

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku usługowo-przemysłowego zlokalizowanego przy ul.
30 Stycznia 39 w Tczewie ---"AUTO-WIT Kujach"
ADRES INWESTYCJI : ul. 30 Stycznia 39 w Tczewie
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Tczewie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Czatkowska 8, 83-110 Tczew
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Projektowo-Inwestycyjne HYDRO-TERM
ADRES WYKONAWCY : Al.Wojska Polskiego 90A/b, 82-200 Malbork
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. K. Wrońska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. A. Papaj
DATA OPRACOWANIA : Maj 2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2014r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45200000-9, 45111200-0	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - koszty ZWiK Tczew	1	41
1.1	45100000-8, 45111200-0	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	45200000-9, 45100000-8	Roboty drogowe	2	12
1.3	45111200-0, 45200000-9	Roboty ziemne	13	30
1.4	45200000-9	Roboty montażowe	31	41
2	45200000-9, 45111200-0	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - koszty Właściciela nieruchomości -- - "AUTO-WIT Kujach" - ul. 30 Stycznia 39	42	81
2.1	45100000-8, 45111200-0	Roboty przygotowawcze	42	42
2.2	45200000-9, 45100000-8	Roboty drogowe	43	56
2.3	45111200-0, 45200000-9	Roboty ziemne	57	72
2.4	45200000-9	Roboty montażowe	73	81

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45200000-9, 45111200-0	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - koszty ZWiK Tczew				
1.1	45100000-8, 45111200-0	Roboty przygotowawcze				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - PRZYŁĄCZA	km	0.023		
1.2	45200000-9, 45100000-8	Roboty drogowe				
2 d.1. 2	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²	2*3 = 6.000		
3 d.1. 2	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	2*3 = 6.000		
4 d.1. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2*3 = 6.000		
5 d.1. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2*3 = 6.000		
6 d.1. 2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - do 15 cm Krotność = 1.5	m ²	2*3 = 6.000		
7 d.1. 2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	2*3 = 6.000		
8 d.1. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2*3 = 6.000		
9 d.1. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2*3 = 6.000		
10 d.1. 2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - do 2 cm Krotność = 2	m ²	2*3 = 6.000		
11 d.1. 2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	2*3 = 6.000		
12 d.1. 2	KNR 2-31 0309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - (90% mat. z odzysku, 10% nowego mat.)	m ²	2*3 = 6.000		
1.3	45111200-0, 45200000-9	Roboty ziemne				
13 d.1. 3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km:	m ³	2.49+2*3* 2.4 = 16.890		
14 d.1. 3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV. do 5 km Krotność = 8	m ³	2.49+2*3* 2.4 = 16.890		
15 d.1. 3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	11.41+2*3* 2.4 = 25.810		
16 d.1. 3	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	4*0.8*0.2 = 0.640		
17 d.1. 3	KNR 2-01 0326-04	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką - KOMORY STARTOWE DO PRZEWIERTÓW	m ²	(2*2+3*2)*2* (1.8-0.5) = 26.000		
18 d.1. 3	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	4*2*(1.7-0.5) = 9.600		
19 d.1. 3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	4/2+5 = 7.000		
20 d.1. 3	KNR 2-01 0605-01 analogia	analogia. Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.	7/18*72 = 28.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 3	KNR 2-01 0616-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm	m	1*15 = 15.000		
22 d.1. 3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	4*0.8 = 3.200		
23 d.1. 3	KNR 2-18 0502-02	Kanały rurowe - podłoża o grubości 16 cm metoda stabilizacji cementem - pod studnie	m ²	2*(0.25* 0.25*3.14) = 0.393		
24 d.1. 3	KNR-W 2-18 0509-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - obetonowanie kinety studni	m ³	((1.4*1.4) - (0.2*0.2)* 3.14)*0.20*2 = 0.734		
25 d.1. 3	KNR 2-18 0501-01 analogia	Obsypka rurociągów materiałami sypkimi	m ³	4*0.8*0.435 = 1.392		
26 d.1. 3	KNR 2-01 0239-02 analogia	analogia. Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - - WYMIANA GRUNTU POD JEZDNIAMI - pospółka żwirowa - zakup materiału, dowóz, wyładunek	m ³	2*3*0.32 = 1.920		
27 d.1. 3	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	4*0.8*0.2 = 0.640		
28 d.1. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	11.41+2*3* 2.4+2*3* 0.32-0.64 = 27.090		
28' d.1. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	11.41+2*3* 2.4+2*3* 0.32-0.64 = 27.090		
29 d.1. 3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	2*3 = 6.000		
30 d.1. 3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	4*1.5 = 6.000		
1.4 45200000-9 Roboty montażowe						
31 d.1. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	23		
32 d.1. 4	KNR-W 2-18 0307-06 analogia	Przewierty o długości do 50 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.315mm w gruntach kat.III-IV- RURY OCHRONNE PEHD SDR 11 DN315	m	19		
33 d.1. 4	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych PE DO PRZEWIERTÓW-BEZ RUR OCHRONNYCH	m	19		
34 d.1. 4	KNR-W 2-18 0310-01 analogia	Wypełnienie rur ochronnych PIAKĄ POLIURETANOWĄ	dm ³	2*1 = 2.000		
35 d.1. 4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr315mm - zamknięcie rurą teleskopową Z BETONOWYM PIERŚCIE-NIEM ODCIĄŻAJĄCYM	szt	1		
36 d.1. 4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr630mm - zamknięcie rurą teleskopową Z BETONOWYM PIERŚCIE-NIEM ODCIĄŻAJĄCYM	szt	1		
37 d.1. 4	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	23/200 = 0.115		
38 d.1. 4	KNR-W 2-18 0527-02 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami przejściowymi do rur PP kanalizacyjnymi - otwór o śr. nominalnej 200 mm - MONTAŻ STUDNI NA ISTN. RUROC.	szt	1*2 = 2.000		
39 d.1. 4	KNR 4-051 0124-05 analogia	Demontaż rurociągu z PP o śr. zew. 200 mm	szt.	1		
40 d.1. 4	KNR 4-04 1105-01 analogia	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km + UTYLIZACJA	m ³	0.07*1.5 = 0.105		
41 d.1. 4	KNR 4-04 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³	0.07*1.5 = 0.105		
2 45200000-9, 45111200-0 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - koszty Właściciela nieruchomości --- "AUTO-WIT Kujach" - ul. 30 Stycznia 39						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1	45100000-8, 45111200-0	Roboty przygotowawcze				
42 d.2. 03 1 analogia	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - PRZYŁĄCZA	km	0.091		
2.2	45200000-9, 45100000-8	Roboty drogowe				
43 d.2. 02 2 analogia	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²	10*1 = 10.000		
44 d.2. 05 2 analogia	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²	78*1 = 78.000		
45 d.2. 07 2 analogia	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	88*1 = 88.000		
46 d.2. 01 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	88*1 = 88.000		
47 d.2. 04 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	88*1 = 88.000		
48 d.2. 05 2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - do 15 cm Krotność = 1.5	m ²	88*1 = 88.000		
49 d.2. 03 2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	88*1 = 88.000		
50 d.2. 05 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	88*1 = 88.000		
51 d.2. 07 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	88*1 = 88.000		
52 d.2. 06 2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - do 2 cm Krotność = 2	m ²	88*1 = 88.000		
53 d.2. 05 2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	88*1 = 88.000		
54 d.2. 05 2	KNR 2-31 0309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - (90% mat. z odzysku, 10% nowego mat.)	m ²	10*1 = 10.000		
55 d.2. 01 2	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²	78*1 = 78.000		
56 d.2. 03 2	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	78*1 = 78.000		
2.3	45111200-0, 45200000-9	Roboty ziemne				
57 d.2. 02 3	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	90.5*0.8*0.2 = 14.480		
58 d.2. 02 3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km:	m ³	129.43		
59 d.2. 02 3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV. do 5 km Krotność = 8	m ³	129.43+ 14.48 = 143.910		
60 d.2. 02 3	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	90.5*2*(1.7-0.5) = 217.200		
61 d.2. 01 3	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	90/6 = 15.000		
62 d.2. 01 3 analogia	KNR 2-01 0605-01	analogia. Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.	15/18*72 = 60.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.2. 3	KNR 2-01 0616-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm	m	1*15 = 15.000		
64 d.2. 3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	90.5*0.8 = 72.400		
65 d.2. 3	KNR 2-18 0502-02	Kanały rurowe - podłoża o grubości 16 cm metoda stabilizacji cementem - pod studnie	m ²	4*(0.25* 0.25*3.14) = 0.785		
66 d.2. 3	KNR-W 2-18 0509-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - obetonowanie kinety studni	m ³	((1.4*1.4) - (0.2*0.2)* 3.14)*0.20*4 = 1.468		
67 d.2. 3	KNR 2-18 0501-01 analogia	Obsypka rurociągów materiałami sypkimi	m ³	90.5*0.8* 0.435 = 31.494		
68 d.2. 3	KNR 2-01 0239-02 analogia	analogia. Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - - WYMIANA GRUNTU POD JEZDNIAMI - pospółka żwirowa - zakup materiału, dowóz, wyładunek	m ³	90.5*0.8* 0.32+14.31 = 37.478		
69 d.2. 3	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	90.5*0.8*0.2 = 14.480		
70 d.2. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	90.5*0.8* 0.32+14.31- 14.48 = 22.998		
71 d.2. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	90.5*0.8* 0.32+14.31- 14.48 = 22.998		
72 d.2. 3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	90.5*1 = 90.500		
2.4 45200000-9 Roboty montażowe						
73 d.2. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	90.5		
74 d.2. 4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.315mm - zamknięcie rurą teleskopową Z BETONOWYM PIERŚCIE-NIEM ODCIĄŻAJĄCYM	szt	4		
75 d.2. 4	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	90.5/200 = 0.453		
76 d.2. 4	KNR-W 2-18 0422-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - WŁĄCZENIE KASKADOWE 1,5m	szt	1		
77 d.2. 4	KNR-W 2-18 0527-02 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami przejściowymi do rur PVC kanalizacyjnymi - otwór o śr. nominalnej 160 mm - MONTAŻ STUDNI NA ISTN. RUROC.	szt	1+1 = 2.000		
78 d.2. 4	KNR 4-05I 0124-05 analogia	Demontaż rurociągu z PVC o śr. zew. 200 mm	szt.	2		
79 d.2. 4	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - cokół, rozbiórka elementów zbiorników bezodpływowych	m ³	1*1.5*0.2 = 0.300		
80 d.2. 4	KNR 4-04 1105-01 analogia	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km + UTYLIZACJA	m ³	0.3+0.07*3 = 0.510		
81 d.2. 4	KNR 4-04 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³	0.3+0.07*3 = 0.510		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	930.4527		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	azofoska	t	0.0003		0.0003							
2.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m³	0.3557		0.3557							
3.	ceмент portlandzki z dodatkami 25	t	0.0311		0.0311							
4.	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.3724		1.3724							
5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m³	0.0170		0.0170							
6.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m³	0.0341		0.0341							
7.	drewno na stemple iglaste nasycane	m³	0.4061		0.4061							
8.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt	589.0000		589.0000							
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.5673		2.5673							
10.	igłofiltry (igły)	szt.	2.2000		2.2000							
11.	kineta studzienki z PP	szt.	5.0000		5.0000							
12.	kineta studzienki z PP"	szt.	1.0000		1.0000							
13.	klamry ciesielskie	kg	31.8252		31.8252							
14.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	m	1.1000		1.1000							
15.	kołnierze przyspawane z otworami	szt.	1.2000		1.2000							
16.	krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.0780		0.0780							
17.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - WŁĄCZENIE KASKADOWE'	szt.	1.0000		1.0000							
18.	kształtki stalowe kołnierzowe ocynkowane	szt.	0.1200		0.1200							
19.	masa asfaltowa zalewowa	t	0.0546		0.0546							
20.	miar kamienny	t	1.3442		1.3442							
21.	mieszanka betonowa	m³	13.4628		13.4628							
22.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m³	2.2460		2.2460							
23.	nasiona traw'	kg	0.1200		0.1200							
24.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0612		0.0612							
25.	papa smołowa izolacyjna	m²	1.6380		1.6380							
26.	pienka poliuretanowa	dm³	2.0600		2.0600							
27.	piasek	m³	39.2644		39.2644							
28.	PIASKI ŚREDNIO- I GRUBOZIARNISTE	m³	48.0368		48.0368							
29.	pierścienie odciążające żelbetowe'	szt.	6.0000		6.0000							
30.	płyty drogowe betonowe kwadratowe 12 cm	szt.	16.8960		16.8960							
31.	płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m²	2.8080		2.8080							
32.	podpory stalowe ślizgowe	szt	15.2000		15.2000							
33.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m³	53.9317		53.9317							
34.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m³	1.2000		1.2000							
35.	rura teleskopowa	szt.	1.0000		1.0000							
36.	rura teleskopowa'	szt.	5.0000		5.0000							
37.	RURY OCHRONNE PEHD SDR 11 DN315	m	19.3800		19.3800							
38.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	115.7700		115.7700							
39.	rury stalowe	m	1.8000		1.8000							
40.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	0.8520		0.8520							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
41.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0182		0.0182							
42.	śruby M16 z nakrętkami	kg	8.8000		8.8000							
43.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	13.6200		13.6200							
44.	tluczeń kamienny niesortowany	t	45.8626		45.8626							
45.	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500		1.0500							
46.	trzon studzienki rura karbowana dn300	m	5.2500		5.2500							
47.	tuleje przejściowe do rur PP kanalizacyjne z uszczelką o śr. zewn.200 mm	szt.	2.0000		2.0000							
48.	tuleje przejściowe do rur PVC kanalizacyjne z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt.	2.0000		2.0000							
49.	uszczelka	szt.	12.0000		12.0000							
50.	uszczelki gumowe	szt.	9.3000		9.3000							
51.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	4.4000		4.4000							
52.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	0.5680		0.5680							
53.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	4.4000		4.4000							
54.	WŁAZ żeliwny D400	szt.	6.0000		6.0000							
55.	woda	m ³	16.6120		16.6120							
56.	woda z rurociągu	m ³	0.2442		0.2442							
57.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0.0568		0.0568							
58.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	19.1551		
2.	ładownia kołowa 1.25 m3	m-g	2.0566		
3.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	17.2900		
4.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1541		
5.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	88.0000		
6.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	4.4000		
7.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	4.1800		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.4888		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5130		
10.	samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0.4000		
11.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	4.4441		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	72.0029		
13.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	0.2226		
14.	samochód skrzyniowy	m-g	2.8299		
15.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	4.1800		
16.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.4200		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	13.4244		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.0045		
19.	spawarka	m-g	23.1800		
20.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	22.5264		
21.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.0428		
22.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.4341		
23.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3.5262		
24.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.2126		
25.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7.0077		
26.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	5.6160		
27.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	5.8900		
28.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	22.0000		
29.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	17.2900		
30.	zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA	m-g	88.0000		
31.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	0.7426		
32.	żuraw samochodowy	m-g	25.0800		
				RAZEM	

Słownie: