

Załącznik nr 3 do SWZ - PRZEDMIAR ROBÓT**Budowa tężni solankowej w mieście Sucha Beskidzka**

Nr	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
		1 Roboty budowlane - ogólne		
1	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	30,41
2	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	15,15
3	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	25,25
4	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3	25,25
5	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	25,25
6	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	42,24
7	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	42,24
8	KNR 2-02 0205/01.2	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	6,74
9	KNR 2-02 0204/01.2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	0,84
10	KNR 2-02 0208/01.2	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	0,06
11	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,76
12	Kalkulacja indywidualna	Wspornik słupa ze stali nierdzewnej	kpl	18
13	KNR 2-31 0405/02	Obramowanie z kostki granitowej	m	6,28
14	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	23,15
15	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	23,15
16	KNR 2-31 0105/04 dopłata 2x	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	23,15
17	KNR 2-02 2111/01.1	Posadzki pełne z piaskowca i wapienia miękkiego o grubości do 4cm z elementów prostokątnych o stosunku długości obwodu płyt do powierzchni do 6m/m ²	m2	23,15
		2 Konstrukcja pergoli i tężnia		
18	KNR 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,64
19	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,88
20	KNR 2-02 0408/07	Krokwie narożne i koszone o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,5

21	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,89
22	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,22
23	TZKNBK V 13-347/01	Ręczne struganie z wygładzeniem drewna miękkiego o powierzchni w jednym miejscu ponad 1,00m2	m2	163,87
24	TZKNBK XV VI-51/01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich pierwszy raz	m2	163,87
25	KNR 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,64
26	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,21
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiązek tarnini tężni	m2	21,38
28	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	49,21
29	KNR 2-02 0501/01.1	Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą asfaltową na tekturze, izolacyjną	m2	49,21
30	KNR 2-02 0410/02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie do 16cm	m2	49,21
31	KNR K-05 0102/05	Montaż deski czołowej	m	32,35
32	KNR 19-01 0415/04	Krycie dachu o nachyleniu połaci do 85% gontami podwójnie	m2	49,21
33	KNR 19-01 0415/10	Krycie dachu o nachyleniu połaci do 85% - dodatek za krycie przy kalenicach i narożach	m2	28,22
34	KNR 2-02 0506/01.1	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	9,7
35	NNRNKB 1 0517/03.1	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm	m	24,25
36	NNRNKB 1 0517/09.1	Założenie zbiorniczków przy rynnach z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm	szt	6
37	NNRNKB 1 0519/02.1	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm	m	19,8
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki z podłokietnikiem dł. 175 cm	kpl	4
39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki bez oparcia dł. 175 cm	kpl	4
40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza parkowego 4 komorowego	kpl	1
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza miejskiego na śmieci zmieszane - czarny	kpl	1
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery 5 stanowiskowego	kpl	1
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż metalowej tablicy informacyjnej o wymiarach 150x100	kpl	1
3 Roboty budowlane - sanitarne				
44	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m3	27
45	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	5

46	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	9
47	KNR 2-02 0205/01.2	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	1,8
48	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,18
49	KNR 2-01 0610/06	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku	m3	5
50	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	78,79
51	KNR 2-01 0230/01.1	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	78,79
4 Roboty instalacyjne sanitarne				
52	KNR 4-02 0111/02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 25-32mm	szt	1
53	KNR 2-15 0112/03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	4
54	KNR 2-15 0118/02	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
55	KNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm	m	72
56	KNR 2-18 0501/02 dopłata 2x	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	40,02
57	KNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę	1
58	KNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1
59	KNR 2-18 0315/01	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 25mm	kpl	1
60	KNR 0-35 0226/03	Montaż zbiorników z tworzywa sztucznego 2310x2765x2330cm, na solankę	kpl	1
61	KNR 4 1423/04	Właz teleskopowy żeliwny A15	komin	1
62	KNR 4 0112/03.2	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
63	KNR 4 0132/01.3	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1

64	KNNR 4 0132/01.11	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1
65	KNNR 4 0145/06	Pompa solanki H=5mm	szt	1
66	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4
67	KNR 2-17 0327/01	Drzwi serwisowe	szt	1
68	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 125mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	2
69	Kalkulacja indywidualna	Generator aerozolu solankowego	kpl	1
70	Kalkulacja indywidualna	Kratki nawiewne	kpl	2
71	Kalkulacja indywidualna	korytka grzebieniowe drewniane	mb	8
5 Roboty instalacyjne - elektryka				
72	KNR 2-01 0702-0602	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m	67
73	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m	25
74	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	67
75	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	75
76	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo 5x6mm ² 0,6/1kV	m	75
77	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	67
78	KNR 2-01 0705-0603	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m	67
79	KNR 4-03 1017-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm w drewnie	otw.	10
80	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura ochronna DVK 50	m	55

81	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - przewód YKYżo 3x1,5mm ² 0,6/1kV	m	72
82	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt	5
83	Kalkulacja indywidualna	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt	1
84	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt	36
85	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt	10
86	Kalkulacja indywidualna	Montaż hermetycznej taśmy LED - NEON TAŚMA LED FLEXLED RGB	m	21
87	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - zasilacz LED 150W 230/24V hermetyczny IP67	szt	4
88	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - bezprzewodowy sterownik odbiornik LED RGB 12-24V DC max.10A	szt	4
89	KNR 5-05 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - czujnik ruchu/obecności 1200W 360st. IP44	kpl	2
90	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt	1
91	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6
92	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar	1
93	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar	2
94	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób	1
95	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób	1
96	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	1