

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

## **Budowa Centrum Kultury i Filmu im. Billy Wildera w Suchej Beskidzkiej**

**UWAGA:**

Tam, gdzie w dokumentacji przetargowej, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 ustawy Pzp, należy je traktować jako przykładowe i Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią one realizację robót zgodnie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych, funkcjonalnych (użytkowych) oraz jakościowych nie gorszych od założonych w dokumentacji przetargowej.

## Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowej z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY ZIEMNE, ZABEZPIECZENIE WYKOPU</b>				
1	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żużlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (trylinka) 733,81	m2	733,810
		razem	m2	733,810
2	KNR 201 0202/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1km. kategoria gruntu III 2128,05*0,9	m3	1.915,245
		razem	m3	1.915,245
3	KNR 201 0305/0200	Wykopy ręczne fundamentowe z podnoszeniem urobku w pojemnikach żurawiem, z transportem samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km. - grunt kat. III, IV 2128,05*0,1	m3	212,805
		razem	m3	212,805
4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 2) 1914,12	m3	1.914,120
		razem	m3	1.914,120
5	KNR 201 0320/02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 2,6-4,5 m - grunt kategorii I, II . 85,49	m3	85,490
		razem	m3	85,490
6	KNR 201 0230/0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III 341,95	m3	341,950
		razem	m3	341,950
7	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie pospółki do zasypek 213,72	m3	213,720
		razem	m3	213,720
8	KNR 201 0236/0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III 427,43	m3	427,430
		razem	m3	427,430
<b>ELEMENTY ŻELBETOWE</b>				
9	KNR 202 1101/02	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. 137,63	m3	137,630
		razem	m3	137,630
10	KNR 202 1101/0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. - beton C-12/15 64,37	m3	64,370
		razem	m3	64,370
11	KNR 202 0616/0200	Izolacje poziome na sucho, z folii PE dwie warstwy. 708,08	m2	708,080
		razem	m2	708,080
12	KNR 202 0205/0100	Płyty fundamentowe żelbetowe beton C30/37 W8 290,37	m3	290,370
		razem	m3	290,370
13	KNR 202 0218/0200	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm 34,34	m2	34,340
		razem	m2	34,340
14	KNR 202 0218/0500	Schody żelbetowe zabiegowe, z płytą grubości 8 cm. 1,208	m2	1,208
		razem	m2	1,208
15	KNR 202 0218/0600	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. - dalsze 7 cm 13,561	m2	13,561
		razem	m2	13,561
16	KNR 202 0218/0600	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. - dalsze 8 cm 27,89	m2	27,890
		razem	m2	27,890
17	KNR 202 1914/0400	Zatarcie powierzchni betonu na gładko		

## Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowej z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		10,214	m2	10,214
		razem	m2	10,214
18	KNR 202 0207/0300	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, proste 1760,46	m2	1.760,460
		razem	m2	1.760,460
19	KNR 202 0207/0700	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany - dalsze 8 cm 23,08	m2	23,080
		razem	m2	23,080
20	KNR 202 0207/0700	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany - dalsze 12 cm 1629,09	m2	1.629,090
		razem	m2	1.629,090
21	KNR 202 0206/0600	Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie. 124,40	m	124,400
		razem	m	124,400
22	KNR 202 0208/0300	Śłupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2. 7,133	m3	7,133
		razem	m3	7,133
23	KNR 202 0208/0400	Śłupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 m/m2. 5,182	m3	5,182
		razem	m3	5,182
24	KNR 202 0210/0300	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2 0,791	m3	0,791
		razem	m3	0,791
25	KNR 202 0210/0600	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 m/m2. 109,659	m3	109,659
		razem	m3	109,659
26	KNR 202 0216/0200	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm. 747,82	m2	747,820
		razem	m2	747,820
27	KNR 202 0216/0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. - dalsze 5 cm 178,53	m2	178,530
		razem	m2	178,530
28	KNR 202 0216/0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. - dalsze 10 cm 170,482	m2	170,482
		razem	m2	170,482
29	KNR 202 0216/0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. - dalsze 11 cm 164,10	m2	164,100
		razem	m2	164,100
30	KNR 202 0216/0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. - dalsze 12 cm 66,97	m2	66,970
		razem	m2	66,970
31	KNR 202 0216/0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. - dalsze 15 cm 167,74	m2	167,740
		razem	m2	167,740
32	KNR 202 0290/01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi 144,65	t	144,650
		razem	t	144,650
<b>STAN ZEROWY - IZOLACJE</b>				
33	KNR 29 0635/0300	Przygotowanie powierzchni poziomych pod hydroizolację - gruntowanie 666,19	m2	666,190
		razem	m2	666,190
34	KNR 29 0640/0100	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, szpachlowanie		

## Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowej z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		666,19	m2	666,190
		razem	m2	666,190
35	KNR 29 0640/0400	Uszczelnienie masą powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem		
		666,19	m2	666,190
		razem	m2	666,190
36	KNR 29 0640/0500	Dwuwarstwowa pozioma izolacja z masy uszczelniającej pod ścianami zewnętrznymi		
		23,64	m2	23,640
		razem	m2	23,640
37	KNR 29 0637/0300	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod hydroizolację - gruntowanie		
		250	m2	250,000
		razem	m2	250,000
38	KNR 29 0641/0100	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, szpachlowanie		
		250	m2	250,000
		razem	m2	250,000
39	KNR 29 0641/0400	Uszczelnienie masą powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem		
		250	m2	250,000
		razem	m2	250,000
40	KNR 29 0641/0500	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, wykonanie wyoblen (faset)		
		67	m	67,000
		razem	m	67,000
41	KNR 29 0643/0100	Docieplenie ścian piwnic płytami styrodur grub.15 cm mocowanymi punktowo masa uszczelniającą		
		189,60	m2	189,600
		razem	m2	189,600
42	KNR 202 0616/0400	Izolacje pionowe na sucho, z folii kubelkowej - jedna warstwa.		
		204,588	m2	204,588
		razem	m2	204,588
		<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>		
43	KNR 401 0211/1000	Wykucie otworów i obsadzenie kotew chemicznych		
		263	szt.	263,000
		razem	szt.	263,000
44	KNR 401 0211/1000	Wykucie otworów i obsadzenie kotew mechanicznych		
		144	szt.	144,000
		razem	szt.	144,000
45	KNNR 7 0208/0700	Konstrukcje stalowe		
		15,239	t	15,239
		razem	t	15,239
46	KNNR 7 0904/02	Malowanie zmontowanych konstrukcji stalowych - zabezpieczenie antykorozyjne		
		15,239	t	15,239
		razem	t	15,239
47	KNR 205 1008/0100	Montaż lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych T50 S320 grub.0,8 mm		
		144,44	m2	144,440
		razem	m2	144,440
48	KNR 205 1008/0100	Montaż lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych T150 S320 grub.1,5 mm		
		437,68	m2	437,680
		razem	m2	437,680
49	KNR 205 1003/0400	Montaż lekkiej obudowy ścian i dachów metodą tradycyjną - roboty uzupełniające, montaż obróbek blacharskich do blach faldowych stalowych		
		99,58	kg	99,580
		razem	kg	99,580
50	KNRu 202 0517-0401	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych o średnicy 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej		
		17,60	m	17,600
		razem	m	17,600
51	KNRu 202 0519-0301	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm,z blachy tytanowo-cynkowej		

## Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowej z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,5	m	1,500
		razem	m	1,500
<b>KONSTRUKCJE PREFABRYKOWANE</b>				
52	KNR 225 0305/0300	Mur oporowy z prefabrykatów żelbetowych: typu "L" o wym. 250x130 cm		
		12,63	m	12,630
		razem	m	12,630
<b>ROBOTY MUROWE</b>				
53	KNR 508 0803/0200	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, głębokość 15 cm, średnica 10 mm w celu przewiązania ścian murowanych		
		245	szt.	245,000
		razem	szt.	245,000
54	KNR 508 0809/0400	Wklejenie prętów ocynkowanych średnicy 6 mm w celu przewiązania ścian murowanych		
		245	szt.	245,000
		razem	szt.	245,000
55	KNR 901 0105/0100	Ściany z bloków wapienno-piaskowych grub. 8 cm		
		15,898	m2	15,898
		razem	m2	15,898
56	KNR 901 0105/0200	Ściany z bloków wapienno-piaskowych grub. 12 cm		
		345,192	m2	345,192
		razem	m2	345,192
57	KNR 901 0104/0100	Ściany z bloków wapienno-piaskowych grub. 15 cm		
		218,567	m2	218,567
		razem	m2	218,567
58	KNR 901 0104/0100	Ściany z bloków wapienno-piaskowych grub. 18 cm		
		21,107	m2	21,107
		razem	m2	21,107
59	KNR 901 0104/0200	Ściany z bloków wapienno-piaskowych grub. 24 cm		
		79,562	m2	79,562
		razem	m2	79,562
60	KNRw 202 0132-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.		
		25	m	25,000
		razem	m	25,000
<b>POKRYCIE DACHU</b>				
61	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa, styropian EPS100 grub. 4 cm - warstwa spadkowa		
		571,20	m2	571,200
		razem	m2	571,200
62	KNR 202 1102/0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro - warstwa spadkowa		
		190,40	m2	190,400
		razem	m2	190,400
63	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm  (Krotność= 4)		
		190,40	m2	190,400
		razem	m2	190,400
64	KNR 202 1106/0700	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.		
		190,40	m2	190,400
		razem	m2	190,400
65	KNR 202 0616/0300	Paroizolacja bitumiczna, wraz z zagruntowaniem podłoża		
		624,10	m2	624,100
		razem	m2	624,100
66	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa, EPS 200 grub. 20 cm		
		190,40	m2	190,400
		razem	m2	190,400
67	KNR 202 0613/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa. - miękka, grub. 15 cm		
		452,80	m2	452,800

## Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowej z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	452,800
68	KNR 202 0613/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa. - twarda, grub.10 cm 452,80	m2	452,800
		razem	m2	452,800
69	KNR 202 0609/0800	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt z wełny mineralnej, na lepiku - twarda, grub.10 cm 92,045	m2	92,045
		razem	m2	92,045
70	KNR 202 0609/0800	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styrodur, na lepiku - grub.10 cm 176,36	m2	176,360
		razem	m2	176,360
71	KNR 202 0616/0100	Izolacje poziome na sucho, z folii poetylowej jedna warstwa. pod papę termozgrzewalną 176,36	m2	176,360
		razem	m2	176,360
72	KNR 202 1113/0600	Wklejenie klinów ze styropianu laminowanego 5x5 cm na załamaniach pokrycia 82,2	m	82,200
		razem	m	82,200
73	KNRw 202 0504-0300	Wzmocnienie załamań pokrycia poprzez wklejenie pasa papy szer. 0,5 m 44,10	m2	44,100
		razem	m2	44,100
74	KNRw 202 0504-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo 629,16	m2	629,160
		razem	m2	629,160

## Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowej z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
<b>SUCHE TYNKI</b>					
1	KNR 14 2010/11	Ścianki dwuwarstwowe, działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach pojedynczych, metalowych, z pokryciem jednostronnym, 50-101, z użyciem płyty z wełny mineralnej.grub.50 mm, płyty wodoodporne grub.12,5 mm - C2, S3 75,101	m2	75,101	
			razem	m2	75,101
2	KNR 14 2010/01	Ścianki dwuwarstwowe, działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach pojedynczych, metalowych, z pokryciem obustronnym, 75-101, z użyciem płyty z wełny mineralnej. - S2 2,389	m2	2,389	
			razem	m2	2,389
3	KNR 14 2011/01	Obudowa dwuwarstwowa na rusztach pojedynczych, metalowych ścian płytami gipsowo kartonowymi, 50-02, z użyciem płyty z wełny mineralnej. 13,98	m2	13,980	
			razem	m2	13,980
<b>TYNKI , OKŁADZINY, OBUDOWY</b>					
4	KNR 23 2615/0300	Ocieplenie stropu płytami z wełny mineralnej grub.5 cm, przy użyciu tynku mineralnego na bazie cementu 345,441	m2	345,441	
			razem	m2	345,441
5	KNR 23 2615/0300	Ocieplenie płytami z wełny mineralnej grub.15 cm, przy użyciu tynku mineralnego na bazie cementu 104,745	m2	104,745	
			razem	m2	104,745
6	KNRu 202 1134-0201	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi 2121,279	m2	2.121,279	
			razem	m2	2.121,279
7	KNR 23 0931/0200	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na bazie cementu - ściany 1379,704	m2	1.379,704	
			razem	m2	1.379,704
8	KNR 23 0931/0200	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na bazie cementu - sufity 82,08	m2	82,080	
			razem	m2	82,080
9	KNRu 202 0841-0200	Tynki gipsowe na stropach płaskich 16,877	m2	16,877	
			razem	m2	16,877
10	KNRu 202 0841-0100	Tynki gipsowe na ścianach 642,618	m2	642,618	
			razem	m2	642,618
11	KNRu 202 0841-0500	Tynki gipsowe,na ościeżach 10	m2	10,000	
			razem	m2	10,000
12		Tynki akustyczne natryskowe grub. 25 mm na powierzchni stropu z blachy powlekannej i ścianach żelbetowych 709,853	m2	709,853	
			razem	m2	709,853
13		Panele akustyczne - PA 106,824	m2	106,824	
			razem	m2	106,824
14	KNR 202 0829/0100	Licowanie ścian płytkami na klej przygotowanie podłoża 169,241	m2	169,241	
			razem	m2	169,241
15	KNR 202 0829/0800	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej 169,241	m2	169,241	
			razem	m2	169,241
16	KNR 202 1612/0300	Rusztowania ramowe warszawskie, przestrzenne o wysokości do 8 m. 357,36	m2	357,360	
			razem	m2	357,360
17	KNR 202 1611/0500	Rusztowania ramowe warszawskie, wielokolumnowe o wysokości do 4 m. 82,542	m2	82,542	
			razem	m2	82,542

## Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowej z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 202 1605/0700	Rusztowania wewnętrzne, rurowe o wysokości do 7 m, dodatkowe pomosty do robót wykonywanych na ścianach. 488,087	m2	488,087
		razem	m2	488,087
<b>SUFITY PODWIESZONE</b>				
19	KNRu 202 2702-0100	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami modułowymi ze stali ocynkowanej podzielona na kratkę o wymiarze osiowym otworu 100x100mm malowana proszkowo 82,15	m2	82,150
		razem	m2	82,150
20	KNRu 202 2702-0100	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm. 164,28	m2	164,280
		razem	m2	164,280
21	KNRu 202 2702-0100	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm. - płyty akustyczne 43,30	m2	43,300
		razem	m2	43,300
22	KNR 14 2012/0100	Panele akustyczne sufitowe podwieszane 152,64	m2	152,640
		razem	m2	152,640
<b>ROBOTY MALARSKIE</b>				
23	KNRu 202 1134-0201	Gruntowanie podłogi pionowych preparatami gruntującymi - zabezpieczenie powierzchni ścian i stropów ponad stropami podwieszonymi 1032,037	m2	1.032,037
		razem	m2	1.032,037
24	KNR 202 1505/0500	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, tynków i płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą akrylową 695,28	m2	695,280
		razem	m2	695,280
25	KNR 202 1505/0600	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą j.w., dodatek za każde dalsze malowanie. 695,28	m2	695,280
		razem	m2	695,280
<b>STOLARKA ALUMINIOWA, ŚCIANKI MOBILNE</b>				
26	KNRw 202 1039-0300	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 - zewnętrzne stałe antywłamaniowe 22,644	m2	22,644
		razem	m2	22,644
27	KNRw 202 1039-0100	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2 - zewnętrzne uchylne antywłamaniowe 4,958	m2	4,958
		razem	m2	4,958
28	KNRw 202 1039-0200	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 - zewnętrzne uchylne antywłamaniowe 1,436	m2	1,436
		razem	m2	1,436
29	KNRw 202 1039-0300	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 - zewnętrzne uchylne antywłamaniowe, 38dB 16,40	m2	16,400
		razem	m2	16,400
30	KNRw 202 1039-0300	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 - zewnętrzne uchylno-rozwieralne antywłamaniowe 3,958	m2	3,958
		razem	m2	3,958
31	KNRw 202 1039-0100	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2 - okno stałe wewnętrzne 0,538	m2	0,538
		razem	m2	0,538
32	KNRw 202 1039-0200	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 - okno wewnętrzne harmonijkowe 1,546	m2	1,546
		razem	m2	1,546
33	KNRw 202 1039-0300	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 - okno wewnętrzne harmonijkowe 2,302	m2	2,302
		razem	m2	2,302
34	KNRu 202 0161-0200	Obsadzenie podokienników z posformingu szer.25 cm		

## Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowej z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		29,72	m	29,720	
			razem	m	29,720
35	KNRw 202 1039-0300	Światlik - wylaz dachowy 120x120 cm			
		1,44	m2	1,440	
			razem	m2	1,440
36	KNRw 202 1040-0500	Ścianki wewnętrzne całoszklane, szkło pożarowe hartowane 12 mm, EI30, 45dB			
		7,868	m2	7,868	
			razem	m2	7,868
		<b>DRZWI I ROLETY ZEWNĘTRZNE</b>			
37	KNRw 202 1040-0200	Drzwi stalowe zewnętrzne dwuskrzydłowe pełne - szt 1			
			m2	4,055	
38		Dopłata za sztangę przeciwpaniczną na skrzydle drzwiowym 1			
			szt.	1,000	
			razem	szt.	1,000
		<b>DRZWI WEWNĘTRZNE</b>			
39	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi płytowe jednoskrzydłowe pełne, ościeżnica stalowa - szt 20			
		19,751	m2	19,751	
			razem	m2	19,751
40	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi płytowe jednoskrzydłowe pełne z izolacją akustyczną, ościeżnica stalowa - szt 4			
		4,377	m2	4,377	
			razem	m2	4,377
41	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi płytowe jednoskrzydłowe pełne z tulejami wentylacyjnymi, ościeżnica stalowa - szt 11			
		12,331	m2	12,331	
			razem	m2	12,331
42	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne - szt 5			
		4,389	m2	4,389	
			razem	m2	4,389
43	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w klasie odporności ogniowej EI30 - szt 2			
		2,194	m2	2,194	
			razem	m2	2,194
44	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w klasie odporności ogniowej EI60 - szt 7			
		6,794	m2	6,794	
			razem	m2	6,794
45	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe przeszklone - szt 1			
		2,926	m2	2,926	
			razem	m2	2,926
46	KNRw 202 1040-0200	Drzwi stalowe wewnętrzne dwuskrzydłowe pełne - szt 3			
		9,092	m2	9,092	
			razem	m2	9,092
47	KNRw 202 1040-0200	Drzwi stalowe wewnętrzne dwuskrzydłowe pełne w klasie odporności ogniowej EI30 - szt 3			
		9,092	m2	9,092	
			razem	m2	9,092
48	KNRw 202 1040-0200	Drzwi stalowe wewnętrzne dwuskrzydłowe pełne w klasie odporności ogniowej EI60 - szt 4			
		14,172	m2	14,172	
			razem	m2	14,172
		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
49	KNR 205 0904/0100	Podłogi podniesione			
		94,955	m2	94,955	
			razem	m2	94,955
50	KNR 39 0114/0200	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne typu folia w płynie			
		33,975	m2	33,975	
			razem	m2	33,975
51	KNR 39 0115/0100	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome bez wkładki z włókniny			

## Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowej z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		33,975	m2	33,975
		razem	m2	33,975
52	KNR 202 1217/0400	Obramienia posadzek z kątownika 100x100x8 mm. 20	m	20,000
		razem	m	20,000
53	KNR 202 0602/0900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. 180	m2	180,000
		razem	m2	180,000
54	KNR 202 0616/0100	Izolacje poziome na sucho, z folii PE - jedna warstwa z wywinieciem na ścianę 1187,87	m2	1.187,870
		razem	m2	1.187,870
55	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. płyty EPS 100 grub.10 cm 16,91	m2	16,910
		razem	m2	16,910
56	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. płyty EPS T grub.3 cm 23,47	m2	23,470
		razem	m2	23,470
57	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. płyty EPS T grub.4 cm 564,54	m2	564,540
		razem	m2	564,540
58	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. płyty EPS T grub.5 cm 166,67	m2	166,670
		razem	m2	166,670
59	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. płyty EPS T grub.8 cm 68,18	m2	68,180
		razem	m2	68,180
60	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. płyty EPS T grub.9 cm 140,78	m2	140,780
		razem	m2	140,780
61	KNR 202 0616/0100	Izolacje poziome na sucho, z folii PE 821,75	m2	821,750
		razem	m2	821,750
62	KNR 202 1102/0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z betonu grubości 20 mm, zatartej na ostro. 130	m2	130,000
		razem	m2	130,000
63	KNR 202 1102/0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z betonu grubości 20 mm, zatartej na gładko. 230	m2	230,000
		razem	m2	230,000
64	KNR 202 1102/0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z betonu, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. - dalsze 2,5 cm 130	m2	130,000
		razem	m2	130,000
65	KNR 202 1102/0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z betonu, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. - dalsze 3 cm 230	m2	230,000
		razem	m2	230,000
66	KNR 202 1106/0700	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką zbrojarską 360	m2	360,000
		razem	m2	360,000
67	KNR 202 1106/0600	Posadzka betonowa C25/30 o grub.30 mm wraz z cokolikiem zbrojona włóknami stalowymi o dług.50 mm i średn.1,0 mm ze stali w ilości min 20 kg/m3 dodatkowo włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m3 utwardzona posypką mineralną 449	m2	449,000
		razem	m2	449,000
68	KNR 202 1106/0300	Posadzki betonowe j.w., pogrubienie posadzki o 1 cm - dalsze 3,5 cm		

## Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowej z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		23,49	m2	23,490
		razem	m2	23,490
69	KNR 202 1106/0300	Posadzki betonowe j.w., pogrubienie posadzki o 1 cm - dalsze 7 cm		
		120	m2	120,000
		razem	m2	120,000
70	KNRu 202 2805-0501	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej		
		2,03	m2	2,030
		razem	m2	2,030
71	KNRu 202 2805-0601	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 40x40 na zaprawie klejowej		
		28,11	m2	28,110
		razem	m2	28,110
72	KNRu 202 2809-0401	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES		
		150	m	150,000
		razem	m	150,000
73	KNRu 202 1134-0100	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi		
		37,283	m2	37,283
		razem	m2	37,283
74	KNR 202 1121/0100	Okładziny schodów - przygotowanie podłoża (wyrównanie)		
		33,468	m2	33,468
		razem	m2	33,468
75	KNRu 202 2810-0501	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej		
		33,468	m2	33,468
		razem	m2	33,468
76	KNRu 202 2809-0101	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.15cm na zaprawie klejowej - schody		
		25,43	m	25,430
		razem	m	25,430
77	KNR 202 2007/0100	Konstrukcje rusztów pod posadzki z bali drewnianych grub.50 mm układanych na podkładkach akustycznych		
		87,813	m2	87,813
		razem	m2	87,813
78	KNR 202 0613/0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. grub.50 mm		
		87,813	m2	87,813
		razem	m2	87,813
79	KNR 202 2112/0200	Nastopnice prefabrykowanw - szerokość stopnia 32 cm.		
		89,375	m	89,375
		razem	m	89,375
80	KNR 222 0601/0800	Płyta OSB grub.18 mm		
		87,813	m2	87,813
		razem	m2	87,813
81	KNR 202 0616/0100	Izolacje poziome na sucho, z włókna szklanego		
		87,813	m2	87,813
		razem	m2	87,813
82	KNR 202 1110/0300	Podłoga z desek struganych dwustronnie lakierowanych wraz z elementami wykończeniowymi		
		87,813	m2	87,813
		razem	m2	87,813
83	KNR 401 0815/0100	Cokoły drewniane		
		87,813	m	87,813
		razem	m	87,813
84	KNR 202 0616/0100	Izolacje poziome na sucho, podkład akustyczny		
		604,382	m2	604,382
		razem	m2	604,382
85	KNR 202 1113/0200	Posadzki z wykładziny dywanowej rulonowej, klejonej do podkładu		
		527,292	m2	527,292

## Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowej z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	527,292
86	KNR 401 0815/0100	Cokoły systemowe do posadzek z wykładziny dywanowej 530	m	530,000
		razem	m	530,000
87	KNR 202 1112/0500	Posadzki z wykładziny rulonowej pcw na kleju 77,09	m2	77,090
		razem	m2	77,090
88	KNR 202 1112/0500	Posadzki z wykładziny rulonowej pcw na kleju - elektrostatyczna 13,82	m2	13,820
		razem	m2	13,820
89	KNR 401 0815/0100	Cokoły systemowe do posadzek z wykładziny PVC 145	m	145,000
		razem	m	145,000
90		Wycieraczki systemowe rolowane czyszcząco-osuszające	m2	24,190
91	KNR 202 1217/0500	Listwy metalowe wykończeniowe na styku różnych posadzek 29,67	m	29,670
		razem	m	29,670
92	KNR 202 1217/0500	Listwy dylatacyjne, maskujące, systemowe (ściany, posadzki) 36,75	m	36,750
		razem	m	36,750
		<b>BALUSTRADY, ELEMENTY ŚLUSARSKIE</b>		
93	KNR 508 0401/1400	Przygotowanie podłoża betonowego do mocowania konstrukcji wsporczych, 4 otwory mocujące, kucie pod kołki kotwiące m10 13	szt.	13,000
		razem	szt.	13,000
94	KNR 508 0701/1100	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych.montaż na ścianach, 4 mocowania - wsporniki pod słupki balustrad, masa konstrukcji 4 kg 13	szt.	13,000
		razem	szt.	13,000
95	KNR 202 1207/0400	Balustrady schodowe wewnętrzne systemowe ze stali nierdzewnej 30,22	m	30,220
		razem	m	30,220
96	KNR 202 1208/0100	Balustrady wewnętrzne ze stali nierdzewnej mocowane do policzków, wypełnione szybą wysokości 150 cm 14,365	m	14,365
		razem	m	14,365
97	KNR 202 1208/0300	Pochwyty wewnętrzne ze stali nierdzewnej na wspornikach 13,60	m	13,600
		razem	m	13,600
98	KNR 202 1208/0100	Balustrady zewnętrzny ze stali nierdzewnej szcztokowanej wypełnionej siatką 23	m	23,000
		razem	m	23,000
99	KNR 202 1208/0300	Pochwyty zewnętrzne ze stali nierdzewnej szcztokowanej na wspornikach 31,06	m	31,060
		razem	m	31,060
100	KNR 202 1213/0400	Drabina wewnętrzna z kabłąkami od wysokości 2,5 m nad posadzką 4	m	4,000
		razem	m	4,000
		<b>WYPOSAŻENIE</b>		
101		Dostaw i montaż foteli kinowych 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
102	KNR 202 0129/0100	Obsadzenie blatów z materiału kompozytowego, z wyciętymi otworami na umywalki. (ilość otworów 27) 6	m	6,000
		razem	m	6,000
		<b>ELEWACJE</b>		

## Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowej z zapleczem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
103	KNR 23 2614/0100	Docieplenie ścian płytami styrodur grub.20 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku żywicznego - tynk cokołowy TC 56,83	m2	56,830
		razem	m2	56,830
104	KNR 202 0613/0600	Izolacje cieplne pionowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho grub.20 cm 1550-821,845	m2	728,155
		razem	m2	728,155
105	KNR 23 2613/0300	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian 2700	szt.	2.700,000
		razem	szt.	2.700,000
106	KNR 205 0903/0100	Płyty kompozytowe elewacyjne wraz obróbkami na systemowym ruszcie - ściany 1550-821,845	m2	728,155
		razem	m2	728,155
107	KNR 205 0903/0500	Płyty kompozytowe elewacyjne wraz z obróbkami na systemowym ruszcie - sufity podwieszane 148,75	m2	148,750
		razem	m2	148,750
108	KNR 222 0703/0800	Stropy podwieszane - dopłata za ocieplenie wełną mineralną na sucho grub.20 cm 148,75	m2	148,750
		razem	m2	148,750
109	KNR 202 0616/0400	Izolacje z folii, jedna warstwa - strop podwieszony 148,75	m2	148,750
		razem	m2	148,750
110		Panel akustyczny szer.15 cm maskujący rurociąg gazowy 8,35	m	8,350
		razem	m	8,350
111		Dopłata za powierzchnię betonu architektonicznego, impregnowanego 60,078	m2	60,078
		razem	m2	60,078
112	KNNRw 3 1205-0200	Zabezpieczenie powierzchni ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących - krycie powierzchni gładkiej i skośnej wałkiem. 228	m2	228,000
		razem	m2	228,000
113	KNNRw 3 1206-0200	Zabezpieczenie powierzchni ścian przeciw "graffiti" - lakiery nawierzchniowe - jednokrotne nałożenie wierzchniej warstwy lakieru na uprzednio przygotowanym podłożu, powierzchnie gładkie i skośne wałkiem. 228	m2	228,000
		razem	m2	228,000
		<b>RUSZTOWANIA</b>		
114	KNR 202 1604/0200	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 15 m. 850	m2	850,000
		razem	m2	850,000
115	KNR 202 1613/01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przysiennych o wysokości do 15 m 850	m2	850,000
		razem	m2	850,000

Centrum Kultury przy ul. Mickiewicza w Suchej Beskidzkiej obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>CENTRALNE OGRZEWANIE</b>				
1	S 215 0900-0300	Montaż szafki 7obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" 2-1		
			szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
2	S 215 0900-0500	Rura wielowarstwowa PEXc/AL/PEHD do centralnego ogrzewania 14x2 450*0,4		
			m	180,000
		razem	m	180,000
3	S 215 0900-0500	Rura wielowarstwowa PEXc/AL/PEHD do centralnego ogrzewania 16x2 200*0,4		
			m	80,000
		razem	m	80,000
4	S 215 0900-0500	Rura wielowarstwowa PEXc/AL/PEHD do centralnego ogrzewania 20x2 200*0,4		
			m	80,000
		razem	m	80,000
5	S 215 0900-0500	Rura wielowarstwowa PEXc/AL/PEHD do centralnego ogrzewania 25x2,5 150*0,4		
			m	60,000
		razem	m	60,000
6	S 215 0900-0500	Rura wielowarstwowa PEXc/AL/PEHD do centralnego ogrzewania 32x3 30*0,4		
			m	12,000
		razem	m	12,000
7	KNRw 215 0403-0600	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 6*0,4		
			m	2,400
		razem	m	2,400
8	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr.nominalnej 15 mm 100*0,4		
			m	40,000
		razem	m	40,000
9	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr.nominalnej 18 mm 30*0,4		
			m	12,000
		razem	m	12,000
10	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr.nominalnej 22mm 20*0,4		
			m	8,000
		razem	m	8,000
11	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr.nominalnej 28mm 80*0,4		
			m	32,000
		razem	m	32,000
12	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr.nominalnej 35mm 40*0,4		
			m	16,000
		razem	m	16,000
13	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr.nominalnej 42mm 30*0,4		
			m	12,000
		razem	m	12,000
14	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr.nominalnej 54mm 130*0,4		
			m	52,000
		razem	m	52,000
15	KNRw 215 0418-0300	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VK o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (komplet zawiesznień i wkładki zaworowe) 11-7		
			szt.	4,000
		razem	szt.	4,000
16	KNRw 215 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (komplet zawiesznień i wkładki zaworowe) 39-23		
			szt.	16,000
		razem	szt.	16,000
17	KNRw 215 0418-1100	Grzejniki stalowe trzy płytkowe VK o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (komplet zawiesznień i wkładki zaworowe) 11-7		
			szt.	4,000
		razem	szt.	4,000

Centrum Kultury przy ul. Mickiewicza w Suchej Beskidzkiej obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNRw 215 0418-0300	Grzejniki stalowe jednopłytkowe boczny o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 3-2	szt.	1,000
			razem	1,000
19	KNRw 215 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe boczny o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 5-3	szt.	2,000
			razem	2,000
20	KNRw 215 0429-0400	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 71*0,4	kpl	28,400
			razem	28,400
21	KNRw 215 0412-0200	Zawory grzejnikowe zespolone powrotne o śr. nominalnej 15 mm 61-37	szt.	24,000
			razem	24,000
22	KNRw 215 0412-0200	Zawory grzejnikowe termostaticzne regulacyjne o śr. nominalnej 15 mm 8-5	szt.	3,000
			razem	3,000
23	KNRw 215 0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne regulacyjne o śr. nominalnej 15 mm 18-11	szt.	7,000
			razem	7,000
24		Głowica termostaticzna 69-44	szt.	25,000
			razem	25,000
25	KNRw 215 0411-0100	Zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi DN15 4-3	szt.	1,000
			razem	1,000
26	KNRw 215 0411-0100	Regulator ciśnienia 60kPa - DN15 3-2	szt.	1,000
			razem	1,000
27	KNRw 215 0411-0100	Regulator ciśnienia 60kPa - DN20 1	szt.	1,000
			razem	1,000
28	KNRw 215 0411-0500	Zawory odcinające, kulowe, przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm. 3-2	szt.	1,000
			razem	1,000
29	KNRw 215 0411-0300	Zawory odcinające, kulowe, przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25mm. 10-6	szt.	4,000
			razem	4,000
30	KNRw 215 0411-0100	Zawory odcinające, kulowe, przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15mm. 5-3	szt.	2,000
			razem	2,000
31	KNRw 215 0411-0300	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25mm. 2-1	szt.	1,000
			razem	1,000
32	KNRw 215 0412-0700	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 8-5	szt.	3,000
			razem	3,000
33		Naczynie odpowietrzające 10dm3 1	szt.	1,000
			razem	1,000
34	KNRw 215 0406-0100	Próby szczelności instalacji c.o. 69-44		25,000
			razem	25,000
35	KNRw 215 0436-0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 69-44		25,000
				25,000

Centrum Kultury przy ul. Mickiewicza w Suchej Beskidzkiej obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem		25,000
		<b>KOTŁOWNIA GAZOWA</b>		
36	KNRw 215 0503-0100	Kotły stalowe wodne o mocy grzewczej 70kW (kondensacyjny, wiszący, gazowy) wraz z instalacją automatyki i sterowania 2-1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
37		System podłączeniowy dwóch kotłów w kaskadzie ze wspólnym kolektorem spalinowym, zależny od powietrza w pomieszczeniu 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
38		Rozdzielacz centralnego ogrzewania DN80 2-1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
39	KNRw 215 0526-0200	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20-25 mm 2-1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
40		Neutralizator kondensatu 150kW 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
41	KNRw 215 0411-0500	Zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem o śr. nominalnej 50 mm 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
42	KNRw 215 0516-0100	Próby szczelności 1	węzeł	1,000
		razem	węzeł	1,000
		<b>DETEKCJA GAZU ZIEMNEGO</b>		
43		Detekcja gazu ziemnego w kotłowni wbudowanej o mocy 140kW. (System detekcji z dwoma głowicami DX i sygnalizatorem, zawór odcinający klapowy DN50 6bar do gazu) 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		<b>ZESTAW SOLARNY</b>		
44	KNRw 215 0507-0100	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 2 x 300 dm3 (zasobnik solarny z podwójną węzownicą do produkcji cwu)	kpl	2,000
45		Kolektor słoneczny pionowy 2m2	szt.	2,000
46		Zestaw podłączeniowy i montażowy zestawu słonecznego (rama montażowa pionowa, kompensatory, odpowietrznik)	kpl	2,000
47	KNRw 707 0101-0100	Pompa obiegowa elektroniczna do układu solarnego P6 - H=2m V=2m3/h;	kpl	2,000
48	KNRw 215 0411-0200	Zawór termostatyczny mieszający do cwu 3/4"	szt.	1,000
49	KNRw 215 0510-0100	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności 18.0 dm3	szt.	2,000
50	KNRw 215 0526-0100	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
51		Płyn solarny 20kg	szt.	2,000
52		Moduł solarny	szt.	2,000
53		Stalowe rury karbowane izolowane pianką poliolefinową ze stali nierdzewnej do instalacji solarnych 3/4"	m	70,000
54	KNRw 215 0406-0100	Próby szczelności instalacji c.o.	szt.	8,000
55	KNRw 215 0436-0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	szt.	8,000
		<b>CIEPŁO TERCHNOLOGICZNE</b>		
56	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr.nominalnej 15 mm		

Centrum Kultury przy ul. Mickiewicza w Suchej Beskidzkiej obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		30-18	m	12,000
		razem	m	12,000
57	KNRw 707 0101-0100	Pompa obiegowa elektroniczna do układu zasilania nagrzewnic w centrali wentylacyjnej P1c - P4c; H=1m V=1m <sup>3</sup> /h; 4-3	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
58	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr.nominalnej 28mm 70-42	m	28,000
		razem	m	28,000
59	KNRw 215 0411-0100	Regulator przepływu - DN15 4-1	szt.	3,000
		razem	szt.	3,000
60	KNRw 215 0411-0100	Zawory odcinające, kulowe, przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 8-5	szt.	3,000
		razem	szt.	3,000
61	KNRw 215 0411-0100	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 6-4	szt.	2,000
		razem	szt.	2,000
62	KNRw 215 0412-0700	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4-3	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
63	KNRw 215 0406-0100	Próby szczelności instalacji c.o. 16-9	szt	7,000
		razem	szt	7,000
64	KNRw 215 0436-0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 16-9	szt	7,000
		razem	szt	7,000
<b>IZOLACJE CIEPLNE</b>				
65	KNZ 15 23-0-200	Izolacja rurociągów izolacją polietylenową do betonowania o gr. 13 mm 850*0,4	m	340,000
		razem	m	340,000
66	KNZ 15 23-0-200	Izolacja rurociągów izolacją polietylenową do betonowania o gr. 13 mm 180*0,4	m	72,000
		razem	m	72,000
67	KNZ 15 30-0-300	Montaż otulin termoizolacyjnych sztywna pianka poliuretanowa z płaszczem PCV rura o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm 130*0,4	m	52,000
		razem	m	52,000
68	KNZ 15 30-0-300	Montaż otulin termoizolacyjnych sztywna pianka poliuretanowa z płaszczem PCV rura o śr. 42 mm, gr. izolacji 40 mm	m	30,000
69	KNZ 15 30-0-300	Montaż otulin termoizolacyjnych sztywna pianka poliuretanowa z płaszczem PCV rura o śr. 35 mm, gr. izolacji 40 mm 40*0,4	m	16,000
		razem	m	16,000
70	KNZ 15 30-0-300	Montaż otulin termoizolacyjnych sztywna pianka poliuretanowa z płaszczem PCV rura o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm 150*0,4	m	60,000
		razem	m	60,000
71	KNZ 15 30-0-300	Montaż otulin termoizolacyjnych sztywna pianka poliuretanowa z płaszczem PCV rura o śr. 15-22 mm, gr. izolacji 20 mm	m	180,000
<b>ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE</b>				
72	KNP 18 0159-0200	Montaż przepustów rurowych o śr.zewnętrznej do 60 mm w stropie lub posadzce 64-39	szt.	25,000
		razem	szt.	25,000
73	KNR 202 0901/0400	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie 10-6	m2	4,000

Centrum Kultury przy ul. Mickiewicza w Suchej Beskidzkiej obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	4,000
		<b>KOMIN STALOWY</b>		
74		Montaż komina stalowego fi200mm, H=2m		
		1	kpl	1,000
			razem	1,000

Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowo-kinowej w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>INSTALACJE WODOCIĄGOWE</b>				
1	KNRw 215 0112-0100	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-X 16x2 198-160	m	38,000
			razem	m 38,000
2	KNRw 215 0112-0100	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-X 20x2,2 37-29	m	8,000
			razem	m 8,000
3	KNRw 215 0112-0200	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-X 25x2,5 108-87	m	21,000
			razem	m 21,000
4	KNRw 215 0112-0300	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-X 32x3 5-4	m	1,000
			razem	m 1,000
5	KNR 215 0104/0100	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe systemu INOX 152-123	m	29,000
			razem	m 29,000
6	KNR 215 0104/0200	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe systemu INOX 66*0,2	m	13,200
			razem	m 13,200
7	KNR 215 0104/0300	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe systemi INOX 53*0,2	m	10,600
			razem	m 10,600
8	KNR 215 0104/0400	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe systemu INOX 66*0,2	m	13,200
			razem	m 13,200
9	KNR 215 0104/0500	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 40 mm stalowe systemu INOX 40*0,2	m	8,000
			razem	m 8,000
10	KNR 215 0112/0100	Zawory wypływowe z końcówką do węża o śr.nom. 15 mm 15*0,2	szt.	3,000
			razem	szt. 3,000
11	KNR 215 0112/0100	Zawory przelotowe kulowe wodociągowe o śr.nom. 15 mm 32-26	szt.	6,000
			razem	szt. 6,000
12	KNR 215 0112/0200	Zawory przelotowe kulowe wodociągowe o śr.nom. 20 mm 21-17	szt.	4,000
			razem	szt. 4,000
13	KNR 215 0112/0300	Zawory przelotowe kulowe wodociągowe o śr.nom. 25 mm 9-7	szt.	2,000
			razem	szt. 2,000
14	KNR 215 0112/0400	Zawory przelotowe kulowe wodociągowe o śr.nom. 32 mm 7-5	szt.	2,000
			razem	szt. 2,000
15	KNR 215 0112/0500	Zawory przelotowe kulowe wodociągowe o śr.nom. 40 mm 1	szt.	1,000
			razem	szt. 1,000
16	KNR 215 0112/0100	Zawory podtynkowe wodociągowe o śr.nom. 15 mm 96-77	szt.	19,000
			razem	szt. 19,000
17	KNR 215 0112/0200	Zawory podtynkowe wodociągowe o śr.nom. 20 mm 2-1	szt.	1,000
			razem	szt. 1,000

Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowo-kinowej w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR INSTAL 0111/0400	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 32 mm 1	szt.	1,000
			razem	szt.
19	KNRw 215 0530-0400	Manometr 1	szt.	1,000
			razem	szt.
20	KNR 215 0112/0100	Reduktor ciśnienia 3/4" 1	szt.	1,000
			razem	szt.
21	KNR 215 0112/0100	Zawór bezpieczeństwa 3/4" 1	szt.	1,000
			razem	szt.
22	KNR 215 0112/0400	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 4-3	szt.	1,000
			razem	szt.
23	KNR 215 0112/0100	Zawór trójdrogowy 3/4" 1	szt.	1,000
			razem	szt.
24	KNR 215 0112/0500	Zawory odcinające kołnierzowe ze spustem o śr.nom. 40 mm 1	szt.	1,000
			razem	szt.
25	KNR 215 0112/0500	Zawory odcinające kołnierzowe o śr.nom. 40 mm 1	szt.	1,000
			razem	szt.
26	KNR 215 0112/0700	Zawory odcinające kołnierzowe ze spustem o śr.nom. 65 mm 1	szt.	1,000
			razem	szt.
27	KNR 215 0112/0700	Zawory odcinające kołnierzowe o śr.nom. 65 mm 2-1	szt.	1,000
			razem	szt.
28	KNR 707 0101/0100	Pompy wirowe odśrodkowe Hmin=0,6m H2O, Q=0,03 l/s np. COMFORT UP 15-14 lub inna równoważna. 1	kpl	1,000
			razem	kpl
29	KNR INSTAL 0311/0100	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. 25 dm3 np. Refix DD25 1	szt.	1,000
			razem	szt.
30	KNR 215 0110/0400	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 725*0,2	m	145,000
			razem	m
31	KNRw 215 0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 725*0,2	m	145,000
			razem	m
<b>INSTALACJE HYDRANTOWE</b>				
32	KNR 215 0104/0400	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe systemu INOX 15*0,4	m	6,000
			razem	m
33	KNR 215 0104/0600	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe systemu INOX 115*0,4	m	46,000
			razem	m
34	KNR 215 0104/0700	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 65 mm stalowe systemu INOX 37*0,4	m	14,800
			razem	m

Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowo-kinowej w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNRw 215 0138-0100	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm w szafce bocznej z miejscem na gaśnicę z węzłem półsztywnym 30m 2-1	szt.	1,000
			razem	szt.
36	KNRw 215 0138-0100	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm w szafce z miejscem na gaśnicę montowany na ścianie z węzłem półsztywnym 30m 6-3	szt.	3,000
			razem	szt.
37	KNRw 215 0138-0100	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 33 mm montowany na ścianie z węzłem półsztywnym 30m 2-1	szt.	1,000
			razem	szt.
38	KNR 215 0110/0400	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 154*0,4	m	61,600
			razem	m
39		Przewód grzewczy z termostatem 74m 1	kpl	1,000
			razem	kpl
<b>INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
40	KNRw 215 0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 82*0,2	m	16,400
			razem	m
41	KNR 215 0205/0100	Montaż rurociągów z PP o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 33*0,2	m	6,600
			razem	m
42	KNR 215 0205/0200	Montaż rurociągów z PP o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 40*0,2	m	8,000
			razem	m
43	KNR 215 0205/0300	Montaż rurociągów z PP o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 30*0,2	m	6,000
			razem	m
44	KNR 215 0205/0400	Montaż rurociągów z PP o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 210*0,2	m	42,000
			razem	m
45	KNRw 215 0208-0400	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 32*0,2	m	6,400
			razem	m
46	KNRw 215 0208-0400	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20*0,2	m	4,000
			razem	m
47	KNRw 215 0213-0400	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm 4-3	szt.	1,000
			razem	szt.
48	KNRw 215 0213-0400	Zawór napowietrzający o śr. 75 mm 1	szt.	1,000
			razem	szt.
49	KNR 215 0209/0300	Montaż rur wywiewnych o śr. 110 mm 5-3	szt.	2,000
			razem	szt.
50	KNR 215 0209/0300	Montaż rur wywiewnych o śr. 160 mm 1	szt.	1,000
			razem	szt.
51	KNR 215 0217/0100	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową 3-2	szt.	1,000
			razem	szt.

Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowo-kinowej w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 215 0217/0100	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 2-1	szt.	1,000
			razem	szt.
53	KNR 215 0217/0200	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP-HT o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 9-7	szt.	2,000
			razem	szt.
54	KNR 215 0217/0300	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 5-3	szt.	2,000
			razem	szt.
55	KNR 215 0217/0300	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 200 mm łączonych metodą wciskową 2-1	szt.	1,000
			razem	szt.
56	KNR 215 0214/0100	Montaż syfonów z tworzyw sztucznych do odprowadzaniaskroplin z jednostek wewnętrznych 4-3	szt.	1,000
			razem	szt.
57	KNR 215 0208/0200	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm 41-33	szt.	8,000
			razem	szt.
58	KNR 215 0208/0300	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 7-5	szt.	2,000
			razem	szt.
59	KNR 215 0208/0500	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 21-17	szt.	4,000
			razem	szt.
60	KNR 215 0201/0200	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 70 mm 14-11	m	3,000
			razem	m
61	KNR 215 0215/0100	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr. nom. 70 mm 1	szt.	1,000
			razem	szt.
62	KNRw 215 0216-0100	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 1	szt.	1,000
			razem	szt.
63	KNRw 215 0218-0100	Wpusty podłogowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm np. Ultraflache lub inny równoważny 13-10	szt.	3,000
			razem	szt.
64		Włączenie projektowanych pionów do projektowanej kanalizacji deszczowej 2-1	szt.	1,000
			razem	szt.
65	KNRw 218 0520-0300	Kłapy dla rur o śr.160 mm w studni rewizyjnej murowanej	szt.	1,000
66	KNRw 218 0520-0300	Kłapy dla rur o śr.200 mm w studni rewizyjnej murowanej 2-1	szt.	1,000
			razem	szt.
67	KNRw 201 0618-0100	Studzienki rewizyjne - śr. 1000 mm 2-1	szt.	1,000
			razem	szt.
68		Filtr antyodorowy podw lazowy 8-6	szt.	2,000
			razem	szt.
69		Pompa zatapialna wysokość podnoszenia wysokośćposnoszenia H=6m z rozrabniaczem 1	kpl	1,000
			razem	kpl

Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowo-kinowej w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNRw 215 0112-0500	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE100 SDR11 o śr. zewnętrznej 50x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5,5*0,2	m	1,100
		razem	m	1,100
<b>BIAŁY MONTAŻ</b>				
71	KNRw 215 0116-0101	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach z polipropylenu do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 20 mm 120-95	szt.	25,000
		razem	szt.	25,000
72	KNR 215 0114/0100	Zawory chromowane do armatury, o średnicy nominalnej 15 mm 64-52	szt.	12,000
		razem	szt.	12,000
73	KNR 215 0115/0100	Bateria zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm 6-4	szt.	2,000
		razem	szt.	2,000
74	KNR 215 0115/0200	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm 29-21	szt.	8,000
		razem	szt.	8,000
75	KNR 215 0115/0400	Bateria natryskowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt.	2,000
		razem	szt.	2,000
76	KNR 215 0114/0100	Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm 12-9	szt.	3,000
		razem	szt.	3,000
77	KNR 215 0221/01	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) - wbudowana w blat 29-21	szt.	8,000
		razem	szt.	8,000
78	KNR 215 0220/01	Zlewozmywak stalowy na ścianie 6-4	szt.	2,000
		razem	szt.	2,000
79	KNRg 215 0101-0100	Stelaż montowany na ścianie do miski ustępowej 21-18	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
80	KNRg 215 0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp 19-16	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
81	KNRg 215 0202-0100	Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna, ręczna ścienna 21-18	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
82	KNRg 215 0104-0200	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar 7-6	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
83	KNRg 215 0101-0200	Stelaż montowany na ścianie do pisuaru 7-6	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
84	KNRg 215 0203-0100	Armatura spłukująca pneumatyczna ręczna 7-6	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
85	KNRw 215 0232-0202	Brodzik naryskowy z tworzyw sztucznych 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
<b>INSTALACJE KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>				
86	KNR 202 0514/0600	Obsadzenie wpustów dachowych 7-4	szt.	3,000

Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowo-kinowej w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt.	3,000
87	KNRw 215 0112-0400	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10*0,4	m	4,000
		razem	m	4,000
88	KNRw 215 0112-0500	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-HD o śr. zewnętrznej 50x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7,5*0,4	m	3,000
		razem	m	3,000
89	KNRw 215 0112-0600	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-HD o śr. zewnętrznej 56x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14*0,4	m	5,600
		razem	m	5,600
90	KNRw 215 0112-0700	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-HD o śr. zewnętrznej 75x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30*0,4	m	12,000
		razem	m	12,000
91	KNRw 215 0112-0800	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-HD o śr. zewnętrznej 90x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25*0,4	m	10,000
		razem	m	10,000
92	KNRw 215 0222-0400	Czyszczaiki z PE-HD kanalizacyjne o śr. 75 mm 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
93	KNRw 215 0222-0500	Czyszczaiki z PE-HD kanalizacyjne o śr. 90 mm 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
94		Włączenie projektowanych pionów do projektowanej kanalizacji deszczowej 2-1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
95		Pompa zatapialna wysokość podnoszenia wysokośćposnoszenia H=6m 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
96	KNRw 215 0112-0500	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE100 SDR11 o śr. zewnętrznej 50x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12*0,4	m	4,800
		razem	m	4,800
97	KNRw 201 0618-0100	Studzienki rewizyjne - śr. 500 mm 6-3	szt.	3,000
		razem	szt.	3,000
98	KNR 215 0228/0200	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm, wewnątrz budynków 12*0,4	m	4,800
		razem	m	4,800
99	KNR 215 0228/0400	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm wewnątrz budynków 70*0,4	m	28,000
		razem	m	28,000
100	KNR 231 0606/0100	Odwodnienie liniowe ze skrzynką odpływową i koszem osadniczym 52*0,4	m	20,800
		razem	m	20,800
		<b>IZOLACJE</b>		
101	KNR 34 0101/1600	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 115*0,2	m	23,000
		razem	m	23,000
102	KNR 34 0101/1600	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P-76) 3-2	m	1,000
		razem	m	1,000
103	KNR 34 0101/0600	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 152*0,2	m	30,400
		razem	m	30,400

## Centrum Kultury - obiekt sali widowiskowo-kinowej w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNR 34 0101/0600	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 66*0,2	m	13,200
			razem	m
105	KNR 34 0101/0700	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 53*0,2	m	10,600
			razem	m
106	KNR 34 0101/0700	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 66*0,2	m	13,200
			razem	m
107	KNR 34 0101/0700	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 40*0,2	m	8,000
			razem	m
108	KNR 34 0107/0300	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 198*0,2	m	39,600
			razem	m
109	KNR 34 0107/0300	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 37*0,2	m	7,400
			razem	m
110	KNR 34 0107/0400	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 108*0,2	m	21,600
			razem	m
111	KNR 34 0107/0400	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 5*0,2	m	1,000
			razem	m
112	KNR 34 0115/1000	Izolacja rurociągów śr.159-194 mm matami (płytkami) Thermasheet Ultra - gr.izolacji 30 mm 18,5*0,2	m2	3,700
			razem	m2
<b>ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE</b>				
113	KNR 401 0339/0100	Wykucie bruzd 348*0,2	m	69,600
			razem	m
114	KNR 401 0333/2100	Przebicie otworów w stropie 58-47	szt.	11,000
			razem	szt.
115	KNR 401 0333/2100	Przebicie otworów w oddzieleniach pożarowych 18-14	szt.	4,000
			razem	szt.
116		Uszczelnienie przejść przez przegrody oddzielenia ppoż. 18-14	szt.	4,000
			razem	szt.
117	KNR 401 0333/0300	Przebicie otworów w ścianach 48-39	szt.	9,000
			razem	szt.
118	KNR 401 0803/0100	Uzupełnienie bruzd z zatarciem na ostro 348*0,2	m2	69,600
			razem	m2
119		Uszczelnienie przejść przez przegrody oddzielenia ppoż. 18-14	szt.	4,000
			razem	szt.

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>WENTYLACJA</b>		
1		Centrala wentylacyjna (Piętro+chór+biura) Vn=3635m <sup>3</sup> /h, Vw=3362m <sup>3</sup> /h z automatyką (wymiennik obrotowy, moduł pompy ciepła, nagrzewnica wodna, przepustnice, filtry i wentylatory) wraz z instalacją automatyki i sterowania 1*0,4	kpl	0,400
		razem	kpl	0,400
2		Centrala wentylacyjna (Piwnica) Vn=900m <sup>3</sup> /h, Vw=900m <sup>3</sup> /h z automatyką (wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy, nagrzewnica wodna, przepustnice, filtry i wentylatory) wraz z instalacją automatyki i sterowania 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
3		Centrala wentylacyjna (Sala widowiskowa+zaplecze) Vn=12870m <sup>3</sup> /h, Vw=8850m <sup>3</sup> /h z automatyką (wymiennik obrotowy, moduł pompy ciepła, nagrzewnica elektryczna, przepustnice, filtry i wentylatory) wraz z instalacją automatyki i sterowania 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
4		Centrala wentylacyjna (Zaplecze sali) Vn=820m <sup>3</sup> /h, Vw=790m <sup>3</sup> /h z automatyką (wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy, nagrzewnica wodna, przepustnice, filtry i wentylatory) wraz z instalacją automatyki i sterowania 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
5		Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany fi100mm 60*0,4	m	24,000
		razem	m	24,000
6		Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany fi125mm 20*0,4	m	8,000
		razem	m	8,000
7		Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany fi160mm 60*0,4	m	24,000
		razem	m	24,000
8		Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany fi200mm 50*0,4	m	20,000
		razem	m	20,000
9		Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany fi250mm 110*0,4	m	44,000
		razem	m	44,000
10	KNRw 217 0113-0100	Przewody wentylacyjne SPIRO z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 % 30*0,4	m <sup>2</sup>	12,000
		razem	m <sup>2</sup>	12,000
11	KNRw 217 0113-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % 20*0,4	m <sup>2</sup>	8,000
		razem	m <sup>2</sup>	8,000
12	KNRw 217 0113-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % 40*0,4	m <sup>2</sup>	16,000
		razem	m <sup>2</sup>	16,000
13	KNRw 217 0113-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 % 60*0,4	m <sup>2</sup>	24,000
		razem	m <sup>2</sup>	24,000
14	KNRw 217 0113-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 % 250*0,4	m <sup>2</sup>	100,000
		razem	m <sup>2</sup>	100,000
15	KNRw 217 0113-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 % 150*0,4	m <sup>2</sup>	60,000
		razem	m <sup>2</sup>	60,000
16	KNRw 217 0113-0400	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 355 mm - udział kształtek do 35 % 120*0,4	m <sup>2</sup>	48,000
		razem	m <sup>2</sup>	48,000
17	KNRw 217 0113-0400	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 400 mm - udział kształtek do 35 % 35*0,4	m <sup>2</sup>	14,000
		razem	m <sup>2</sup>	14,000

## Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNRw 217 0101-0500	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 530*0,4	m2	212,000
			razem	m2
19	KNRw 217 0101-0600	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 260*0,4	m2	104,000
			razem	m2
20	KNRw 217 0140-0300	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm - Nawiewnik RCWB/3/250 z siłownikiem termostatycznym i przepustnica fi315 lub podobny 4-2	kpl	2,000
			razem	kpl
21	KNRw 217 0140-0300	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm - Nawiewnik RS14/250 z skrzynką rozprężną i przepustnica fi250 lub podobny 28-16	kpl	12,000
			razem	kpl
22	KNRw 217 0140-0300	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm - Nawiewnik RS14/200 z skrzynką rozprężną i przepustnica fi200 lub podobny 4-3	kpl	1,000
			razem	kpl
23	KNRw 217 0140-0300	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm - Wywiewnik PS1/250 z skrzynką rozprężną i przepustnica fi250 lub podobny 34-20	kpl	14,000
			razem	kpl
24	KNRw 217 0140-0300	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm - Wywiewnik PS1/200 z skrzynką rozprężną i przepustnica fi200 lub podobny 2-1	kpl	1,000
			razem	kpl
25	KNR 217 0134/0100	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm - kłapa ppoż 500x400 + siłownik 230V 1	szt.	1,000
			razem	szt.
26	KNR 217 0134/0100	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm - kłapa ppoż 315x400 + siłownik 230V 2-1	szt.	1,000
			razem	szt.
27	KNR 217 0134/0100	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm - kłapa ppoż 400x400 + siłownik 230V 9-6	szt.	3,000
			razem	szt.
28	KNR 217 0131/0100	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm- kłapa ppoż fi 100 + siłownik 230V 5-3	szt.	2,000
			razem	szt.
29	KNR 217 0131/0100	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm- kłapa ppoż fi 125 + siłownik 230V 2-1	szt.	1,000
			razem	szt.
30	KNR 217 0131/0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm- kłapa ppoż fi 160 + siłownik 230V 3-2	szt.	1,000
			razem	szt.
31	KNR 217 0131/0300	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm - kłapa ppoż fi250 + siłownik 230V 1	szt.	1,000
			razem	szt.
32	KNRw 217 0140-0300	Dysza dalekiego zasięgu typ GT/250 z przepustnicą lub podobne 20-12	kpl	8,000
			razem	kpl
33	KNRw 217 0140-0100	Zawór nawiewny lub wywiewny fi100 z przepustnicą 33-13	szt.	20,000
			razem	szt.
34	KNRw 217 0140-0100	Zawór nawiewny lub wywiewny fi125 z przepustnicą 14-8	szt.	6,000
			razem	szt.

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNRw 217 0140-0100	Zawór nawiewny lub wywiewny fi160 z przepustnicą 7-4		
			szk.	3,000
		razem	szk.	3,000
36	KNRw 217 0140-0100	Zawór nawiewny lub wywiewny fi200 z przepustnicą 7-4		
			szk.	3,000
		razem	szk.	3,000
37	KNRw 217 0154-0600	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4500 mm 1660x940 l=750mm 2-1		
			szk.	1,000
		razem	szk.	1,000
38	KNRw 217 0154-0600	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4500 mm 940x940 l=750mm 2-1		
			szk.	1,000
		razem	szk.	1,000
39	KNRw 217 0154-0600	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4500 mm 940x640 l=750mm 4-3		
			szk.	1,000
		razem	szk.	1,000
40	KNRw 217 0154-0600	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4500 mm 620x290 l=800mm 4-2		
			szk.	2,000
		razem	szk.	2,000
41	KNRw 217 0154-0600	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4500 mm 800x500 l=800mm 2-1		
			szk.	1,000
		razem	szk.	1,000
42	KNRw 217 0146-0500	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - 1200x600 1		
			szk.	1,000
		razem	szk.	1,000
43	KNRw 217 0146-0500	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - 600x600 1		
			szk.	1,000
		razem	szk.	1,000
44	KNRw 217 0138-0300	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 1000x200 8-5		
			szk.	3,000
		razem	szk.	3,000
45	KNRw 217 0138-0300	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - RGS 525x125 28-17		
			szk.	11,000
		razem	szk.	11,000
46	KNR 217 0143/0300	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm - 300x600 typ E 2-1		
			szk.	1,000
		razem	szk.	1,000
47	KNR 217 0148/0500	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm, w układach kanałowych 2-1		
			szk.	1,000
		razem	szk.	1,000
48	KNR 217 0149/0100	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych 8-5		
			szk.	3,000
		razem	szk.	3,000
49	KNR 217 0145/0100	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza 8-5		
			szk.	3,000
		razem	szk.	3,000
50	KNR 217 0205/0400	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 630 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 227 kg) - wentylator kanałowy IRAT/4 400 A lub podobny 2-1		
			szk.	1,000
		razem	szk.	1,000
51	KNR 216 0204/0100	Izolacja o grubości do 30 mm elementami z wełny mineralnej powierzchni płaskich 1100*0,4		
			m2	440,000
		razem	m2	440,000

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 216 0204/0100	Izolacja o grubości do 50 mm elementami z wełny mineralnej powierzchni płaskich  395*0,4	m2	158,000
			razem	158,000
<b>KLIMATYZACJA, SYSTEM VRV</b>				
53		System klimatyzacji pomieszczeń i central wentylacyjnych: 1*0,4	kpl	0,400
			razem	0,400

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Instalacje zewnętrzne</b>				
1	KNNR 5 0701/03	Kopanie rowów dla kabli  100*0,4	m3	40,00
			razem	m3
				40,00
2	KNNR 5 0706/01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  40*0,4	m	16,00
			razem	m
				16,00
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110  40*0,4	m	16,00
			razem	m
				16,00
4	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50  180*0,4	m	72,00
			razem	m
				72,00
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych SRS 160  48*0,4	m	19,20
			razem	m
				19,20
6	KNNR 5 0726/09	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x16 mm2  220*0,4	szt.	88,00
			razem	szt.
				88,00
7	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych z płaskownika FeZn 25x4w wykopie  200*0,4	m	80,00
			razem	m
				80,00
8	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów wraz z wysięgnikiem oświetleniowych h=6,0 m  4-2	szt.	2,00
			razem	szt.
				2,00
9	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie -      oznaczenie LZ1  26-16	kpl	10,00
			razem	kpl
				10,00
10	KNNR 5 0702/03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie  80*0,4	m3	32,00
			razem	m3
				32,00

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>TRASY KABLOWE + WEWNETRZNE LINIE ZASILAJACE</b>				
1	KNNR 5 1209/0900	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu  10-6	otw.	4,000
			razem	otw.
2	KNNR 5 1201/0400	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie  450-292	szt.	158,000
			razem	szt.
3	KNNR 5 1201/0500	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie  890-580	szt.	310,000
			razem	szt.
4	KNNR 5 1101/0100	Konstrukcje wsporcze ściennie przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie  50-32	szt.	18,000
			razem	szt.
5	KNNR 5 1101/0200	Konstrukcje wsporcze ściennie przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania  200-130	szt.	70,000
			razem	szt.
6	KNNR 5 1101/0100	Konstrukcje wsporcze sufitowe przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie  50-32	szt.	18,000
			razem	szt.
7	KNNR 5 1101/0200	Konstrukcje wsporcze sufitowe przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania  420-240	szt.	180,000
			razem	szt.
8	KNNR 5 1105/0700	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów K100  80-50	m	30,000
			razem	m
9	KNNR 5 1105/0800	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów K 200  510-330	m	180,000
			razem	m
10	KNNR 5 1105/0800	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów K 300  70-45	m	25,000
			razem	m
11	KNNR 5 1105/0800	Korytka o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów K 600  32-20	m	12,000
			razem	m
12	KNNR 5 1105/0100	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów D 200  32-20	m	12,000
			razem	m
13	KNNR 5 1105/0300	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów D 600  16-10	m	6,000
			razem	m
14	KNNR 5 1105/0900	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane  90-60	m	30,000
			razem	m
15	KNNR 5 1105/0900	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane  60-40	m	20,000
			razem	m
16	KNNR 5 1105/1000	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm  1	szt.	1,000
			razem	szt.
17	KNNR 5 1105/1000	Wykonanie łuku o szerokości do 200 mm  14-10	szt.	4,000
			razem	szt.

## Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNNR 5 1105/1000	Wykonanie łuku o szerokości do 300 mm 8-5	szt.	3,000
			razem	szt.
19	KNNR 5 1105/1000	Wykonanie łuku o szerokości do 600 mm 6-4	szt.	2,000
			razem	szt.
20	KNNR 5 1105/1000	Wykonanie rozgałęźnika o szerokości do 100 mm 2-1	szt.	1,000
			razem	szt.
21	KNNR 5 1105/1000	Wykonanie rozgałęźnika o szerokości do 200 mm 12-8	szt.	4,000
			razem	szt.
22	KNNR 5 1105/1000	Wykonanie rozgałęźnika o szerokości do 300 mm 10-7	szt.	3,000
			razem	szt.
23	KNNR 5 1105/1000	Wykonanie rozgałęźnika o szerokości do 600 mm 2-1	szt.	1,000
			razem	szt.
24	KNRw 508 0117-0800	Wykonanie przejścia hermetycznego przez strop 20-13	szt.	7,000
			razem	szt.
25	KNNR 5 0103/0400	Rury winidurowe o śr.do 160 mm układane n.t. na betonie 24-16	m	8,000
			razem	m
26	KNNR 5 0103/0300	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie 180-112	m	68,000
			razem	m
27	KNNR 5 1209/1200	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 30-20	otw.	10,000
			razem	otw.
28	KNNR 5 1209/1000	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 80-50	otw.	30,000
			razem	otw.
29	KNNR 5 1209/0600	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 280-180	otw.	100,000
			razem	otw.
30	KNNR 5 0715/0400	Układanie kabli YKYżo 1x150 w korytach 120-78	m	42,000
			razem	m
31	KNNR 5 0715/0600	Układanie kabli YKYżo 1x120 w korytach 20-12	m	8,000
			razem	m
32	KNNR 5 0715/0500	Układanie kabli YKYżo 1x70 w korytach 390-250	m	140,000
			razem	m
33	KNNR 5 0715/0500	Układanie kabli YKYżo 1x35 w korytach 100-65	m	35,000
			razem	m
34	KNNR 5 0715/0400	Układanie kabli YKYżo 5x35 w korytach 45-28	m	17,000
			razem	m

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNNR 5 0716/0300	Układanie kabli YKY 5x16 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 650-410	m	240,000
			razem	m
36	KNNR 5 0716/0300	Układanie kabli YKY 5x10 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 25-16	m	9,000
			razem	m
37	KNNR 5 0209/0300	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 350-220	m	130,000
			razem	m
38	KNNR 5 0209/0300	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 540-350	m	190,000
			razem	m
39	KNNR 5 0203/0400	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10 wciągane do rur 10-6	m	4,000
			razem	m
40	KNNR 5 0301/0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 1450-920	szt.	530,000
			razem	szt.
41	KNNR 5 0304/0300	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 78-50	szt.	28,000
			razem	szt.
42	KNNR 5 0726/1000	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2-1	szt.	1,000
			razem	szt.
43	KNNR 5 0726/0900	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20-12	szt.	8,000
			razem	szt.
44	KNNR 5 0726/0400	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16-9	szt.	7,000
			razem	szt.
45	KNNR 5 0726/0300	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6-4	szt.	2,000
			razem	szt.
46	KNNR 5 1203/1100	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 60-40	szt.żył	20,000
			razem	szt.żył
47	KNNR 5 1203/1000	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 120-75	szt.żył	45,000
			razem	szt.żył
48	KNNR 5 1203/0900	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 180-110	szt.żył	70,000
			razem	szt.żył
49	KNNR 5 1302/0400	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 25-15	odc.	10,000
			razem	odc.
50	KNNR 5 1301/0200	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 25-15	pomiar	10,000
			razem	pomiar
<b>INSTALOWANIE ROZDZIELNI ELEKTRYCZNYCH GŁÓWNYCH</b>				
51	KNR 514 0102/0900	Montaż rozdzielnic RGNN 1	szt.	1,000
			razem	szt.

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 514 0102/0700	Montaż UPS 15kVA	szt.	1,000
<b>INSTALOWANIE ROZDZIELNI ELEKTRYCZNYCH ODDZIAŁOWYCH</b>				
53	KNNR 5 0405/0500	Montaż tablicy RP-11 1	szt.	1,000
			razem	szt. 1,000
54	KNNR 5 0405/0500	Montaż tablicy RP-01 1	szt.	1,000
			razem	szt. 1,000
55	KNNR 5 0405/0500	Montaż tablicy RP-P2 1	szt.	1,000
			razem	szt. 1,000
56	KNNR 5 0405/0400	Montaż tablicy R-SERW 1	szt.	1,000
			razem	szt. 1,000
57	KNNR 5 0405/0400	Montaż tablicy R-KOT	szt.	1,000
58	KNNR 5 0405/1000	Montaż rozdzielnic TSO 1	szt.	1,000
			razem	szt. 1,000
59	KNNR 5 1305/0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 10-6	prób.	4,000
			razem	prób. 4,000
60	KNNR 5 1305/0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 35-22	prób.	13,000
			razem	prób. 13,000
<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>				
61	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L1 75-47	kpl	28,000
			razem	kpl 28,000
62	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L2 22-2	kpl	20,000
			razem	kpl 20,000
63	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L5 2	kpl	2,000
			razem	kpl 2,000
64	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L6 5	kpl	5,000
			razem	kpl 5,000
65	KNNR 5 0511/0200	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L6d 31	kpl	31,000
			razem	kpl 31,000
66	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L11 16	kpl	16,000
			razem	kpl 16,000
67	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L12 30-27	kpl	3,000
			razem	kpl 3,000
68	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L13 23-10	kpl	13,000
			razem	kpl 13,000

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L15  19	kpl	19,000
			razem	kpl
70	KNNR 5 0511/0200	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L17  61-34	kpl	27,000
			razem	kpl
71	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L22  137-112	kpl	25,000
			razem	kpl
72	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L23  2-1	kpl	1,000
			razem	kpl
73	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L28  28-26	kpl	2,000
			razem	kpl
74	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L29  26-8	kpl	18,000
			razem	kpl
75	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L32  5-2	kpl	3,000
			razem	kpl
76	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L36  6	kpl	6,000
			razem	kpl
77	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L37d  32	kpl	32,000
			razem	kpl
78	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW1  1	kpl	1,000
			razem	kpl
79	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW2c  14-10	kpl	4,000
			razem	kpl
80	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW3  8	kpl	8,000
			razem	kpl
81	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW3c  7-3	kpl	4,000
			razem	kpl
82	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW4  3	kpl	3,000
			razem	kpl
83	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW5  5	kpl	5,000
			razem	kpl
84	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW5p  6	kpl	6,000
			razem	kpl
85	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW6  8-3	kpl	5,000
			razem	kpl

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
86	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW8 2	kpl	2,000
			razem	kpl
87	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW9 2	kpl	2,000
			razem	kpl
88	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW11 34-32	kpl	2,000
			razem	kpl
89	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW12 43-33	kpl	10,000
			razem	kpl
90	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW12-1	kpl	5,000
91	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW13 11-2	kpl	9,000
			razem	kpl
92	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW13-1 6	kpl	6,000
			razem	kpl
93	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW15 9	kpl	9,000
			razem	kpl
94	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie EW2 1	kpl	1,000
			razem	kpl
95	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie EW3 7-4	kpl	3,000
			razem	kpl
96	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie EW3C 2	kpl	2,000
			razem	kpl
97	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie EW4 1	kpl	1,000
			razem	kpl
98	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie EW5 19-14	kpl	5,000
			razem	kpl
99	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie EW7 6	kpl	6,000
			razem	kpl
100	KNNR 5 0103/0100	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 490-310	m	180,000
			razem	m
101	KNNR 5 0104/0500	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej - RKLG 19 4575-2850	m	1.725,000
			razem	m
102	KNNR 5 0209/0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 2x1,5 350-210	m	140,000
			razem	m
103	KNNR 5 0209/0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5		

## Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8000-5200	m	2.800,000
		razem	m	2.800,000
104	KNNR 5 0209/0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5 350-220	m	130,000
		razem	m	130,000
105	KNNR 5 0209/0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 4x1,5 1200-780	m	420,000
		razem	m	420,000
106	KNNR 5 0209/0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x2,5 190-120	m	70,000
		razem	m	70,000
107	KNNR 5 0203/0100	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 480-310	m	170,000
		razem	m	170,000
108	KNNR 5 0203/0100	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 120-80	m	40,000
		razem	m	40,000
109	KNNR 5 0203/0100	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 4190-2700	m	1.490,000
		razem	m	1.490,000
110	KNNR 5 0203/0100	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 380-250	m	130,000
		razem	m	130,000
111	KNNR 5 0203/0200	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 102-65	m	37,000
		razem	m	37,000
112	KNNR 5 0205/0100	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 240-150	m	90,000
		razem	m	90,000
113	KNNR 5 0205/0100	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 135-85	m	50,000
		razem	m	50,000
114	KNNR 5 0301/0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 90-55	szt.	35,000
		razem	szt.	35,000
115	KNNR 5 0301/1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 100-65	szt.	35,000
		razem	szt.	35,000
116	KNNR 5 0304/0300	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 360-225	szt.	135,000
		razem	szt.	135,000
117	KNNR 5 0302/0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 80-50	szt.	30,000
		razem	szt.	30,000
118	KNNR 5 0302/0600	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i o ilości wylotów 4 80-50	szt.	30,000
		razem	szt.	30,000
119	KNNR 5 0302/0100	Ramki pojedyncze o śr.do 60 mm 40-25	szt.	15,000
		razem	szt.	15,000
120	KNNR 5 0302/0100	Ramki dwukrotne o śr.do 60 mm 46-30	szt.	16,000

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkie - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt. 16,000
121	KNNR 5 0306/0200	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy 29-18	razem	szt. 11,000
			razem	szt. 11,000
122	KNNR 5 0306/0200	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy IP 44 6-4	razem	szt. 2,000
			razem	szt. 2,000
123	KNNR 5 0306/0300	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej świecznikowy 10-6	razem	szt. 4,000
			razem	szt. 4,000
124	KNNR 5 0306/0300	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej schodowy 12-7	razem	szt. 5,000
			razem	szt. 5,000
125	KNNR 5 0306/0200	Przycisk podtynkowy w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy - podświetlany światło 36-20	razem	szt. 16,000
			razem	szt. 16,000
126	KNNR 5 0306/0200	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej krzyżowy - podświetlany światło 4-3	razem	szt. 1,000
			razem	szt. 1,000
127	KNNR 5 0306/0200	Przycisk podtynkowy w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy - światło IP 44 2-1	razem	szt. 1,000
			razem	szt. 1,000
128	KNNR 5 0306/0200	Przycisk podtynkowy w puszcze instalacyjnej schodowy - światło IP 44 2-1	razem	szt. 1,000
			razem	szt. 1,000
129	KNNR 5 0307/0100	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 32-20	razem	szt. 12,000
			razem	szt. 12,000
130	KNNR 5 0307/0100	Przycisk nt światło IP 44 4-2	razem	szt. 2,000
			razem	szt. 2,000
131	KNNR 5 0307/0100	Łącznik nt światło IP 44 schodowy 4-2	razem	szt. 2,000
			razem	szt. 2,000
132	KNNR 5 0406/0100	Montaż przekaźników bistabilnych 40-30	razem	szt. 10,000
			razem	szt. 10,000
133	KNNR 5 0406/0100	Montaż wyłączników PWP 3	razem	szt. 3,000
			razem	szt. 3,000
134	KNNR 5 1203/0800	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 11000-7150	razem	szt. żył 3.850,000
			razem	szt. żył 3.850,000
135	KNNR 5 1209/1100	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 24-16	razem	otw. 8,000
			razem	otw. 8,000
136	KNNR 5 1209/0700	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12-9	razem	otw. 3,000
			razem	otw. 3,000
137	KNNR 5 1209/0500	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 45-32	razem	otw. 13,000
			razem	otw. 13,000

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
138	KNNR 5 1307/0100	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych  26-16	pomiar	10,000
			razem	pomiar
139	KNNR 5 1301/0100	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  80-52	pomiar	28,000
			razem	pomiar
140	KNNR-W 9 1201/0200	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego wyznaczonych punktach pomiarowych - pomiar pierwszy  1	kpl	1,000
			razem	kpl
141	KNNR-W 9 1201/0300	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego wyznaczonych punktach pomiarowych - każdy następny pomiar w pomieszczeniu  1	kpl	1,000
			razem	kpl
<b>INSTALACJA SIŁY</b>				
142	KNNR 5 0405/0300	Montaż puszeki podłogowej do montażu osprzetu  39-25	szt.	14,000
			razem	szt.
143	KNNR 5 0304/0300	Montaż puszeki osprzetowej do montażu w podłodze  117-70	szt.	47,000
			razem	szt.
144	KNNR 5 0302/0100	Ramki czterokrotna GB3  117-70	szt.	47,000
			razem	szt.
145	KNNR 5 0405/0300	Montaż pokrywy uchylnej zestawu  39-25	szt.	14,000
			razem	szt.
146	KNNR 5 0308/0100	Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe obciążalność w amperach/przekrój przewodu do10/ 2.5 mm2 końcowe - gniazda ogólne w zestawach ZG  78-50	szt.	28,000
			razem	szt.
147	KNNR 5 0308/0100	Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe obciążalność w amperach/przekrój przewodu do10/ 2.5 mm2 końcowe - gniazda komputerowe w zestawach ZG  78-50	szt.	28,000
			razem	szt.
148	KNNR 5 0301/0200	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym  64-40	szt.	24,000
			razem	szt.
149	KNNR 5 0301/1100	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym  124-78	szt.	46,000
			razem	szt.
150	KNNR 5 0304/0300	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane  200-130	szt.	70,000
			razem	szt.
151	KNNR 5 0302/0600	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i o ilości wylotów 4  40-25	szt.	15,000
			razem	szt.
152	KNNR 5 0302/0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze  290-185	szt.	105,000
			razem	szt.
153	KNNR 5 0302/0100	Ramki pojedyncze o śr.do 60 mm  120-78	szt.	42,000
			razem	szt.
154	KNNR 5 0302/0100	Ramki podwójne o śr.do 60 mm  100-62	szt.	38,000
			razem	szt.

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
155	KNNR 5 0308/0500	Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm2 przykręcane IP 44 42-28	szt.	14,000
			razem	szt.
156	KNNR 5 0308/0100	Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 10/ 2.5 mm2 końcowe - IP 20 260-165	szt.	95,000
			razem	szt.
157	KNNR 5 0308/0100	Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe herm.2-biegunowe obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 10/ 2.5 mm2 końcowe - IP 44 33-20	szt.	13,000
			razem	szt.
158	KNNR 5 0308/0100	Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 10/ 2.5 mm2 końcowe - IP 20 DATA 78-50	szt.	28,000
			razem	szt.
159	KNNR 5 0308/0800	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 10 mm2 3-2	szt.	1,000
			razem	szt.
160	KNNR 5 0102/0500	Rury winidurowe karbowane RKLG 25 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 280-180	m	100,000
			razem	m
161	KNNR 5 0102/0300	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - RKSL 25 1250-800	m	450,000
			razem	m
162	KNNR 5 0102/0200	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - RKLG 22 558-360	m	198,000
			razem	m
163	KNNR 5 0103/0100	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 670-425	m	245,000
			razem	m
164	KNNR 5 0104/0500	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej - RKLG 19 460-290	m	170,000
			razem	m
165	KNNR 5 0209/0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5 350-220	m	130,000
			razem	m
166	KNNR 5 0209/0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5 3200-2000	m	1.200,000
			razem	m
167	KNNR 5 0203/0100	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 wciągane do rur 1700-1070	m	630,000
			razem	m
168	KNNR 5 0205/0100	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 145-90	m	55,000
			razem	m
169	KNNR 5 0209/0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x2,5 1250-800	m	450,000
			razem	m
170	KNNR 5 0209/0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x4 100-62	m	38,000
			razem	m
171	KNNR 5 0209/0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x4 480-300	m	180,000
			razem	m

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
172	KNNR 5 0203/0200	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 wciągane do rur 185-115	m	70,000
			razem	m
173	KNNR 5 0203/0200	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm2 wciągane do rur 65-40	m	25,000
			razem	m
174	KNNR 5 0203/0300	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 wciągane do rur 160-116	m	44,000
			razem	m
175	KNNR 5 0206/0100	Przewody kabelkowe (N)HXH 3x2,5 układane n.t. na betonie 650-415	m	235,000
			razem	m
176	KNNR 5 0206/0100	Przewody kabelkowe (N)HXH 2x1,5 układane n.t. na betonie 450-258	m	192,000
			razem	m
177	KNNR 5 1209/1100	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 28-18	otw.	10,000
			razem	otw.
178	KNNR 5 1209/0700	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8-5	otw.	3,000
			razem	otw.
179	KNNR 5 1209/0500	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 34-21	otw.	13,000
			razem	otw.
180	KNNR 5 1203/0800	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 776-500	szt.żył	276,000
			razem	szt.żył
181	KNNR 5 1203/0900	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 60-38	szt.żył	22,000
			razem	szt.żył
182	KNNR 5 1205/0100	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 2-1	szt.	1,000
			razem	szt.
183	KNNR 5 1307/0100	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 5	pomiar	5,000
			razem	pomiar
<b>INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA</b>				
184	KNNR 5 0603/0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 120-75	m	45,000
			razem	m
185	KNNR 5 0603/0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) bednarka ocynkowana 30x4 przewody odprowadzające słupy 500-320	m	180,000
			razem	m
186	KNNR 5 0601/0500	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - pręty stalowe ocynkowane fi 8 420-270	m	150,000
			razem	m
187	KNNR 5 0609/0300	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - pręty stalowe ocynkowane fi 8 18-11	szt.	7,000
			razem	szt.
188	KNNR 5 0609/0300	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - maszt odgromowy 18-11	szt.	7,000
			razem	szt.

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
189	KNNR 5 0612/0500	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 64-40	szt.	24,000
			razem	szt.
190	KNNR 5 0611/0500	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 185-110	szt.	75,000
			razem	szt.
191	KNNR 5 0611/0700	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 35-22	szt.	13,000
			razem	szt.
192	KNNR 5 1304/0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.	1,000
			razem	szt.
193	KNNR 5 1304/0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 10	szt.	10,000
			razem	szt.
194	KNNR 5 0602/0400	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem przewody izolowane jednożyłowe LY-50 38-22	m	16,000
			razem	m
195	KNNR 5 0602/0400	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem przewody izolowane jednożyłowe LY-25 145-92	m	53,000
			razem	m
196	KNNR 5 0602/0400	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem przewody izolowane jednożyłowe DY-4 320-200	m	120,000
			razem	m
197	KNNR 5 0613/0400	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę 75-45	szt.	30,000
			razem	szt.
198	KNNR 5 0613/0100	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 8-5	szt.	3,000
			razem	szt.
199	KNNR 5 1203/0500	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 18-11	szt.żył	7,000
			razem	szt.żył
200	KNNR 5 1203/0300	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20-12	szt.żył	8,000
			razem	szt.żył
<b>INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>				
201		Montaż instalacji fowoltaicznej na podkonstrukcji stalowej wraz z projektem, automatyką, sterowaniem, uruchomieniem	kpl	1,000

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Sala widowiskowa</b>		
		<b>Kinoetchnika</b>		
1	KNR-W 5-07 0201/01	Montaż projektora z obiektywem i serwerem kinowym DCI Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
2	KNR AT-10 0115/01	Montaż podestu do projektora z RACK19" na dodatkowe urządzenia Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
3	KNR AT-10 0115/08	Montaż wyposażenia szaf - zasilacz UPS Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
4	KNR AL-01 0502/10	Panel kontrolny Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
5	KNR 5-06 1504/03	Cyfrowy procesor dźwięku AUDIO Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
6	KNR 2-05 0208/05	Dostarczenie kasy z ekranem kinowym 10,0m x4,20 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
7	KNR 2-05 0208/05	Montaż i instalacja ekranu Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
8	KNR AL-01 0701/01	Montaż oprogramowania systemowego Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
9	KNR AL-01 0702/04 + KNR AL 01 0702-05	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
		<b>Rejestratory i odtwarzacze</b>		
10	KNR AT-28 0110/13	Odtwarzacz cd/mp3, CD1 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
11	KNR AT-28 0110/13	Rejestратор cyfrowy, REC Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
12	KNR AT-28 0110/09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
13	KNR AT-28 0113/01	Mobilny przewód połączeniowy 4-parowy zakończony złączami XLR, dł. 3m Nr ST: ST 7.5.5	szt.	1,000
14		Dostarczenie i obszycie sygnałowe skrzyni transportowej na odtwarzacze i rejestratory Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
		<b>Urządzenia realizacji dźwięku</b>		
15	KNR 5-06 0102/01	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpitowego i panelowego o 4 wejściach na stole lub biurku Nr ST: ST 7.5.4	konsol.	1,000
16	KNR 5-06 0102/01	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpitowego i panelowego o 4 wejściach na stole lub biurku Nr ST: ST 7.5.4	konsol.	2,000
17	KNR 5-06 0105/01	Konwerter cyfrowych sygnałów audio, KF-IO1 Nr ST: ST 7.5.4	urządź.	1,000
18		Skrzynia transportowa cyfrowej konsoly fonicznej KFFOH Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
19		Skrzynia transportowa modułu wejść i wyjść cyfrowej konsoly fonicznej Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
20	KNR AT-28 0113/01	Mobilny przewód CAT5 zakończony złączami RJ45 w obudowie Ethercon dł. 3m Nr ST: ST 7.5.5	szt.	4,000
21	KNR AL-01 0501/03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Monitor studyjny, MONB1-MONB2 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR AL-01 0501/03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Tablet, TBL Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
23	KNR AT-10 0115/02	Switch Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
24	KNR AT-28 0110/09	Llistwa zasilająca Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
<b>System nagłośnienia widowni</b>				
25	KNR 5-06 0809/08	Zestaw głośnikowy szerokopasmowy nagłośnienia frontowego, ZG1-ZG2,ZG4-ZG5 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	6,000
26	KNNR 5 1101/09	Konstrukcje wsporcze przykręcane do mocowania zestawów głośnikowych Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
27	KNR 5-06 0809/04	Zestaw głośnikowy niskotonowy ZGSUB1-ZGSUB-4 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	4,000
28	KNR 5-06 0809/04	Zestaw głośnikowy frontfill ZGFF1-ZGFF4 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	4,000
29	KNR 5-06 0203/01	Wzmacniacz mocy nagłośnienia frontального, WZM1 Nr ST: ST 7.5.4	wzm.	1,000
30	KNR 5-06 0203/01	Wzmacniacz mocy nagłośnienia frontального, WZM2 Nr ST: ST 7.5.4	wzm.	1,000
31	KNR AT-10 0115/01	Szafa teletechniczna, 42U, ST1 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
32	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Panel dystrybucji napięć Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
33	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Router Wi-Fi Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
34	KNR AT-10 0115/04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
35	KNR 5-06 0809/08	Zestaw głośnikowy zaekranowy, ZGK1 - ZGK3 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	3,000
36	KNR 5-06 0809/08	Zestaw głośnikowy surround, SUR1 - SUR12 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	12,000
37	KNNR 5 1101/09	Konstrukcje wsporcze przykręcane do mocowania zestawów głośnikowych Nr ST: ST 7.5.4	szt.	12,000
38	KNR 5-06 0203/01	Wzmacniacz mocy WZM3-WZM4 Nr ST: ST 7.5.4	wzm.	2,000
39	KNR 5-06 0402/06	Instalowanie tabliczek przyłączeniowych TP12 do TP16 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	5,000
40	KNNR 5 0502/02	Transparent cisza, 230V, TC1 - TC4 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	4,000
41	KNNR 5 0306/02	Dzwonek jednotonowy, DZW1 - DZW3 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	3,000
42	KNR 5-06 0809/08	Zestaw głośnikowy szerokopasmowy nagłośnienia frontowego, ZG1-ZG2,ZG4-ZG5 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	6,000
43	KNNR 5 1101/09	Konstrukcje wsporcze przykręcane do mocowania zestawów głośnikowych Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
44	KNR 5-06 0809/04	Zestaw głośnikowy niskotonowy ZGSUB1-ZGSUB-4 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	4,000

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 5-06 0809/04	Zestaw głośnikowy frontfill ZGFF1-ZGFF4 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	4,000
46	KNR 5-06 0203/01	Wzmacniacz mocy nagłośnienia frontального, WZM1 Nr ST: ST 7.5.4	wzm.	1,000
47	KNR 5-06 0203/01	Wzmacniacz mocy nagłośnienia frontального, WZM2 Nr ST: ST 7.5.4	wzm.	1,000
48	KNR AT-10 0115/01	Szafa teletechniczna, 42U, ST1 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
49	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Panel dystrybucji napięć Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
50	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Router Wi-Fi Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
51	KNR AT-10 0115/04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
52	KNR AL-01 0501/03	Monitor sceniczny aktywny MON1-MON8 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	8,000
53	KNR AL-01 0502/10	Laptop z systemem operacyjnym Windows Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
<b>Okablowanie sala widowiskowo-kinowa</b>				
54	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości 50 mm Nr ST: ST 7.5.5	m	100,000
55	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości 100 mm Nr ST: ST 7.5.5	m	300,000
56	KNNR 5 0103/06	Rury winidurowe Rg o śr.22 mm Nr ST: ST 7.5.5	m	200,000
57	KNNR 5 0203/01	Przewód cyfrowy Cat.5e Nr ST: ST 7.5.5	m	1.100,000
58	KNNR 5 0203/01	Linia mikrofonowa multicore 8x2x0,22mm2 Nr ST: ST 7.5.5	m	160,000
59	KNNR 5 0203/01	Linia mikrofonowa multicore 2x2x0,22mm2 Nr ST: ST 7.5.5	m	50,000
60	KNNR 5 0203/01	Przewód głośnikowy czterożyłowy 2x4mm2 Nr ST: ST 7.5.5	m	450,000
61	KNNR 5 0203/01	Przewód głośnikowy czterożyłowy 4x4mm2 Nr ST: ST 7.5.5	m	150,000
62	KNNR 5 0203/01	Przewód mikrofonowy 2x0,22mm2 Nr ST: ST 7.5.5	m	80,000
63	KNNR 5 0203/01	Przewód głośnikowy 4x0,5mm2 Nr ST: ST 7.5.5	m	450,000
64	KNNR 5 0203/01	Przewód koncentryczny RG59 Nr ST: ST 7.5.5	m	60,000
65	KNNR 5 0203/01	Przewód YDY 3x1,5mm2 Nr ST: ST 7.5.5	m	100,000
<b>Nagłośnienie kinowe</b>				
66	KNR 5-06 0809/08	Zestaw głośnikowy zaekranowy, ZGK1 - ZGK3 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	3,000
67	KNR 5-06 0809/08	Zestaw głośnikowy surround, SUR1 - SUR12 Nr ST: ST 7.5.4		

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	12,000
68	KNNR 5 1101/09	Konstrukcje wsporcze przykręcane do mocowania zestawów głośnikowych Nr ST: ST 7.5.4	szt.	12,000
69	KNR 5-06 0203/01	Wzmacniacz mocy WZM3-WZM4 Nr ST: ST 7.5.4	wzm.	2,000
<b>System ispicjenta</b>				
70	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Matryca interkomowa, INT-MAT Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
71	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf -Pulpit interkomowy, INT-INSP Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
72	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Pulpit interkomowy desktop, INT2 - INT6 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	5,000
73	KNR AT-10 0115/04	Montaż wyposażenia szaf - Zasilacz 24V Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
74	KNR AT-10 0106/01	Kabel połączeniowy pulpitu interkomowego dł. 3m Nr ST: ST 7.5.5	szt.	4,000
75	KNR 5-06 0807/02	Pulpit interkomowy naścienny, INTN1 - INTN2 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
76	KNR 5-06 0301/02	Mikrofon na gęsiej szyjce do pulpity interkomowych, dł. 12", INT-MIK1 - INT-MIK6 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	6,000
77	KNR 5-06 0305/03	Regulator ścienny wraz z przełącznikiem priorytetu (do garderób, pokoju dyrektora) Nr ST: ST 7.5.4	kpl	6,000
78	KNR 5-06 0402/06	Instalowanie tabliczek przyłączeniowych TP12 do TP16 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	5,000
79	KNNR 5 0502/02	Transparent cisza, 230V, TC1 - TC4 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	4,000
80	KNNR 5 0306/02	Dzwonek jednotonowy, DZW1 - DZW3 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	3,000
81	KNR-W 5-07 0201/06	Stojak ispicjenta, ST-INSP Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
82	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Panel przełączników, PPI Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
<b>System nasłuchu akcji scenicznej</b>				
83	KNR 5-06 0301/07	Mikrofon pojemnościowy nasłuchu akcji scenicznej, MIK11 - KIMI2 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
84	KNR 5-06 0101/01	Mikser nasłuchu akcji scenicznej, MIXI Nr ST: ST 7.5.4	kpl	1,000
85	KNR 5-06 0203/01	Wzmacniacz mocy, 100V, WZMI1 Nr ST: ST 7.5.4	wzm.	1,000
86	KNR 5-06 0203/01	Wzmacniacz mocy, 100V, WZMI2 Nr ST: ST 7.5.4	wzm.	1,000
87	KNR 5-06 0203/01	Wzmacniacz mocy, 100V, WZMI3 Nr ST: ST 7.5.4	wzm.	1,000
88	KNR 5-06 0804/09	Zestaw głośnikowy sufitowy systemu rozgłoszeniowego i przywoławczego ZGR3 - ZGR16; ZGR21 - ZGR23 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	29,000
89	KNR 5-06 0809/08	Zestaw głośnikowy naścienny systemu rozgłoszeniowego i przywoławczego, ZGR1 - ZGR2; ZGR17 - ZGR20 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	8,000

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR 5-06 0807/01	Zestaw głośnikowy, głośnego mówienia na scenę, ZGGM Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
<b>System podglądu akcji scenicznej</b>				
91	KNR AL-01 0501/01	Kamera HDSDI podglądu akcji scenicznej, KAM1 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
92	KNR AL-01 0501/03	Monitor podglądu w stojaku inspicjenta, MON-INSP Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
<b>Salę komputerowe</b>				
93	KNR 5-06 0804/09	Zestaw głośnikowy sufitowy 100V ZGSK1 -ZGSK8 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	8,000
94	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Wzmacniacz mocy zestawów głośnikowych, WZMSK Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
95	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf -Mikrofon desktop typu gęsia szyja, MIKSK Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
96	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Mixer foniczny rack 19", MIXSK Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
97	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf -Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego, ODBSK1-ODBSK2 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	8,000
98	KNR AT-10 0115/04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
99	KNR AT-10 0115/05	Montaż wyposażenia szaf - uchwyty do montażu odbiorników w racku Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	2,000
100	KNR 5-06 0301/01	Nadajnik bezprzewodowy typu handheld, NADSK1-NADSK2 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
101	KNR 5-06 0301/01	Nadajnik bezprzewodowy typu bodypack, NADBSK1-NADBSK2 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
102	KNR 5-06 0301/01	Mikrofon nagłowny Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
103		Dostarczenie i obszycie sygnałowe szafy na peryferia Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
<b>Nagłośnienie sali tanecznej</b>				
104	KNR 5-06 0809/08	Zestaw głośnikowy szerokopasmowy aktywny, ZGST1 - ZGST2 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
105	KNR 5-06 0809/08	Zestaw głośnikowy niskotonowy ZGSTSUB1-ZGSTSUB-2 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
106	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Mixer foniczny rack 19", MIXSK Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
107	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Odtwarzacz CD/MP3, CDST Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
108	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf -Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego, ODBST1 - ODBST2 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	8,000
109	KNR 5-06 0301/01	Nadajnik bezprzewodowy typu bodypack, NADBST1 - NADBST2 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
110	KNR 5-06 0301/01	Mikrofon nagłowny Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
111	KNR AT-10 0115/04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNR AT-10 0115/05	Montaż wyposażenia szaf - uchwyt do montażu odbiorników w racku Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	2,000
113		Dostarczenie i obszycie sygnałowe szafy na peryferia Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
		<b>Biblioteka</b>		
114	KNR AT-10 0115/04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
115	KNR 5-06 0203/01	Słuchawki zamknięte nauszne i wzmacniacz słuchawkowy, WZMS1 - WZMS2 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	2,000
116	KNR 5-06 0103/01	Odtwarzacz wielofunkcyjny CD/Compact Flash, CDB Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	2,000
117	KNR 5-06 0103/01	Gramofon, GRMB Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
		<b>Nagłośnienie Sali chóru</b>		
		<b>Nagłośnienie Sali chóru 1.09</b>		
118	KNR 5-06 0809/04	Zestaw głośnikowy szerokopasmowy aktywny, ZGSCH3 - ZGSCH4 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
119	KNR 5-06 0809/04	Zestaw głośnikowy niskotonowy ZGSCHSUB3 - ZGSCHSUB4 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
120	KNR AT-10 0115/01	Mobilna szafa na peryferia, MST3 z okablowaniem Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
121	KNR AT-10 0115/04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
122	KNR AT-10 0115/05	Montaż wyposażenia szaf - uchwyt do montażu odbiorników w racku Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	4,000
123	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf -Mixer foniczny rack 19", MIXSCH2 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
124	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Odtwarzacz cd/mp3,CDSCH2 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
125	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf -Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego, ODBSCH5 - ODBSCH8 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	4,000
126	KNR 5-06 0301/01	Nadajnik bezprzewodowy typu bodypack, NADBSCH5 - NADBSCH8 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
127	KNR 5-06 0301/01	Nadajnik bezprzewodowy typu handheld, NADSCH5 - NADSCH8 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	4,000
128	KNR 5-06 0301/01	Mikrofon nagłowny Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
		<b>Nagłośnienie Sali chóru 1.06</b>		
129	KNR 5-06 0809/04	Zestaw głośnikowy szerokopasmowy aktywny, ZGSCH3 - ZGSCH4 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
130	KNR 5-06 0809/04	Zestaw głośnikowy niskotonowy ZGSCHSUB3 - ZGSCHSUB4 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
131	KNR AT-10 0115/01	Mobilna szafa na peryferia, MST3 z okablowaniem Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
132	KNR AT-10 0115/04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
133	KNR AT-10 0115/05	Montaż wyposażenia szaf - uchwyt do montażu odbiorników w racku Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	4,000

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
134	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Mixer foniczny rack 19", MIXSCH2 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
135	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Odtwarzacz cd/mp3,CDSCH2 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
136	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf -Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego, ODBSCH5 - ODBSCH8 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	4,000
137	KNR 5-06 0301/01	Nadajnik bezprzewodowy typu bodypack, NADBSCH5 - NADBSCH8 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
138	KNR 5-06 0301/01	Nadajnik bezprzewodowy typu handheld, NADSCH5 - NADSCH8 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	4,000
139	KNR 5-06 0301/01	Mikrofon nagłówny Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
<b>Programowanie i uruchomienie systemu elektroakustycznego</b>				
140	KNR AL-01 0702/04 + KNR AL 01 0702-05	Programowanie urządzeń cyfrowych Nr ST: ST 7.5.8	kpl.	2,000
141	KNR AL-01 0603/07	Uruchomienie i pomiary systemu elektroakustycznego Nr ST: ST 7.5.8	lin.	1,000
142	KNR AL-01 0604/03	Strojenie systemu nagłośnienia Nr ST: ST 7.5.8	kpl	1,000
<b>Okablowanie</b>				
143	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości 50 mm Nr ST: ST 7.5.5	m	100,000
144	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości 100 mm Nr ST: ST 7.5.5	m	300,000
145	KNNR 5 0103/06	Rury winidurkowe Rg o śr.22 mm Nr ST: ST 7.5.5	m	200,000
146	KNNR 5 0203/01	Przewód cyfrowy Cat.5e Nr ST: ST 7.5.5	m	1.100,000
147	KNNR 5 0203/01	Linia mikrofonowa multicore 8x2x0,22mm2 Nr ST: ST 7.5.5	m	160,000
148	KNNR 5 0203/01	Linia mikrofonowa multicore 2x2x0,22mm2 Nr ST: ST 7.5.5	m	50,000
149	KNNR 5 0203/01	Przewód głośnikowy czterożyłowy 2x4mm2 Nr ST: ST 7.5.5	m	450,000
150	KNNR 5 0203/01	Przewód głośnikowy czterożyłowy 4x4mm2 Nr ST: ST 7.5.5	m	150,000
151	KNNR 5 0203/01	Przewód mikrofonowy 2x0,22mm2 Nr ST: ST 7.5.5	m	80,000
152	KNNR 5 0203/01	Przewód głośnikowy 4x0,5mm2 Nr ST: ST 7.5.5	m	450,000
153	KNNR 5 0203/01	Przewód koncentryczny RG59 Nr ST: ST 7.5.5	m	60,000
154	KNNR 5 0203/01	Przewód YDY 3x1,5mm2 Nr ST: ST 7.5.5	m	100,000
<b>SYSTEMY PREZENTACJI MULTIMEDIALNYCH</b>				
<b>Instalacja audiowizualna w sali widowiskowo-kinowej</b>				
<b>System prezentacji obrazu i sterowania</b>				

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
155	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Przełącznik ze skalarem Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
156	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Rozdzielacz sygnału wideo z kamerą Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
157	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - System centralnego sterowania urządzeniami z dwoma monitorami dotykowymi z oprogramowaniem Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
158	KNR 5-06 0301/02	Instalowanie mikrofonów typu "gęsia szyja" Nr ST: ST 7.5.4	szt.	6,000
159	KNR 5-06 0103/02	Instalowanie wolnostojących stanowisk odtwarzająco-nagrywających o 4 elementach na podłożu drewnianym Nr ST: ST 7.5.4	stanowisk.	1,000
160	KNR 5-06 0103/02	Instalowanie wolnostojących stanowisk odtwarzająco-nagrywających o 3 elementach na podłożu drewnianym Nr ST: ST 7.5.4	stanowisk.	1,000
161	KNR 5-06 0105/06	Mównica z przyłączami podłogowymi Nr ST: ST 7.5.4	urządz.	1,000
162	KNNR 5 0308/03	Przyłącze podłogowe lub ściennie przy stole technicznym Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
163		Zakup - Notebook z oprogramowaniem do odtwarzania plików multimedialnych z wyjściami HDMI, VGA Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
		<b>Okablowanie</b>		
164	KNNR 5 0103/06	Rury windurowe Rg o śr.22 mm Nr ST: ST 7.5.5	m	200,000
165	KNNR 5 0203/01	Kabel VGA Nr ST: ST 7.5.5	m	150,000
166	KNNR 5 0203/01	Kabel audio stereo Nr ST: ST 7.5.5	m	50,000
167	KNNR 5 0203/01	Kabel Composite video Nr ST: ST 7.5.5	m	150,000
168	KNNR 5 0203/01	Kabel sterujący RS-232 Nr ST: ST 7.5.5	m	150,000
		<b>Instalacja audiowizualna w sali komputerowej i czytelnicy</b>		
		<b>System prezentacji obrazu i sterowania</b>		
169	KNR-W 5-07 0201/01	Montaż projektora multimedialnego Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
170	KNR 2-05 0208/05	Montaż i instalacja ekranu Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
171	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - System centralnego sterowania urządzeniami z dwoma monitorami dotykowymi z oprogramowaniem Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
172	KNR 5-06 0301/02	Instalowanie mikrofonów typu "gęsia szyja" Nr ST: ST 7.5.4	szt.	6,000
173	KNR 5-06 0103/01	Stojak mobilny / mównica Nr ST: ST 7.5.4	stanowisk.	1,000
174	KNNR 5 0308/03	Przyłącze stołowe w stole prezydenckim Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
175		Zakup - Notebook z oprogramowaniem do odtwarzania plików multimedialnych z wyjściami HDMI, VGA Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
		<b>Okablowanie</b>		

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
176	KNNR 5 0103/06	Rury winidurowe Rg o śr.22 mm Nr ST: ST 7.5.5	m	200,000
177	KNNR 5 0203/01	Kabel VGA Nr ST: ST 7.5.5	m	150,000
178	KNNR 5 0203/01	Kabel audio stereo Nr ST: ST 7.5.5	m	50,000
179	KNNR 5 0203/01	Kabel Composite video Nr ST: ST 7.5.5	m	150,000
180	KNNR 5 0203/01	Kabel sterujący RS-232 Nr ST: ST 7.5.5	m	150,000
<b>SYSTEM DYSTRYBUCJI INFORMACJI MULTIMEDIALNYCH</b>				
181	KNR AL-01 0501/03	Monitor LCD 42" Full HD Nr ST: ST 7.5.4	szt.	4,000
182	KNNR 5 1101/07	Uchwyt instalacyjny do monitorów LCD (ścienno/sufitowy) Nr ST: ST 7.5.4	szt.	4,000
183	KNR AL-01 0501/03	Komputer z monitorem LCD 17", typu player do odtwarzania prezentacji z licencją Nr ST: ST 7.5.4	szt.	3,000
184	KNR AL-01 0501/03	Komputer z monitorem LCD 19", typu menager do zarządzania treścią prezentowaną na monitorach LCD w obiekcie z licencją Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
185	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Przełącznik wideo 12x12 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
186	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Rejestrator wideo Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
187	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Switch wizyjny Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
188	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Konwerter SDI/VGA Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	8,000
189	KNR AT-10 0116/04	Kabel VGA ze złączami Nr ST: ST 7.5.5	szt.	8,000
190	KNNR 5 0203/01	Kabel sterujący RS-232 Nr ST: ST 7.5.5	m	100,000
191	KNNR 5 0203/01	Przewód koncentryczny RG6 Nr ST: ST 7.5.5	m	300,000
<b>SYSTEM PĘTLI INDUKCYJNEJ DLA NIEDOSLYSZĄCYCH</b>				
192	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf -Wmacniacz z przesunięciem fazy Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	2,000
193	KNR AL-01 0404/12	Urządzenie testujące Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
194	KNR AT-10 0116/03	Przewód pętli indukcyjnej wraz z instalacją Nr ST: ST 7.5.5	szt.	2,000
195		Uruchomienie i testowanie systemu Nr ST: ST 7.5.8	szt	2,000
<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>				
196	KNR 2-02 1611/08	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 10 m Nr ST: ST 7.3	m2	374,900

## CENTRUM KULTURY w SUCHEJ BESKIDZKIEJ - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych SAP</b>		
		<b>Instalacja sygnalizacji pożarowej</b>		
		<b>Urządzenia</b>		
1	KNR AL-01 0403/02	Montaż gniazd pożarowych dla czujek Nr ST: S T 7.5.4 237-142		
			szt.	95,000
		razem	szt.	95,000
2	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu Nr ST: S T 7.5.4 142-95		
			szt.	47,000
		razem	szt.	47,000
3	KNR AL-01 0401/03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury Nr ST: S T 7.5.4 38-23		
			szt.	15,000
		razem	szt.	15,000
4	KNR AL-01 0401/02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu zasięg 5-50 m Nr ST: S T 7.5.4 1		
			szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
5	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych - optyczno-termiczna Nr ST: S T 7.5.4 53-32		
			szt.	21,000
		razem	szt.	21,000
6	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych - multisensorowa Nr ST: S T 7.5.4 4-2		
			szt.	2,000
		razem	szt.	2,000
7	KNR AL-01 0111/01	Montaż panelu obsługi z drukarką bez zwijarki Nr ST: S T 7.5.4 1		
			szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
8	KNR AL-01 0111/02	Montaż panelu obsługi ze wskaźnikiem 64 grup dozorowych Nr ST: S T 7.5.4 1		
			szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
9	KNR AL-01 0106/04	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Karta gniazd dla trzech mikromodułów Nr ST: S T 7.5.4 2-1		
			szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
10	KNR AL-01 0111/03	Montaż mikromodułu pętli dozorowej Nr ST: S T 7.5.4 4-3		
			szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
11	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj.12V/24 Ah Nr ST: S T 7.5.4 2-1		
			szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
12	KNR AL-01 0110/01	Montaż zewnętrznego wskaźnika zadziałania Nr ST: S T 7.5.4 98-58		
			szt.	40,000
		razem	szt.	40,000
13	KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego Nr ST: S T 7.5.4 18-11		
			szt.	7,000
		razem	szt.	7,000
14	KNR AL-01 0404/11	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - adapter linii konwencjonalnej 2 wyj. /4 wej Nr ST: S T 7.5.4 15-9		
			szt.	6,000
		razem	szt.	6,000
15	KNR AL-01 0404/01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - izolator zwarcé Nr ST: S T 7.5.4 15-9		
			szt.	6,000
		razem	szt.	6,000
16		Dostawa adaptera linii konwekcyjnej w obudowie i azolatorom zwarcé Nr ST: S T 7.5.4 5-3		
			kpl	2,000
		razem	kpl	2,000

## CENTRUM KULTURY w SUCHEJ BESKIDZKIEJ - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR AL-01 0112/08	Montaż zasilacza buforowego 24V/3A z akumulatorami Nr ST: S T 7.5.4 7-4		
			szt.	3,000
		razem	szt.	3,000
18	KNR AL-01 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Syrena akustyczna niskoprądowy (<20 mA) o regulowanej głośności (70 - 100dB) Nr ST: S T 7.5.4 27-16		
			szt.	11,000
		razem	szt.	11,000
19	KNR AL-01 0403/03	Montaż puszkii instalacyjnej z wkładką ceramiczną i bezpiecznikiem topikowym Nr ST: S T 7.5.4 27-16		
			szt.	11,000
		razem	szt.	11,000
20	KNR AL-01 0602/06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych Nr ST: S T 7.5.8 1		
			szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
21	KNR AL-01 0602/07	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element ponad 32 elementów liniowych Nr ST: S T 7.5.8 200-120		
			szt.	80,000
		razem	szt.	80,000
22	KNR AL-01 0604/04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych Nr ST: S T 7.5.8 1		
			szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
		<b>Kable</b>		
23	KNNR 5 0103/01	Rury instalacyjne z PVC RL 18 mm układane n.t. Nr ST: S T 7.5.5 3000-1800		
			m	1.200,000
		razem	m	1.200,000
24	KNNR 5 0103/01	Rury instalacyjne z PVC RG 18 mm układane n.t. Nr ST: S T 7.5.5 500-300		
			m	200,000
		razem	m	200,000
25	KNR-W 5-08 0207/01	Kabel o izolacji z polwinitu samogasnącego, niepalniowego o czerwonym kolorze izolacji zewnętrznej YnTKSY 1x2x0,8 Nr ST: S T 7.5.5 4000-2400		
			m	1.600,000
		razem	m	1.600,000
26	KNR-W 5-08 0207/01	Kabel YTKSY 2x2x0,8 Nr ST: S T 7.5.5 250-150		
			m	100,000
		razem	m	100,000
27	KNR-W 5-08 0207/01	Kabel YDY 2x1,5 Nr ST: S T 7.5.5 300-180		
			m	120,000
		razem	m	120,000
28	KNNR 5 0206/01	Kabel ognioodporny, bezhalogenowy o czerwonej powłoce HDGs PH90 2x1,5 Nr ST: S T 7.5.5 500-300		
			m	200,000
		razem	m	200,000
29	KNNR 5 0114/02	Przejście ogniochronne w klasie EI120 Nr ST: S T 7.5.5 30-18		
			szt.	12,000
		razem	szt.	12,000
		<b>Instalacja systemów ssących</b>		
30	KNNR 5 0103/02	Rurka o średnicy 25 mm, czerwona Nr ST: S T 7.5.5 100-60		
			m	40,000
		razem	m	40,000
31	KNR AL-01 0401/01	Laserowy, ssący system bardzo wczesnej detekcji dymu, maksymalna długość rurek ssących - do 50 m + 60m rurek kapilarowych, zakresie czułości 0,03-25% zaciemnienia/m, maksymalny pobór prądu 350 mA Nr ST: S T 7.5.4 1		
			kpl	1,000
		razem	kpl	1,000

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt widowiskowo-kinowy Instalacje SWNiKd oraz CCTV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>INSTALACJA SYGNALIZACJI WŁAMANIA I KONTROLI DOSTĘPU</b>				
<b>Urządzenia</b>				
1	KNR AL-01 0101/04	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych Nr ST: ST 7.5.4 1	szt.	1,000
			razem	szt. 1,000
2	KNR AL-01 0104/01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów - Ekspander 8 wejść, pobór prądu 35 mA / 80 mA, Nr ST: ST 7.5.4 7-5	szt.	2,000
			razem	szt. 2,000
3	KNR AL-01 0104/01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów - Uniwersalny ekspander czytników kart , możliwość podłączenia dwóch czytników kart, pobór prądu 110 mA / 150 mA Nr ST: ST 7.5.4 6-4	szt.	2,000
			razem	szt. 2,000
4	KNR AL-01 0112/01	Montaż zasilacza buforowego 12 V DC/4A Nr ST: ST 7.5.4 13-8	szt.	5,000
			razem	szt. 5,000
5	KNR AL-01 0112/01	Montaż zasilacza AC/AC 75VA Nr ST: ST 7.5.4 14-9	szt.	5,000
			razem	szt. 5,000
6	KNR AL-01 0112/01	Zasilacz buforowy w obudowie, z miejscem na akumulator 17 Ah Nr ST: ST 7.5.4 2-1	szt.	1,000
			razem	szt. 1,000
7	KNR AL-01 0112/01	Zasilacz buforowy w obudowie, z miejscem na akumulatory 2 x 17 Ah Nr ST: ST 7.5.4 1	szt.	1,000
			razem	szt. 1,000
8	KNR AL-01 0109/01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7 Ah Nr ST: ST 7.5.4 8-5	szt.	3,000
			razem	szt. 3,000
9	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 17 Ah Nr ST: ST 7.5.4 7-4	szt.	3,000
			razem	szt. 3,000
10	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 28 Ah Nr ST: ST 7.5.4 3-2	szt.	1,000
			razem	szt. 1,000
11	KNR AL-01 0111/02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD Nr ST: ST 7.5.4 2-1	szt.	1,000
			razem	szt. 1,000
12	KNR AL-01 0301/02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod Nr ST: ST 7.5.4 10-6	szt.	4,000
			razem	szt. 4,000
13	KNR AL-01 0301/01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod Nr ST: ST 7.5.4 5-3	szt.	2,000
			razem	szt. 2,000
14	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni Nr ST: ST 7.5.4 9-6	szt.	3,000
			razem	szt. 3,000
15	KNR AL-01 0202/01	Montaż czujki stłuczenia szkła - akustyczna Nr ST: ST 7.5.4 2-1	szt.	1,000
			razem	szt. 1,000
16	KNR AL-01 0201/04	Montaż czujki dualnej PIR+GB Nr ST: ST 7.5.4 13-8	szt.	5,000
			razem	szt. 5,000

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt widowiskowo-kinowy Instalacje SWNiKd oraz CCTV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
17	KNR AL-01 0203/01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa - drzwi Nr ST: ST 7.5.4 47-28			
			szt.	19,000	
			razem	szt.	19,000
18	KNR AL-01 0108/05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym Nr ST: ST 7.5.4 2-1			
			szt.	1,000	
			razem	szt.	1,000
19	KNR AL-01 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego Nr ST: ST 7.5.4 3-2			
			szt.	1,000	
			razem	szt.	1,000
20	KNR AL-01 0304/01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep z osprzętem montażowym Nr ST: ST 7.5.4 11-7			
			szt	4,000	
			razem	szt	4,000
21	KNR AL-01 0304/01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep z wyłącznikiem i osprzętem montażowym Nr ST: ST 7.5.4 3-2			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
22	KNR AL-01 0304/04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna nacisk na drzwi 280 kg Nr ST: ST 7.5.4 3-2			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
23	KNR AL-01 0304/04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna nacisk na drzwi 540 kg Nr ST: ST 7.5.4 2-1			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
24	KNR AL-01 0304/02	Montaż przycisku wyjścia, metalowego, z podświetleniem Nr ST: ST 7.5.4 3-2			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
25	KNR AL-01 0304/02	Montaż przycisku wyjścia natynkowy Nr ST: ST 7.5.4 2-1			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
26	KNR AL-01 0304/02	Montaż przycisku ewakuacyjnego z osłoną Nr ST: ST 7.5.4 2-1			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
27	KNR AL-01 0304/02	Wyłącznik podtynkowy, metalowy na klucz Nr ST: ST 7.5.4 1			
			szt	1,000	
			razem	szt	1,000
		<b>Kable</b>			
28	KNNR 5 0105/01	Rury winidurowe RL 16 Nr ST: ST 7.5.5 100-60			
			m	40,000	
			razem	m	40,000
29	KNNR 5 0105/01	Rury winidurowe Rg 16 Nr ST: ST 7.5.5 100-60			
			m	40,000	
			razem	m	40,000
30	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości 50 mm Nr ST: ST 7.5.5 100-60			
			m	40,000	
			razem	m	40,000
31	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości 100 mm Nr ST: ST 7.5.5 350-210			
			m	140,000	
			razem	m	140,000
32	KNR 5-08 0712/07	Montaż ceowników wzmocnionych Nr ST: ST 7.5.5 130-78			
			szt.	52,000	
			razem	szt.	52,000
33	KNNR 5 0203/01	Przewód TTDY 6x0,5 mm <sup>2</sup> Nr ST: ST 7.5.5 2200-1320			
			m	880,000	

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt widowiskowo-kinowy Instalacje SWNiKd oraz CCTV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	880,000
34	KNNR 5 0203/01	Przewód TTDY 10x0,5 mm2 Nr ST: ST 7.5.5 150-90	m	60,000
		razem	m	60,000
35	KNNR 5 0203/01	Przewód H03VV 2x1,5 mm2 Nr ST: ST 7.5.5 200-120	m	80,000
		razem	m	80,000
36	KNNR 5 0203/01	Przewód H05VV 2x2,5 mm2 Nr ST: ST 7.5.5 100-60	m	40,000
		razem	m	40,000
		<b>Kable</b>		
37	KNNR 5 0103/01	Rury instalacyjne z PVC RL 18 mm układane n.t. Nr ST: ST 7.5.5 100-60	m	40,000
		razem	m	40,000
38	KNNR 5 0103/01	Rury instalacyjne z PVC RG 18 mm układane n.t. Nr ST: ST 7.5.5 100-60	m	40,000
		razem	m	40,000
39	KNR-W 5-08 0204/04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur - LY6 mm2 Nr ST: ST 7.5.5 100-60	m	40,000
		razem	m	40,000
40	KNR-W 5-08 0207/01	Kabel ekranowany F/UTP 4x2x24 AWG, kat. 5e, powłoka bezhalogenowa LSZH Nr ST: ST 7.5.5 900-540	m	360,000
		razem	m	360,000
41	KNNR 5 1302/09	Badanie linii kablowej - Pomiar linii skrętkowych Nr ST: ST 7.5.5 16-10	odc.	6,000
		razem	odc.	6,000
42	KNR AT-13 0104/13	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 30 cm, śr. rury do 25 mm Nr ST: ST 7.5.5 35-21	szt.	14,000
		razem	szt.	14,000
		<b>Uruchomienie</b>		
43	KNR AL-01 0601/07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) Nr ST: ST 7.5.8	system	1,000
44	KNR AL-01 0602/06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych Nr ST: ST 7.5.8	szt.	32,000
45	KNR AL-01 0604/04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych Nr ST: ST 7.5.8	szt.	1,000
46	KNR AL-01 0307/03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego Nr ST: ST 7.5.8	szt.	14,000
47	KNR AL-01 0303/03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu Nr ST: ST 7.5.8	pomiar	5,000
48	KNR AL-01 0307/02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali Nr ST: ST 7.5.8	szt.	14,000
49	KNR AL-01 0306/01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali Nr ST: ST 7.5.8	szt.	14,000
		<b>INSTALACJA STEROWANIA BRAMAMI PARKINGU</b>		
50		Instalacja automatycznego sterowania bramami parkingu, składająca się z terminali wjazdowego i wyjazdowego wyposażonych w czytniki kart zbliżeniowych i sterowniki bram z kontrolą przejeżdżających samochodów osobowych Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
		<b>SYSTEM SYGNALIZACJI PARKINGOWEJ</b>		
		<b>Urządzenia</b>		
51	KNR AL-01 0504/08	Koncentrator SLAVE Nr ST: ST 7.5.4		

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt widowiskowo-kinowy Instalacje SWNiKd oraz CCTV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	1,000
52	KNR AL-01 0201/02	Czujnik ultradźwiękowy pozycji samochodu Nr ST: ST 7.5.4	szt.	22,000
53	KNR AL-01 0504/05	Wskaźnik świetlny -kolor zielony - czerwony - 20 szt , kolor niebieski - czerwony - 2 szt Nr ST: ST 7.5.4	szt.	22,000
54	KNR AL-01 0501/03	Tablica świetlna wjazdowa, zewnętrzna, wyświetlająca ilość wolnych i zajętych stanowisk postojowych Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
55	KNR AL-01 0502/10	Stacja operatorska z monitorem LCD Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
		<b>Kable</b>		
56	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości 50 mm Nr ST: ST 7.5.5	m	100,000
57	KNNR 5 0105/01	Rury winidurowe Rg 18 Nr ST: ST 7.5.4	m	100,000
58	KNNR 5 0203/02	Kabel UTPżel, kat. 5 Nr ST: ST 7.5.5	m	250,000
		<b>Uruchomienie</b>		
59	KNR AL-01 0307/02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe Nr ST: ST 7.5.8	szt	22,000
60	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji Nr ST: ST 7.5.8	linia	22,000
61	KNR AL-01 0506/02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących Nr ST: ST 7.5.8	linia	22,000
		<b>INSTALACJA TV DOZOROWEJ</b>		
		<b>Urządzenia</b>		
62	KNR AL-01 0501/02	Kamera IP w obudowie typu "bullet", IP66, dualna dzień/noc, zewnętrzna, zgodna z ONVIF z kartą pamięci Nr ST: ST 7.5.4	szt.	7,000
63	KNR AL-01 0501/02	Kamera IP kopułkowa zewnętrzna, IP66, dualna dzień/noc, ONVIF, kompresja H264/MJPEG, z kartą pamięci Nr ST: ST 7.5.4	szt.	3,000
64	KNR AL-01 0501/01	Kamera IP kopułkowa w obudowie do montażu w suficie podwieszonym, IK10, dualna dzień/noc, ONVIF Nr ST: ST 7.5.4	szt.	3,000
65	KNR AL-01 0501/01	Kamera IP kopułkowa Mini Dome, IP66, dualna dzień/noc, ONVIF, Rozdzielczość - 3 Mpix z kartą pamięci Nr ST: ST 7.5.4	szt.	3,000
66	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Rejestrator sieciowy z wyjściem wideo HDMI/VGA Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1,000
67	KNR AL-01 0503/04	Dysk twardy 4TB SATA do rejestratora monitoringu, o zwiększonej wydajności, do pracy ciągłej Nr ST: ST 7.5.4	szt.	4,000
68	KNR AL-01 0302/09	Stacja robocza monitoringu w obudowie mini Tower z klawiaturą i myszką Nr ST: ST 7.5.4	szt.	3,000
69	KNR AL-01 0501/03	Monitor LCD, 24" Nr ST: ST 7.5.4	szt.	3,000
70	KNR AT-10 0104/02	Ogranicznik przepięć obwodów PoE, RJ45, kat.5 ekranowane Nr ST: ST 7.5.4	szt.	16,000
71	KNR AT-10 0106/01	Ogranicznik przepięć w obudowie metalowej dla 4 kanałów Ethernet 10/100 Mb/s, zasilanych w technologii PoE, 8 gniazd RJ45 na wej./wyj. w uchwycie do montażu podwójnego w szafie 19 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	4,000
		<b>Kable</b>		
		<b>Uruchomienie</b>		
72	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji Nr ST: ST 7.5.8		

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt widowiskowo-kinowy Instalacje SWNiKd oraz CCTV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			linia	16,000
73	KNR AL-01 0506/02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących Nr ST: ST 7.5.8	linia	16,000
		<b>INTEGRACJA SYSTEMU SWIKD Z SYSTEMEM CCTV</b>		
74		Wykonanie integracji systemu sygnalizacji włamania i kontroli dostępu SWIKD z systemem monitoringu CCTV zgodnie z wytycznymi w opisie technicznym (hardware i software Nr ST: ST 7.5.8	kpl.	1,000

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt widowiskowo-kinowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych</b>				
1	KNR 5-01 0106/02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji Nr ST: ST 7.5.2 75-45	m	30,000
			razem	m
2	KNR 5-01 0119/01	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otwór przy podłożu z cegły Nr ST: ST 7.5.2 1	wprowadz.	1,000
			razem	wprowadz.
3	KNR 5-01 0401/02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III Nr ST: ST 7.5.2 2-1	stud.	1,000
			razem	stud.

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Okablowanie strukturalne</b>				
<b>Węzły dystrybucyjne</b>				
1	KNR AT-10 0115/01 + KNR AT 14 0110-16	Szafa serwerowa 19", 42 U, szer. 600mm, głęb. 800mm, kompletna Nr ST: ST 7.5.4  2-1	kpl.	1,000
			razem	kpl. 1,000
2	KNR AT-10 0115/01	Szafa 19", 6U, szer. 600mm, głęb. 400mm, niedzielona, drzwi z blachy stalowej z możliwością lewo i prawostronnie, wyposażone w zamek Nr ST: ST 7.5.4  1	kpl.	1,000
			razem	kpl. 1,000
3	KNR AT-14 0108/01	Prowadnica kabli z uchwytami kablowymi, 1U Nr ST: ST 7.5.4  10-5	szt.	5,000
			razem	szt. 5,000
4	KNR AT-10 0115/02	Montaż wyposażenia szaf - Uchwyty kablowe dla rozprowadzenia kabli w pionie, kpl. - 5 szt Nr ST: ST 7.5.4  6-4	kpl.	2,000
			razem	kpl. 2,000
5	KNR AT-10 0115/07	Mikroprocesorowy panel sterowania wentylatorów, 1U Nr ST: ST 7.5.4  3-2	kpl.	1,000
			razem	kpl. 1,000
6	KNR AT-14 0108/01	Montaż paneli - Panel wentylacyjny dachowy Nr ST: ST 7.5.4  3-2	szt.	1,000
			razem	szt. 1,000
7	KNR AT-10 0115/04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca Nr ST: ST 7.5.4  3-2	kpl.	1,000
			razem	kpl. 1,000
8	KNNR 5 0202/02	Przewód LY6 mm <sup>2</sup> w izolacji żółto-zielonej Nr ST: ST 7.5.5  120-78	m	42,000
			razem	m 42,000
<b>Okablowanie poziome</b>				
<b>Trasy kablowe</b>				
9	KNNR 7 0502/06	Podłoga techniczna antyelektrostatyczna, z wykładziną PVC, trudno-zapalna - REI30, panelowa 60x60x4 cm, wys. montażu 80 cm, Nr ST: ST 7.5.4  13	m <sup>2</sup>	13,000
			razem	m <sup>2</sup> 13,000
10	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości 50 mm Nr ST: ST 7.5.5  50-32	m	18,000
			razem	m 18,000
11	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości 100 mm Nr ST: ST 7.5.5  400-260	m	140,000
			razem	m 140,000
12	KNNR 5 1105/08	Korytka o szerokości 200 mm Nr ST: ST 7.5.5  50-32	m	18,000
			razem	m 18,000
13	KNNR 5 0110/05	Kanał podpodłogowy, trzytorowy, szer. 240 mm, wys. 28 mm, z pokrywą Nr ST: ST 7.5.5  120-78	m	42,000
			razem	m 42,000
14	KNNR 5 0311/05	Puszka podłogowa 404 x 404 mm Nr ST: ST 7.5.5  40-26	szt.	14,000
			razem	szt. 14,000
15	KNNR 5 0311/06	Pokrywa uchylna kompletna z puszkami montażowymi gniazda instalacyjne, maks. 12 gniazd Nr ST: ST 7.5.5  40-26	szt.	14,000
			razem	szt. 14,000
16	KNNR 5 0111/02	Kanał kablowy 50 x 150 mm, z pokrywami częściowymi i przegrodą dzielącą z zatraskiem pokryw, dł. 2 Nr ST: ST 7.5.5		

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		30-20	m	10,000
		razem	m	10,000
17	KNNR 5 0311/05	Uchwyt z ramką do montażu osprzętu 45x45 mm w kanałach kablowych Nr ST: ST 7.5.5 12-8	szt.	4,000
		razem	szt.	4,000
18	KNNR 5 0103/02	Rurka ochronna karbowana , fi 28 mm, ciepłoodporna Nr ST: ST 7.5.5 400-260	m	140,000
		razem	m	140,000
19	KNNR 5 0114/02	Przejście ogniochronne klasa odp. ogniowej F1,5 Nr ST: ST 7.5.5 10-6	szt.	4,000
		razem	szt.	4,000
<b>System okablowania</b>				
20	KNR AT-10 0106/01	Panel krosowy 19", ekranowany, 24 x RJ45, kat. 5e, 1U Nr ST: ST 7.5.4 12-8	szt.	4,000
		razem	szt.	4,000
21	KNR AT-10 0115/02	Uniwersalna prowadnica kabli krosowych, 1U Nr ST: ST 7.5.5 12-8	kpl.	4,000
		razem	kpl.	4,000
22	KNR AT-10 0116/01	Kabel krosowy RJ45 - RJ45, ekranowany, 1 m Nr ST: ST 7.5.5 60-39	szt.	21,000
		razem	szt.	21,000
23	KNR AT-10 0116/01	Kabel krosowy RJ45 - RJ45, ekranowany, 2 m Nr ST: ST 7.5.5 60-39	szt.	21,000
		razem	szt.	21,000
24	KNR AT-10 0102/02	Kabel ekranowany F/UTP 4x2x24 AWG, kat. 5e, powłoka bezhalogenowa LSZH Nr ST: ST 7.5.5 6800-4420	m kabla	2.380,000
		razem	m kabla	2.380,000
25	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych pojedynczych Nr ST: ST 7.5.4 22-15	szt.	7,000
		razem	szt.	7,000
26	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych podwójnych Nr ST: ST 7.5.4 83-53	szt.	30,000
		razem	szt.	30,000
27	KNR AT-10 0105/06	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszkii podtynkowej Nr ST: ST 7.5.4 44-24	szt.	20,000
		razem	szt.	20,000
28	KNR 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle Nr ST: ST 7.5.5 30-20	szt.	10,000
		razem	szt.	10,000
29	KNR 5-08 0301/21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie Nr ST: ST 7.5.5 14-9	szt.	5,000
		razem	szt.	5,000
30	KNNR 5 0105/01	Rury winidurowe RL 16 Nr ST: ST 7.5.5 50-32	m	18,000
		razem	m	18,000
31	KNNR 5 0105/01	Rury winidurowe Rg 16 Nr ST: ST 7.5.5 200-130	m	70,000
		razem	m	70,000
<b>Okablowanie miedziane</b>				
32	KNR AT-10 0111/01	Telefoniczny panel krosowy 19", 50 x RJ45, kat. 3, 1U Nr ST: ST 7.5.5 2-1	szt.	1,000

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt.	1,000
33	KNR AT-10 0115/02	Uniwersalna prowadnica kabli krosowych, 1U Nr ST: ST 7.5.5 2-1	kpl.	1,000
		razem	kpl.	1,000
34	KNNR 5 0212/02	Kabel instalacyjny o żyłach miedzianych izolowanych polwinitem, z ekranem elektrostatycznym na ośrodku i w powłoce polwinitowej, o skręcie warstwowym pojemności 10x2x0,5 typu J-Y(St)Y-Lg lub o porównywalnych parametrach Nr ST: ST 7.5.5 100-65	m	35,000
		razem	m	35,000
<b>Urządzenia aktywne LAN</b>				
35	KNR-W 5-05 0101/02	Przełącznik zarządzany w warstwie L3, 48x 10/100 RJ-45 (PoE) + 4x SFP (mini-GBIC) Nr ST: ST 7.5.4 2-1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
36	KNR-W 5-05 0101/01	Przełącznik zarządzalny 12x 10/100 RJ-45 (PoE) + 2x SFP (mini-GBIC), Nr ST: ST 7.5.4 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
<b>System WLAN</b>				
37		Zakup i zainstalowanie sieci bezprzewodowej Nr ST: ST 7.5.4 1*0,5	kpl.	0,500
		razem	kpl.	0,500
<b>Łączność telefoniczna</b>				
38	KNR AT-10 0115/07	Serwer telekomunikacyjny PBX o pojemności 36 porty wewnętrzne z możliwością dalszej rozbudowy, z obsługą urządzeń analogowych i cyfrowych IP, wykonanie w szafie 19", w konfiguracji : "36 porty abonenckie , w tym: -20 portów analogowych wewnętrznych, -16 portów telefonów systemowych, "6 linii miejskich POTS, " 2 porty linii cyfrowych ISDN 2B+D, zasilanie awaryjne - UPS + bateria akumulatorów, 4h Nr ST: ST 7.5.4 1	kpl.	1,000
		razem	kpl.	1,000
39	KNR AL-01 0601/01	Oprogramowanie CTI centrali Nr ST: ST 7.5.4 1	system	1,000
		razem	system	1,000
40	KNR 5-06 1711/05	Aparat telefoniczny systemowy, wyświetlacz LCD, 1-liniowy, graficzny, podświetlany, 8 przycisków linii Nr ST: ST 7.5.4 8	kpl.	8,000
		razem	kpl.	8,000
<b>System przywoławczy dla toalet dla niepełnosprawnych</b>				
41	KNR AL-01 0101/01	Jednostrefowy kontroler z zasilaczem 12V 140mA, przycisk reset i przełącznik oraz podtrzymanie zasilania Nr ST: ST 7.5.4 2-1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
42	KNR-W 5-08 0307/03	Kasownik alarmu z sygnalizatorem dźwiękowym, napisy w j.Braille'a Nr ST: ST 7.5.4 2-1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
43	KNR AL-01 0108/04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego Nr ST: ST 7.5.4 2-1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
44	KNR AL-01 0402/01	Moduł sufitowy aktywacji alarmu (ciągadło) Nr ST: ST 7.5.4 2-1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
45	KNR 5-08 0309/03	Obudowa p/t, 32mm, pojedyncza Nr ST: ST 7.5.4 2-1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
46	KNR 5-08 0309/03	Obudowa p/t, 32mm, podwójna Nr ST: ST 7.5.4 2-1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
47	KNNR 5 0203/01	Przewód YKSY 4x1 mm2 Nr ST: ST 7.5.5 170-110	m	60,000
		razem	m	60,000

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNNR 5 0104/06	Rurka instalacyjna, giętka fi 25 mm Nr ST: ST 7.5.5 50-32	m	18,000
		razem	m	18,000
49	KNNR 5 1307/01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych Nr ST: ST 7.5.8 6-4	pomiar	2,000
		razem	pomiar	2,000
<b>Okablowanie światłowodowe</b>				
50	KNR AT-10 0109/05	Panel krosowy światłowodowy z płytą czołową, pusty na maks. 12 portów SC duplex Nr ST: ST 7.5.4	szt.	4,000
51	KNR AT-10 0115/02	Uniwersalna prowadnica kabli krosowych, 1U Nr ST: ST 7.5.5	kpl.	4,000
52	KNR AT-10 0105/01	Montaż adaptera MMC i modułu RJ45 MMC w adapterze Nr ST: ST 7.5.4	szt.	24,000
53	KNR AT-10 0107/01	Złącze wielomodowe SC Hot Melt Nr ST: ST 7.5.5	szt.	48,000
54	KNR AT-10 0101/01	Kabel światłowodowy, uniwersalny, wielomodowy, luźna tuba, w nierozprzestrzeniającej ognia izolacji bezhalogenowej, 8 włókien wielomodowych OM2 50/125 ?m Nr ST: ST 7.5.5	m kabla	200,000
55	KNR AT-10 0116/03	Światłowodowy kabel krosowy, 50/125-2xSC, 2 m Nr ST: ST 7.5.5	szt.	12,000
<b>Pomiary i testy</b>				
56	KNR AT-10 0117/01	Pomiary linii miedzianych F/UTP Nr ST: ST 7.5.8	pomiar	210,000
57	KNR AT-10 0117/01	Pomiary kabli miedzianych o pojemności 20 par - łącze miedziane Nr ST: ST 7.5.8	pomiar	2,000
58	KNR AT-10 0117/02	Pomiary linii światłowodowej 8 włóknowej wielomodowej Nr ST: ST 7.5.8	pomiar	3,000
<b>Instalacja TV SAT i naziemnej</b>				
59	KNR 5-06 1402/01	Antena radiowa UKF/FM Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
60	KNR 5-06 1402/01	Antena telewizyjna Tri Digit, UHF Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
61	KNR 5-06 1402/01	Antena satelitarna 110 cm typu OFFSET Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
62	KNR AL-01 0501/03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - konwerter Interstar Qatro Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
63	KNR 5-06 0901/01	Kompletny maszt rurowy z odciągami, uchwyty antenowymi, instalacją piorunochronną, wys. 3m Nr ST: ST 7.5.4	maszt.	1,000
64	KNR 5-06 1201/04	Montaż zwrotnicy antenowej dwuwęściowej Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1,000
65	KNR-W 5-08 0404/07	Montaż skrzynki RTVSAT/STV Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
66	KNR 5-14 0515/02	Montaż wyposażenia skrzynki RTVSAT/STV Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2,000
67	KNR 5-08 0302/02	Montaż na gotowym podłożu gniazda końcowego RTV-SAT Nr ST: ST 7.5.4	szt.	14,000
68	KNNR 5 0212/02	Przewód koncentryczny, 75, Typ: TRISSET - 113 PE ŻEL Nr ST: ST 7.5.5	m	150,000

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNNR 5 0212/02	Przewód koncentryczny, 75, Typ: TRISET - 113 Nr ST: ST 7.5.5	m	1.400,000
70	KNNR 5 0202/02	Przewód wyrównujący potencjały, miedziany, izolowany, o przekroju 4 mm <sup>2</sup> Nr ST: ST 7.5.6	m	20,000
71	KNNR 5 0202/03	Przewód uziemiający miedziany, izolowany, o przekroju 16 mm <sup>2</sup> Nr ST: ST 7.5.6	m	30,000
72	KNNR 5 0104/05	Rurka ochronna karbowana , fi 20 mm Nr ST: ST 7.5.5	m	100,000
73	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości 100 mm Nr ST: ST 7.5.5	m	150,000
74	KNR 5-08 0712/07	Montaż ceowników wzmocnionych Nr ST: ST 7.5.5	szt.	100,000
75	KNNR 5 0104/06	Rurka instalacyjna, giętka fi 25 mm Nr ST: ST 7.5.5	m	50,000
76	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie systemu TV - SAT Nr ST: ST 7.5.8	linia	42,000
<b>System przywoławczy dla toalet dla niepełnosprawnych</b>				
77	KNNR 5 1307/01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych Nr ST: ST 7.5.8	pomiar	6,000

## CENTRUM KULTURY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	BCD 01.01.01/21	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (koryta pod nawierzchnie placów postojowych) 0,5-0,33	ha	0,170
			razem	ha
2	BCD 01.03.02/13	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem 800-528	m2	272,000
			razem	m2
3	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 390-257	m2	133,000
			razem	m2
4	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 303-200	m	103,000
			razem	m
5	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 240-158	m	82,000
			razem	m
6	BCD 01.03.35/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km 230-152	m3	78,000
			razem	m3
7	BCD 01.03.35/02	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km 230-152	m3	78,000
			razem	m3
<b>NAWIERZCHNIE</b>				
8	KNR 2-31 0101/03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI 2010*0,8-1060	m2	548,000
			razem	m2
9	KNR 2-31 0101/04	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2) 1608-1062	m2	546,000
			razem	m2
10	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 2010*0,2-265	m2	137,000
			razem	m2
11	KNR 2-31 0101/08	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2) 402-265	m2	137,000
			razem	m2
12	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 2010-1327	m2	683,000
			razem	m2
13	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 1384-913	m2	471,000
			razem	m2
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1384-913	m2	471,000
			razem	m2
15	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 12) 1384-913	m2	471,000
			razem	m2
16	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 626-413	m2	213,000
			razem	m2

## CENTRUM KULTURY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	BCD 05.03.23/32	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej (grafitowej, czerwonej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm , spoiny wypełnione piaskiem 626-413	m2	213,000
			razem	m2
18	BCD 05.03.23/31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem 1384-913	m2	471,000
			razem	m2
19	BCD 08.01.01/02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15) 288-190	m	98,000
			razem	m
20	BCD 08.03.01/21	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 638-421	m	217,000
			razem	m
21		Wykonanie odwodnienia liniowego szczelinowego wraz ze studniami rewizyjnymi na ławie betonowej C12/15 18-12	m	6,000
			razem	m
22	BCD 10.01.05/02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 5-3	szt.	2,000
			razem	szt.

Centrum Kultury w Suchoj Beskidzkiej - obiekt sali widowiskowo-kinowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ZIELEŃ</b>		
1	KNR 221 0202/0100	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat. III na terenie płaskim nie zadarnionym 460-304	m2	156,000
		razem	m2	156,000
2	KNR 221 0218/0100	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim - wraz z dostawą 70-46	m3	24,000
		razem	m3	24,000
3	KNR 221 0302/0400	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat3 z całkowita zaprawa dołów o średnicy i głębokości 0,3 m ziemia urodzajna 100-66	szt.	34,000
		razem	szt.	34,000
4		Drzewa liściaste w donicach kwadratowych, aluminiowych o wymiarach 140x140x80 cm, grubość ścianki 5 cm - robinia akacjowa 3-2	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
5	KNR 221 0401/0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem kat. gruntu III 460-304	m2	156,000
		razem	m2	156,000
6	KNR 231 0105/0100	Kruszywo bazaltowe (grys), kolor grafitowy frakcja 8/16 mm pod krzewami, grubość warstwy 3 cm 120-80	m2	40,000
		razem	m2	40,000

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY ZIEMNE, ZABEZPIECZENIE WYKOPU</b>				
1	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (trylinka)  2138,55-733,81	m2	1.404,74
		razem	m2	1.404,74
2	KNR 201 0202/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1km. kategoria gruntu III  (6201,80-2128,05)*0,9	m3	3.666,375
		razem	m3	3.666,375
3	KNR 201 0305/0200	Wykopy ręczne fundamentowe z podnoszeniem urobku w pojemnikach żurawiem, z transportem samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km. - grunt kat. III, IV  (6201,80-2128,05)*0,1	m3	407,375
		razem	m3	407,375
4	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 2x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych  5578,90-1914,12	m3	3.664,78
		razem	m3	3.664,78
5	KNR 201 0320/02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 2,6-4,5 m - grunt kategorii I, II .  249,16-85,49	m3	163,67
		razem	m3	163,67
6	KNR 201 0230/0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III  996,64-341,95	m3	654,69
		razem	m3	654,69
7	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie pospółki do zasypek  622,90-213,72	m3	409,18
		razem	m3	409,18
8	KNR 201 0236/0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III  1245,80-427,43	m3	818,37
		razem	m3	818,37
<b>ELEMENTY ŻELBETOWE</b>				
9	KNR 202 1101/02	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.  401,15-137,63	m3	263,52
		razem	m3	263,52
10	KNR 202 1101/0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. - beton C-12/15  182,29-64,37	m3	117,92
		razem	m3	117,92
11	KNR 202 0616/0200	Izolacje poziome na sucho, z folii PE dwie warstwy.  2005,75-708,08	m2	1.297,67
		razem	m2	1.297,67
12	KNR 202 0205/0100	Płyty fundamentowe żelbetowe beton C30/37 W8  750,03-290,37	m3	459,66
		razem	m3	459,66
13	KNR 202 1101/01	Zasypka zagęszczona - pospółka  155,74	m3	155,74
		razem	m3	155,74
14	KNR 202 1101/0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. - beton C-12/15		

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		20,626	m3	20,626
			razem	20,626
15	KNR 202 1101/0100	Płyty żelbetowe jezdni i pochylni ramp  31,555	m3	31,555
			razem	31,555
16	KNR 202 0218/0200	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm  47,43-34,34	m2	13,09
			razem	13,09
17	KNR 202 0218/0600	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. - dalsze 8 cm R=8 M=8 S=8  35,077-27,89	m2	7,187
			razem	7,187
18	KNR 202 1914/0400	Zatarcie powierzchni betonu na gładko  153,436-10,214	m2	143,222
			razem	143,222
19	KNR 202 0207/0300	Ściany żelbetowe, o grubości 12 cm, proste  3230,61-1760,46	m2	1.470,15
			razem	1.470,15
20	KNR 202 0207/0700	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany - dalsze 3 cm R=3 M=3 S=3  16,07	m2	16,07
			razem	16,07
21	KNR 202 0207/0700	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany - dalsze 8 cm R=8 M=8 S=8  138,34-23,08	m2	115,26
			razem	115,26
22	KNR 202 0207/0700	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany - dalsze 12 cm R=12 M=12 S=12  2905,97-1629,09	m2	1.276,88
			razem	1.276,88
23	KNR 202 0207/0700	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany - dalsze 18 cm R=18 M=18 S=18  11,87	m2	11,87
			razem	11,87
24	KNR 202 0206/0600	Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie.  836,48-124,40	m	712,08
			razem	712,08
25		Dopłata za beton architektoniczny ścian  377	m2	377
			razem	377
26	KNR 202 0208/0200	Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 m/m2.  25,379	m3	25,379
			razem	25,379
27	KNR 202 0208/0400	Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 m/m2.  21,122-5,182	m3	15,94
			razem	15,94
28	KNR 202 0208/0500	Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 m/m2.  0,622	m3	0,622
			razem	0,622

## Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 202 0210/0200	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 m/m2  43,142	m3	43,142
			razem	m3
30	KNR 202 0210/0300	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2  6,605-0,791	m3	5,814
			razem	m3
31	KNR 202 0211/0400	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m.  2,913	m3	2,913
			razem	m3
32	KNR 202 0216/0200	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm.  3287,874-747,82	m2	2.540,054
			razem	m2
33	KNR 202 0216/0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. - dalsze 5 cm R=5 M=5 S=5  189,60-178,53	m2	11,07
			razem	m2
34	KNR 202 0216/0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. - dalsze 9 cm R=9 M=9 S=9  4,57	m2	4,57
			razem	m2
35	KNR 202 0216/0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. - dalsze 10 cm R=10 M=10 S=10  920,737-170,482	m2	750,255
			razem	m2
36	KNR 202 0216/0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. - dalsze 11 cm R=11 M=11 S=11  598,64-164,10	m2	434,54
			razem	m2
37	KNR 202 0216/0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. - dalsze 12 cm R=12 M=12 S=12  519,687-66,97	m2	452,717
			razem	m2
38	KNR 202 0216/0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. - dalsze 15 cm R=15 M=15 S=15  773,97-167,74	m2	606,23
			razem	m2
39	KNR 202 0216/0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. - dalsze 17 cm R=17 M=17 S=17  320,67	m2	320,67
			razem	m2
40	KNR 202 0210/0100	Głowice żelbetowe nad słupami  14,58	m3	14,58
			razem	m3
41	Kalkulacja indywidualna	Trzpienie dylatacyjne  85	szt.	85
			razem	szt.
42	KNR 202 0290/01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi  361,632-144,65	t	216,982
			razem	t
<b>STAN ZEROWY - IZOLACJE</b>				

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 29 0635/0300	Przygotowanie powierzchni poziomych pod hydroizolację - gruntowanie  1887,22-666,19	m2	1.221,03
			razem	m2
44	KNR 29 0640/0100	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, szpachlowanie  1887,22-666,19	m2	1.221,03
			razem	m2
45	KNR 29 0640/0400	Uszczelnienie masą powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem  1887,22-666,19	m2	1.221,03
			razem	m2
46	KNR 29 0640/0500	Dwuwarstwowa pozioma izolacja z masy uszczelniającej pod ścianami zewnętrznymi  47,64-23,64	m2	24
			razem	m2
47	KNR 29 0637/0300	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod hydroizolację - gruntowanie  595,72-250	m2	345,72
			razem	m2
48	KNR 29 0641/0100	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, szpachlowanie  595,72-250	m2	345,72
			razem	m2
49	KNR 29 0641/0400	Uszczelnienie masą powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej pod ciśnieniem  595,72-250	m2	345,72
			razem	m2
50	KNR 29 0641/0500	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, wykonanie wyoblen (faset)  192,10-67	m	125,1
			razem	m
51	KNR 29 0643/0100	Docieplenie ścian piwnic płytami styrodur grub.15 cm mocowanymi punktowo masa uszczelniającą  433,44-189,60	m2	243,84
			razem	m2
52	KNR 202 0603/0900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa.  204,588	m2	204,588
			razem	m2
53	KNR 202 0603/1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego każda następna warstwa.  204,588	m2	204,588
			razem	m2
54	KNR 202 0616/0400	Izolacje pionowe na sucho, z folii kubelkowej - jedna warstwa.  638,028-204,588	m2	433,44
			razem	m2
<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>				
55	KNNR 7 0208/0700	Konstrukcje stalowe  17,848-15,239	t	2,609
			razem	t
56	KNNR 7 0904/02	Malowanie zmontowanych konstrukcji stalowych - zabezpieczenie antykorozyjne  17,848-15,239	t	2,609
			razem	t

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>KONSTRUKCJE PREFABRYKOWANE</b>				
57		Schody zewnętrzne prefabrykowane, z fundamentami, wykończone wraz z wykonaniem projektu - 4 szt 44,306	m2	44,306
		razem	m2	44,306
58		Schody wewnętrzne prefabrykowane, wykończone wraz z wykonaniem projektu 19,543	m2	19,543
		razem	m2	19,543
59	KNR 202 1101/0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. - beton C-12/15 10,762	m3	10,762
		razem	m3	10,762
60	KNR 225 0305/0300	Mur oporowy z prefabrykatów żelbetowych: typu "L" o wym. 250x130 cm 66,650-12,63	m	54,02
		razem	m	54,02
61	KNR 202 2112/0200	Nakładki na stopniach wylewanych - prefabrykaty gr. 4 cm z samozagęszczającego betonu UHPC z mikrowłóknami stalowymi o powierzchni uszorstkowanej 34,50	m	34,5
		razem	m	34,5
<b>ROBOTY MUROWE</b>				
62	KNR 508 0803/0200	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, głębokość 15 cm, średnica 10 mm w celu przewiązania ścian murowanych 740,00-245	szt.	495
		razem	szt.	495
63	KNR 508 0809/0400	Wklejenie prętów ocynkowanych średnicy 6 mm w celu przewiązania ścian murowanych 740,00-245	szt.	495
		razem	szt.	495
64	KNR 901 0105/0200	Ściany z bloków wapienno-piaskowych grub. 12 cm 998,337-345,192	m2	653,145
		razem	m2	653,145
65	KNR 901 0104/0100	Ściany z bloków wapienno-piaskowych grub. 18 cm 207,716-21,107	m2	186,609
		razem	m2	186,609
66	KNR 901 0104/0200	Ściany z bloków wapienno-piaskowych grub. 24 cm 184,141-79,562	m2	104,579
		razem	m2	104,579
67	KNRw 202 0132-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. 57-25	m	32
		razem	m	32
<b>POKRYCIE DACHU</b>				
68	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa, styropian EPS100 grub. 4 cm - warstwa spadkowa 2626,89-571,20	m2	2.055,69
		razem	m2	2.055,69
69	KNR 202 1102/0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro - warstwa spadkowa 875,63-190,40	m2	685,23
		razem	m2	685,23
70	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 4x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 875,63-190,40	m2	685,23

## Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	685,23
71	KNR 202 1106/0700	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.  875,63-190,40		m2	685,23
			razem	m2	685,23
72	KNR 202 0616/0300	Paroizolacja bitumiczna, wraz z zagruntowaniem podłoża  1510,141-624,10		m2	886,041
			razem	m2	886,041
73	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa, EPS 200 grub.20 cm  875,63-190,40		m2	685,23
			razem	m2	685,23
74	KNR 202 0616/0100	Izolacje poziome na sucho, z folii poetylowej jedna warstwa. pod papę termozgrzewalną  1051,99-176,36		m2	875,63
			razem	m2	875,63
75	KNR 202 1113/0600	Wklejenie klinów ze styropianu laminowanego 5x5 cm na załamaniach pokrycia  288,20-82,2		m	206
			razem	m	206
76	KNRw 202 0504-0300	Wzmocnienie załamań pokrycia poprzez wklejenie pasa papy szer. 0,5 m  144,10-44,10		m2	100
			razem	m2	100
77	KNRw 202 0504-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo  1596,835-629,16		m2	967,675
			razem	m2	967,675
<b>NAWIERZCHNIA TARASÓW</b>					
78	KNR 202 0605/0400	Paroizolacja bitumiczna, wraz z zagruntowaniem podłoża  472,75		m2	472,75
			razem	m2	472,75
79	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa, EPS 200 grub.15 cm  63,50		m2	63,5
			razem	m2	63,5
80	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa, EPS 200 grub.20 cm  370,30		m2	370,3
			razem	m2	370,3
81	KNR 202 0616/0100	Izolacje poziome na sucho, z folii poetylowej jedna warstwa. pod papę termozgrzewalną  458,505		m2	458,505
			razem	m2	458,505
82	KNR 202 1113/0600	Wklejenie klinów ze styropianu laminowanego 5x5 cm na załamaniach pokrycia  77,90		m	77,9
			razem	m	77,9
83	KNRw 202 0504-0300	Wzmocnienie załamań pokrycia poprzez wklejenie pasa papy szer. 0,5 m  38,950		m2	38,95
			razem	m2	38,95
84	KNRw 202 0504-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo  458,505		m2	458,505

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	458,505
85	KNR 401 0815/0100	Listwa dekarska mocująca izolację pionową			
		77,90		m	77,9
			razem	m	77,9
86	KNR 202 1104/0700	Posadzka z płyt tarasowych grub.4 cm na warstwie drenażowej grub.3 cm			
		433,80		m2	433,8
			razem	m2	433,8
87	KNRu 202 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm			
		26,331		m2	26,331
			razem	m2	26,331
88	KNRu 202 0517-0501	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 18 cm z blachy tytanow-cynkowej			
		14,84		m	14,84
			razem	m	14,84

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
<b>SUCHE TYNKI</b>					
1	KNR 14 2010/11	Ścianki dwuwarstwowe, działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach pojedynczych, metalowych, z pokryciem jednostronnym, 50-101, z użyciem płyty z wełny mineralnej grub.50 mm, płyty wodoodporne grub.12,5 mm - C2, S3  Pierwsza liczba dotyczy całego obiektu, a druga dotyczy części sali widowiskowo-kinowej 214,955-75,101	m2	139,854	
			razem	m2	139,854
2	KNR 14 2010/01	Ścianki dwuwarstwowe, działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach pojedynczych, metalowych, z pokryciem obustronnym, 50-101, z użyciem płyty z wełny mineralnej. - S1  25,575	m2	25,575	
			razem	m2	25,575
3	KNR 14 2010/01	Ścianki dwuwarstwowe, działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach pojedynczych, metalowych, z pokryciem obustronnym, 75-101, z użyciem płyty z wełny mineralnej. - S2  48,276-2,389	m2	45,887	
			razem	m2	45,887
4	KNR 14 2010/01	Ścianki dwuwarstwowe, działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach pojedynczych, metalowych, z pokryciem obustronnym, 100-101, z użyciem płyty z wełny mineralnej - S4  94,141	m2	94,141	
			razem	m2	94,141
5	KNR 14 2011/01	Obudowa dwuwarstwowa na rusztach pojedynczych, metalowych ścian płytami gipsowo kartonowymi, 50-02, z użyciem płyty z wełny mineralnej.  619,031-13,98	m2	605,051	
			razem	m2	605,051
6	KNR 14 2011/01	Obudowa dwuwarstwowa na rusztach pojedynczych, metalowych ścian płytami gipsowo kartonowymi, 100-02, z użyciem płyty z wełny mineralnej. - S5  29,222	m2	29,222	
			razem	m2	29,222
7	KNR 202 2006/01	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo kartonowych, grubości 12,5 mm, powierzchni ścian na zaprawie bez pasków.  41,19	m2	41,19	
			razem	m2	41,19
8	KNR 202 2006/01	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo kartonowych, grubości 12,5 mm, na ścianach, na zaprawie.  41,19	m2	41,19	
			razem	m2	41,19
9	KNR 14 2012/0100	Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, pojedynczym, podwieszonym, z kształtowników cd i ud.  40,91	m2	40,91	
			razem	m2	40,91
<b>TYNKI, OKŁADZINY, OBUDOWY</b>					
10	KNR 23 2615/0300	Ocieplenie stropu płytami z wełny mineralnej grub.8 cm, przy użyciu tynku mineralnego na bazie cementu  464,70	m2	464,7	
			razem	m2	464,7
11	KNR 23 2615/0300	Ocieplenie stropu płytami z wełny mineralnej grub.10 cm, przy użyciu tynku mineralnego na bazie cementu  122,7	m2	122,7	
			razem	m2	122,7
12	KNR 23 2615/0300	Ocieplenie płytami z wełny mineralnej grub.15 cm, przy użyciu tynku mineralnego na bazie cementu  662,025-104,745	m2	557,28	
			razem	m2	557,28
13	KNR 23 2612/0800	Ocieplenie ścian - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  26,70	m	26,7	
			razem	m	26,7
14	KNRu 202 1134-0201	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi  5148,933-2121,279	m2	3.027,654	

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2 3.027,654
15	KNR 23 0931/0200	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na bazie cementu - ściany  2156,914-1379,704		m2 777,21
			razem	m2 777,21
16	KNRu 202 0841-0200	Tynki gipsowe na stropach płaskich  18,907-16,877		m2 2,03
			razem	m2 2,03
17	KNRu 202 0841-0100	Tynki gipsowe na ścianach  2240,844-642,618		m2 1.598,226
			razem	m2 1.598,226
18	KNRu 202 0841-0500	Tynki gipsowe,na ościeżach  23,14-10		m2 13,14
			razem	m2 13,14
19		Panele akustyczne - PA  215,852-106,824		m2 109,028
			razem	m2 109,028
20	KNR 202 0829/0100	Licowanie ścian płytkami na klej przygotowanie podłoża  625,836-169,241		m2 456,595
			razem	m2 456,595
21	KNR 202 0829/0800	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej  625,836-169,241		m2 456,595
			razem	m2 456,595
22		Obudowa ścian z paneli MDF na konstrukcji systemowej  48,206		m2 48,206
			razem	m2 48,206
23	KNR 401 0815/0100	Deski odbojowe na ścianach - śmietnik  14,06		m 14,06
			razem	m 14,06
24	KNR 202 1612/0300	Rusztowania ramowe warszawskie, przestrzenne o wysokości do 8 m.  432,818-357,36		m2 75,458
			razem	m2 75,458
25	KNR 202 1605/0700	Rusztowania wewnętrzne, rurowe o wysokości do 7 m, dodatkowe pomosty do robót wykonywanych na ścianach.  599,517-488,087		m2 111,43
			razem	m2 111,43
<b>SUFITY PODWIESZONE</b>				
26	KNRu 202 2702-0100	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami modułowymi ze stali ocynkowanej podzielona na kratkę o wymiarze osiowym otworu 100x100mm malowana proszkowo  686,19-82,15		m2 604,04
			razem	m2 604,04
27	KNRu 202 2702-0100	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm.  707,06-164,28		m2 542,78
			razem	m2 542,78
28	KNRu 202 2702-0100	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm. - płyty akustyczne  159,72-43,30		m2 116,42
			razem	m2 116,42
<b>ROBOTY MALARSKIE</b>				

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNRu 202 1134-0201	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi - zabezpieczenie powierzchni ścian i stropów ponad stropami podwieszonymi  2948,678-1032,037	m2	1.916,641
		razem	m2	1.916,641
30	KNR 202 1505/0500	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, tynków i płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą akrylową  2781,13-695,28	m2	2.085,85
		razem	m2	2.085,85
31	KNR 202 1505/0600	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą j.w., dodatek za każde dalsze malowanie.  2781,13-695,28	m2	2.085,85
		razem	m2	2.085,85
<b>STOLARKA ALUMINIOWA, ŚCIANKI MOBILNE</b>				
32	KNRw 202 1040-0600	Witryny - fasada szklana obudowy głównego wejścia wraz z zadaszaniem  145,855	m2	145,855
		razem	m2	145,855
33		Doplata za drzwi dwuskrzydłowe w fasadzie (okucia)  2	szt.	2
		razem	szt.	2
34	KNRw 202 1039-0200	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 - zewnętrzne stałe antywłamaniowe  1,51	m2	1,51
		razem	m2	1,51
35	KNRw 202 1039-0300	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 - zewnętrzne stałe antywłamaniowe  86,694-22,644	m2	64,05
		razem	m2	64,05
36	KNRw 202 1039-0300	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 - zewnętrzne stałe antywłamaniowe, 40dB  2,734	m2	2,734
		razem	m2	2,734
37	KNRw 202 1039-0300	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 - zewnętrzne uchylne antywłamaniowe  4,931	m2	4,931
		razem	m2	4,931
38	KNRw 202 1039-0300	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 - zewnętrzne uchylne antywłamaniowe, 38dB  30,07-16,40	m2	13,67
		razem	m2	13,67
39	KNRw 202 1039-0300	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 - zewnętrzne uchylne antywłamaniowe, 40dB  5,467	m2	5,467
		razem	m2	5,467
40	KNRw 202 1039-0100	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2 - zewnętrzne uchylno-rozwieralne antywłamaniowe  5,062	m2	5,062
		razem	m2	5,062
41	KNRw 202 1039-0300	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 - zewnętrzne uchylno-rozwieralne antywłamaniowe  21,666-3,958	m2	17,708

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	17,708
42	KNRu 202 0161-0200	Obsadzenie podokienników z posformingu szer.25 cm  93,16-29,72		m	63,44
			razem	m	63,44
43	KNR-W 202 1039/0300	Świetlik aluminiowy stały 414x537 cm  22,232		m2	22,232
			razem	m2	22,232
44	KNRw 202 1040-0500	Ścianki wewnętrzne całoszklane, szkło pożarowe hartowane 12 mm  12,9		m2	12,9
			razem	m2	12,9
45	KNRw 202 1040-0500	Ścianki wewnętrzne całoszklane, szkło pożarowe hartowane 12 mm, EI30, 45dB  18,732-7,868		m2	10,864
			razem	m2	10,864
46	KNRw 202 1040-0500	Ścianki wewnętrzne całoszklane, szkło pożarowe hartowane 12 mm, EI60  13,178		m2	13,178
			razem	m2	13,178
47		Dopłata za drzwi jednoskrzydłowe w ściankach całoszklonych (okucia)  6		szt.	6
			razem	szt.	6
48		Ścianki mobilne wysokości 300 cm zgodnie z projektem  22,71		m	22,71
			razem	m	22,71
<b>DRZWI I ROLETY ZEWNĘTRZNE</b>					
49	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe przeszklone - szt 4  16,477		m2	16,477
			razem	m2	16,477
50	KNRw 202 1040-0200	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone - szt 2  9,196		m2	9,196
			razem	m2	9,196
51	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi stalowe zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne - szt 3  10,325		m2	10,325
			razem	m2	10,325
52	KNRw 202 1040-0300	Rolety zewnętrzne garażowe automatyczne zgodnie z projektem - 2 szt  15,535		m2	15,535
			razem	m2	15,535
53		Dopłata za sztangę przeciwpaniczną na skrzydle drzwiowym  2-1		szt.	1
			razem	szt.	1
<b>DRZWI WEWNĘTRZNE</b>					
54	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi płytowe jednoskrzydłowe pełne, ościeżnica stalowa - szt 20			

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		43,551-19,751	m2	23,8
			razem	23,8
55	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi płytowe jednoskrzydłowe pełne z izolacją akustyczną, ościeżnica stalowa - szt 4  8,778-4,377	m2	4,401
			razem	4,401
56	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi płytowe jednoskrzydłowe pełne z tulejami wentylacyjnymi, ościeżnica stalowa - szt 11  23,095-12,331	m2	10,764
			razem	10,764
57	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi płytowe jednoskrzydłowe pełne z blachą ochronną h=30 cm, ościeżnica stalowa - szt 2  4,39	m2	4,39
			razem	4,39
58	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi płytowe jednoskrzydłowe pełne z blachą ochronną h=30 cm i otworem okiennym, ościeżnica stalowa - szt 2  4,389	m2	4,389
			razem	4,389
59	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi płytowe jednoskrzydłowe pełne z uchwytem pozoimym dla niepełnosprawnych, ościeżnica stalowa - szt 2  4,807	m2	4,807
			razem	4,807
60	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi płytowe jednoskrzydłowe z przeszkleniem, ościeżnica stalowa - szt 4  8,778	m2	8,778
			razem	8,778
61	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne - szt 5  11,392-4,389	m2	7,003
			razem	7,003
62	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w klasie odporności ogniowej EI30 - szt 2  4,389-2,194	m2	2,195
			razem	2,195
63	KNR-W 202 1040/0100	Drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w klasie odporności ogniowej EI60 - szt 7  15,572-6,794	m2	8,778
			razem	8,778
<b>ŚCIANKI KABIN SANITARNYCH</b>				
64		Ścianki giszetowe z HPL w sanitariatach wysokości 205 cm (190+15), długość liczona wraz z drzwiami  28,33	m	28,33
			razem	28,33
65		Ścianki giszetowe - dopłata za drzwi  15	szt.	15
			razem	15
<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>				
66	KNR 202 1217/0400	Obramienia posadzek z kątownika 100x100x8 mm.  62,780-20	m	42,78
			razem	42,78

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 202 0602/0900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa.  989,35-180	m2	809,35
			razem	m2
68	KNR 202 0616/0100	Izolacje poziome na sucho, z folii PE - jedna warstwa z wywinięciem na ścianę  4261,804-1187,87	m2	3.073,934
			razem	m2
69	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. płyty EPS 100 grub.10 cm  150,64-16,91	m2	133,73
			razem	m2
70	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. płyty EPS T grub.4 cm  1107,14-564,54	m2	542,6
			razem	m2
71	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. płyty EPS T grub.6 cm  11,43	m2	11,43
			razem	m2
72	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. płyty EPS T grub.8 cm  566,89-68,18	m2	498,71
			razem	m2
73	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. płyty EPS T grub.9 cm  320,73-140,78	m2	179,95
			razem	m2
74	KNR 202 0609/0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. płyty EPS T grub.10 cm  90,3	m2	90,3
			razem	m2
75	KNR 202 0616/0100	Izolacje poziome na sucho, z folii PE  2450,493-821,75	m2	1.628,743
			razem	m2
76	KNR 202 1102/0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z betonu grubości 20 mm, zatartej na ostro.  625,615-130	m2	495,615
			razem	m2
77	KNR 202 1102/0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z betonu grubości 20 mm, zatartej na gładko.  1080,57-230	m2	850,57
			razem	m2
78	KNR 202 1102/0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z betonu, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. - dalsze 2,5 cm R=2.5 M=2.5 S=2.5  625,615-130	m2	495,615
			razem	m2
79	KNR 202 1102/0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z betonu, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. - dalsze 3 cm R=3 M=3 S=3  1080,57-230	m2	850,57
			razem	m2
80	KNR 202 1106/0700	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką zbrojarską  1706,185-360	m2	1.346,185
			razem	m2

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR 202 1106/0600	Posadzka betonowa C25/30 o grub.30 mm wraz z cokolikam zbrojona włóknami stalowymi o dług.50 mm i średn.1,0 mm ze stali w ilości min 20 kg/m <sup>3</sup> dodatkowo włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m <sup>3</sup> utwardzona posypką mineralną  1472,55-449	m2	1.023,55
			razem	m2
82	KNR 202 1106/0300	Posadzki betonowe j.w., pogrubienie posadzki o 1 cm - dalsze 7 cm R=7 M=7 S=7  1149,06-120	m2	1.029,06
			razem	m2
83	KNRu 202 2805-0501	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej  7,07-2,03	m2	5,04
			razem	m2
84	KNRu 202 2806-0601	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 59,7x59,7 na zaprawie klejowej  431,485	m2	431,485
			razem	m2
85	KNRu 202 2806-0601	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 120x120 na zaprawie klejowej  158,95	m2	158,95
			razem	m2
86	KNRu 202 2809-0401	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES  625,615-150	m	475,615
			razem	m
87	KNR 202 2007/0100	Konstrukcje rusztów pod posadzki z bali drewnianych grub.50 mm układanych na podkładkach akustycznych  114,824-87,813	m2	27,011
			razem	m2
88	KNR 202 0613/0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. grub.50 mm  114,824-87,813	m2	27,011
			razem	m2
89	KNR 202 1110/0300	Podłoga z desek struganych dwustronnie lakierowanych wraz z elementami wykończeniowymi  114,824-87,813	m2	27,011
			razem	m2
90	KNR 202 1113/0300	Izolacje poziome na sucho, z maty poliuretanowej grub.1,5 cm  90,3	m2	90,3
			razem	m2
91	KNRu 202 1135-0301	Posadzki z paneli drewnianych systemowych dwustronnie lakierowanych, 1800x129x22 mm - sala taneczna  90,30	m2	90,3
			razem	m2
92	KNR 401 0815/0100	Cokoły drewniane  205,124-87,813	m	117,311
			razem	m
93	KNR 202 0616/0100	Izolacje poziome na sucho, podkład akustyczny  1343,722-604,382	m2	739,34
			razem	m2
94	KNR 202 1113/0200	Posadzki z wykładziny dywanowej rulonowej, klejonej do podkładu  1266,632-527,292	m2	739,34
			razem	m2

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
95	KNR 401 0815/0100	Cokoły systemowe do posadzek z wykładziny dywanowej  1267-530	m	737
			razem	m
96	KNR 202 1112/0500	Posadzki z wykładziny rulonowej pcw na kleju - elektrostatyczna  68,36-13,82	m2	54,54
			razem	m2
97	KNR 202 1217/0500	Obramienia z kątowników nierdzewnych wokół wycieraczek  27,34	m	27,34
			razem	m
98		Wycieraczki systemowe rolowane czyszcząco-osuszające  24,19	m2	24,19
			razem	m2
99	KNR 202 1217/0500	Listwy metalowe wykończeniowe na styku różnych posadzek  59,67-29,67	m	30
			razem	m
100	KNR 231 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - ułożenie antypoślizgowe  30,362	m2	30,362
			razem	m2
<b>BALUSTRADY, ELEMENTY ŚLUSARSKIE</b>				
101	KNR 202 1208/0100	Balustrady wewnętrzne ze stali nierdzewnej mocowane do policzków, wypełnione szybą wysokości 150 cm  82,95-14,365	m	68,585
			razem	m
102	KNR 202 1208/0300	Pochwyty wewnętrzne ze stali nierdzewnej na wspornikach  24,08-13,60	m	10,48
			razem	m
103	KNR 202 1207/0400	Balustrady schodowe zewnętrzne ze stali nierdzewnej szczotkowanej  7,50	m	7,5
			razem	m
104	KNR 202 1208/0100	Balustrady zewnętrzny ze stali nierdzewnej szczotkowanej wypełnionej siatką  138,58-23	m	115,58
			razem	m
105	KNR 202 1208/0300	Pochwyty zewnętrzne ze stali nierdzewnej szczotkowanej na wspornikach  50,18-31,06	m	19,12
			razem	m
106	KNR 202 1208/0300	Pochwyty podwójne zewnętrzne ze stali nierdzewnej szczotkowanej  13,70	m	13,7
			razem	m
107		Daszek szklany systemowy na podciągach ze stali nierdzewnej  2,88	m2	2,88
			razem	m2
<b>DŹWIG OSOBOWY</b>				
108		Dźwig osobowy 2-przystankowy w samonośnym szybie windowym  1	kpl	1
			razem	kpl
<b>WYPOSAŻENIE</b>				

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
109		Dostaw i montaż lady recepcji zgodnie z projektem	kpl	1
110		Dostaw i montaż lady barowej zgodnie z projektem	kpl	1
111		Dostaw i montaż wyposażenia sali tanecznej zgodnie z projektem - drążek baletowy wolnostojący; drabinka gimnastyczna		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
112	KNNR 7 0209/0200	Montaż konstrukcji stalowych podpierających blaty w sanitariatach - ze stali nierdzewnej		
		1,141	t	1,141
		razem	t	1,141
113	KNR 202 0129/0100	Obsadzenie blatów z materiału kompozytowego, z wyciętymi otworami na umywalki. (ilość otworów 27)		
		22,82-6	m	16,82
		razem	m	16,82
<b>ELEWACJE</b>				
114	KNR 23 2614/0100	Docieplenie ścian płytami styrodur grub.20 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku żywicznego - tynk cokołowy TC		
		113,419-56,83	m2	56,589
		razem	m2	56,589
115	KNR 202 0613/0600	Izolacje cieplne pionowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho grub.10 cm		
		14,375	m2	14,375
		razem	m2	14,375
116	KNR 202 0613/0600	Izolacje cieplne pionowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho grub.20 cm		
		1550-728,155	m2	821,845
		razem	m2	821,845
117	KNR 23 2613/0300	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian		
		5745-2700	szt.	3.045
		razem	szt.	3.045
118	KNR 205 0903/0100	Płyty kompozytowe elewacyjne wraz obróbkami na systemowym ruszcie - ściany R=0.955		
		1550-728,155	m2	821,845
		razem	m2	821,845
119	KNR 205 0903/0500	Płyty kompozytowe elewacyjne wraz z obróbkami na systemowym ruszcie - sufity podwieszone R=0.955		
		266,704-148,75	m2	117,954
		razem	m2	117,954
120	KNR 222 0703/0800	Stropy podwieszone - dopłata za ocieplenie wełną mineralną na sucho grub.20 cm R=0.955		
		266,704-148,75	m2	117,954
		razem	m2	117,954
121	KNR 202 0616/0400	Izolacje z folii, jedna warstwa - strop podwieszony		
		266,704-148,75	m2	117,954
		razem	m2	117,954
122		Dopłata za powierzchnię betonu architektonicznego, impregnowanego		
		199,754-60,078	m2	139,676
		razem	m2	139,676
123		Matryca betonowa na podstawie projektu graficznego uzgodnionego z dostawcą - wymiary 652x167 cm		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
124	KNNRw 3 1205-0200	Zabezpieczenie powierzchni ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących - krycie powierzchni gładkiej i skośnej wałkiem.		
		570-228	m2	342
		razem	m2	342

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
125	KNNRw 3 1206-0200	Zabezpieczenie powierzchni ścian przeciw "graffiti" - lakiery nawierzchniowe - jednokrotne nałożenie wierzchniej warstwy lakieru na uprzednio przygotowanym podłożu, powierzchnie gładkie i skośne wałkiem.  570-228		
			m2	342
			razem	m2
				342
<b>RUSZTOWANIA</b>				
126	KNR 202 1604/0200	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 15 m.  1817,025-850		
			m2	967,025
			razem	m2
				967,025
127	KNR 202 1613/01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przysięnych o wysokości do 15 m  1817,025-850		
			m2	967,025
			razem	m2
				967,025

## Przedmiar

Centrum Kultury przy ul. Mickiewicza w Suchej Beskidzkiej obiekt - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>CENTRALNE OGRZEWANIE</b>				
1	S 215 0900-0300	Montaż szafki 7obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"  2-1		
		razem	szt.	1
2	S 215 0900-0500	Rura wielowarstwowa PEXc/AL/PEHD do centralnego ogrzewania 14x2  450*0,6		
		razem	m	270
3	S 215 0900-0500	Rura wielowarstwowa PEXc/AL/PEHD do centralnego ogrzewania 16x2  200*0,6		
		razem	m	120
4	S 215 0900-0500	Rura wielowarstwowa PEXc/AL/PEHD do centralnego ogrzewania 20x2  200*0,6		
		razem	m	120
5	S 215 0900-0500	Rura wielowarstwowa PEXc/AL/PEHD do centralnego ogrzewania 25x2,5  150*0,6		
		razem	m	90
6	S 215 0900-0500	Rura wielowarstwowa PEXc/AL/PEHD do centralnego ogrzewania 32x3  30*0,6		
		razem	m	18
7	KNRw 215 0403-0600	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  6*0,6		
		razem	m	3,6
8	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr. nominalnej 15 mm  100*0,6		
		razem	m	60
9	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr. nominalnej 18 mm  30*0,6		
		razem	m	18
10	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr. nominalnej 22mm  20*0,6		
		razem	m	12
11	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr. nominalnej 28mm  80*0,6		
		razem	m	48
12	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr. nominalnej 35mm  40*0,6		
		razem	m	24
13	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr. nominalnej 42mm  30*0,6		
		razem	m	18

## Przedmiar

Centrum Kultury przy ul. Mickiewicza w Suchej Beskidzkie obiek - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	18
14	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr.nominalnej 54mm  130*0,6	m	78
		razem	m	78
15	KNRw 215 0418-0300	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VK o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (komplet zawieszni i wkładki zaworowe)  11-4	szt.	7
		razem	szt.	7
16	KNRw 215 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (komplet zawieszni i wkładki zaworowe)  39-16	szt.	23
		razem	szt.	23
17	KNRw 215 0418-1100	Grzejniki stalowe trzy płytkowe VK o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (komplet zawieszni i wkładki zaworowe)  11-4	szt.	7
		razem	szt.	7
18	KNRw 215 0431-0100	Grzejniki kanałowe z wentylatorem 12V - 09 26 - 3 max. długość 2,5m  10	szt.	10
		razem	szt.	10
19	KNRw 215 0418-0300	Grzejniki stalowe jednopłytkowe boczny o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm  3-1	szt.	2
		razem	szt.	2
20	KNRw 215 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe boczny o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm  5-2	szt.	3
		razem	szt.	3
21	KNRw 215 0429-0400	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników  71-28	kpl	43
		razem	kpl	43
22	KNRw 215 0412-0200	Zawory grzejnikowe zespolone powrotne o śr. nominalnej 15 mm  61-24	szt.	37
		razem	szt.	37
23	KNRw 215 0412-0200	Zawory grzejnikowe termostatyczne regulacyjne o śr. nominalnej 15 mm  8-3	szt.	5
		razem	szt.	5
24	KNRw 215 0412-0200	Zawory grzejnikowe powrotne regulacyjne o śr. nominalnej 15 mm  18-7	szt.	11
		razem	szt.	11
25		Głowica termostatyczna  69-25	szt.	44
		razem	szt.	44

## Przedmiar

Centrum Kultury przy ul. Mickiewicza w Suchej Beskidzkie obiek - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNRw 215 0411-0100	Zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi DN15  4-1	szt.	3
			razem	szt.
27	KNRw 215 0411-0100	Regulator ciśnienia 60kPa - DN15  3-1	szt.	2
			razem	szt.
28	KNRw 215 0411-0100	Regulator ciśnienia 60kPa - DN20  1	szt.	1
			razem	szt.
29	KNRw 215 0411-0500	Zawory odcinające, kulowe, przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm.  3-1	szt.	2
			razem	szt.
30	KNRw 215 0411-0300	Zawory odcinające, kulowe, przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25mm.  10-4	szt.	6
			razem	szt.
31	KNRw 215 0411-0100	Zawory odcinające, kulowe, przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15mm.  5-2	szt.	3
			razem	szt.
32	KNRw 215 0411-0500	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm.  1	szt.	1
			razem	szt.
33	KNRw 215 0411-0300	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25mm.  2-1	szt.	1
			razem	szt.
34	KNRw 215 0412-0700	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm  8-3	szt.	5
			razem	szt.
35	KNRw 215 0406-0100	Próby szczelności instalacji c.o.  69-25		44
			razem	
36	KNRw 215 0436-0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  69-25		44
			razem	
<b>KOTŁOWNIA GAZOWA</b>				
37	KNRw 215 0503-0100	Kotły stalowe wodne o mocy grzewczej 70kW (kondensacyjny, wiszący, gazowy) wraz z instalacją automatyki i sterowania  2-1	szt.	1
			razem	szt.

## Przedmiar

Centrum Kultury przy ul. Mickiewicza w Suchej Beskidzkiej obiek - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNRw 707 0101-0100	Pompy obiegowe elektroniczne: (kocioł) P1=P2 - H=3m V=3m <sup>3</sup> /h; (cwu) P3 - H=2m V=1,1m <sup>3</sup> /h; (ct) P4 - H=2,5m V=0,8m <sup>3</sup> /h; (co) P5 - H=5m H=4,4m <sup>3</sup> /h		
		5	kpl	5
			razem	kpl 5
39		Moduł pogodowy z czujnikami		
		1	szt.	1
			razem	szt. 1
40		Moduł mieszaczowy		
		1	szt.	1
			razem	szt. 1
41		Rozdzielacz centralnego ogrzewania DN80		
		2-1	szt.	1
			razem	szt. 1
42		Wodne zabezpieczenie kotła		
		1	szt.	1
			razem	szt. 1
43		Moduł sterowania sprzęgłem		
		1	szt.	1
			razem	szt. 1
44		Sprzęgło hydrauliczne 6,5m <sup>3</sup> /h		
		1	szt.	1
			razem	szt. 1
45	KNRw 215 0526-0200	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20-25 mm		
		2-1	szt.	1
			razem	szt. 1
46	KNRw 215 0510-0100	Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności 100dm <sup>3</sup>		
		1	szt.	1
			razem	szt. 1
47	KNRw 215 0516-0100	Próby szczelności		
		1	węzeł	1
			razem	węzeł 1
48	KNRw 215 0517-0200	Uruchomienie kotłowni c.o.		
		1	kpl	1
			razem	kpl 1
<b>CIEPŁO TERCHNOLOGICZNE</b>				
49	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr.nominalnej 15 mm		
		30-12	m	18
			razem	m 18
50	KNRw 707 0101-0100	Pompa obiegowa elektroniczna do układu zasilania nagrzewnic w centrali wentylacyjnej P1c - P4c; H=1m V=1m <sup>3</sup> /h;		
		4-1	kpl	3
			razem	kpl 3
51	KNRw 215 0402-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie, połączenia zaprasowywane o śr.nominalnej 28mm		
		70-28	m	42

## Przedmiar

Centrum Kultury przy ul. Mickiewicza w Suchej Beskidzkiej obiek - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	42
52	KNRw 215 0411-0100	Regulator przepływu - DN15  4-3	szt.	1
		razem	szt.	1
53	KNRw 215 0411-0100	Zawory odcinające, kulowe, przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm  8-3	szt.	5
		razem	szt.	5
54	KNRw 215 0411-0100	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm  6-2	szt.	4
		razem	szt.	4
55	KNRw 215 0412-0700	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm  4-1	szt.	3
		razem	szt.	3
56	KNRw 215 0406-0100	Próby szczelności instalacji c.o.  16-7	szt.	9
		razem	szt.	9
57	KNRw 215 0436-0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  16-7	szt.	9
		razem	szt.	9
<b>IZOLACJE CIEPLNE</b>				
58	KNZ 15 23-0-200	Izolacja rurociągów izolacją polietylenową do betonowania o gr. 13 mm  850*0,6	m	510
		razem	m	510
59	KNZ 15 23-0-200	Izolacja rurociągów izolacją polietylenową do betonowania o gr. 13 mm  180*0,6	m	108
		razem	m	108
60	KNZ 15 30-0-300	Montaż otulin termoizolacyjnych sztywna pianka poliuretanowa z płaszczem PCV rura o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm  130*0,6	m	78
		razem	m	78
61	KNZ 15 30-0-300	Montaż otulin termoizolacyjnych sztywna pianka poliuretanowa z płaszczem PCV rura o śr. 35 mm, gr. izolacji 40 mm  40*0,6	m	24
		razem	m	24
62	KNZ 15 30-0-300	Montaż otulin termoizolacyjnych sztywna pianka poliuretanowa z płaszczem PCV rura o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm  150*0,6	m	90
		razem	m	90
<b>ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE</b>				
63	KNP 18 0159-0200	Montaż przepustów rurowych o śr.zewnętrznej do 60 mm w stropie lub posadzce  64-25	szt.	39
		razem	szt.	39
64	KNR 202 0901/0400	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie		

**Przedmiar**

Centrum Kultury przy ul. Mickiewicza w Suchoj Beskidzkie obiek - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		10-4	m2	6	
			razem	m2	6

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>INSTALACJE WODOCIĄGOWE</b>				
1	KNRw 215 0112-0100	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-X 16x2 R=1.15  198-38	m	160
			razem	m 160
2	KNRw 215 0112-0100	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-X 20x2,2 R=1.15  37-8	m	29
			razem	m 29
3	KNRw 215 0112-0200	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-X 25x2,5  108-21	m	87
			razem	m 87
4	KNRw 215 0112-0300	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-X 32x3 R=0.955  5-1	m	4
			razem	m 4
5	KNR 215 0104/0100	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe systemu INOX R=0.955  152-29	m	123
			razem	m 123
6	KNR 215 0104/0200	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe systemu INOX R=0.955  66*0,8	m	52,8
			razem	m 52,8
7	KNR 215 0104/0300	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe systemu INOX R=0.955  53*0,8	m	42,4
			razem	m 42,4
8	KNR 215 0104/0400	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe systemu INOX R=0.955  66*0,8	m	52,8
			razem	m 52,8
9	KNR 215 0104/0500	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 40 mm stalowe systemu INOX R=0.955  40*0,8	m	32
			razem	m 32
10	KNR 215 0112/0100	Zawory wypływowe z końcówką do węża o śr.nom. 15 mm R=0.955  15-3	szt.	12
			razem	szt. 12
11	KNR 215 0112/0100	Zawory przelotowe kulowe wodociągowe o śr.nom. 15 mm R=0.955  32-6	szt.	26
			razem	szt. 26
12	KNR 215 0112/0200	Zawory przelotowe kulowe wodociągowe o śr.nom. 20 mm R=0.955  21-4	szt.	17
			razem	szt. 17
13	KNR 215 0112/0300	Zawory przelotowe kulowe wodociągowe o śr.nom. 25 mm R=0.955  9-2	szt.	7
			razem	szt. 7
14	KNR 215 0112/0400	Zawory przelotowe kulowe wodociągowe o śr.nom. 32 mm R=0.955		

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7-2	szt.	5
		razem	szt.	5
15	KNR 215 0112/0100	Zawory podtynkowe wodociągowe o śr.nom. 15 mm		
		96-19	szt.	77
		razem	szt.	77
16	KNR 215 0112/0200	Zawory podtynkowe wodociągowe o śr.nom. 20 mm		
		2-1	szt.	1
		razem	szt.	1
17	KNR 215 0112/0400	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm		
		4-1	szt.	3
		razem	szt.	3
18	KNR 215 0112/0700	Zawory odcinające kołnierzone o śr.nom. 65 mm		
		2-1	szt.	1
		razem	szt.	1
19	KNR 215 0112/0700	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 65 mm		
		1	szt.	1
		razem	szt.	1
20	KNR 35 0216/1400	Filtry skośny kołnierzowy dn 65mm np. FY69P-65A		
		1	szt.	1
		razem	szt.	1
21	KNR 215 0112/0700	Zawory antyskażeniowy typ BA o śr.nom. 65 mm		
		1	szt.	1
		razem	szt.	1
22	KNR 215 0112/0100	Zawory antyskażeniowy typ CA o śr.nom. 15 mm		
		1	szt.	1
		razem	szt.	1
23	KNR 215 0110/0400	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)		
		725-145	m	580
		razem	m	580
24	KNRw 215 0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		
		725-145	m	580
		razem	m	580
<b>INSTALACJE HYDRANTOWE</b>				
25	KNR 215 0104/0400	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe systemu INOX		
		15-6	m	9
		razem	m	9
26	KNR 215 0104/0600	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe systemu INOX		
		115-46	m	69
		razem	m	69
27	KNR 215 0104/0700	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 65 mm stalowe systemu INOX		
		37-14,8	m	22,2
		razem	m	22,2

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNRw 215 0138-0100	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm w szafce bocznej z miejscem na gaśnicę z węzłem półsztywnym 30m  2-1	szt.	1
		razem	szt.	1
29	KNRw 215 0138-0100	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm w szafce z miejscem na gaśnicę montowany na ścianie z węzłem półsztywnym 30m  6-3	szt.	3
		razem	szt.	3
30	KNRw 215 0138-0100	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 33 mm montowany na ścianie z węzłem półsztywnym 30m  2-1	szt.	1
		razem	szt.	1
31	KNR 215 0110/0400	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)  154-61,60	m	92,4
		razem	m	92,4
<b>INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
32	KNRw 215 0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  82-16,4	m	65,6
		razem	m	65,6
33	KNR 215 0205/0100	Montaż rurociągów z PP o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową  33-6,60	m	26,4
		razem	m	26,4
34	KNR 215 0205/0200	Montaż rurociągów z PP o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową  40-8	m	32
		razem	m	32
35	KNR 215 0205/0300	Montaż rurociągów z PP o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową  30-6	m	24
		razem	m	24
36	KNR 215 0205/0400	Montaż rurociągów z PP o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową  210-42	m	168
		razem	m	168
37	KNRw 215 0208-0400	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  32-6,4	m	25,6
		razem	m	25,6
38	KNRw 215 0208-0400	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  20-4	m	16
		razem	m	16
39	KNRw 215 0213-0400	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm  4-1	szt.	3
		razem	szt.	3
40	KNR 215 0209/0300	Montaż rur wywiewnych o śr. 110 mm  5-2	szt.	3

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt. 3
41	KNR 215 0217/0100	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową		
		3-1		szt. 2
			razem	szt. 2
42	KNR 215 0217/0100	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową		
		2-1		szt. 1
			razem	szt. 1
43	KNR 215 0217/0200	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP-HT o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową		
		9-2		szt. 7
			razem	szt. 7
44	KNR 215 0217/0300	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową		
		5-2		szt. 3
			razem	szt. 3
45	KNR 215 0217/0300	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 200 mm łączonych metodą wciskową		
		2-1		szt. 1
			razem	szt. 1
46	KNR 215 0214/0100	Montaż syfonów z tworzyw sztucznych do odprowadzania skroplin z jednostek wewnętrznych		
		4-1		szt. 3
			razem	szt. 3
47	KNR 215 0208/0200	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm		
		41-8		szt. 33
			razem	szt. 33
48	KNR 215 0208/0300	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm		
		7-2		szt. 5
			razem	szt. 5
49	KNR 215 0208/0500	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm		
		21-4		szt. 17
			razem	szt. 17
50	KNR 215 0201/0200	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 70 mm		
		14-3		m 11
			razem	m 11
51	KNRw 215 0218-0100	Wpusty podłogowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm np. Ultraflache lub inny równoważny		
		13-3		szt. 10
			razem	szt. 10
52		Włączenie projektowanych pionów do projektowanej kanalizacji deszczowej		
		2-1		szt. 1
			razem	szt. 1
53	KNRw 218 0520-0300	Klapy dla rur o śr.200 mm w studni rewizyjnej murowanej		
		2-1		szt. 1
			razem	szt. 1
54	KNRw 201 0618-0100	Studzienki rewizyjne - śr. 1000 mm		
		2-1		szt. 1

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	1
55		Filtr antyodorowy podw lazowy 8-2	szt.	6
			razem	6
56	KNRw 215 0112-0500	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE100 SDR11 o śr. zewnętrznej 50x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5,5-1,1	m	4,4
			razem	4,4
<b>BIAŁY MONTAŻ</b>				
57	KNRw 215 0116-0101	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach z polipropylenu do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 20 mm 120-25	szt.	95
			razem	95
58	KNR 215 0114/0100	Zawory chromowane do armatury, o średnicy nominalnej 15 mm 64-12	szt.	52
			razem	52
59	KNR 215 0115/0100	Bateria zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm 6-2	szt.	4
			razem	4
60	KNR 215 0115/0200	Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt.	1
			razem	1
61	KNR 215 0115/0200	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm 29-8	szt.	21
			razem	21
62	KNR 215 0115/0200	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych 2	szt.	2
			razem	2
63	KNR 215 0114/0100	Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm 12-3	szt.	9
			razem	9
64	KNR 215 0221/01	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) - wbudowana w blat 29-8	szt.	21
			razem	21
65	KNR 215 0221/0200	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne) - dla niepełnosprawnych 2	szt.	2
			razem	2
66	KNR 215 0220/01	Zlewozmywak stalowy na ścianie 6-2	szt.	4
			razem	4
67	KNR 215 0220/01	Zlewozmywak stalowy na szafce - jednokomorowy z ociekaczem 1	szt.	1
			razem	1
68	KNR <b>gb</b> 215 0101-0100	Stelaż montowany na ścianie do miski ustępowej		

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		21-3	kpl	18
		razem	kpl	18
69	KNRgb 215 0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp		
		19-3	kpl	16
		razem	kpl	16
70	KNRgb 215 0104-0100	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp - dla niepełnosprawnych		
		2	kpl	2
		razem	kpl	2
71	KNRgb 215 0202-0100	Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna, ręczna ścienna		
		21-3	kpl	18
		razem	kpl	18
72	KNRgb 215 0104-0200	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar		
		7-1	szt.	6
		razem	szt.	6
73	KNRgb 215 0101-0200	Stelaż montowany na ścianie do pisuaru		
		7-1	kpl	6
		razem	kpl	6
74	KNRgb 215 0203-0100	Armatura spłukująca pneumatyczna ręczna		
		7-1	kpl	6
		razem	kpl	6
75	KNRgb 215 0102-0500	Stelaż montowany na ścianie dla uchwytu uchylnego		
		2	kpl	2
		razem	kpl	2
76		Uchwyt uchylny wc dla niepełnosprawnych		
		2	szt.	2
		razem	szt.	2
77		Uchwyt stały dla niepełnosprawnych, L=70 cm		
		2	szt.	2
		razem	szt.	2
		<b>INSTALACJE KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>		
78	KNR 202 0514/0600	Obsadzenie wpustów dachowych		
		7-3	szt.	4
		razem	szt.	4
79	KNRw 215 0112-0400	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		10-4	m	6
		razem	m	6
80	KNRw 215 0112-0500	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-HD o śr. zewnętrznej 50x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		7,5-3	m	4,5
		razem	m	4,5

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNRw 215 0112-0600	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-HD o śr. zewnętrznej 56x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  14-5,6	m	8,4
		razem	m	8,4
82	KNRw 215 0112-0700	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-HD o śr. zewnętrznej 75x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  30-12	m	18
		razem	m	18
83	KNRw 215 0112-0800	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-HD o śr. zewnętrznej 90x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  25-10	m	15
		razem	m	15
84	KNRw 215 0222-0500	Czyszczaiki z PE-HD kanalizacyjne o śr. 90 mm  1	szt.	1
		razem	szt.	1
85		Włączenie projektowanych pionów do projektowanej kanalizacji deszczowej  2-1	szt.	1
		razem	szt.	1
86	KNRw 215 0112-0500	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE100 SDR11 o śr. zewnętrznej 50x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  12-4,8	m	7,2
		razem	m	7,2
87	KNRw 201 0618-0100	Studzienki rewizyjne - śr. 500 mm  6-3	szt.	3
		razem	szt.	3
88	KNRw 201 0618-0100	Studzienki rewizyjne - śr. 1000 mm  1	szt.	1
		razem	szt.	1
89	KNR 215 0228/0200	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm, wewnątrz budynków  12-4,8	m	7,2
		razem	m	7,2
90	KNR 215 0228/0400	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm wewnątrz budynków  70-28	m	42
		razem	m	42
91	KNR 231 0606/0100	Odwodnienie liniowe ze skrzynką odpływową i koszem osadniczym  52-20,80	m	31,2
		razem	m	31,2
<b>IZOLACJE</b>				
92	KNR 34 0101/1600	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)  115-23	m	92
		razem	m	92
93	KNR 34 0101/1600	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P-76)  3-1	m	2
		razem	m	2

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 34 0101/0600	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)  152-30,4	m	121,6
		razem	m	121,6
95	KNR 34 0101/0600	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)  66-13,2	m	52,8
		razem	m	52,8
96	KNR 34 0101/0700	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)  53-10,6	m	42,4
		razem	m	42,4
97	KNR 34 0101/0700	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)  66-13,2	m	52,8
		razem	m	52,8
98	KNR 34 0101/0700	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)  40-8	m	32
		razem	m	32
99	KNR 34 0107/0300	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu  198-39,6	m	158,4
		razem	m	158,4
100	KNR 34 0107/0300	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu  37-7,40	m	29,6
		razem	m	29,6
101	KNR 34 0107/0400	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu  108-21,60	m	86,4
		razem	m	86,4
102	KNR 34 0107/0400	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu  5-1	m	4
		razem	m	4
103	KNR 34 0115/1000	Izolacja rurociągów śr.159-194 mm matami (płytkami) Thermasheet Ultra - gr.izolacji 30 mm  18,5-3,7	m2	14,8
		razem	m2	14,8
<b>ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE</b>				
104	KNR 401 0339/0100	Wykucie bruzd  348-69,6	m	278,4
		razem	m	278,4
105	KNR 401 0333/2100	Przebicie otworów w stropie  58-11	szt.	47
		razem	szt.	47
106	KNR 401 0333/2100	Przebicie otworów w oddzieleniach pożarowych  18-4	szt.	14
		razem	szt.	14
107		Uszczelnienie przejść przez przegrody oddzielenia ppoż.  18-4	szt.	14
		razem	szt.	14

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK w Suchej Beskidzkiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
108	KNR 401 0333/0300	Przebicie otworów w ścianach		
			48-9	szt.
		razem	szt.	39
109	KNR 401 0803/0100	Uzupełnienie bruzd z zatarciem na ostro		
			348-69,6	m2
		razem	m2	278,4
110		Uszczelnienie przejść przez przegrody oddzielenia ppoż.		
			18-4	szt.
		razem	szt.	14

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>WENTYLACJA</b>		
1		Centrala wentylacyjna (Biblioteki i sale komputerowe) Vn=6890m <sup>3</sup> /h i Vw=6540m <sup>3</sup> /h z automatyką (wymiennik obrotowy, moduł pompy ciepła, nagrzewnica elektryczna, przepustnice, filtry i wentylatory) wraz z instalacją automatyki i sterowania		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
2		Centrala wentylacyjna (Parter+sale taneczne+bar) Vn=3635m <sup>3</sup> /h,Vw=3362m <sup>3</sup> /h z automatyką (wymiennik obrotowy, moduł pompy ciepła, nagrzewnica wodna, przepustnice, filtry i wentylatory) wraz z instalacją automatyki i sterowania		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
3		Centrala wentylacyjna (Piętro+chór+biura) Vn=3635m <sup>3</sup> /h,Vw=3362m <sup>3</sup> /h z automatyką (wymiennik obrotowy, moduł pompy ciepła, nagrzewnica wodna, przepustnice, filtry i wentylatory) wraz z instalacją automatyki i sterowania		
		1*0,6	kpl	0,6
		razem	kpl	0,6
4		Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany fi100mm		
		60-24	m	36
		razem	m	36
5		Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany fi125mm		
		20-8	m	12
		razem	m	12
6		Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany fi160mm		
		60-24	m	36
		razem	m	36
7		Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany fi200mm		
		50-20	m	30
		razem	m	30
8		Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany fi250mm		
		110-44	m	66
		razem	m	66
9	KNRw 217 0113-0100	Przewody wentylacyjne SPIRO z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %		
		30-12	m <sup>2</sup>	18
		razem	m <sup>2</sup>	18
10	KNRw 217 0113-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %		
		20-8	m <sup>2</sup>	12
		razem	m <sup>2</sup>	12
11	KNRw 217 0113-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %		
		40-16	m <sup>2</sup>	24
		razem	m <sup>2</sup>	24
12	KNRw 217 0113-0200	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 %		
		60-24	m <sup>2</sup>	36
		razem	m <sup>2</sup>	36
13	KNRw 217 0113-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 %		
		250-100	m <sup>2</sup>	150
		razem	m <sup>2</sup>	150
14	KNRw 217 0113-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 %		
		150-60	m <sup>2</sup>	90

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	90
15	KNRw 217 0113-0400	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 355 mm - udział kształtek do 35 %  120-48		m2	72
			razem	m2	72
16	KNRw 217 0113-0400	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 400 mm - udział kształtek do 35 %  35-14		m2	21
			razem	m2	21
17	KNRw 217 0101-0500	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %  530-212		m2	318
			razem	m2	318
18	KNRw 217 0101-0600	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %  260-104		m2	156
			razem	m2	156
19	KNRw 217 0140-0300	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm - Nawiewnik RCWB/3/250 z siłownikiem termostaticznym i przepustnica fi315 lub podobny  4-2		kpl	2
			razem	kpl	2
20	KNRw 217 0140-0300	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm - Nawiewnik RS14/250 z skrzynką rozprężną i przepustnica fi250 lub podobny  28-12		kpl	16
			razem	kpl	16
21	KNRw 217 0140-0300	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm - Nawiewnik RS14/200 z skrzynką rozprężną i przepustnica fi200 lub podobny  4-1		kpl	3
			razem	kpl	3
22	KNRw 217 0140-0300	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm - Wywiewnik PS1/250 z skrzynką rozprężną i przepustnica fi250 lub podobny  34-14		kpl	20
			razem	kpl	20
23	KNRw 217 0140-0300	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm - Wywiewnik PS1/200 z skrzynką rozprężną i przepustnica fi200 lub podobny  2-1		kpl	1
			razem	kpl	1
24	KNR 217 0134/0100	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm - kłapa ppoż 500x315 + siłownik 230V  1		szt.	1
			razem	szt.	1
25	KNR 217 0134/0100	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm - kłapa ppoż 315x400 + siłownik 230V  2-1		szt.	1
			razem	szt.	1
26	KNR 217 0134/0100	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm - kłapa ppoż 400x400 + siłownik 230V  9-3		szt.	6
			razem	szt.	6
27	KNR 217 0131/0100	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm- kłapa ppoż fi 100 + siłownik 230V			

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5-2	szt.	3
		razem	szt.	3
28	KNR 217 0131/0100	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm- kłapa ppoż fi 125 + siłownik 230V		
		2-1	szt.	1
		razem	szt.	1
29	KNR 217 0131/0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm- kłapa ppoż fi 160 + siłownik 230V		
		3-1	szt.	2
		razem	szt.	2
30	KNR 217 0131/0300	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm - kłapa ppoż fi200 + siłownik 230V		
		1	szt.	1
		razem	szt.	1
31	KNRw 217 0140-0300	Dysza dalekiego zasięgu typ GT/250 z przepustnicą lub podobne		
		20-8	kpl	12
		razem	kpl	12
32	KNRw 217 0140-0100	Zawór nawiewny lub wywiewny fi100 z przepustnicą		
		33-13	szt.	20
		razem	szt.	20
33	KNRw 217 0140-0100	Zawór nawiewny lub wywiewny fi125 z przepustnicą		
		14-6	szt.	8
		razem	szt.	8
34	KNRw 217 0140-0100	Zawór nawiewny lub wywiewny fi160 z przepustnicą		
		7-3	szt.	4
		razem	szt.	4
35	KNRw 217 0140-0100	Zawór nawiewny lub wywiewny fi200 z przepustnicą		
		7-3	szt.	4
		razem	szt.	4
36	KNRw 217 0154-0600	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4500 mm 1660x940 l=750mm		
		2-1	szt.	1
		razem	szt.	1
37	KNRw 217 0154-0600	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4500 mm 940x940 l=750mm		
		2-1	szt.	1
		razem	szt.	1
38	KNRw 217 0154-0600	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4500 mm 940x640 l=750mm		
		4-1	szt.	3
		razem	szt.	3
39	KNRw 217 0154-0600	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4500 mm 620x290 l=800mm		
		4-2	szt.	2
		razem	szt.	2

## Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNRw 217 0154-0600	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4500 mm 800x500 l=800mm  2-1		
			szt.	1
			razem	1
41	KNRw 217 0146-0500	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - 1200x1000  1		
			szt.	1
			razem	1
42	KNRw 217 0146-0500	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - 1800x500  1		
			szt.	1
			razem	1
43	KNRw 217 0146-0500	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - 315x315  1		
			szt.	1
			razem	1
44	KNRw 217 0138-0300	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 1000x200  8-3		
			szt.	5
			razem	5
45	KNRw 217 0138-0300	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - RGS 525x125  28-11		
			szt.	17
			razem	17
46	KNR 217 0143/0300	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm - 300x600 typ E  2-1		
			szt.	1
			razem	1
47	KNR 217 0148/0500	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm, w układach kanałowych  2-1		
			szt.	1
			razem	1
48	KNR 217 0149/0100	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych  8-3		
			szt.	5
			razem	5
49	KNR 217 0145/0100	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza  8-3		
			szt.	5
			razem	5
50	KNR 217 0205/0400	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 630 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 227 kg) - wentylator kanałowy IRAT/4 400 A lub podobny  2-1		
			szt.	1
			razem	1
51	KNR 216 0204/0100	Izolacja o grubości do 30 mm elementami z wełny mineralnej powierzchni płaskich  1100-440		
			m2	660
			razem	660
52	KNR 216 0204/0100	Izolacja o grubości do 50 mm elementami z wełny mineralnej powierzchni płaskich  395-158		
			m2	237
			razem	237
		<b>KLIMATYZACJA, SYSTEM VRV</b>		

## Przedmiar

Centrum Kultury - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53		System klimatyzacji pomieszczeń i central wentylacyjnych:  1*0,6		
			kpl	0,6
			razem kpl	0,6

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Instalacje zewnętrzne</b>				
1	KNNR 5 0701/03	Kopanie rowów dla kabli  100-40	m3	60
			razem	m3
2	KNNR 5 0706/01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  40-16	m	24
			razem	m
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110  40-16	m	24
			razem	m
4	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50  180-72	m	108
			razem	m
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych SRS 160  48-19,2	m	28,8
			razem	m
6	KNNR 5 0726/09	Zarobienie na suchu końca kabla YKY 5x16 mm2  220-88	szt.	132
			razem	szt.
7	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych z płaskownika FeZn 25x4w wykopie  200-80	m	120
			razem	m
8	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów wraz z wysięgnikiem oświetleniowych h=6,0 m  4-2	szt.	2
			razem	szt.
9	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie -      oznaczenie LZ1  26-10	kpl	16
			razem	kpl
10	KNNR 5 0702/03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie  80-32	m3	48
			razem	m3

## Przedmiar

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>TRASY KABLOWE + WEWNETRZNE LINIE ZASILAJACE</b>				
1	KNNR 5 1209/0900	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu  10-4		
			otw.	6
		razem	otw.	6
2	KNNR 5 1201/0400	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie  450-158		
			szt.	292
		razem	szt.	292
3	KNNR 5 1201/0500	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie  890-310		
			szt.	580
		razem	szt.	580
4	KNNR 5 1101/0100	Konstrukcje wsporcze ścienne przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie  50-18		
			szt.	32
		razem	szt.	32
5	KNNR 5 1101/0200	Konstrukcje wsporcze ścienne przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania  200-70		
			szt.	130
		razem	szt.	130
6	KNNR 5 1101/0100	Konstrukcje wsporcze sufitowe przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie  50-18		
			szt.	32
		razem	szt.	32
7	KNNR 5 1101/0200	Konstrukcje wsporcze sufitowe przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania  420-180		
			szt.	240
		razem	szt.	240
8	KNNR 5 1105/0700	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów K100  80-30		
			m	50
		razem	m	50
9	KNNR 5 1105/0800	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów K 200  510-180		
			m	330
		razem	m	330
10	KNNR 5 1105/0800	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów K 300  70-25		
			m	45
		razem	m	45
11	KNNR 5 1105/0800	Korytka o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów K 600  32-12		
			m	20
		razem	m	20
12	KNNR 5 1105/0100	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów D 200  32-12		
			m	20
		razem	m	20
13	KNNR 5 1105/0300	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów D 600  16-6		
			m	10
		razem	m	10
14	KNNR 5 1105/0900	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane  90-30		
			m	60
		razem	m	60

## Przedmiar

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkie - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNNR 5 1105/0900	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane  60-20	m	40
			razem	m
16	KNNR 5 1105/1000	Wykonanie łuku o szerokości do 200 mm  14-4	szt.	10
			razem	szt.
17	KNNR 5 1105/1000	Wykonanie łuku o szerokości do 300 mm  8-3	szt.	5
			razem	szt.
18	KNNR 5 1105/1000	Wykonanie łuku o szerokości do 600 mm  6-2	szt.	4
			razem	szt.
19	KNNR 5 1105/1000	Wykonanie rozgałęźnika o szerokości do 100 mm  2-1	szt.	1
			razem	szt.
20	KNNR 5 1105/1000	Wykonanie rozgałęźnika o szerokości do 200 mm  12-4	szt.	8
			razem	szt.
21	KNNR 5 1105/1000	Wykonanie rozgałęźnika o szerokości do 300 mm  10-3	szt.	7
			razem	szt.
22	KNNR 5 1105/1000	Wykonanie rozgałęźnika o szerokości do 600 mm  2-1	szt.	1
			razem	szt.
23	KNRw 508 0117-0800	Wykonanie przejścia hermetycznego przez strop  20-7	szt.	13
			razem	szt.
24	KNNR 5 0103/0400	Rury winidurkowe o śr.do 160 mm układane n.t. na betonie  24-8	m	16
			razem	m
25	KNNR 5 0103/0300	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie  180-68	m	112
			razem	m
26	KNNR 5 1209/1200	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu  30-10	otw.	20
			razem	otw.
27	KNNR 5 1209/1000	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu  80-30	otw.	50
			razem	otw.
28	KNNR 5 1209/0600	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  280-100	otw.	180
			razem	otw.

## Przedmiar

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR 5 0715/0400	Układanie kabli YKYżo 1x150 w korytach  120-42	m	78
			razem	m
30	KNNR 5 0715/0600	Układanie kabli YKYżo 1x120 w korytach  20-8	m	12
			razem	m
31	KNNR 5 0715/0500	Układanie kabli YKYżo 1x70 w korytach  390-140	m	250
			razem	m
32	KNNR 5 0715/0500	Układanie kabli YKYżo 1x35 w korytach  100-35	m	65
			razem	m
33	KNNR 5 0715/0400	Układanie kabli YKYżo 5x35 w korytach  45-17	m	28
			razem	m
34	KNNR 5 0716/0300	Układanie kabli YKY 5x16 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych  650-240	m	410
			razem	m
35	KNNR 5 0716/0300	Układanie kabli YKY 5x10 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych  25-9	m	16
			razem	m
36	KNNR 5 0209/0300	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania  350-130	m	220
			razem	m
37	KNNR 5 0209/0300	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania  540-190	m	350
			razem	m
38	KNNR 5 0203/0400	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10 wciągane do rur  10-4	m	6
			razem	m
39	KNNR 5 0301/0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany  1450-530	szt.	920
			razem	szt.
40	KNNR 5 0304/0300	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane  78-28	szt.	50
			razem	szt.
41	KNNR 5 0726/1000	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2-1	szt.	1
			razem	szt.
42	KNNR 5 0726/0900	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  20-8	szt.	12
			razem	szt.

## Przedmiar

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNNR 5 0726/0400	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  16-7	szt.	9
			razem	szt.
44	KNNR 5 0726/0300	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  6-2	szt.	4
			razem	szt.
45	KNNR 5 1203/1100	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  60-20	szt.żył	40
			razem	szt.żył
46	KNNR 5 1203/1000	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  120-45	szt.żył	75
			razem	szt.żył
47	KNNR 5 1203/0900	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  180-70	szt.żył	110
			razem	szt.żył
48	KNNR 5 1302/0400	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy  25-10	odc.	15
			razem	odc.
49	KNNR 5 1301/0200	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  25-10	pomiar	15
			razem	pomiar
<b>INSTALOWANIE ROZDZIELNI ELEKTRYCZNYCH ODDZIAŁOWYCH</b>				
50	KNNR 5 0405/0500	Montaż tablicy R-PARK  1	szt.	1
			razem	szt.
51	KNNR 5 0405/0500	Montaż tablicy RP-P1  1	szt.	1
			razem	szt.
52	KNNR 5 0405/0500	Montaż tablicy RP-12  1	szt.	1
			razem	szt.
53	KNNR 5 0405/0500	Montaż tablicy R-BIBL-P  1	szt.	1
			razem	szt.
54	KNNR 5 0405/0500	Montaż tablicy R-BIBL-1  1	szt.	1
			razem	szt.
55	KNNR 5 0405/0400	Montaż tablicy ROZ	szt.	1
56	KNNR 5 0405/0400	Montaż tablicy R-PROJ  1	szt.	1
			razem	szt.
57	KNNR 5 0405/0400	Montaż tablicy R-DACH		

## Przedmiar

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkie - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	szt.	1
		razem	szt.	1
58	KNNR 5 0405/1000	Montaż rozdzielnic RPW		
		1	szt.	1
		razem	szt.	1
59	KNNR 5 1305/0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)		
		10-4	prób.	6
		razem	prób.	6
60	KNNR 5 1305/0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)		
		35-13	prób.	22
		razem	prób.	22
<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>				
61	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L1		
		75-28	kpl	47
		razem	kpl	47
62	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L2		
		22-20	kpl	2
		razem	kpl	2
63	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L3		
		2	kpl	2
		razem	kpl	2
64	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L4		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
65	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L7		
		2	kpl	2
		razem	kpl	2
66	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L8		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
67	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L9		
		4	kpl	4
		razem	kpl	4
68	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L10		
		2	kpl	2
		razem	kpl	2
69	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L12		
		30-3	kpl	27
		razem	kpl	27
70	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L13		
		23-13	kpl	10
		razem	kpl	10
71	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L13m		

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkie - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		43	kpl	43
		razem	kpl	43
72	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L14		
		12	kpl	12
		razem	kpl	12
73	KNNR 5 0511/0200	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L16		
		3	kpl	3
		razem	kpl	3
74	KNNR 5 0511/0200	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L17		
		61-27	kpl	34
		razem	kpl	34
75	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L18		
		3	kpl	3
		razem	kpl	3
76	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L19		
		30	kpl	30
		razem	kpl	30
77	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L20		
		12	kpl	12
		razem	kpl	12
78	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L21		
		4	kpl	4
		razem	kpl	4
79	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L21-1		
		5	kpl	5
		razem	kpl	5
80	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L22		
		137-25	kpl	112
		razem	kpl	112
81	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L23		
		2-1	kpl	1
		razem	kpl	1
82	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L24		
		11	kpl	11
		razem	kpl	11
83	KNNR 5 0511/0200	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L25		
		5	kpl	5
		razem	kpl	5
84	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L26		
		9	kpl	9
		razem	kpl	9
85	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L26-1		
		3	kpl	3

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkie - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	kpl 3
86	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L27  2		kpl 2
			razem	kpl 2
87	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L28  28-2		kpl 26
			razem	kpl 26
88	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L29  26-18		kpl 8
			razem	kpl 8
89	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L30  2		kpl 2
			razem	kpl 2
90	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L31  1		kpl 1
			razem	kpl 1
91	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L32  5-3		kpl 2
			razem	kpl 2
92	KNNR 5 0511/0200	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L33  37		kpl 37
			razem	kpl 37
93	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L34  7		kpl 7
			razem	kpl 7
94	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L35  17		kpl 17
			razem	kpl 17
95	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L38  52		kpl 52
			razem	kpl 52
96	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L39  4		kpl 4
			razem	kpl 4
97	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie L40  1		kpl 1
			razem	kpl 1
98	KNNR 5 0511/0100	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW2c  14-4		kpl 10
			razem	kpl 10
99	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW3c  7-4		kpl 3
			razem	kpl 3

## Centrum Kultury w Suchej Beskidzkie - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW6  8-5	kpl	3
			razem	kpl
101	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW7  5	kpl	5
			razem	kpl
102	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW9c  5	kpl	5
			razem	kpl
103	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW10  3	kpl	3
			razem	kpl
104	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW11  34-2	kpl	32
			razem	kpl
105	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW12  43-10	kpl	33
			razem	kpl
106	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW13  11-9	kpl	2
			razem	kpl
107	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie AW14  2	kpl	2
			razem	kpl
108	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie EW1C  6	kpl	6
			razem	kpl
109	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie EW2C  3	kpl	3
			razem	kpl
110	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie EW3  7-3	kpl	4
			razem	kpl
111	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie EW5  19-5	kpl	14
			razem	kpl
112	KNNR 5 0503/0300	Oprawa oświetleniowa oznaczenie EW6  9	kpl	9
			razem	kpl
113	KNNR 5 0103/0100	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie  490-180	m	310
			razem	m

## Przedmiar

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
114	KNNR 5 0104/0500	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej - RKLG 19		
		4575-1725	m	2.850
		razem	m	2.850
115	KNNR 5 0209/0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 2x1,5		
		350-140	m	210
		razem	m	210
116	KNNR 5 0209/0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5		
		8000-2800	m	5.200
		razem	m	5.200
117	KNNR 5 0209/0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5		
		350-130	m	220
		razem	m	220
118	KNNR 5 0209/0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 4x1,5		
		1200-420	m	780
		razem	m	780
119	KNNR 5 0209/0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x2,5		
		190-70	m	120
		razem	m	120
120	KNNR 5 0203/0100	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 wciągane do rur		
		480-170	m	310
		razem	m	310
121	KNNR 5 0203/0100	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 wciągane do rur		
		120-40	m	80
		razem	m	80
122	KNNR 5 0203/0100	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur		
		4190-1490	m	2.700
		razem	m	2.700
123	KNNR 5 0203/0100	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 wciągane do rur		
		380-130	m	250
		razem	m	250
124	KNNR 5 0203/0200	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 wciągane do rur		
		102-37	m	65
		razem	m	65
125	KNNR 5 0205/0100	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		
		240-90	m	150
		razem	m	150
126	KNNR 5 0205/0100	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		
		135-50	m	85
		razem	m	85
127	KNNR 5 0301/0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany		
		90-35	szt.	55
		razem	szt.	55

## Przedmiar

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkie - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
128	KNNR 5 0301/1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany  100-35	szt.	65
			razem	szt.
129	KNNR 5 0304/0300	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane  360-135	szt.	225
			razem	szt.
130	KNNR 5 0302/0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze  80-30	szt.	50
			razem	szt.
131	KNNR 5 0302/0600	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i o ilości wylotów 4  80-30	szt.	50
			razem	szt.
132	KNNR 5 0302/0100	Ramki pojedyncze o śr.do 60 mm  40-15	szt.	25
			razem	szt.
133	KNNR 5 0302/0100	Ramki dwukrotne o śr.do 60 mm  46-16	szt.	30
			razem	szt.
134	KNNR 5 0306/0200	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy  29-11	szt.	18
			razem	szt.
135	KNNR 5 0306/0200	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy IP 44  6-2	szt.	4
			razem	szt.
136	KNNR 5 0306/0300	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej świecznikowy  10-4	szt.	6
			razem	szt.
137	KNNR 5 0306/0300	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej schodowy  12-5	szt.	7
			razem	szt.
138	KNNR 5 0306/0200	Przycisk podtynkowy w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy - podświetlany światło  36-16	szt.	20
			razem	szt.
139	KNNR 5 0306/0200	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej krzyżowy - podświetlany światło  4-1	szt.	3
			razem	szt.
140	KNNR 5 0306/0200	Przycisk podtynkowy w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy - światło IP 44  2-1	szt.	1
			razem	szt.
141	KNNR 5 0306/0200	Przycisk podtynkowy w puszcze instalacyjnej schodowy - światło IP 44  2-1	szt.	1
			razem	szt.

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
142	KNNR 5 0307/0100	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe  32-12		
			szt.	20
			razem	20
143	KNNR 5 0307/0100	Przycisk nt światło IP 44  4-2		
			szt.	2
			razem	2
144	KNNR 5 0307/0100	Łącznik nt światło IP 44 schodowy  4-2		
			szt.	2
			razem	2
145	KNNR 5 0406/0100	Montaż przekaźników bistabilnych  40-10		
			szt.	30
			razem	30
146	KNNR 5 1203/0800	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce  11000-3850		
			szt.żył	7.150
			razem	7.150
147	KNNR 5 1209/1100	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu  24-8		
			otw.	16
			razem	16
148	KNNR 5 1209/0700	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  12-3		
			otw.	9
			razem	9
149	KNNR 5 1209/0500	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  45-13		
			otw.	32
			razem	32
150	KNNR 5 1307/0100	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych  26-10		
			pomiar	16
			razem	16
151	KNNR 5 1301/0100	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  80-28		
			pomiar	52
			razem	52
<b>INSTALACJA SIŁY</b>				
152	KNNR 5 0405/0300	Montaż puszeki podłogowej do montażu osprzetu  39-14		
			szt.	25
			razem	25
153	KNNR 5 0304/0300	Montaż puszeki osprzetowej do montażu w podłodze  117-47		
			szt.	70
			razem	70
154	KNNR 5 0302/0100	Ramki czterokrotna GB3  117-47		
			szt.	70
			razem	70
155	KNNR 5 0405/0300	Montaż pokrywy uchylnej zestawu  39-14		
			szt.	25
			razem	25

## Przedmiar

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
156	KNNR 5 0308/0100	Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe obciążalność w amperach/przekrój przewodu do10/ 2.5 mm2 końcowe - gniazda ogólne w zestawach ZG  78-28	szt.	50
			razem	szt.
157	KNNR 5 0308/0100	Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe obciążalność w amperach/przekrój przewodu do10/ 2.5 mm2 końcowe - gniazda komputerowe w zestawach ZG  78-28	szt.	50
			razem	szt.
158	KNNR 5 0301/0200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany  64-24	szt.	40
			razem	szt.
159	KNNR 5 0301/1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany  124-46	szt.	78
			razem	szt.
160	KNNR 5 0304/0300	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane  200-70	szt.	130
			razem	szt.
161	KNNR 5 0302/0600	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i o ilości wylotów 4  40-15	szt.	25
			razem	szt.
162	KNNR 5 0302/0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze  290-105	szt.	185
			razem	szt.
163	KNNR 5 0302/0100	Ramki pojedyncze o śr.do 60 mm  120-42	szt.	78
			razem	szt.
164	KNNR 5 0302/0100	Ramki podwójne o śr.do 60 mm  100-38	szt.	62
			razem	szt.
165	KNNR 5 0308/0500	Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm2 przykręcane IP 44  42-14	szt.	28
			razem	szt.
166	KNNR 5 0308/0100	Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe obciążalność w amperach/przekrój przewodu do10/ 2.5 mm2 końcowe - IP 20  260-95	szt.	165
			razem	szt.
167	KNNR 5 0308/0100	Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe herm.2-biegunowe obciążalność w amperach/przekrój przewodu do10/ 2.5 mm2 końcowe - IP 44  33-13	szt.	20
			razem	szt.
168	KNNR 5 0308/0100	Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe obciążalność w amperach/przekrój przewodu do10/ 2.5 mm2 końcowe - IP 20 DATA  78-28	szt.	50
			razem	szt.
169	KNNR 5 0308/0800	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 10 mm2  3-1	szt.	2
			razem	szt.

## Przedmiar

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
170	KNNR 5 0102/0500	Rury winidurkowe karbowane RKLK 25 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton		
		280-100	m	180
		razem	m	180
171	KNNR 5 0102/0300	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - RKSL 25		
		1250-450	m	800
		razem	m	800
172	KNNR 5 0102/0200	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - RKLK 22		
		558-198	m	360
		razem	m	360
173	KNNR 5 0103/0100	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie		
		670-245	m	425
		razem	m	425
174	KNNR 5 0104/0500	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej - RKLK 19		
		460-170	m	290
		razem	m	290
175	KNNR 5 0209/0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5		
		350-130	m	220
		razem	m	220
176	KNNR 5 0209/0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5		
		3200-1200	m	2.000
		razem	m	2.000
177	KNNR 5 0203/0100	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur		
		1700-630	m	1.070
		razem	m	1.070
178	KNNR 5 0205/0100	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe		
		145-55	m	90
		razem	m	90
179	KNNR 5 0209/0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x2,5		
		1250-450	m	800
		razem	m	800
180	KNNR 5 0209/0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x4		
		100-38	m	62
		razem	m	62
181	KNNR 5 0209/0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x4		
		480-180	m	300
		razem	m	300
182	KNNR 5 0203/0200	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur		
		185-70	m	115
		razem	m	115
183	KNNR 5 0203/0200	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur		
		65-25	m	40
		razem	m	40

## Przedmiar

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
184	KNNR 5 0203/0300	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 wciągane do rur  160-44	m	116
			razem	m
185	KNNR 5 0206/0100	Przewody kabelkowe (N)HXH 3x2,5 układane n.t. na betonie  650-235	m	415
			razem	m
186	KNNR 5 0206/0100	Przewody kabelkowe (N)HXH 2x1,5 układane n.t. na betonie  450-192	m	258
			razem	m
187	KNNR 5 1209/1100	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu  28-10	otw.	18
			razem	otw.
188	KNNR 5 1209/0700	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  8-3	otw.	5
			razem	otw.
189	KNNR 5 1209/0500	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  34-13	otw.	21
			razem	otw.
190	KNNR 5 1203/0800	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce  776-276	szt.żył	500
			razem	szt.żył
191	KNNR 5 1203/0900	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce  60-22	szt.żył	38
			razem	szt.żył
192	KNNR 5 1205/0100	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2  2-1	szt.	1
			razem	szt.
193	KNNR 5 1301/0100	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  1	kpl	1
			razem	kpl
194	KNNR 5 1301/0200	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  1	kpl	1
			razem	kpl
<b>INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA</b>				
195	KNNR 5 0603/0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)  120-45	m	75
			razem	m
196	KNNR 5 0603/0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) bednarka ocynkowana 30x4 przewody odprowadzające słupy  500-180	m	320
			razem	m
197	KNNR 5 0601/0500	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - pręty stalowe ocynkowane fi 8  420-150	m	270
			razem	m

## Przedmiar

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkie - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
198	KNNR 5 0609/0300	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - pręty stalowe ocynkowane fi 8  18-7		
			razem	szt. 11
199	KNNR 5 0609/0300	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - maszt odgromowy  18-7		
			razem	szt. 11
200	KNNR 5 0612/0500	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt  64-24		
			razem	szt. 40
201	KNNR 5 0611/0500	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia  185-75		
			razem	szt. 110
202	KNNR 5 0611/0700	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia  35-13		
			razem	szt. 22
203	KNNR 5 0602/0400	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem przewody izolowane jednożyłowe LY-50  38-16		
			razem	m 22
204	KNNR 5 0602/0400	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem przewody izolowane jednożyłowe LY-25  145-53		
			razem	m 92
205	KNNR 5 0602/0400	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem przewody izolowane jednożyłowe DY-4  320-120		
			razem	m 200
206	KNNR 5 0613/0400	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy  75-30		
			razem	szt. 45
207	KNNR 5 0613/0100	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm  8-3		
			razem	szt. 5
208	KNNR 5 0613/0500	Montaż szyny GSU Cu 800*50*4  1		
			razem	szt. 1
209	KNNR 5 1203/0500	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  18-7		
			razem	szt.żył 11
210	KNNR 5 1203/0300	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  20-8		
			razem	szt.żył 12

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Mikrofony przewodowe i akcesoria</b>		
1	KNR 5-06 0301/03	Zestaw mikrofonów do perkusji Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	1
2	KNR 5-06 0301/01	Mikrofon dynamiczny wokalny Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	2
3	KNR 5-06 0301/03	Mikrofon dynamiczny instrumentalny Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	4
4	KNR 5-06 0301/05	Mikrofon pojemnościowy Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	2
5	KNR 5-06 0301/06	Di-Box jednokanałowy Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	2
6	KNR 5-06 0301/06	Di-Box dwukanałowy Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	2
7	KNR 5-08 0310/02	Przewód mikrofonowy XLR-M/XLR-F, 20m Nr ST: ST 7.5.5 R=0.955	szt.	4
8	KNR 5-08 0310/02	Przewód mikrofonowy XLR-M/XLR-F, 10m Nr ST: ST 7.5.5 R=0.955	szt.	20
9	KNR 5-08 0310/02	Przewód mikrofonowy XLR-M/XLR-F, 5m Nr ST: ST 7.5.5 R=0.955	szt.	20
10	KNR 5-08 0310/02	Przewód liniowy 3 m Jack TRS/Jack TRS Nr ST: ST 7.5.5 R=0.955	szt.	4
11	KNR 5-08 0310/02	Przewód liniowy 6 m Jack TRS/Jack TRS Nr ST: ST 7.5.5 R=0.955	szt.	4
12	KNR 5-08 0310/02	Przewód głośnikowy 2x2,5mm <sup>2</sup> Speakon/Speakon, 5m Nr ST: ST 7.5.5 R=0.955	szt.	8
13	KNR 5-08 0310/02	Przewód głośnikowy 2x2,5mm <sup>2</sup> Speakon/Speakon, 10m Nr ST: ST 7.5.5 R=0.955	szt.	6
14	KNR 5-08 0310/02	Przewód głośnikowy 2x2,5mm <sup>2</sup> Speakon/Speakon, 15m Nr ST: ST 7.5.5 R=0.955	szt.	4
15	KNR 5-06 0301/03	Statyw mikrofonowy wysoki Nr ST: ST 7.5.4 R=0.5	szt.	8
16	KNR 5-06 0301/03	Statyw mikrofonowy niski Nr ST: ST 7.5.4 R=0.5	szt.	4
17	KNR 5-06 0301/02	Statyw mikrofonowy stołowy Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	2
18	KNR 5-06 0301/03	Statyw głośnikowy Nr ST: ST 7.5.4 R=0.5	szt.	4
19	KNR 5-06 0402/06	Instalowanie tabliczek przyłączeniowych TP1 do TP11 Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	11
20	KNR AT-28 0110/13	Odtwarzacz cd/mp3, CD1 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1
21	KNR AT-28 0110/13	Rejestrator cyfrowy, REC Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1
22	KNR AT-28 0110/09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1
23	KNR AT-28 0113/01	Mobilny przewód połączeniowy 4-parowy zakończony złączami XLR, dł. 3m Nr ST: ST 7.5.5	szt.	1
24	KNR 5-06 0105/01	Konwerter cyfrowych sygnałów audio, KF-IO1 Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	urząd.	1

## Przedmiar

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25		Skrzynia transportowa cyfrowej konsoly fonicznej KFFOH Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1
26		Skrzynia transportowa modułu wejść i wyjść cyfrowej konsoly fonicznej Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2
27	KNR AT-28 0113/01	Mobilny przewód CAT5 zakończony złączami RJ45 w obidowie Ethercon dł. 3m Nr ST: ST 7.5.5	szt.	4
28	KNR AL-01 0501/03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Monitor studyjny, MONB1-MONB2 Nr ST: ST 7.5.4	szt.	2
29	KNR AL-01 0501/03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej -Tablet, TBL Nr ST: ST 7.5.4	szt.	1
30	KNR AT-10 0115/02	Switch Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1
31	KNR AT-28 0110/09	Listwa zasilająca Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1
<b>Nagłośnienie sali tanecznej</b>				
32	KNR 5-06 0809/08	Zestaw głośnikowy szerokopasmowy aktywny, ZGST1 - ZGST2 Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	2
33	KNR 5-06 0809/08	Zestaw głośnikowy niskotonowy ZGSTSUB1-ZGSTSUB-2 Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	2
34	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Mixer foniczny rack 19", MIXSK Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1
35	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Odtwarzacz CD/MP3, CDST Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1
36	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf -Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego, ODBST1 - ODBST2 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	8
37	KNR 5-06 0301/01	Nadajnik bezprzewodowy typu bodypack, NADBST1 - NADBST2 Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	2
38	KNR 5-06 0301/01	Mikrofon nagłówny Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	2
39	KNR AT-10 0115/04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1
40	KNR AT-10 0115/05	Montaż wyposażenia szaf - uchwyt do montażu odbiorników w racku Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	2
<b>Biblioteka</b>				
41	KNR AT-10 0115/04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1
42	KNR 5-06 0203/01	Słuchawki zamknięte nauszne i wzmacniacz słuchawkowy, WZMS1 - WZMS2 Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	kpl	2
43	KNR 5-06 0103/01	Odtwarzacz wielofunkcyjny CD/Compact Flash, CDB Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	kpl	2
44	KNR 5-06 0103/01	Gramofon, GRMB Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	kpl.	1
<b>Nagłośnienie Sali chóru 1.09</b>				
Podlega dofinansowaniu				
45	KNR 5-06 0809/04	Zestaw głośnikowy szerokopasmowy aktywny, ZGSCH3 - ZGSCH4 Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	2
46	KNR 5-06 0809/04	Zestaw głośnikowy niskotonowy ZGSCHSUB3 - ZGSCHSUB4 Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	2
47	KNR AT-10 0115/01	Mobilna szafa na peryferia, MST3 z okablowaniem Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1

## Przedmiar

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR AT-10 0115/04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1
49	KNR AT-10 0115/05	Montaż wyposażenia szaf - uchwyt do montażu odbiorników w racku Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	4
50	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf -Mixer foniczny rack 19", MIXSCH2 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1
51	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Odtwarzacz cd/mp3,CDSCH2 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1
52	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf -Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego, ODBSCH5 - ODBSCH8 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	4
53	KNR 5-06 0301/01	Nadajnik bezprzewodowy typu bodypack, NADBSCH5 - NADBSCH8 Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	2
54	KNR 5-06 0301/01	Nadajnik bezprzewodowy typu handheld, NADSCH5 - NADSCH8 Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	4
55	KNR 5-06 0301/01	Mikrofon nagłowny Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	2
		<b>Nagłośnienie Sali chóru 1.06</b>		
56	KNR 5-06 0809/04	Zestaw głośnikowy szerokopasmowy aktywny, ZGSCH3 - ZGSCH4 Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	2
57	KNR 5-06 0809/04	Zestaw głośnikowy niskotonowy ZGSCHSUB3 - ZGSCHSUB4 Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	2
58	KNR AT-10 0115/01	Mobilna szafa na peryferia, MST3 z okablowaniem Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1
59	KNR AT-10 0115/04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1
60	KNR AT-10 0115/05	Montaż wyposażenia szaf - uchwyt do montażu odbiorników w racku Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	4
61	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Mixer foniczny rack 19", MIXSCH2 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1
62	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf - Odtwarzacz cd/mp3,CDSCH2 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	1
63	KNR AT-10 0115/07	Montaż wyposażenia szaf -Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego, ODBSCH5 - ODBSCH8 Nr ST: ST 7.5.4	kpl.	4
64	KNR 5-06 0301/01	Nadajnik bezprzewodowy typu bodypack, NADBSCH5 - NADBSCH8 Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	2
65	KNR 5-06 0301/01	Nadajnik bezprzewodowy typu handheld, NADSCH5 - NADSCH8 Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	4
66	KNR 5-06 0301/01	Mikrofon nagłowny Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955	szt.	2
		<b>Okablowanie Biblioteka i MOK</b>		
67	KNNR 5 0103/06	Rury winidurowe Rg o śr.22 mm Nr ST: ST 7.5.5	m	200
68	KNNR 5 0203/01	Kabel VGA Nr ST: ST 7.5.5	m	150
69	KNNR 5 0203/01	Kabel audio stereo Nr ST: ST 7.5.5	m	50
70	KNNR 5 0203/01	Kabel Composite video Nr ST: ST 7.5.5	m	150
71	KNNR 5 0203/01	Kabel sterujący RS-232 Nr ST: ST 7.5.5	m	150
		<b>Okablowanie Biblioteka i MOK</b>		
72	KNNR 5 0103/06	Rury winidurowe Rg o śr.22 mm Nr ST: ST 7.5.5	m	200

**Przedmiar**

CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNNR 5 0203/01	Kabel VGA Nr ST: ST 7.5.5	m	150
74	KNNR 5 0203/01	Kabel audio stereo Nr ST: ST 7.5.5	m	50
75	KNNR 5 0203/01	Kabel Composite video Nr ST: ST 7.5.5	m	150
76	KNNR 5 0203/01	Kabel sterujący RS-232 Nr ST: ST 7.5.5	m	150

## CENTRUM KULTURY w SUCHEJ BESKIDZKIEJ - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych SAP</b>		
		<b>Instalacja sygnalizacji pożarowej</b>		
		<b>Urządzenia</b>		
1	KNR AL-01 0403/02	Montaż gniazd pożarowych dla czujek Nr ST: S T 7.5.4  237-95		
			szt.	142
			razem	142
2	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu Nr ST: S T 7.5.4  142-47		
			szt.	95
			razem	95
3	KNR AL-01 0401/03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury Nr ST: S T 7.5.4  38-15		
			szt.	23
			razem	23
4	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych - optyczno-termiczna Nr ST: S T 7.5.4  53-21		
			szt.	32
			razem	32
5	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych - multisensorowa Nr ST: S T 7.5.4  4-2		
			szt.	2
			razem	2
6	KNR AL-01 0101/01	Montaż centrali alarmowej do 4 linii dozorowych Nr ST: S T 7.5.4  1		
			szt.	1
			razem	1
7	KNR AL-01 0106/04	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Karta gniazd dla trzech mikromodułów Nr ST: S T 7.5.4  2-1		
			szt.	1
			razem	1
8	KNR AL-01 0111/03	Montaż mikromodułu pętli dozorowej Nr ST: S T 7.5.4  4-1		
			szt.	3
			razem	3
9	KNR AL-01 0115/04	Montaż mikromodułu współpracy z nadajnikiem monitoringu (UT) Nr ST: S T 7.5.4  1		
			szt.	1
			razem	1
10	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj.12V/24 Ah Nr ST: S T 7.5.4  2-1		
			szt.	1
			razem	1
11	KNR AL-01 0110/01	Montaż zewnętrznego wskaźnika zadziałania Nr ST: S T 7.5.4  98-40		
			szt.	58
			razem	58
12	KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego Nr ST: S T 7.5.4		

## CENTRUM KULTURY w SUCHEJ BESKIDZKIEJ - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		18-7	szt.	11
		razem	szt.	11
13	KNR AL-01 0404/11	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - adapter linii konwencjonalnej 2 wyj. /4 wej Nr ST: S T 7.5.4		
		15-6	szt.	9
		razem	szt.	9
14	KNR AL-01 0404/01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - izolator zwarć Nr ST: S T 7.5.4		
		15-6	szt.	9
		razem	szt.	9
15		Dostawa adaptera linii konwekcyjnej w obudowie i azolatorem zwarć Nr ST: S T 7.5.4		
		5-2	kpl	3
		razem	kpl	3
16	KNR AL-01 0112/08	Montaż zasilacza buforowego 24V/3A z akumulatorami Nr ST: S T 7.5.4		
		7-3	szt.	4
		razem	szt.	4
17	KNR AL-01 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Syrena akustyczna niskoprądowy ( Nr ST: S T 7.5.4		
		27-11	szt.	16
		razem	szt.	16
18	KNR AL-01 0403/03	Montaż puszki instalacyjnej z wkładką ceramiczną i bezpiecznikiem topikowym Nr ST: S T 7.5.4		
		27-11	szt.	16
		razem	szt.	16
19	KNR AL-01 0602/07	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element ponad 32 elementów liniowych Nr ST: S T 7.5.8		
		200-80	szt.	120
		razem	szt.	120
20	KNR AL-01 0603/07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów Nr ST: S T 7.5.8		
		1	lin.	1
		razem	lin.	1
		<b>Kable</b>		
21	KNNR 5 0103/01	Rury instalacyjne z PVC RL 18 mm układane n.t. Nr ST: S T 7.5.5		
		3000-1200	m	1.800
		razem	m	1.800
22	KNNR 5 0103/01	Rury instalacyjne z PVC RG 18 mm układane n.t. Nr ST: S T 7.5.5		
		500-200	m	300
		razem	m	300
23	KNR-W 5-08 0207/01	Kabel o izolacji z polwinitu samogasnącego, uniepalnionego o czerwonym kolorze izolacji zewnętrznej YnTKSY 1x2x0,8 Nr ST: S T 7.5.5		
		4000-1600	m	2.400
		razem	m	2.400
24	KNR-W 5-08 0207/01	Kabel YTKSY 2x2x0,8 Nr ST: S T 7.5.5		
		250-100	m	150
		razem	m	150

## Przedmiar

CENTRUM KULTURY w SUCHEJ BESKIDZKIEJ - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR-W 5-08 0207/01	Kabel YDY 2x1,5 Nr ST: S T 7.5.5  300-120	m	180
			razem m	180
26	KNNR 5 0206/01	Kabel ognioodporny, bezhalogenowy o czerwonej powłoce HDGs PH90 2x1,5 Nr ST: S T 7.5.5  500-200	m	300
			razem m	300
27	KNNR 5 0114/02	Przejście ogniochronne w klasie EI120 Nr ST: S T 7.5.5  30-12	szt.	18
			razem szt.	18
<b>Instalacja systemów ssących</b>				
28	KNNR 5 0103/02	Rurka o średnicy 25 mm, czerwona Nr ST: S T 7.5.5  100-40	m	60
			razem m	60
29	KNR AL-01 0401/01	Laserowy, ssący system bardzo wczesnej detekcji dymu, maksymalna długość rurek ssących - do 50 m + 60m rurek kapilarowych, zakresie czułości 0,4-25% zaciemnienia/m, maksymalny pobór prądu 350 mA Nr ST: S T 7.5.4  1	kpl.	1
			razem kpl.	1

CENTRUM KULTURY  
SUCHA BESKIDZKA - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>INSTALACJA SYGNALIZACJI WŁAMANIA I KONTROLI DOSTĘPU</b>				
<b>Urządzenia</b>				
1	KNR AL-01 0104/01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów - Ekspander 8 wejść, pobór prądu 35 mA / 80 mA, Nr ST: ST 7.5.4  7-2	szt.	5
			razem	szt. 5
2	KNR AL-01 0104/01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów - Uniwersalny ekspander czytników kart , możliwość podłączenia dwóch czytników kart, pobór prądu 110 mA / 150 mA Nr ST: ST 7.5.4  6-2	szt.	4
			razem	szt. 4
3	KNR AL-01 0112/01	Montaż zasilacza buforowego 12 V DC/4A Nr ST: ST 7.5.4  13-5	szt.	8
			razem	szt. 8
4	KNR AL-01 0112/01	Montaż zasilacza AC/AC 75VA Nr ST: ST 7.5.4  14-5	szt.	9
			razem	szt. 9
5	KNR AL-01 0112/01	Zasilacz buforowy w obudowie, z miejscem na akumulator 17 Ah Nr ST: ST 7.5.4  2-1	szt.	1
			razem	szt. 1
6	KNR AL-01 0109/01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7 Ah Nr ST: ST 7.5.4  8-3	szt.	5
			razem	szt. 5
7	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 17 Ah Nr ST: ST 7.5.4  7-3	szt.	4
			razem	szt. 4
8	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 28 Ah Nr ST: ST 7.5.4  3-1	szt.	2
			razem	szt. 2
9	KNR AL-01 0111/02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD Nr ST: ST 7.5.4  2-1	szt.	1
			razem	szt. 1
10	KNR AL-01 0301/02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod Nr ST: ST 7.5.4  10-4	szt.	6
			razem	szt. 6
11	KNR AL-01 0301/01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod Nr ST: ST 7.5.4  5-2	szt.	3
			razem	szt. 3
12	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni Nr ST: ST 7.5.4		

CENTRUM KULTURY  
SUCHA BESKIDZKA - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		9-3	szt.	6
			razem	szt. 6
13	KNR AL-01 0202/01	Montaż czujki stłuczenia szkła - akustyczna Nr ST: ST 7.5.4		
		2-1	szt.	1
			razem	szt. 1
14	KNR AL-01 0201/04	Montaż czujki dualnej PIR+GB Nr ST: ST 7.5.4		
		13-5	szt.	8
			razem	szt. 8
15	KNR AL-01 0203/01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa - drzwi Nr ST: ST 7.5.4		
		47-19	szt.	28
			razem	szt. 28
16	KNR AL-01 0203/01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa - brama Nr ST: ST 7.5.4		
		4	szt.	4
			razem	szt. 4
17	KNR AL-01 0108/05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym Nr ST: ST 7.5.4		
		2-1	szt.	1
			razem	szt. 1
18	KNR AL-01 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego Nr ST: ST 7.5.4		
		3-1	szt.	2
			razem	szt. 2
19	KNR AL-01 0304/01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep z osprzętem montażowym Nr ST: ST 7.5.4		
		11-4	szt	7
			razem	szt 7
20	KNR AL-01 0304/01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep z wyłącznikiem i osprzętem montażowym Nr ST: ST 7.5.4		
		3-1	szt	2
			razem	szt 2
21	KNR AL-01 0304/04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna nacisk na drzwi 280 kg Nr ST: ST 7.5.4		
		3-1	szt	2
			razem	szt 2
22	KNR AL-01 0304/04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna nacisk na drzwi 540 kg Nr ST: ST 7.5.4		
		2-1	szt	1
			razem	szt 1
23	KNR AL-01 0304/02	Montaż przycisku wyjścia, metalowego, z podświetleniem Nr ST: ST 7.5.4		
		3-1	szt	2
			razem	szt 2
24	KNR AL-01 0304/02	Montaż przycisku wyjścia natynkowy Nr ST: ST 7.5.4		

CENTRUM KULTURY  
SUCHA BESKIDZKA - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2-1	szt	1
			razem	1
25	KNR AL-01 0304/02	Montaż przycisku ewakuacyjnego z osłoną Nr ST: ST 7.5.4		
		2-1	szt	1
			razem	1
<b>Kable</b>				
26	KNNR 5 0105/01	Rury winidurowe RL 16 Nr ST: ST 7.5.5		
		100-40	m	60
			razem	60
27	KNNR 5 0105/01	Rury winidurowe Rg 16 Nr ST: ST 7.5.5		
		100-40	m	60
			razem	60
28	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości 50 mm Nr ST: ST 7.5.5		
		100-40	m	60
			razem	60
29	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości 100 mm Nr ST: ST 7.5.5		
		350-140	m	210
			razem	210
30	KNR 5-08 0712/07	Montaż ceowników wzmocnionych Nr ST: ST 7.5.5 R=0.955		
		130-52	szt.	78
			razem	78
31	KNNR 5 0203/01	Przewód TTDY 6x0,5 mm <sup>2</sup> Nr ST: ST 7.5.5		
		2200-880	m	1.320
			razem	1.320
32	KNNR 5 0203/01	Przewód TTDY 10x0,5 mm <sup>2</sup> Nr ST: ST 7.5.5		
		150-60	m	90
			razem	90
33	KNNR 5 0203/01	Przewód H03VV 2x1,5 mm <sup>2</sup> Nr ST: ST 7.5.5		
		200-80	m	120
			razem	120
34	KNNR 5 0203/01	Przewód H05VV 2x2,5 mm <sup>2</sup> Nr ST: ST 7.5.5		
		100-40	m	60
			razem	60
<b>Kable</b>				
35	KNNR 5 0103/01	Rury instalacyjne z PVC RL 18 mm układane n.t. Nr ST: ST 7.5.5		
		100-40	m	60
			razem	60
36	KNNR 5 0103/01	Rury instalacyjne z PVC RG 18 mm układane n.t. Nr ST: ST 7.5.5		
		100-40	m	60
			razem	60
37	KNR-W 5-08 0204/04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LY6 mm <sup>2</sup> Nr ST: ST 7.5.5		
		100-40	m	60

## Przedmiar

CENTRUM KULTURY  
 SUCHA BESKIDZKA - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	60
38	KNR-W 5-08 0207/01	Kabel ekranowany F/UTP 4x2x24 AWG, kat. 5e, powłoka bezhalogenowa LSZH Nr ST: ST 7.5.5  900-360		m	540
			razem	m	540
39	KNNR 5 1302/09	Badanie linii kablowej - Pomiar linii skrętkowych Nr ST: ST 7.5.5  16-6		odc.	10
			razem	odc.	10
40	KNR AT-13 0104/13	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 30 cm, śr. rury do 25 mm Nr ST: ST 7.5.5  35-14		szt.	21
			razem	szt.	21

## Przedmiar

CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZKA - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych</b>				
1	KNR 5-01 0106/02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji Nr ST: ST 7.5.2 R=0.955  75-30		
			m	45
			razem	45
2	KNR 5-01 0401/02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III Nr ST: ST 7.5.2 R=0.955  2-1		
			stud.	1
			razem	1
3	KNR 5-01 0409/02	Budowa gardeł dodatkowych SK-2 z kostki betonowej (bloczków) w gruncie kat. III Nr ST: ST 7.5.2 R=0.955  1		
			gard.	1
			razem	1

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZA - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Okablowanie strukturalne</b>				
<b>Węzły dystrybucyjne</b>				
1	KNR AT-10 0115/01 + KNR.AT 14 0110-16	Szafa serwerowa 19", 42 U, szer. 800mm, głęb. 1000mm, kompletna Nr ST: ST 7.5.4		
		1	kpl.	1
			razem	kpl. 1
2	KNR AT-10 0115/01 + KNR.AT 14 0110-16	Szafa serwerowa 19", 42 U, szer. 600mm, głęb. 800mm, kompletna Nr ST: ST 7.5.4		
		2-1	kpl.	1
			razem	kpl. 1
3	KNR AT-14 0108/01	Prowadnica kabli z uchwytyami kablowymi, 1U Nr ST: ST 7.5.4		
		10-5	szt.	5
			razem	szt. 5
4	KNR AT-10 0115/02	Montaż wyposażenia szaf - Uchwyty kablowe dla rozprowadzenia kabli w pionie, kpl. - 5 szt Nr ST: ST 7.5.4		
		6-2	kpl.	4
			razem	kpl. 4
5	KNR AT-10 0115/07	Mikroprocesorowy panel sterowania wentylatorów, 1U Nr ST: ST 7.5.4		
		3-1	kpl.	2
			razem	kpl. 2
6	KNR AT-14 0108/01	Montaż paneli - Panel wentylacyjny dachowy Nr ST: ST 7.5.4		
		3-1	szt.	2
			razem	szt. 2
7	KNR AT-10 0115/04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca Nr ST: ST 7.5.4		
		3-1	kpl.	2
			razem	kpl. 2
8	KNNR 5 0202/02	Przewód LY6 mm2 w izolacji żółto-zielonej Nr ST: ST 7.5.5		
		120-42	m	78
			razem	m 78
<b>Okablowanie poziome</b>				
<b>Trasy kablowe</b>				
9	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości 50 mm Nr ST: ST 7.5.5		
		50-18	m	32
			razem	m 32
10	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości 100 mm Nr ST: ST 7.5.5		
		400-140	m	260
			razem	m 260
11	KNNR 5 1105/08	Korytka o szerokości 200 mm Nr ST: ST 7.5.5		
		50-18	m	32
			razem	m 32

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZA - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNNR 5 0110/05	Kanał podpodłogowy, trzytorowy, szer. 240 mm, wys. 28 mm, z pokrywą Nr ST: ST 7.5.5  120-42	m	78
		razem	m	78
13	KNNR 5 0311/05	Puszka podłogowa 404 x 404 mm Nr ST: ST 7.5.5  40-14	szt.	26
		razem	szt.	26
14	KNNR 5 0311/06	Pokrywa uchylna kompletna z puszkami montażowymi gniazda instalacyjne, maks. 12 gniazd Nr ST: ST 7.5.5  40-14	szt.	26
		razem	szt.	26
15	KNNR 5 0111/02	Kanał kablowy 50 x 150 mm, z pokrywami częściowymi i przegrodą dzielącą z zatrzaskiem pokryw, dł. 2 Nr ST: ST 7.5.5  30-10	m	20
		razem	m	20
16	KNNR 5 0311/05	Uchwyt z ramką do montażu osprzętu 45x45 mm w kanałach kablowych Nr ST: ST 7.5.5  12-4	szt.	8
		razem	szt.	8
17	KNNR 5 0103/02	Rurka ochronna karbowana , fi 28 mm, ciepłoodporna Nr ST: ST 7.5.5  400-140	m	260
		razem	m	260
18	KNNR 5 0114/02	Przejście ogniochronne klasa odp. ogniowej F1,5 Nr ST: ST 7.5.5  10-4	szt.	6
		razem	szt.	6
		<b>System okablowania</b>		
19	KNR AT-10 0106/01	Panel krosowy 19", ekranowany, 24 x RJ45, kat. 5e, 1U Nr ST: ST 7.5.4  12-4	szt.	8
		razem	szt.	8
20	KNR AT-10 0115/02	Uniwersalna prowadnica kabli krosowych, 1U Nr ST: ST 7.5.5  12-4	kpl.	8
		razem	kpl.	8
21	KNR AT-10 0116/01	Kabel krosowy RJ45 - RJ45, ekranowany, 1 m Nr ST: ST 7.5.5  60-21	szt.	39
		razem	szt.	39
22	KNR AT-10 0116/01	Kabel krosowy RJ45 - RJ45, ekranowany, 2 m Nr ST: ST 7.5.5  60-21	szt.	39
		razem	szt.	39
23	KNR AT-10 0102/02	Kabel ekranowany F/UTP 4x2x24 AWG, kat. 5e, powłoka bezhalogenowa LSZH Nr ST: ST 7.5.5  6800-2380	m kabla	4.420
		razem	m kabla	4.420
24	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych pojedynczych Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955  22-7	szt.	15

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZA - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	szt.	15
25	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych podwójnych Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955  83-30		szt.	53
			razem	szt.	53
26	KNR AT-10 0105/06	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszki podtynkowej Nr ST: ST 7.5.4  44-20		szt.	24
			razem	szt.	24
27	KNR 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle Nr ST: ST 7.5.5 R=0.955  30-10		szt.	20
			razem	szt.	20
28	KNR 5-08 0301/21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie Nr ST: ST 7.5.5 R=0.955  14-5		szt.	9
			razem	szt.	9
29	KNNR 5 0105/01	Rury winidurowe RL 16 Nr ST: ST 7.5.5  50-18		m	32
			razem	m	32
30	KNNR 5 0105/01	Rury winidurowe Rg 16 Nr ST: ST 7.5.5  200-70		m	130
			razem	m	130
<b>Okablowanie miedziane</b>					
31	KNR AT-10 0111/01	Telefoniczny panel krosowy 19", 50 x RJ45, kat. 3, 1U Nr ST: ST 7.5.5  2-1		szt.	1
			razem	szt.	1
32	KNR AT-10 0115/02	Uniwersalna prowadnica kabli krosowych, 1U Nr ST: ST 7.5.5  2-1		kpl.	1
			razem	kpl.	1
33	KNNR 5 0212/02	Kabel instalacyjny o żyłach miedzianych izolowanych polwinitem, z ekranem elektrostatycznym na ośrodku i w powłoce polwinitowej, o skręcie warstwowym pojemności 10x2x0,5 typu J-Y(St)Y-Lg lub o porównywalnych parametrach Nr ST: ST 7.5.5  100-35		m	65
			razem	m	65
<b>Urządzenia aktywne LAN</b>					
34	KNR-W 5-05 0101/02	Przełącznik zarządzany w warstwie L3, 48x 10/100 RJ-45 (PoE) + 4x SFP (mini-GBIC) Nr ST: ST 7.5.4  2-1		szt.	1
			razem	szt.	1
35	KNR-W 5-05 0101/01	Przełącznik zarządzalny 12x 10/100 RJ-45 (PoE) + 2x SFP (mini-GBIC), Nr ST: ST 7.5.4  1		szt.	1
			razem	szt.	1
<b>System WLAN</b>					
36		Zakup i zainstalowanie sieci bezprzewodowej Nr ST: ST 7.5.4			

## CENTRUM KULTURY SUCHA BESKIDZA - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1*0,5	kpl.	0,5
			razem	kpl. 0,5
<b>Łączność telefoniczna</b>				
37	KNR 5-06 1711/05	Aparat telefoniczny systemowy, wyświetlacz LCD, 3-liniowy, graficzny, podświetlany, 24 przyciski linii Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955		
		4	kpl.	4
			razem	kpl. 4
38	KNR 5-06 1711/05	Aparat telefoniczny analogowy, wyświetlacz LCD, 3-linie, 4 pamięci jedno przyciskowe 10 pamięci dwu-przyciskowych Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955		
		15	kpl.	15
			razem	kpl. 15
<b>System przywoławczy dla toalet dla niepełnosprawnych</b>				
39	KNR AL-01 0101/01	Jednostrefowy kontroler z zasilaczem 12V 140mA, przycisk reset i przekaźnik oraz podtrzymanie zasilania Nr ST: ST 7.5.4		
		2-1	szt.	1
			razem	szt. 1
40	KNR-W 5-08 0307/03	Kasownik alarmu z sygnalizatorem dźwiękowym, napisy w j.Braill'a Nr ST: ST 7.5.4		
		2-1	szt.	1
			razem	szt. 1
41	KNR AL-01 0108/04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego Nr ST: ST 7.5.4		
		2-1	szt.	1
			razem	szt. 1
42	KNR AL-01 0402/01	Moduł sufitowy aktywacji alarmu (ciągadło) Nr ST: ST 7.5.4		
		2-1	szt.	1
			razem	szt. 1
43	KNR 5-08 0309/03	Obudowa p/t, 32mm, pojedyncza Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955		
		2-1	szt.	1
			razem	szt. 1
44	KNR 5-08 0309/03	Obudowa p/t, 32mm, podwójna Nr ST: ST 7.5.4 R=0.955		
		2-1	szt.	1
			razem	szt. 1
45	KNNR 5 0203/01	Przewód YKSY 4x1 mm <sup>2</sup> Nr ST: ST 7.5.5		
		170-60	m	110
			razem	m 110
46	KNNR 5 0104/06	Rurka instalacyjna, giętka fi 25 mm Nr ST: ST 7.5.5		
		50-18	m	32
			razem	m 32
47	KNNR 5 1307/01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych Nr ST: ST 7.5.8		
		6-2	pomiar	4
			razem	pomiar 4

## CENTRUM KULTURY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	BCD 01.01.01/21	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (koryta pod nawierzchnie placów postojowych)  0,5-0,17	ha	0,33
		razem	ha	0,33
2	BCD 01.03.02/13	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem  800-272	m2	528
		razem	m2	528
3	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej  390-133	m2	257
		razem	m2	257
4	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej  303-103	m	200
		razem	m	200
5	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej  240-82	m	158
		razem	m	158
6	BCD 01.03.35/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km  230-78	m3	152
		razem	m3	152
7	BCD 01.03.35/02	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km  230-78	m3	152
		razem	m3	152
<b>NAWIERZCHNIE</b>				
8	KNR 2-31 0101/03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI  2010*0,8-548	m2	1.060
		razem	m2	1.060
9	KNR 2-31 0101/04 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm  1608-548	m2	1.060
		razem	m2	1.060
10	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV  2010*0,2-137	m2	265
		razem	m2	265
11	KNR 2-31 0101/08 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm  402-137	m2	265
		razem	m2	265
12	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV  2010-683	m2	1.327
		razem	m2	1.327
13	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  1384-471	m2	913
		razem	m2	913
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		

## CENTRUM KULTURY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1384-471	m2	913
		razem	m2	913
15	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		1384-471	m2	913
		razem	m2	913
16	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		626-213	m2	413
		razem	m2	413
17	BCD 05.03.23/32	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej (grafitowej, czerwonej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm , spoiny wypełnione piaskiem		
		626-213	m2	413
		razem	m2	413
18	BCD 05.03.23/31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem		
		1384-471	m2	913
		razem	m2	913
19	BCD 05.01.03/22	Wykonanie nawierzchni żwirowej, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	42
20	BCD 08.01.01/02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15)		
		288-98	m	190
		razem	m	190
21	BCD 08.03.01/21	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową		
		638-217	m	421
		razem	m	421
22		Wykonanie odwodnienia liniowego szczelinowego wraz ze studniami rewizyjnymi na ławie betonowej C12/15		
		18-6	m	12
		razem	m	12
23	BCD 10.01.05/02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem		
		5-2	szt.	3
		razem	szt.	3

## Przedmiar

Centrum Kultury w Suchej Beskidzkiej - Biblioteka i MOK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ZIELEŃ</b>		
1	KNR 221 0202/0100	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat. III na terenie płaskim nie zadarnionym R=0.955  460-156	m2	304
		razem	m2	304
2	KNR 221 0218/0100	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim - wraz z dostawą R=0.955  70-24	m3	46
		razem	m3	46
3	KNR 221 0302/0400	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat3 z całkowita zaprawa dołów o średnicy i głębokości 0,3 m ziemia urodzajna R=0.955  100-34	szt.	66
		razem	szt.	66
4		Drzewa liściaste w donicach kwadratowych, aluminiowych o wymiarach 140x140x80 cm, grubość ścianki 5 cm - robinia akacjowa  3-1	szt.	2
		razem	szt.	2
5	KNR 221 0401/0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem kat. gruntu III R=0.955  460-156	m2	304
		razem	m2	304
6	KNR 231 0105/0100	Kruszywo bazaltowe (grys), kolor grafitowy frakcja 8/16 mm pod krzewami, grubość warstwy 3 cm  120-40	m2	80
		razem	m2	80

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

---

**BUDOWA:**

Centrum Kultury przy ul. Mickiewicza w Suchej Beskidzkiej  
Oświetlenie sceny  
działki nr: 9674/6, 9674/4, 9675/75

**INWESTOR:**

Gmina Sucha Beskidzka  
ul. Mickiewicza 19  
34-200 Sucha Beskidzka

# PRZEDMIAR

## Specyfikacje techniczne: ST.CK 13.5.10.2

SALA WIDOWISKOWA - OŚWIETLENIE SCENICZNE					
Lp.	Opis towaru, usługi	Ilość	Oferowane urządzenie, Producent, typ, model	Cena netto (PLN)	Wartość netto (PLN)
1	Komputerowy pulpit nastawczo - sterowniczy typu CHAMSYS MAGICQ 100 PRO 2014 posiadający programową możliwość pracy równoczesnej w 64 środowiskach DMX, łącznie 32.768 kanałów DMX. Z możliwością zapamiętania 5000 CUE, 3096 palet i 5000 grup. Ilość show - nieograniczona. Nastawnia przystosowana do obsługi media serwerów. Posiada wbudowane: 8 enkoderów, 10 faderów, 36 przycisków playback, 4 porty sieciowe, 5 portów USB, 4 wyjścia DMX, 2 wyjścia dla monitorów – mogą być dotykowe, wyposażona w 2 lampki LED dwukolorowe do podświetlania konsoli, możliwość opisu każdego playbacku indywidualnie switch ethernet (ArtNet, Pathport, ACN), wbudowany UPS (~15 min), Wbudowany ciekłokrystaliczny, kolorowy monitor dotykowy. Wbudowany serwer internetowy. Z możliwością dołączania zewnętrznych dodatkowych pól manualnych playback. Wbudowane wejście Audio, wej./wyj/ MIDI, złącze zdalnego sterowania. Wyposażony w klawiaturę zewnętrzną, mysz i pokrowiec przeciw kurzowy. Obudowa w kolorze niebieskim, Dostawa wraz z oryginalnym case transportowym w kolorze niebieskim.	1			
2	WALL RACK prod. Strand Lighting. Cyfrowy blok rozdzielczo-sterowniczy sceny DMX / 24 x 2,5 kW. Chłodzony konwekcyjnie - bez wentylatorów. Dostosowany do zawieszania na ścianie, wyposażony w procesor umożliwiający programowanie i korekty wszystkich funkcji z poziomu urządzenia. Wszystkie instalacje wprowadzane do bloku od dołu.	3			
3	XLITE prod. SPLS. Cyfrowy blok rozdzielczo-sterowniczy 12 x 2.3 kW. Wyposażony w 12 gniazd shuko na tyle obudowy. Blok z klawiaturą umożliwiającą jego programowanie, z przewodem zasilającym.	2			

4	Dystrybutor - wzmacniacz sygnału DMX typu NA SPLITTER 8 RDM wyposażony w 2 wejścia i 8 wyjść, izolowanych optycznie sygnału DMX. Obsługuje protokół RDM. Przystosowany do montażu w systemie rack 19" wyposażony w gniazda XLR 5 pin.	2			
5	Naświetlacz oświetlenia roboczego typu EUROLITE LED IP FL 50, wykonany w technologii LED z zastosowaniem pojedynczego modułu COB światła białego o mocy 50W i temperaturze barwowej 6400°K i kącie świecenia 120°. Obudowa o wymiarach 285 x 235 x 145 mm spełniająca normę odporności na zalanie IP 54. Komplet z hakami do zawieszania na rurze Ø 50mm., linką zabezpieczającą i wtyczką uniwersalną schuko.	4			
6	Reflektor horyzontowy, naswietlacz typu ETC SOURCE FOUR LED CYC zbudowany z odlewów aluminiowych o bardzo dobrych właściwościach odprowadzania ciepła z optyką typu CYC dla naswietlacza horyzontalnego. Możliwość stosowania optyki zamiennej dla reflektorów typu profilowych serii SOURCE FOUR. Sterowany bezpośrednio sygnałem cyfrowym DMX. Komplet z modułem LED w którego skład wchodzi 60 LED o mocy 2,5 W każdy w następujących kolorach: czerwony, biały, bursztynowy, zielony, cyjan, niebieski, indigo, czterema przesłonami kadrującymi dla optyki typu CYC. W zestawie z linką zabezpieczającą, hakiem do zawieszania na rurze Ø 50mm. i wtyczką uniwersalną schuko.	6			
7	Oprawa oświetleniowa typu ruchoma głowa DTS NICK WASH NRG FPR wyposażona w 30 LED RGBW zespołów LED RGBW (pod wspólnymi soczewkami) o wysokiej mocy, zdalnie wybierany zoom liniowy w zakresie 8°-50°, liniową regulacją temperatury barwowej w zakresie od 2700° do 8000° K, efekt stroboskopowy o częstotliwości 0,85 - 10 Hz, Urządzenie posiada możliwość nieograniczonego obrotu w osi PAN i TILT w zakresie 270°(1,2 sekundy). Komplet z hakami do zawieszania na rurze Ø 50mm. linką zabezpieczającą i wtyczką uniwersalną typu schuko	6			

8	<p>Oprawa oświetleniowa typu ruchoma głowa DTS JACK z markową żarówką wyładowczą typu 5R o jasności minimalnej 7950 lumenów i temperaturze barwowej 8000°K (PHILIPS. OSRAM lub GE).</p> <p>Wyposażona w elektroniczny układ zapłonowy, wysokiej jakości, wielosoczewkowy układ optyczny (11 soczewek i odbłyśnik) oferuj wydajność na poziomie min 50 tys lux (5 m), tarczę koloru z 18 barw , zdalnie regulowany zoom w trzech zakresach: 1°-2,5°; 2,5°-37°; 38°-46°, zdalnie ustawianą ostrość, efekt stroboskopowy o częstotliwości 0,85 - 10 Hz, tarczę gobosów z 9 gobosami wymiennymi i obrotowymi, dodatkową tarczę 10 gobo wymiennych nieobrotowych, poczwórny pryzmat obrotowy, Urządzenie posiada możliwość nieograniczonego obrotu w osi PAN, zakres obrotu TILT : 270°. Waga maksymalna: 12 kg. Komplet z hakami do zawieszania na rurze Ø 50mm. linką zabezpieczającą i wtyczką uniwersalną typu schuko</p>	8			
9	<p>Reflektor PC typu DTS SCENA S 650/1000 zbudowany na bazie profili aluminiowych z optyką 10° - 64°. Komplet z markową żarówką 1000W (PHILIPS. OSRAM lub GE) o temperaturze barwowej 3000°K, obrotowymi skrzydełkami czterolistnymi, ramką na filtr, linką zabezpieczającą, hakiem do zawieszania na rurze Ø 50mm. i wtyczką uniwersalną schuko.</p>	30			
10	<p>Reflektor profilowy typu ETC SOURCE FOUR zbudowany z odlewów aluminiowych o bardzo dobrych właściwościach odprowadzania ciepła z regulowaną optyką w zakresie 15°-30°. Komplet z markową żarówką 750W (PHILIPS. OSRAM lub GE) o temperaturze barwowej 3200°K, czterema przesłonami kadrującymi, ramką na filtr, przesłoną iris, uchwytem gobo, linką zabezpieczającą, hakiem do zawieszania na rurze Ø 50mm. i wtyczką uniwersalną schuko.</p>	12			

11	<p>Reflektor profilowy typu ETC SOURCE FOUR zbudowany z odlewów aluminiowych o bardzo dobrych właściwościach odprowadzania ciepła z regulowaną optyką w zakresie 25°-50°. Komplet z markową żarówką 750W (PHILIPS. OSRAM lub GE) o temperaturze barwowej 3200°K, czterema przesłonami kadrującymi, ramką na filtr, przesłoną iris, uchwytem gobo, linką zabezpieczającą, hakiem do zawieszania na rurze <math>\varnothing</math> 50mm. i wtyczką uniwersalną schuko.</p>	4			
12	<p>Reflektor prowadzący typu DTS PHARUS 1200, w obudowie wykonanej na bazie profili aluminiowych z optyką 7° - 16°. Wyposażony w liniowy iris, focus, black-out, ramkę do montażu gobo, markową żarówkę wyładowczą 1200W (PHILIPS. OSRAM lub GE) typu FAST FIT , magazynek 5 filtrów barwnych, wtyczkę uniwersalną schuko oraz statyw.</p>	2			
13	<p>Lampa stroboskopowa typu SL NITRO 510, wykonany w technologii LED, wyposażony w min. 1350 białych LED'ów o temperaturze barwowej 6500K, podzielonych na 6 niezależnie sterowanych sekcji o łącznej jasności min. 68.000 lumenów. Kąt rozproszenia światła min 120°. Wyposażony w trawą metalową obudowę przystosowaną do łączenia urządzeń w większe zestawy. Zaopatrzony w zdublowane złącza zasilania (powercon) i sterowania, pozwalające na szeregowo łączenie kilku urządzeń. Sterowany sygnałem DMX, wyposażony w panel komunikacyjny na tylnej obudowie, zaopatrzony w przedprogramowane efekty. z liniową regulacją częstotliwości błysków w zakresie 0 do 30 Hz. Posiada możliwość liniowego ściemniania i rozjaśniania w zakresie od 0 do 100%, oraz świecenia światłem ciągłym. Wymiary zewnętrzne max. 39x27x11 cm, waga max. 7 kg. Komplet z hakiem do zawieszania na rurze <math>\varnothing</math> 50mm, linka zabezpieczająca i wtyczką uniwersalną schuko</p>	2			

14	Komplet do transmisji bezprzewodowej sygnału DMX 512 typu CITI THEATRICAL SHOW BABY. Zestaw składa się z sześciu urządzeń uniwersalnych z których każde może być nadajnikiem jak i odbiornikiem, w zależności od konfiguracji. System wykorzystuje 83 pasma przesyłu. Dzięki możliwości swobodnego wyboru kanałów komunikacyjnych, system może być dowolnie komunikowany. od 1 nadajnika i 5 odbiorników, po 3 niezależne zestawy nadajnik/odbiornik. System obsługuje także protokół RDM	1			
15	Wytwornica mgły typu HAZEBASE PRO, o mocy 1500W, Pozwalająca na płynną, zdalną regulację ilości wytwarzanego dymu jak i wydajności wbudowanego wentylatora. Sterowana sygnałem cyfrowym DMX. Zabudowana w przenośny case 19". Czas potrzebny na osiągnięcie gotowości pracy - ok 60 sekund. Komplet z 5 litrami dedykowanego płynu.	2			
16	Uchwyty łamane do montażu urządzeń oświetlenia scenicznego na rurach fi 50 mm	20			
17	Wieża oświetleniowa, system orurowania do montażu oświetlenia scenicznego wzmocniona o dł . 3mb	6			
18	System sterowania oświetleniem widowni	1			
19	Pulpit pomocniczy operatora oświetlenia	1			
20	Kaseta podłogowa - front ze stali nierdzewnej	7			
21	Wykonanie pojedynczego obwodu oświetleniowego, wraz z rozdzielnią główną obwodów nieregulowanych oraz ułożeniem przewodu sterującego DMX, komplet z gniazdami UNISHUKO, XLR oraz całym niezbędnym osprzętem (koryta itp..)	120			
22	Pulpit pomocniczy operatora oświetlenia	1			
23	Montaż urządzeń do gotowych instalacji, uruchomienie, szkolenia	1			
<b>ŁĄCZNA WARTOŚĆ NETTO</b>					

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

---

**BUDOWA:**

Centrum Kultury przy ul. Mickiewicza w Suchej Beskidzkiej  
Mechanika sceny  
działki nr: 9674/6, 9674/4, 9675/75

**INWESTOR:**

Gmina Sucha Beskidzka  
ul. Mickiewicza 19  
34-200 Sucha Beskidzka

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Mechanika sceny

Specyfikacja techniczna: ST.CK 13.2.10.1

mechanika górna				
	opis	ilość	cena PLN netto	wartość PLN netto
<b>1. Mosty oświetleniowe nas sceną</b>				
1.1. wciągarka bębnowa	wciągarka bębnowa elektryczna, bęben z dociskiem, podwójne zabezpieczenie, komplet zbloczy linowych min. fi 170mm do prowadzenia lin, liny stalowe min. fi 6mm, prędkość podnoszenia regulowana, system soft start / stop, udźwig – 500 kg (rozłożone równomiernie); prędkość - ~ 0,2 m/s; wysokość podnoszenia - 7 m; moc silnika - 2,2 kW	2		
1.2 Podwieszenie trawersu	zawiesie z możliwości regulacji długości liny do poziomowania trawersu, specjalny profil aluminiowy do mocowania dwóch ramion trawersu z obejmami	8		
1.3 Trawers	kratownica aluminiowa trio 290mm dł. 10m	2		
1.4. Pantograf	z kompletem przewodów do zasilania reflektorów na moście	2		
1.5 Skrzynka elektryczna	Skrzynka elektryczna - przejście z kabla na pantograf w obrebie sufitu	2		
1.6 Skrzynka elektryczna	Skrzynka elektryczna - przejście od pantografu do gniazd na trawersie	2		
1.7 Instalacja na trawersie	specjalne koryto kablowe z kompletem gniazd umieszczonych wzdłuż trawersu do zasilania oświetlenia scenicznego	2		
<b>2. Most oświetleniowy nad widownią</b>				
2.1 Wciągarka bębnowa	wciągarka bębnowa elektryczna, bęben z dociskiem, podwójne zabezpieczenie, komplet zbloczy linowych min. fi 170mm do prowadzenia lin, liny stalowe min. fi 6mm, prędkość podnoszenia regulowana, system soft start / stop, udźwig – 500 kg (rozłożone równomiernie); prędkość - ~ 0,2 m/s; wysokość podnoszenia - 7 m; moc silnika - 2,2 kW	1		
2.2 Podwieszenie trawersu	zawiesie z możliwości regulacji długości liny do poziomowania trawersu, specjalny profil aluminiowy do mocowania dwóch ramion trawersu z obejmami	4		
2.3 Tawers	kratownica aluminiowa trio 290mm dł. 5m kolor czarny	2		
2.4 Pantograf	z kompletem przewodów do zasilania reflektorów na moście	2		
2.5 Skrzynka elektryczna	Skrzynka elektryczna - przejście z kabla na pantograf w obrebie sufitu	2		

2.6 Skrzynka elektryczna	Skrzynka elektryczna - przejście od z pantografu do gniazd na trawersie	2		
2.7 Instalacja na trawersie	specjalne koryto kablowe z kompletem gniazd umieszczonych wzdłuż trawersu do zasilania oświetlenia scenicznego	2		
<b>3. Sztankiety dekoracyjne z napędem elektrycznym</b>				
3.1 Wciągarka bębnowa	wciągarka bębnowa elektryczna, bęben z dociskiem, podwójne zabezpieczenie, komplet zbloczy linowych min. fi 170mm do prowadzenia lin, liny stalowe min. fi 6mm, prędkość podnoszenia regulowana, system soft start / stop, udźwig – 250 kg (rozłożone równomiernie); prędkość - ~ 0,2 m/s; wysokość podnoszenia - 7 m; moc silnika - 1,5 kW	4		
3.2 Podwieszenie sztankietu	zawiesie z możliwości regulacji długości liny do poziomowania belki sztankietowej,	16		
3.3 Sztankiet	rura stalowa fi 48,3mm malowana na czarny mat, długość 10m	4		
<b>4. Sztankiety gron głośnikowych</b>				
4.1 Wciągarka bębnowa	wciągarka bębnowa elektryczna, bęben z dociskiem, podwójne zabezpieczenie, komplet zbloczy linowych min. fi 170mm do prowadzenia lin, liny stalowe min. fi 6mm, prędkość podnoszenia regulowana, system soft start / stop, udźwig – 250 kg (rozłożone równomiernie); prędkość - ~ 0,2 m/s; wysokość podnoszenia - 7 m; moc silnika - 1,5 kW	2		
4.2 Podwieszenie sztankietu	zawiesie z możliwości regulacji długości liny do poziomowania belki sztankietowej,	4		
4.3 Sztankiet	rura stalowa fi 48,3mm malowana na czarny mat, długość 1,2m	2		
<b>5. Sztankiet stały pod ekran</b>				
5.1 Konsole sufitowe	elementy stalowe do mocowania w obrębie sufitu	4		
5.2 Podwieszenie trawersu	zawiesie z możliwości regulacji długości liny do poziomowania trawersu, specjalny profil aluminiowy do mocowania dwóch ramion trawersu z obejmami	4		
5.3 Trawers	kratownica aluminiowa trio 290mm dł. 10m	1		
<b>6. Kurtyna główna</b>				
6.1 Materiał kurtyny głównej	kurtyna z pluszu scenicznego o gramaturze ok. 415g/m <sup>2</sup> z atestem na trudno zapalność, kolor do ustalenia z zamawiającym w trakcie realizacji, szerokość ok. 16,5m wysokość ok. 7,2m, drapowanie 100% (około 270m <sup>2</sup> )	1		

6.2 Mechanizm kurtyny głównej	<b>mechanizm elektryczny, dł. 16,5m</b> , sterowanie z płynną regulacją prędkości ruchu kurtyny - kurtyna wisi na szynie aluminiowej dwutorowej wyposażonej w całej długości w dwa rowki do mocowania elementów montażowych, w celu ochrony liny jej prowadzenie odbywa się wewnątrz szyny, elementy toczne łożyskowane powlekane poliamidem, wózki wyposażone w zderzaki gumowe, rozsuwanie kurtyny odbywa się za pomocą wózków napędowych oraz specjalnej taśmy ciągnącej rozpiętej między wózkami na których wisi materiał.	1		
<b>7. Kurtyna horyzontowa</b>				
7.1 Materiał kurtyny horyzontowej	kurtyna z pluszu scenicznego o gramaturze ok. 415g/m <sup>2</sup> z atestem na trudno zapalność, kolor do ustalenia z zamawiającym w trakcie realizacji, szerokość ok. 16,5m wysokość ok. 6,5m, drapowanie 60% (około 188m <sup>2</sup> )	1		
7.2 Mechanizm kurtyny horyzontowej	<b>mechanizm ręczny dł. 16,5m</b> - kurtyna wisi na szynie aluminiowej dwutorowej wyposażonej w całej długości w dwa rowki do mocowania elementów montażowych, w celu ochrony liny jej prowadzenie odbywa się wewnątrz szyny, elementy toczne łożyskowane powlekane poliamidem, wózki wyposażone w zderzaki gumowe, rozsuwanie kurtyny odbywa się za pomocą wózków napędowych oraz specjalnej taśmy ciągnącej rozpiętej między wózkami na których wisi materiał  ze względu na zbezpieczenia i prowadzenie wewnątrz szyny mechanizm nie wymaga naciągu liny	1		
<b>8. Kulisy obrotowe</b>				
8.1 Materiał kulisy	kulisy z pluszu scenicznego o gramaturze ok. 415g/m <sup>2</sup> z atestem na trudno zapalność, kolor do ustalenia, szerokość ok. 1,6m wysokość ok. 6,7m, drapowanie 60% (około 19m <sup>2</sup> )	6		
8.2 Mechanizm kulisy	mechanizm obrotowy - kulisy wiszą na drążkach stalowych mocowanych do wsporników za pomocą złączy obrotowych, możliwość ruchu w zakresie 0-180°	6		
<b>9. Lambrekin i paludamenty</b>				
9.1 Lambrekin kurtyny głównej	materiał - plusz sceniczny o gramaturze ok. 415g/m <sup>2</sup> z atestem na trudno zapalność, kolor do ustalenia, szerokość ok. 16,5m wysokość ok. 1,4m, drapowanie 100% (około 56m <sup>2</sup> )	1		
9.2 Paludamenty	materiał - plusz sceniczny o gramaturze ok. 415g/m <sup>2</sup> z atestem na trudno zapalność, kolor do ustalenia, szerokość ok. 16,5m wysokość ok. 1,4m, drapowanie 60% (około 45m <sup>2</sup> )	3		
<b>10. Sterowanie i montaż</b>				

10.1 Szafa zasilająca 9 urządzeń (3 mosty, 5 sztankietów, kurtyna główna) pulpit sterujący dotykowy typu TouchPad na przewodzie 10m, podpinany do ściany z boku sceny pozwalający na sterowanie mechaniką ze środka sceny, możliwość płynnej regulacji prędkości dla wszystkich urządzeń	1		
10.2 Montaż mechaniki do gotowej podkonstrukcji	1		
			suma