
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w msc. Bliżyn - ETAP II, Gmina Bliżyn
INWESTOR : Gmina Bliżyn
ADRES INWESTORA : 26-120 Bliżyn, ul. Kościuszki 79 A
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Bliżyn - Kanalizacja sanitarna II etap							
1		KANAŁY SANITARNE					
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
1	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	6800		
2	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. (dodatkowo 2 cm) Krotność = 2	m ²	6800		
3	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm	m ²	222.5		
4	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	180.5		
5	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wys. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	470		
6	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (70% mechanicznie)	m ²	12286.366		
7	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (70% mechanicznie)	m ²	12286.366		
8	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem (30% ręcznie)	m ²	5254.178		
9	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (30% ręcznie)	m ²	5254.178		
10	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (70% mechanicznie)	m ³	14364.113		
11	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV (70 % mechanicznie)	m ³	15960.126		
12	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0118-01 analogia	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V (Faktyczna ilość skał do ustalenia i rozliczenia na budowie) (70 % mechanicznie)	m ³	1596.013		
13	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0218-03 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV (70 % mechanicznie) - grunt kat. V - uprzednio odspojony	m ³	1596.013		
14	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m (30% ręcznie)	m ³	12996.103		
15	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0317-06	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m (30% ręcznie) (Faktyczna ilość skał do ustalenia i rozliczenia na budowie)	m ³	684.005		
16	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	58793.280		
17	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	25197.120		
18	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (dowóz+zakup PIASKU NA PODSYPKĘ - przyjęto odl. 15 km)	m ³	1799.035		
19	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (dowóz piasku na podsypkę - przyjęto odl. 15 km) Krotność = 28	m ³	1799.035		
20	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	15585.988		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
21 d.1. 1	SST- Skar Centrum	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	27783.000		
22 d.1. 1	SST- Skar Centrum	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	27783		
23 d.1. 1	SST- Skar Centrum	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (WYWOZ NADMIARU w miejsce wskazane przez Inwestora, przyjęto odl. 10 km)	m ³	4370.407		
24 d.1. 1	SST- Skar Centrum	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywóz nadmiaru ziemi w miejsce wskazane przez Inwestora, przyjęto odl. 10 km) Krotność = 18	m ³	4370.407		
25 d.1. 1	SST- Skar Centrum	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi URODZAJNEJ ŻŁOŻONEJ OBOK	m ³	3508.109		
26 d.1. 1	SST- Skar Centrum	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	17540.544		
27 d.1. 1	SST- Skar Centrum	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²	60		
28 d.1. 1	SST- Skar Centrum	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (70% mechaniczne) KOMORY PRZEWIERTOWE	m ³	501.200		
29 d.1. 1	SST- Skar Centrum	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV (70% mechaniczne) KOMORY PRZEWIERTOWE	m ³	501.200		
30 d.1. 1	SST- Skar Centrum	KNR 2-01 0309-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.III (30% ręcznie) KOMORY PRZEWIERTOWE	m ³	214.800		
31 d.1. 1	SST- Skar Centrum	KNR 2-01 0309-03	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.IV (30% ręcznie) KOMORY PRZEWIERTOWE	m ³	214.800		
32 d.1. 1	SST- Skar Centrum	KNR 2-01 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką KOMORY PRZEWIERTOWE	m ²	2148.000		
33 d.1. 1	SST- Skar Centrum	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (70 % mechanicznie) KOMORY PRZEWIERTOWE	m ³	501.200		
34 d.1. 1	SST- Skar Centrum	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV (70 % mechanicznie) KOMORY PRZEWIERTOWE	m ³	501.200		
35 d.1. 1	SST- Skar Centrum	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoieste kat. III-IV KOMORY PRZEWIERTOWE	m ³	1002.400		
36 d.1. 1	SST- Skar Centrum	KNR 2-01 0320-05 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m (30% ręcznie) KOMORY PRZEWIERTOWE	m ³	214.800		
1.2		ODWODNIENIE WYKOPÓW - Roboty w zakresie odwadniania gruntu					
1.2.		Odwodnienie drenażowe					
37 d.1. 2.1	SST- Skar Centrum	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm	m	6017*2 = 12034.000		
38 d.1. 2.1	SST- Skar Centrum	Kalkulacja własna	Studzienki zbiorcze drenażowe w dnie wykopu - śr. 800 mm gr.kat.III	szt.	120		
39 d.1. 2.1	SST- Skar Centrum	KNR 2-01 0616-02	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 150-200 mm	m	200		
40 d.1. 2.1	SST- Skar Centrum	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm - pompowanie wody z wykopów (przyjęto 2 miesiące pompowania, 24h/dobę) DO ROZLICZENIA NA BUDOWIE	godz.	2880		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
41	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0410-03 analogia	Ekran lub fartuch glinowy (iłowy) zapory ziemnej (ekrany przerywające drenaż)	m ³	20.000		
1.2.	2	Odwodnienie za pomocą igłofiltrów					
42	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0607-03	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m	szt.	150		
43	SST- Skar d.1. Centrum	Kalkulacja własna	Studzienki zbiorcze drenażowe w dnie wykopu - śr. 800 mm gr.kat.III	szt.	3		
44	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0616-02	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 150-200 mm	m	200		
45	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm - pompowanie wody z wykopów DO ROZLICZENIA NA BUDOWIE	godz.	1210		
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE- Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków					
1.3.	1	Kanał uliczny					
46	SST- Skar d.1. Centrum	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	547.0		
47	SST- Skar d.1. Centrum	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	15721.000		
48	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (podsypka pod studzienki o śr. 1000 mm bet.)	m ²	0.785*1.7* 1.7*569 = 1290.862		
49	SST- Skar d.1. Centrum	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm (chudy beton B7,5 - pod studzienki o śr. 1000 mm bet.)	m ³	0.785*1.7* 1.7*0.1* 569 = 129.086		
50	SST- Skar d.1. Centrum	KNNR 4 1410-04 (analogia)	Podłoża betonowe o grubości 25 cm (beton B15) pod studzienki o śr. 1000 mm bet.)	m ³	0.785*1.7* 1.7*0.25* 569 = 322.715		
51	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m	szt.	411		
52	SST- Skar d.1. Centrum	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (średnia gł. studni 2,35m)	stud.	158		
53	SST- Skar d.1. Centrum	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (średnia gł. studni 2,35m)	[0.5 m] stud.	-47		
54	SST- Skar d.1. Centrum	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (studnie do 4,0 m gł.) Krotność = 2	[0.5 m] stud.	61		
55	SST- Skar d.1. Centrum	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (studnie do 5,0 m gł.) Krotność = 4	[0.5 m] stud.	50		
56	SST- Skar d.1. Centrum	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm	szt	91		
57	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	547.0		
58	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	15556.0		
1.3.	2	Rurociągi tłoczne					
59	SST- Skar d.1. Centrum	KNR-W 2-18 0407-01 analogia	Kanały z rur PE o śr. nominalnej 180 mm	m	301.5		
60	SST- Skar d.1. Centrum	KNR-W 2-18 0407-01 analogia	Kanały z rur PE o śr. nominalnej 160 mm	m	813.500		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
61	SST- Skar d.1. Centrum 3.2	KNR-W 2-18 0407-01 analogia	Kanały z rur PE o śr. nominalnej 140 mm	m	745.0		
62	SST- Skar d.1. Centrum 3.2	KNR 2-18 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 180 mm	m	301.5		
63	SST- Skar d.1. Centrum 3.2	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m	813.5		
64	SST- Skar d.1. Centrum 3.2	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 140 mm	m	745.0		
65	SST- Skar d.1. Centrum 3.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	1860.000		
66	SST- Skar d.1. Centrum 3.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (studnie kontrolne i odpowietrzające)	stud.	13.000		
67	SST- Skar d.1. Centrum 3.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (studnie kontrolne i odpowietrzające)	stud.	4		
68	SST- Skar d.1. Centrum 3.2	KNR 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie studzienek tabliczkami orientacyjnymi z literą "K"	kpl.	17.000		
69	SST- Skar d.1. Centrum 3.2	KNR 2-18 0609-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m ³	1.058		
1.4		KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli					
70	SST- Skar d.1. Centrum 4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m + Rura osłonowa typu AROT	kpl.	83		
71	SST- Skar d.1. Centrum 4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	83		
72	SST- Skar d.1. Centrum 4	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	478		
73	SST- Skar d.1. Centrum 4	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	478		
74	SST- Skar d.1. Centrum 4	KNR 2-18 0409-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.323,9/8,0 mm w gruntach kat. III-IV	m	49		
75	SST- Skar d.1. Centrum 4	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych przewiertowych (323,9/8,0)	m	49		
76	SST- Skar d.1. Centrum 4	KNR 2-18 0409-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.406,4/8,8 mm w gruntach kat. III-IV	m	307.000		
77	SST- Skar d.1. Centrum 4	KNR 2-18 0409-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 508,0/11,0 mm w gruntach kat. III-IV	m	44.000		
78	SST- Skar d.1. Centrum 4	KNR 2-18 0409-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami przewiertowymi o śr. 610,0/11,0 mm (rury ochronne fi 406,4/8,8 mm) w gruntach kat. III-IV (PRZEWIERT POD TORAMI)	m	22		
79	SST- Skar d.1. Centrum 4	KNR 2-18 0409-06 analogia	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami przewiertowymi o śr. 610,0/11,0 mm (rury ochronne fi 406,4/8,8 mm) w gruntach kat. III-IV (PRZEWIERT POD TORAMI)	m	40		
80	SST- Skar d.1. Centrum 4	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych przewiertowych (406,4/8,8)	m	307.000		
81	SST- Skar d.1. Centrum 4	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych przewiertowych (508,0/11,0)	m	44.000		
82	SST- Skar d.1. Centrum 4	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych przewiertowych (610,0/11,0)	m	62		
83	SST- Skar d.1. Centrum 4	Kalkulacja własna	Rury ochronne o śr.nom. 406,4/8,8 mm	m	834		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
84	SST- Skar d.1. Centrum	Kalkulacja własna	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. 406,4/8,8 mm - manszety uszczelniające	szt.	244*2 = 488.000		
85	SST- Skar d.1. Centrum	Kalkulacja własna	Rury ochronne o śr.nom. 508,0/11,0 mm	m	15		
86	SST- Skar d.1. Centrum	Kalkulacja własna	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. 508,0/11,0 mm - manszety uszczelniające	szt.	14*2 = 28.000		
87	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie przejścia pod rzeką, na słupku betonowym, na brzegach cieku	kpl.	2		
1.5			ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DRÓG - Roboty w zakresie naprawy dróg				
88	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	6800		
89	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (warstwa 20 cm)	m ²	6800		
90	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m ²	6800		
91	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltobetonowa - grub.po zagęszcz. 4 cm. (warstwa 7 cm)	m ²	6800		
92	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m ²	6800		
93	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (warstwa 5 cm)	m ²	6800		
94	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	6800		
95	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	2000		
96	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2000		
97	SST- Skar d.1. Centrum	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	2000		
98	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m ²	222.5		
99	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m ²	222.5		
100	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem ZAKUP NOWYCH PŁYT (przyjęto 5% nowych płyt)	m ²	180.5		
101	SST- Skar d.1. Centrum	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej ZAKUP NOWEJ KOSTKI (przyjęto 5% nowej kostki brukowej)	m ²	470		
2			PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków				
2.1			PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P3 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków				
2.1.1			Branża architektoniczna				
102	SST- Skar d.2. Centrum	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.	17		
103	SST- Skar d.2. Centrum	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (fundamenty pod słupki)	m ³	1.36		
104	SST- Skar d.2. Centrum	KNR-W 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie przepompowni ze stalowych paneli systemowych o rozstawie osiowym 2,5 m, wysokość ogrodzenia 2,03 m, słupki ogrodzeniowe 60x40 mm	m	42.35		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
105	SST- Skar d.2. Centrum 1.1	KNR-W 2-02 1808-08 analogia	Brama rozwieralna 2-skrzydłowa ocynkowana z profili stalowych na gotowych słupkach, szerokość 3,5 m, wys. 1,84 m + furka o szerokości 1,2 m i wys. 1,84 m. (wg projektu)	kpl.	1		
2.1.2		Branża drogowa					
106	SST- Skar d.2. Centrum 1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	63.7		
107	SST- Skar d.2. Centrum 1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (dodatkowo 25 cm) Krotność = 5	m ²	63.7		
108	SST- Skar d.2. Centrum 1.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	63.700		
109	SST- Skar d.2. Centrum 1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	63.700		
110	SST- Skar d.2. Centrum 1.2	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	63.700		
111	SST- Skar d.2. Centrum 1.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	37.2		
112	SST- Skar d.2. Centrum 1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	37.2		
113	SST- Skar d.2. Centrum 1.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	14.600		
114	SST- Skar d.2. Centrum 1.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	63.2		
2.1.3		Branża sanitarna					
115	SST- Skar d.2. Centrum 1.3	Analiza własna	Dostawa i montaż elementów przepompowni ścieków P3 wraz z rozchruchem technologicznym	szt	1		
2.1.4		Branża elektryczna					
116	E 01.03.02 d.2. 1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.8*(8+15) = 7.360		
117	E 01.03.02 d.2. 1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2*(8+15) = 46.000		
118	E 01.03.02 d.2. 1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm	m	2		
119	E 01.03.02 d.2. 1.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 5x4mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	13		
120	E 01.03.02 d.2. 1.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x2,5mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	20		
121	E 01.03.02 d.2. 1.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	20		
122	E 01.03.02 d.2. 1.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	3*2 = 6.000		
123	E 01.03.02 d.2. 1.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.6*(8+15) = 5.520		
124	E 01.03.02 d.2. 1.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wys. H=6m	szt.	1		
125	E 01.03.02 d.2. 1.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o dł. 0,5m na słupie	szt.	1		
126	E 01.03.02 d.2. 1.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
127	E 01.03.02 d.2. 1.4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni 7 m	kpl.przew.	1		
128	E 01.03.02 d.2. 1.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2		
129	E 01.03.02 d.2. 1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
2.2		PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW P7 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków					
2.2.		Branża architektoniczna					
1							
130	SST- Skar d.2. Centrum 2.1	KNR-W 2- 01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.	12		
131	SST- Skar d.2. Centrum 2.1	KNR 2-02 0203-01	Słupy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu (fundamenty pod słupki)	m ³	0.97		
132	SST- Skar d.2. Centrum 2.1	KNR-W 2- 02 1803-03 analogia	Ogrodzenie przepompowni ze stalowych paneli systemowych o rozstawie osiowym 2,5 m, wysokość ogrodzenia 2,03 m, słupki ogrodzeniowe 60x40 mm	m	26.3		
133	SST- Skar d.2. Centrum 2.1	KNR-W 2- 02 1808-08 analogia	Furtka o szerokości 1,2 m i wys. 1,84 m. (wg projektu)	kpl.	1		
2.2.		Branża drogowa					
2							
134	SST- Skar d.2. Centrum 2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	70.3		
135	SST- Skar d.2. Centrum 2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (dodatkowo 25 cm) Krotność = 5	m ²	70.3		
136	SST- Skar d.2. Centrum 2.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	70.3		
137	SST- Skar d.2. Centrum 2.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	70.3		
138	SST- Skar d.2. Centrum 2.2	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	70.3		
139	SST- Skar d.2. Centrum 2.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	40.7		
140	SST- Skar d.2. Centrum 2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	40.7		
141	SST- Skar d.2. Centrum 2.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	18.500		
142	SST- Skar d.2. Centrum 2.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	24.1		
2.2.		Branża sanitarna					
3							
143	SST- Skar d.2. Centrum 2.3	Analiza własna	Dostawa i montaż elementów przepompowni ścieków P7 wraz z rozchruciem technologicznym	szt	1		
2.2.		Branża elektryczna					
4							
144	E 01.03.02 d.2. 2.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.8*(7+7) = 4.480		
145	E 01.03.02 d.2. 2.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2*(7+7) = 28.000		
146	E 01.03.02 d.2. 2.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 5x4mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	12		
147	E 01.03.02 d.2. 2.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x2,5mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	12		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
148	E 01.03.02 d.2. 2.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	15		
149	E 01.03.02 d.2. 2.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	3*2 = 6.000		
150	E 01.03.02 d.2. 2.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.6*(7+7) = 3.360		
151	E 01.03.02 d.2. 2.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wys. H=6m	szt.	1		
152	E 01.03.02 d.2. 2.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o dł. 0,5m na słupie	szt.	1		
153	E 01.03.02 d.2. 2.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
154	E 01.03.02 d.2. 2.4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni 7 m	kpl.przew.	1		
155	E 01.03.02 d.2. 2.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2		
156	E 01.03.02 d.2. 2.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
2.3		PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P36 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków					
2.3.		Branża architektoniczna					
1							
157	SST- Skar d.2. 3.1	KNR-W 2- 01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.	22		
158	SST- Skar d.2. 3.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (fundamenty pod słupki)	m ³	1.78		
159	SST- Skar d.2. 3.1	KNR-W 2- 02 1803-03 analogia	Ogrodzenie przepompowni ze stalowych paneli systemowych o rozstawie osiowym 2,5 m, wysokość ogrodzenia 2,03 m, słupki ogrodzeniowe 60x40 mm	m	60.0		
160	SST- Skar d.2. 3.1	KNR-W 2- 02 1808-08 analogia	Brama rozwieralna 2-skrzydłowa ocynkowana z profili stalowych na gotowych słupkach, szerokość 3,5 m, wys. 1,84 m + furka o szerokości 1,2 m i wys. 1,84 m. (wg projektu)	kpl.	1		
2.3.		Branża drogowa					
2							
161	SST- Skar d.2. 3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	94.0		
162	SST- Skar d.2. 3.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (dodatkowo 25 cm) Krotność = 5	m ²	94.0		
163	SST- Skar d.2. 3.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	94.000		
164	SST- Skar d.2. 3.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	94.000		
165	SST- Skar d.2. 3.2	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	94.000		
166	SST- Skar d.2. 3.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	55.2		
167	SST- Skar d.2. 3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	55.2		
168	SST- Skar d.2. 3.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	20.100		
169	SST- Skar d.2. 3.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	315.600		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.3.		Branża sanitarna					
170	SST- Skar d.2. Centrum	Analiza własna	Dostawa i montaż elementów przepompowni ścieków P36 wraz z rozchruchem technologicznym	szt	1		
171	SST- Skar d.2. Centrum	Analiza własna	Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego	szt	1		
2.3.		Branża elektryczna					
172	E 01.03.02 d.2. 3.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.8* (25+16) = 13.120		
173	E 01.03.02 d.2. 3.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2*(25+16) = 82.000		
174	E 01.03.02 d.2. 3.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm	m	4		
175	E 01.03.02 d.2. 3.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 5x10mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	30		
176	E 01.03.02 d.2. 3.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x2,5mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	21		
177	E 01.03.02 d.2. 3.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych	m	29		
178	E 01.03.02 d.2. 3.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	3*2 = 6.000		
179	E 01.03.02 d.2. 3.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.6* (25+16) = 9.840		
180	E 01.03.02 d.2. 3.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wys. H=6m	szt.	1		
181	E 01.03.02 d.2. 3.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o dł. 0,5m na słupie	szt.	1		
182	E 01.03.02 d.2. 3.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
183	E 01.03.02 d.2. 3.4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni 7 m	kpl.przew.	1		
184	E 01.03.02 d.2. 3.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2		
185	E 01.03.02 d.2. 3.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
2.4		PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P36a - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków					
2.4.		Branża architektoniczna					
186	SST- Skar d.2. Centrum	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.	22		
187	SST- Skar d.2. Centrum	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu (fundamenty pod słupki)	m ³	1.78		
188	SST- Skar d.2. Centrum	KNR-W 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie przepompowni ze stalowych paneli systemowych o rozstawie osiowym 2,5 m, wysokość ogrodzenia 2,03 m, słupki ogrodzeniowe 60x40 mm	m	60.0		
189	SST- Skar d.2. Centrum	KNR-W 2-02 1808-08 analogia	Brama rozwieralna 2-skrzydłowa ocynkowana z profili stalowych na gotowych słupkach, szerokość 3,5 m, wys. 1,84 m + furka o szerokości 1,2 m i wys. 1,84 m. (wg projektu)	kpl.	1		
2.4.		Branża drogowa					
190	SST- Skar d.2. Centrum	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	69.9		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
191	SST- Skar d.2. Centrum 4.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (dodatkowo 15 cm) Krotność = 3	m ²	69.9		
192	SST- Skar d.2. Centrum 4.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	69.900		
193	SST- Skar d.2. Centrum 4.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	69.900		
194	SST- Skar d.2. Centrum 4.2	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	69.900		
195	SST- Skar d.2. Centrum 4.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	43.2		
196	SST- Skar d.2. Centrum 4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	43.2		
197	SST- Skar d.2. Centrum 4.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	26.900		
198	SST- Skar d.2. Centrum 4.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	284.400		
2.4.3		Branża sanitarna					
199	SST- Skar d.2. Centrum 4.3	Analiza własna	Dostawa i montaż elementów przepompowni ścieków P36a wraz z rozchruchem technologicznym	szt	1		
200	SST- Skar d.2. Centrum 4.3	Analiza własna	Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego	szt	1		
2.4.4		Branża elektryczna					
201	E 01.03.02 d.2. 4.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.8* (27+8) = 11.200		
202	E 01.03.02 d.2. 4.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2*(27+8) = 70.000		
203	E 01.03.02 d.2. 4.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 5x4mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	30		
204	E 01.03.02 d.2. 4.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x2,5mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	13		
205	E 01.03.02 d.2. 4.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych	m	37		
206	E 01.03.02 d.2. 4.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	3*2 = 6.000		
207	E 01.03.02 d.2. 4.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.6* (27+8) = 8.400		
208	E 01.03.02 d.2. 4.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wys. H=6m	szt.	1		
209	E 01.03.02 d.2. 4.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o dł. 0,5m na słupie	szt.	1		
210	E 01.03.02 d.2. 4.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
211	E 01.03.02 d.2. 4.4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni 7 m	kpl.przew.	1		
212	E 01.03.02 d.2. 4.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2		
213	E 01.03.02 d.2. 4.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
3		PRZYKANALIKI					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
214	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wys. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	461		
215	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej ZAKUP NOWEJ KOSTKI (przyjęto 5% nowej kostki brukowej)	m ²	461		
216	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (70% mechanicznie)	m ²	4956.000		
217	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (70% mechanicznie)	m ²	4956.000		
218	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem (30% ręcznie)	m ²	2124.000		
219	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (30% ręcznie)	m ²	2124.000		
220	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (70% mechanicznie)	m ³	7744.27* 0.45*0.7 = 2439.445		
221	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV (70 % mechanicznie)	m ³	7744.27* 0.50*0.7 = 2710.495		
222	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0118-01 analogia	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V (Faktyczna ilość skał do ustalenia i rozliczenia na budowie) (70 % mechanicznie)	m ³	7744.27* 0.05*0.7 = 271.049		
223	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0218-03 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV (70 % mechanicznie) - grunt kat. V - uprzednio odspojony	m ³	7744.27* 0.05*0.7 = 271.049		
224	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m (30% ręcznie)	m ³	7744.27* 0.95*0.3 = 2207.117		
225	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0317-06	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.V z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m (30% ręcznie) (Faktyczna ilość skał do ustalenia i rozliczenia na budowie)	m ³	7744.27* 0.05*0.3 = 116.164		
226	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	16048.000		
227	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (dowóz+zakup PIASKU NA PODSYPKĘ - przyjęto odl. 15 km)	m ³	425.220		
228	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (dowóz piasku na podsypkę - przyjęto odl. 15 km) Krotność = 28	m ³	425.220		
229	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	3563.244		
230	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	3973.590		
231	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	3973.59		
232	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (WYWÓZ NADMIARU ZIEMI w miejsce wskazane przez Inwestora, przyjęto odl. 10 km)	m ³	632.656		
233	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywóz nadmiaru ziemi w miejsce wskazane przez Inwestora, przyjęto odl. 10 km) Krotność = 18	m ³	632.656		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
234	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi URODZAJNEJ ŻŁO-ŻONEJ OBOK	m ³	1416.000		
235	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	7080.000		
236	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²	20		
237	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (70% mechaniczne) KOMORY PRZEWIERTOWE	m ³	$((4.0*2.0*2.50)*2*5*0.7)*0.5 = 70.000$		
238	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV (70% mechaniczne) KOMORY PRZEWIERTOWE	m ³	$((4.0*2.0*2.50)*2*5*0.7)*0.5 = 70.000$		
239	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0309-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.III (30% ręcznie) KOMORY PRZEWIERTOWE	m ³	$((4.0*2.0*2.50)*2*5*0.3)*0.5 = 30.000$		
240	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0309-03	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.IV (30% ręcznie) KOMORY PRZEWIERTOWE	m ³	$((4.0*2.0*2.50)*2*5*0.3)*0.5 = 30.000$		
241	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką KOMORY PRZEWIERTOWE	m ²	$((4.0+2.0)*2)*2.5*2*5 = 300.000$		
242	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (70 % mechanicznie) KOMORY PRZEWIERTOWE	m ³	70.000		
243	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV (70 % mechanicznie) KOMORY PRZEWIERTOWE	m ³	70.000		
244	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoieste kat. III-IV KOMORY PRZEWIERTOWE	m ³	140.000		
245	SST- Skar d.3. Centrum 1	KNR 2-01 0320-05 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m (30% ręcznie) KOMORY PRZEWIERTOWE	m ³	30.000		
3.2			ROBOTY MONTAŻOWE- Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
246	SST- Skar d.3. Centrum 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	4678.0		
247	SST- Skar d.3. Centrum 2	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	42		
248	SST- Skar d.3. Centrum 2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm (podsypka pod studnie 425 mm)	m ²	132.320		
249	SST- Skar d.3. Centrum 2	KNR 2-28 0408-02 analogia	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m	szt.	304		
250	SST- Skar d.3. Centrum 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm	szt.	40		
251	SST- Skar d.3. Centrum 2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (podsypka pod studzienki o śr. 1000 mm bet.)	m ²	$0.785*1.7*1.7*4 = 9.075$		
252	SST- Skar d.3. Centrum 2	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm (chudy beton B7,5 - pod studzienki o śr. 1000 mm bet.)	m ³	$0.785*1.7*1.7*0.1*4 = 0.907$		
253	SST- Skar d.3. Centrum 2	KNNR 4 1410-04 (analogia)	Podłoża betonowe o grubości 25 cm (beton B15) pod studzienki o śr. 1000 mm bet.)	m ³	$0.785*1.7*1.7*0.25*4 = 2.269$		
254	SST- Skar d.3. Centrum 2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4		
255	SST- Skar d.3. Centrum 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	4678.0		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
256	SST- Skar d.3. Centrum	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	42.0		
3.3			KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli				
257	SST- Skar d.3. Centrum	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m + Rura osłonowa typu AROT	kpl.	11		
258	SST- Skar d.3. Centrum	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	11		
259	SST- Skar d.3. Centrum	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	157		
260	SST- Skar d.3. Centrum	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	157		
261	SST- Skar d.3. Centrum	KNR 2-18 0409-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.323,9/8,0 mm w gruntach kat. III-IV	m	74		
262	SST- Skar d.3. Centrum	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych przewiertowych (323,9/8,0)	m	74		
263	SST- Skar d.3. Centrum	Kalkulacja własna	Rury ochronne o śr.nom. 323,9/8,0 mm	m	387		
264	SST- Skar d.3. Centrum	Kalkulacja własna	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. 323,9/8,0 mm - manszety uszczelniające	szt.	106*2 = 212.000		
4			PRZYŁĄCZA				
4.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
265	SST- Skar d.4. Centrum	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (70% mechanicznie)	m ²	1837.5* 1.5*0.7 = 1929.375		
266	SST- Skar d.4. Centrum	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (70% mechanicznie)	m ²	1837.5* 1.5*0.7 = 1929.375		
267	SST- Skar d.4. Centrum	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem (30% ręcznie)	m ²	1837.5* 1.5*0.3 = 826.875		
268	SST- Skar d.4. Centrum	KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (30% ręcznie)	m ²	1837.5* 1.5*0.3 = 826.875		
269	SST- Skar d.4. Centrum	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (70% mechanicznie)	m ³	2595.05* 0.45*0.7 = 817.441		
270	SST- Skar d.4. Centrum	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV (70 % mechanicznie)	m ³	2595.05* 0.50*0.7 = 908.268		
271	SST- Skar d.4. Centrum	KNR 2-01 0118-01 analogia	Mechaniczne odsłonięcie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V (Faktyczna ilość skał do ustalenia i rozliczenia na budowie) (70 % mechanicznie)	m ³	2595.05* 0.05*0.7 = 90.827		
272	SST- Skar d.4. Centrum	KNR 2-01 0218-03 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV (70 % mechanicznie) - grunt kat. V - uprzednio odspojony	m ³	2595.05* 0.05*0.7 = 90.827		
273	SST- Skar d.4. Centrum	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m (30% ręcznie)	m ³	2595.05* 0.95*0.3 = 739.589		
274	SST- Skar d.4. Centrum	KNR 2-01 0317-06	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.V z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m (30% ręcznie) (Faktyczna ilość skał do ustalenia i rozliczenia na budowie)	m ³	2595.05* 0.05*0.3 = 38.926		
275	SST- Skar d.4. Centrum	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (dowóz+zakup PIASKU NA PODSYPKĘ - przyjęto odl. 15 km)	m ³	1837.5* 0.9*0.2*0.5 = 165.375		
276	SST- Skar d.4. Centrum	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (dowóz piasku na podsypkę - przyjęto odl. 15 km) Krotność = 28	m ³	1837.5* 0.9*0.2*0.5 = 165.375		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
277	SST- Skar d.4. Centrum 1	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	1385.299		
278	SST- Skar d.4. Centrum 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1170.294		
279	SST- Skar d.4. Centrum 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1170.294		
280	SST- Skar d.4. Centrum 1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (WYWÓZ NADMIARU ZIEMI w miejsce wskazane przez Inwestora, przyjęto odl. 10 km)	m ³	204.832		
281	SST- Skar d.4. Centrum 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywóz nadmiaru ziemi w miejsce wskazane przez Inwestora, przyjęto odl. 10 km) Krotność = 18	m ³	204.832		
282	SST- Skar d.4. Centrum 1	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi URODZAJNEJ ŻŁOŻONEJ OBOK	m ³	551.250		
283	SST- Skar d.4. Centrum 1	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	2756.250		
284	SST- Skar d.4. Centrum 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²	20		
4.2	ROBOTY MONTAŻOWE- Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków						
285	SST- Skar d.4. Centrum 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1837.5		
286	SST- Skar d.4. Centrum 2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm (podsypka pod studnie 425 mm)	m ²	5.000		
287	SST- Skar d.4. Centrum 2	KNR 2-28 0408-02 analogia	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m	szt.	13		
288	SST- Skar d.4. Centrum 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	1837.5		
4.3	KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli						
289	SST- Skar d.4. Centrum 3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m + Rura osłonowa typu AROT	kpl.	3		
290	SST- Skar d.4. Centrum 3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	3		
291	SST- Skar d.4. Centrum 3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	79		
292	SST- Skar d.4. Centrum 3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	79		
293	SST- Skar d.4. Centrum 3	Kalkulacja własna	Rury ochronne o śr.nom. 323,9/8,0 mm	m	172		
294	SST- Skar d.4. Centrum 3	Kalkulacja własna	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. 323,9/8,0 mm - manszety uszczelniające	szt.	60*2 = 120.000		
4.4	PRZEPOMPOWNI PRZYDOMOWA PD - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków						
295	SST- Skar d.4. Centrum 4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	2		
296	SST- Skar d.4. Centrum 4	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m	99		
297	SST- Skar d.4. Centrum 4	Analiza własna	Dostawa i montaż elementów przydomowej przepompowni ścieków wraz z rozchruchem technologicznym	szt	1		
5	AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
298 d.5	E 01.03.02	KNR 5-26 0701-05 kalk. własna	Agregat spalinowo-elektryczny trójfazowy o mocy 63 kW - ZAKUP INWESTORA	szt.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: