

ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) w imieniu Zamawiającego – Gminy Sucha Beskidzka – informuję, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Budowa parkingów wraz z modernizacją infrastruktury komunikacyjnej w centrum miasta oraz termomodernizacja Domu Katolickiego**, prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji, została zmieniona treść Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w zakresie przedmiaru robót (załącznik nr 4 do SWZ), który otrzymuje brzmienie zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszego zawiadomienia. Zmianie uległ zakres robót w elemencie nr 4 (termomodernizacja Domu Katolickiego).

Przedmiotowa zmiana treści SWZ nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu opublikowanego w Biuletynie Zamówień Publicznych.

Burmistrz Miasta Sucha Beskidzka

Stanisław Lichosyt

Przedmiar robót – załącznik nr 4 do SWZ

Budowa parkingów wraz z modernizacją infrastruktury komunikacyjnej w centrum miasta oraz termomodernizacja Domu Katolickiego

Nr	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
		1 PARKING przy ul. T. NIESZCZYŃSKIEJ		
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,16
2	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej	m	44
3	KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	35
4	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m3	4,92
5	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1605
6	KNR 2-31 0803/03 dopłata 2x	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm Łącznie 6 cm	m2	35
7	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	203,18
8	KNR 4-04 1103/05 dopłata 2x	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	203,18
		1.2 Roboty ziemne		
9	KNR 2-01 0206/05.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m3	890,45
10	KNR-W 2-01 0210/04.1 dopłata 3x	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m3	890,45
11	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	1619
		1.3 Nawierzchnie bitumiczne		
12	KNNR 6 0104/04 dopłata 1,1x	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm z pospółki Łącznie 22 cm	m2	285
13	KNNR 6 0113/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	255
14	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	255
15	KNNR 6 0308/03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2	255
16	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	255

17	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	255
1.4 Parking z kotki brukowej				
18	KNNR 6 0104/04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm z pospółki	m2	1195
19	KNNR 6 0113/03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2	1126
20	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1090
21	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej niebieskiej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	36
1.5 Chodnik/opaska				
22	KNNR 6 0104/04 dopłata 2x	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm z pospółki łącznie 40 cm	m2	99
23	KNNR 6 0113/05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2	99
24	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	99
1.6 Obrzeża i krawężniki				
25	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki i obrzeża C12/15 z oporem	m3	25
26	KNNR 6 0401/03	Krawężniki betonowe bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	302
27	KNNR 6 0404/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem-piask 1:3	m	21
1.7 Organizacja ruchu				
28	KNNR 6 0702/01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2
29	KNNR 6 0702/04	Tabliczki znaków drogowych - znaki	szt.	2
30	KNNR 6 0702/04	Tabliczki znaków drogowych - tabliczki T	szt.	2
31	KNR AT-04 0203/03	Oznakowanie poziome nawierzchni - symbole	m2	1,52
32	KNR AT-04 0205/01	Oznakowanie poziome nawierzchni - pasy	m2 ozn.	7,2
1.8 Sieć kanalizacji deszczowej				
33	KNR-W 2-01 0113/08 2-01 0113-08 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,06
34	KNR AT-11 0101/02 AT-11 0101-02 1	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 - 80% prac ziemnych	m3	58,14
35	KNR-W 2-01 0310/0201 2- 01 0310-0201 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - 20% prac ziemnych	m3	14,53
36	KNR-W 2-18 0511/02 2-18 0511-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podsypka	m3	8,39
37	KNR-W 2-18 0511/03 2-18 0511-03 /04 0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - obsypka i zasypka	m3	25,38
38	KNR AT-11 0109/02 AT-11 0109-02 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3	34,13

39	KNR 9-22 0301/03 9-22 0301-03 1	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości do 2,0 m	szt.	2
40	KNR 9-22 0301/04 9-22 0301-04 1	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m	szt.	-1,5
41	KNR-W 2-18 0524/02 2-18 0524-02 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6
42	KNR-W 2-18 0408/03 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908 1	Kanały z rur PVC klasy S (SDR34) łączonych na wcisk o śr.zew. 200x5.9 mm - wykopy umocnione	m	27,55
43	KNR-W 2-18 0408/02 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908 0	Kanały z rur PVC klasy S (SDR34) łączonych na wcisk o śr.zew. 160x4.7 mm - wykopy umocnione	m	28,35
44	KNR-W 2-18 0421/03 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908 1	Kształtki PVC kl. S kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zew. 200 mm - wykopy umocnione - trójnik 45st. o śr. 200/160 mm	szt	3
45	KNR-W 2-18 0421/03 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908 1	Kształtki PVC kl. S kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zew. 200 mm - wykopy umocnione - mufa o śr. 200 mm	szt	2
46	KNR-W 2-18 0706/02 2-18 0706-02 0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1
47	KNR-W 2-18 0706/01 2-18 0706-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	2
1.9 Inne roboty drogowe				
48	KNR 2-31 0508/02 2-31 0508-02 1	Place i zatoki postojowe z trylinki bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej - trylinka z rozbiórki	m2	64
49	KNR 2-31 1004/07 2-31 1004-07 0	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	10
50	KNR 2-31 0314/01 2-31 0314-01 0314-02 0	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 4 cm	m2	10
1.10 Organizacja ruchu				
51	KNR 2-25 0419/02 2-25 0419-02 0	Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa. Odzysk materiałów 80%	szt.	4
52	KNR 2-25 0420/01 2-25 0420-01 0	Znaki drogowe płaskie - budowa. Odzysk materiałów 80%	szt.	4

53	KNR 2-25 0417/01 2-25 0417-01 0	Barierki ochronne - budowa. Odzysk materiałów 80%	m	90
54	KNR 2-25 0419/05 2-25 0419-05 0	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.	4
55	KNR 2-25 0420/03 2-25 0420-03 0	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.	4
56	KNR 2-25 0417/02 2-25 0417-02 0	Barierki ochronne - rozebranie	m	90
1.11 Instalacje elektryczne, oświetlenie				
57	KNKRB 1 0309/05	Wykopy o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem urobku dla kabli energetycznych	m	120
58	KNR-W 2-01 0308/06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.	2
59	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m	120
60	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	120
61	KNNR 5 0706/01	Układanie Folia 20/0,08 100m niebieska	m	120
62	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	20
63	KNR-W 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew	50
64	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	127
65	KSNR 1 0205/04	Wywierty w gruncie	m3	2
66	KNR-W 5-10 0708/01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat. I-III (odcinek linii do 300 m) - grunt oblepiający	szt.	2
67	KNR-W 5-10 0708/01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat. I-III	szt.	2
68	KNR-W 5-10 1001/01	Montaż tablic bezpiecznikowych Tablica bezpiecznikowa TB-2, słupowa	szt.	4
69	KNR-W 5-10 1005/07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp LED	szt.	4
70	KNR-W 5-10 1005/07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp LED	szt.	6
71	KNNR 5 0401/02	Szafa oświetlenia ulicznego SO 1.2-F	kpl.	1
72	KNNR 5 1204/03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	8
73	KNR-W 5-08 0613/10	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III	szt.	4
74	KNR-W 5-10 0710/01	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 5 m farbą ant-graffiti	szt.	4
75	KNP 18 4606/02.01	Badanie linii kablowej NN	pomiar	5
76	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	80
77	KNP 18 4611/01.01	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za pierwszy punkt lub urządzenie	pomiar	10

78	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	16
79	KNR-W 5-08 0901/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2
80	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2
2 PARKING PIŁSUDSKIEGO				
2.1 Prace rozbiórkowe				
81	KNR 201 121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,16
82	KNR 231 810/2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	70
83	KNNR 6 806/2	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej	m	25
84	KNNR 6 806/8	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	35
85	KNR 231 812/3	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m3	3,4
86	KNR 404 1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	10,97
87	KNR 4-04 1103/05 dopłata 2x	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	10,97
2.2 Roboty ziemne				
88	KNR 2-01 0206/05.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m3	1165
89	KNRW 201 210/4 dopłata 2x	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3	1165
90	KNR 231 103/2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	1705
2.3 Roboty nawierzchniowe				
91	KNNR 6 104/4 dopłata 1,25x	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm z pospółki	m2	1705
92	KNNR 6 113/2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	1595
93	KNNR 6 113/4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2	1595
94	KNNR 6 502/3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1595
2.4 Zjazdy z kostki kamiennej				
95	KNNR 6 104/4 dopłata 1,25x	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm z pospółki	m2	60
96	KNNR 6 113/2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	53,5
97	KNNR 6 113/4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2	53,5
98	KNNR 6 302/4	Nawierzchnie z kostki nieregularnej 7/9 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	53,5
2.5 Chodniki				
99	KNNR 6 113/5	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2	30
100	KNNR 6 503/8	Chodniki z płyt kamiennych grubości 9 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	20
101	TZKNBK XVIcz2 9/1	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 6m/m2	m2	20

102	KNNR 6 302/4	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10
		2.6 Obrzeża i krawężniki		
103	KNR 231 402/4	Ława pod krawężniki i obrzeża C12/15	m3	29,78
104	KNNR 6 401/3	Krawężniki betonowe 15x30 i 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	230
105	KNNR 6 402/3	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	16
106	KNNR 6 402/3	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	15
107	KNNR 6 402/3	Krawężniki kamienne 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	8
108	KNNR 6 402/3	Krawężniki kamienne 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	15
109	KNNR 6 402/5	Obrzeże kamienne o wymiarach 8x25cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	23
110	KNNR 6 608/3	Ścieki uliczne z kostki 10x20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki	m	60
111	KNNR 6 606/3	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	37
		2.7 Organizacja ruchu		
112	KNNR 6 702/1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	6
113	Kalkulacja indywidualna	Bariera łańcuchowa - zakup i montaż	m	8
114	KNNR 6 702/4	Tabliczki znaków drogowych	szt.	6
115	KNNR 6 702/4	Tabliczki znaków drogowych	szt.	2
116	KNR AT 4 203/3	Oznakowanie poziome nawierzchni - symbole	m2	2,28
117	KNR AT 4 205/1	Oznakowanie poziome nawierzchni - pasy	m2 ozn.	11
118	KNR AT 4 204/1	Oznakowanie poziome nawierzchni - pola niebieskie	m2	54
		2.8 Instalacja elektryczna		
119	KNR 201 701/3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok. do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	180
120	KNR 201 704/3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok. do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	180
121	KNR 510 301/1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4 m	m	180
122	KNR 510 303/2	Układanie rur ochronnych z DVK o śr. 110 mm w wykopie	m	32
123	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie kabli w rurach ochronnych	przepust	3
124	KNR 510 303/2	Układanie rur ochronnych z BE32 o śr. 32 mm na słupie	m	3
125	KNR 510 103/2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x25 mm2	m	180
126	KNR 508 608/7	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4mm	m	20
127	KNR 201 707/12	Wykop dla słupów	m3	5
128	KNRW 508 613/10	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III	szt.	7
129	KNR 510 709/2	Montaż słupa stalowego rurowego 8m typu SAL-80 na prefabrykowanych fundamentach	szt.	7
130	KNR 510 1002/2	Montaż wysięgników jednoramiennych na słupie	szt.	7

131	KNR 510 1005/4	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw ze źródłem ledowym typu Luxon LED Cordoba LED2,0 70x120	szt.	7
132	KNR 510 1004/1	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m	70
133	KNRW 225 613/1	Wciąganie do słupów kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x25 mm ²	m	7
134	KNR 508 402/1	Montaż wkładek bezpiecznikowych w złączach	szt.	7
135	Kalkulacja własna	Podłączenie kabla do istniejącego słupa	kpl	1
136	KNNR 5 1204/3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	28
137	KNR 4-01 0108-07 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi na składowisko wykonawcy	m ³	3
138	Kalkulacja własna	Malowanie numerów na słupach	kpl	7
139	Kalkulacja własna	Wykonanie powłok antygraffity	kpl	7
140	KNRW 403 1203/2	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	7
141	KNR 403 1205/1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1
142	KNR 403 1205/2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	6
2.9 Sieć kanalizacji deszczowej				
143	KNNR 1 210/3	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV - 90%	m ³	71,89
144	KNNR 1 307/4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 10%	m ³	7,19
145	KNNR 1 202/8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowylad.	m ³	41,08
146	KNNR 1 208/2 dopłata 10x	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	41,08
147	Kalkulacja własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m ³	41,08
148	KNNR 1 312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	164,25
149	KNRW 219 119/5	Rury ochronne o śr.nom.300 mm	m	1
150	KNNR 4 1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	8,63
151	Kalk. indyw.	Wpięcie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej	kpl	1
152	KNNR 4 1424/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5
153	Kalk. indyw.	Studnie rewizyjne szczelne, prefabrykowane o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.	1
154	Kalk. indyw.	Separator koalescencyjny separator ropopochodnych 6/60l/s z osadnikiem	stud.	1
155	KNNR 4 1308/5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	14
156	KNNR 4 1308/4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	49,9
157	KNNR 4 1411/3	Zasyпка i nadsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³	28,91

158	KNNR 4 1610/3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.	0,07
159	KNNR 4 1610/3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	0,25
160	KNNR 1 214/5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	79,08
		2.10 Zieleń		
161	KNR 221 101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km. Przyjęto 1m3	m3	1
162	Kalkulacja indywidualna	Korytowanie rabat pod nasadzenia krzewów i bylin na głębokość 30 cm	m2	45
163	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac agrotechnicznych na terenach pod nasadzenia roślin i trawniki	m2	45
164	Kalkulacja indywidualna	Zaprawa rabat pod nasadzenia krzewów i bylin ziemią urodzajną - warstwa 30 cm	m2	45
165	KNR 221 302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Trzmielina Fortune'a 'Emerald Gaiety'	szt.	15
166	KNR 221 302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Trzmielina Fortune'a 'Sunspot'	szt.	15
167	KNR 221 413/2	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 2 szt./m2 Irga szwedzka 'Coral Beauty' (Cotoneaster ×suecicus ?Coral Beauty)	m2	4,8
168	KNR 221 413/2	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2 Berberys Thunberga 'Orange Beskid' (Berberis thunbergii 'Orange Beskid')	m2	7,2
169	KNR 221 413/2	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2 Tawuła japońska 'Golden Princess' (Spiraea japonica 'Golden Princess')	m2	8,5
170	KNR 221 413/2	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 2-3 szt./m2	m2	6,3
171	KNR AT 4 101/3	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny ogrodniczej o szer. 3,2 m	m2	45
172	KNR 2-21 0211-01 0211-02	Ściółkowanie rabat zrębkami drzewnymi gr 5 cm	m2	45
173	KNNR 6 0404/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem-piask 1:3	m	28
174	KNR 2-21 0202/04	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim zagruzowanym w gruncie kategorii III	m2	293
175	KNR 221 218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	58,6
176	KNR 221 401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	293
		3.0 ZAMKOWA SKWER		
		3.1 Roboty ziemne i przygotowawcze		
177	KNR 201 108/5	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	m2	25
178	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp	2,5
179	KNR 221 701/3	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.	15
180	KNR 221 107/4	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	15

181	KNR 221 101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km. Przyjęto 3m3	m3	3
182	KNR 201 126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2	576
183	KNR 201 314/5	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV)	m3	1009,29
184	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ziemi do wbudowania (z robót ziemnych parkingów)	m3	831,54
185	Kalkulacja indywidualna	Korytowanie rabat pod nasadzenia krzewów i bylin na głębokość 30 cm	m2	41
186	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac agrotechnicznych na terenach pod nasadzenia roślin i trawniki	m2	41
187	Kalkulacja indywidualna	Zaprawa rabat pod nasadzenia krzewów i bylin ziemią urodzajną - warstwa 30 cm	m2	41
3.2 Nawierzchnie i schody terenowe				
188	KNR 201 124/1	Przygotowanie nawierzchni do wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:5 kat.gr.I-III)	m2	3,12
189	KNR 202 1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,312
190	KNR 202 1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,468
191	KNR 202 2112/4	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0.06 m2 - betonowe o wym 130x35x15	m	10,4
192	KNR 231 401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	80,05
193	KNR 231 402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	6,404
194	KNR 231 407/3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	80,05
195	KNR 2-31 0101/07 dopłata 1,5x	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV gł. 30 cm	m2	150
196	KNR 231 103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	150
197	KNR 231 114/1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	150
198	KNR 231 114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	150
199	KNR 231 503/1	Chodniki z mieszanki mineralno-żywicznej gr 2,5 cm	m2	150
200	KNR 231 105/1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 2,5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - pod ławką	m2	3
3.3 Zielen , nasadzenia i mała architektura				
201	KNR 221 302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Rdestówka Auberta (Fallopia aubertii)	szt.	9
202	KNR 221 413/2	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2 Tawuła japońska 'Golden Princess' (Spiraea japonica 'Golden Princess') i Tawuła japońska 'Little Princess' (Spiraea japonica ' Little Princess')	m2	18
203	KNR 221 302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Trzmielina Fortune'a 'Emerald Gaiety'	szt.	14
204	KNR 221 302/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Trzmielina Fortune'a 'Sunspot'	szt.	20
205	KNR 221 413/2	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2 Funkia Doubloon (Hosta Doubloons)	m2	7

206	KNR 221 413/2	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2 Funkia ?Forbidden Fruit? Doubloons? (Hosta ?Forbidden Fruit?)	m2	7,5
207	KNR AT 4 101/3	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny ogrodniczej o szer. 3,2 m	m2	41
208	KNR 2-21 0211-01 0211-02	Ściółkowanie rabat zrębkami drzewnymi gr 5 cm	m2	41
209	Kalkulacja indywidualna	Montaż obrzeży trawnikowych	m	24,3
210	Kalkulacja indywidualna	Prace agrotechniczne mechaniczne przy użyci mikro urządzeń ogrodniczych	m2	1160
211	KNR 221 218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	232
212	KNR 221 401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	1160
213	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza na odpady	szt	2
214	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki bez oparcia	szt	3
215	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki z oparciem	szt	3
216	KNR AT 27 303/1	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - tył ławki	m2	2,7
217	KNR 201 610/7	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - tył ławki	m3	1,5
218	KNR 1312 1602/2	Ogrodzenie panelowej H=90 cm na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie wraz z wykonaniem fundamentu	m2	6,75
3.4 Instalacja elektryczna i oświetlenie				
219	KNKRB 1 0309-05	Wykopy o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych	m	70
220	KNRW 201 308/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.	2
221	KNNR 5 705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	70
222	KNNR 5 113/1	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m	6
223	KNNR 5 706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	70
224	KNNR 5/706/1 analogia	Układanie Folia 20/0,08 100m niebieska	m	70
225	KNRW 510 1004/3	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew	2
226	KNNR 5 707/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	70
227	KNRW 510 1005/7	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp LED z wysięgnikiem	szt.	1
228	KNRW 510 1002/1	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	1
229	KNR 508 306/13	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 16 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 6 mm2 (3 wyloty)	szt.	2
230	KNR 510 701/1	Montaż opraw oświetlenia dekoracyjnego przez analogię	szt.	2
231	KNNR 5 401/2	Złącza kablowe typu ZK-1/RB	kpl.	1
232	KNNR 5 717/1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	2
233	KNNR 5 907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	11
234	KNRW 508 803/4	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.	10

235	KNRW 508 613/10	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III	szt.	2
236	KNP 18 4606-02.01	Badanie linii kablowej NN	pomiar	2
237	KNNRW 9 1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	10
238	KNP 18 4611-01.01	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za pierwszy punkt lub urządzenie	pomiar	10
239	KNRW 508 901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2
240	KNRW 508 901/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1
4.0 TERMOMODERNIZACJA DOMU KATOLICKIEGO				
4.1 Wymiana stolarki zewnętrznej				
241	KNR 19-01 1019/01	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1,0m2 - okna	szt	43,38
242	KNR 19-01 1019/04	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 3,0m2	m2	20,08
243	KNR 2-02 1001/07	Okna drewniane, zespolone, wzmocnione, dwuszybowe, dwudzielne uchylno rozwieralne o powierzchni do 2,0m2	m2	43,38
244	KNR 2-02 1001/08	Okna drewniane, zespolone, wzmocnione, dwuszybowe, dwudzielne uchylno rozwieralne o powierzchni do 2,5m2	m2	20,08
245	KNR-W 4-01r97 0353/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	m2	38,24
246	KNR-W 2-02r03 1039/03	Okna aluminiowe stałe, termoizolacyjne o powierzchni ponad 2,0m2	m2	19,83
247	KNR-W 2-02r03 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	18,41
248	KNR-W 2-02r03 2104/03.1	Parapety zewnętrzne kamienne o szerokości do 50cm	m	27,25
4.2 Tynki zewnętrzne - elewacja				
249	KNR 2-02s 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	772,2
250	KNR 2-02u2 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	772,2
251	KNR 2-02 1614/01	Daszki ochronne ciągłe o konstrukcji drewnianej wzdłuż rusztowania o wysokości do 20m	m2	30
252	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	526
253	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	15,78
254	KNR 4-01 0108/12 dopłata 5x	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	15,78
255	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie gruzu	m3	15,78
256	TZKNBK VII III-1/233	Oczyszczenie ścian o powierzchni ponad 5m2 szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych	m2	586,71
257	TZKNBK VII III-2/251	Odrzybianie murów z cegły o powierzchni ponad 5m2 przez dwukrotne powlekanie preparatem	m2	586,71
258	KNR 19-01 0816/01.1	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ścianach płaskich	m2	526
259	KNR 19-01 0806/01.1	Pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10mm	m2	526
260	KNR 19-01 0816/03.1	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	60,71
261	KNNR-W 3 1006/05	Malowanie z przetarciem tynków zewnętrznych farbą akrylową	m2	586,71

262	TZKNBK XVIcz2 1/1.1	Montaż okładziny cokołów, ścian i pilastrów z piaskowca o obwodzie elementów do 6m/m2 i grubości elementów do 4cm	m2	35,75
		4.3 Rekonstrukcja gzymsów i detali sztukatorskich		
263	KNR 19-01 0337/05	Uzupełnienia gzymsów	m3	4,5
264	TZKNBK VIIIcz1 3-82/01	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 30cm z zaprawy zwykłej	m	280
265	TZKNBK VIIIcz1 3-81/01	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 25cm z zaprawy zwykłej	m	160
266	TZKNBK VIIIcz1 3-112/01	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych (szlifowanych) o szerokości do 20cm	m	80
267	KNR 19-01 0816/01.1	Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych gładzonych (balkon)	m2	4,65
		4.4 Renowacja elementów metalowych		
268	KNR 7-12 0101/02	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	6,71
269	KNR 7-12 0207/02	Malowanie pędzlem farbami termoodpornymi do gruntowania konstrukcji stalowych balustrady	m2	6,71
270	KNR K-45 0201/02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o szerokości od 250 do 500mm	m2	51,75
271	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż rynien i rur spustowych z uzupełnieniem uszkodzonych elementów	kpl	1
		5 Dokumentacje		
272	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacje powykonawcze, inwentaryzacje geodezyjne, wytyczenia, uzgodnienia oraz pozostałe dokumenty niezbędne do prawidłowej realizacji zadania i oddania do użytkowania	kpl	1
		6 Roboty drogowe - nawierzchnie ulic i chodników (ul. Rynek i przyległe)		
		6.1 Rozbiórki		
273	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	1075
274	KNCK 1 1407/01	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej ((załadunek i przewóz do Zakładu Komunalnego ul Wadowicka koszty transportu w poz wywiezienie gruzu)	m2	1814
275	KNR 404 1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	142
276	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	142
		6.2 Roboty ziemne		
277	KNRW 201 206/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	821,25
278	KNR-W 2-01 0210/04.1 dopłata 4x	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m3	821,25
279	KNR 231 103/2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	2298
		6.3 Jezdnia Ul. Rynek		
280	KNNR 6 109/3	Warstwa stabilizacji cementem C 1,5/2 gr.20 cm	m2	1370
281	KNNR 6 113/2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	1272

282	KNNR 6 113/5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2	1272
283	KNK 2-06 0301/11	Nawierzchnie z kostki granitowej płomieniowanej 15 x 17 (góra cięta, boki łamane) w kolorze jasnoszarym - podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem zaprawą cementową (kostka granitowa cięta w m2)	m2	1236
284	TZKNBK XVIcz2 9/1	Montaż posadzki z kostki granitowej płomieniowanej 20 cm x 20 cm grubość 5 cm (góra cięta, boki łamane) kolor jasnoszary	m2	36
6.4 Place, Podjazdy, Zjazdy				
285	KNNR 6 104/3	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm z pospółki	m2	115
286	KNNR 6 113/2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	106
287	KNNR 6 113/4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2	106
288	KNK 2-06 0301/11	Nawierzchnie z kostki granitowej płomieniowanej 15 x 17 (góra cięta, boki łamane) w kolorze jasnoszarym - podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem zaprawą cementową (kostka cięta w m2)	m2	100
289	TZKNBK XVIcz2 9/1	Montaż posadzki z kostki granitowej płomieniowanej 20 cm x 20 cm grubość 5 cm (góra cięta, boki łamane) kolor jasnoszary	m2	6
6.5 Chodniki				
290	KNNR 6 113/5	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2	1147
291	TZKNBK XVIcz2 9/1	Montaż chodnika z płyt granitowych płomieniowanych prostokątnych o wymiarach 45cm x 22,50cm gr 9 cm , w kolorze szarorudym	m2	1087
292	TZKNBK XVIcz2 9/1	Montaż posadzki z kostki granitowej płomieniowanej 20 cm x 20 cm grubość 5 cm (góra cięta, boki łamane) kolor jasnoszary	m2	60
6.6 Obrzeża i Krawężniki				
293	KNR 231 402/4	Ława pod krawężniki i obrzeża C12/15	m3	30
294	KNNR 6 402/3	Krawężniki kamienne 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	165
295	KNNR 6 402/5	Obrzeże kamienne o wymiarach 8x25cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	170
296	KNNR 6 608/5	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce piaskowej, 2 rzędy kostki	m	165
6.7 Sieć wodociągowa				
297	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1
298	KNRW 218 901/1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	48
299	KNR AT 11 102/3	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3	419
300	KNRW 201 310/6	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. V-VI; głębokość do 3.0 m - 30% prac ziemnych	m3	185
301	KNRW 218 511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka	m3	90
302	KNRW 218 511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - obsypka i zasypka	m3	116
303	KNRW 218 530/1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3	0,68
304	KNR 922 104/3	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.	2
305	KNR 922 103/1	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o śr. 50 mm	szt.	4

306	KNR 922 103/1	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego z króćcami PE o śr. 40 mm	szt.	1
307	KNR 922 103/1	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego z króćcami PE o śr. 32 mm	szt.	6
308	KNR 922 103/1	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego z króćcami PE o śr. 25 mm	szt.	6
309	KNR 922 102/1	Kształtki kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki o śr. 50 mm - kolano o śr. 50 mm	szt.	1
310	KNRW 218 111/1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zew. 32 mm - ekstrapolacja - mufa	złącz.	20
311	KNRW 218 109/1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr.zew. 40x3.70 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja	m	36,9
312	KNRW 218 111/1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zew. 40 mm - ekstrapolacja - mufa	złącz.	15
313	KNRW 218 111/1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zew. 40 mm - ekstrapolacja - kolano 90st.	złącz.	1
314	KNRW 218 109/1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr.zew. 63x5.80 mm - wykopy umocnione	m	290
315	KNRW 218 111/1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zew. 63 mm - ekstrapolacja - mufa	złącz.	27
316	KNRW 218 111/1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zew. 63 mm - ekstrapolacja - mufa redukcyjna o śr.zew. 63/40 mm	złącz.	3
317	KNRW 218 111/1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zew. 63 mm - ekstrapolacja - mufa redukcyjna o śr.zew. 63/32 mm	złącz.	4
318	KNRW 218 111/1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zew. 63 mm - ekstrapolacja - kolano 90st.	złącz.	4
319	KNRW 218 111/1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zew. 63 mm - ekstrapolacja - kolano 45st.	złącz.	8
320	KNRW 218 111/1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zew. 63 mm - ekstrapolacja - trójnik o śr.zew. 63/63/63 mm	złącz.	1
321	KNRW 218 111/1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zew. 63 mm - ekstrapolacja - trójnik redukcyjny o śr.zew. 63/40/63 mm	złącz.	2
322	KNRW 218 111/1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zew. 63 mm - ekstrapolacja - trójnik redukcyjny o śr.zew. 63/32/63 mm	złącz.	6
323	KNRW 218 112/1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE100 SDR11 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zew. 63 mm - wykopy umocnione	szt.	13

324	KNRW 218 109/7	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr.zew. 160x14.60 mm - wykopy umocnione	m	118
325	KNRW 218 111/7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zew. 160 mm - ekstrapolacja - mufa	złącz.	7
326	KNRW 218 111/7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zew. 160 mm - ekstrapolacja - kolano 45st.	złącz.	7
327	KNRW 218 111/7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zew. 160 mm - ekstrapolacja - kolano nastawne	złącz.	5
328	KNRW 218 111/7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zew. 160 mm - ekstrapolacja - kolano 45st.	złącz.	7
329	KNRW 218 111/7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zew. 160 mm - ekstrapolacja - trójnik redukcyjny o śr.zew. 160/90/160 mm	złącz.	1
330	KNRW 218 111/7	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR11 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zew. 160 mm - ekstrapolacja - trójnik redukcyjny o śr.zew. 160/63/160 mm	złącz.	2
331	KNRW 218 112/3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE100 SDR11 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zew. 160 mm - wykopy umocnione	szt.	2
332	KNRW 218 704/3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200m -1 prób.	0,941
333	KNRW 218 707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	3,324
334	KNRW 218 708/2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.200m	0,941
335	KNR 219 219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	428
336	KNRW 201 222/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	419
337	KNRW 201 228/1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3	185
338	KNRW 218 901/6	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	48