

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 ROBOTY ZIEMNE
45232410-9 ROBOTY MONTAŻOWE
45233000-9 ROBOTY DROGOWE

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KAN.SANITARNEJ W REJONIE ULICY NOWOWIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : WAŁBRZYCH UL. NOWOWIEJSKA
INWESTOR : WAŁBRZYSKI ZWIĄZEK WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
ADRES INWESTORA : 58-300 WAŁBRZYCH
WYKONAWCA ROBÓT : po przetargu
ADRES WYKONAWCY : po przetargu
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech.bud. C.Kałucki
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2014

Poziom cen : II kwartał 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. "w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym"

Do robót ziemnych przyjęto :

- kategorię gruntu kategorię III-IV
- roboty ziemne mechaniczne 70 %
- roboty ziemne ręczne 30 %
- podsypka o gr. 10 cm piasku zwykłego, obsypka 30 cm ponad wierzch przewodu z piasku zwykłego
- wymiana gruntu pod nawierzchniami jezdni
- przewidziano przywóz materiałów na podsypki , obsypki i wymianę gruntu itp. z odległ. 10 km
- przewidziano wywóz materiałów z rozbiórki itp. na odległ. 5 km

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA KAN.SANITARNEJ W REJONIE ULICY NOWOWIEJSKIEJ					
1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
d.1	KNR 2-01 0120-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. R*0.955*0.6; S*0.6 (546.5)/1000	km km	 0.55	
				RAZEM	0.55
2	KNR 2-01 d.1 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km wg arkusza kalkulacyjnego dołączonego do kosztorysu wykopy 70% roboty mechaniczne 865.69	m ³ m ³	 865.69	
				RAZEM	865.69
3	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m R*0.955 wg arkusza kalkulacyjnego dołączonego do kosztorysu wykopy 30% roboty ręczne 339.67+31.42	m ³ m ³	 371.09	
				RAZEM	371.09
4	KNR 2-01 d.1 0212-08 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km Wg arkusza kalkulacyjnego dołączonego do przedmiaru 1222.43-865.69	m ³ m ³	 356.74	
				RAZEM	356.74
5	d.1 analiza własna	Utylizacja ziemi z wykopów 1222.43*1.9 potrącenie za utylizację w robotach drogowych -143.87 -295.98	t t t t	 2322.62 -143.87 -295.98	
				RAZEM	1882.77
6	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm R*0.955 Wg arkusza kalkulacyjnego dołączonego do przedmiaru 493.24+42.75+19.0	m ² m ²	 554.99	
				RAZEM	554.99
7	KNR 2-28 d.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym Wg arkusza kalkulacyjnego dołączonego do przedmiaru 246.62+9.5	m ³ m ³	 256.12	
				RAZEM	256.12
8	KNR 2-01 d.1 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m R*0.955 14.55	m ³ m ³	 14.55	
				RAZEM	14.55
9	KNR 2-28 d.1 0501-09 analogia	Wymiana gruntu Wg arkusza kalkulacyjnego dołączonego do przedmiaru 677.58+68.20	m ³ m ³	 745.78	
				RAZEM	745.78
10	KNR 2-01 d.1 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) R*0.955 wg arkusza kalkulacyjnego dołączonego do kosztorysu 2283.91+279.30	m ² m ²	 2563.21	
				RAZEM	2563.21
11	KNR 2-01 d.1 0322-11	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) R*0.955 wg arkusza kalkulacyjnego dołączonego do kosztorysu 279.30	m ² m ²	 279.30	
				RAZEM	279.30
12	KNR AT-06 d.1 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 554.99*0.1*1.7 256.12*1.7	kurs	 94.35 435.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		745.78*1.9 A (obliczenia pomocnicze)		1416.98 =====	
		1946.73/15 B (obliczenia pomocnicze)		1946.73 129.78 =====	
		130	kurs	129.78 130.00	
				RAZEM	130.00
13	KNR AT-06 d.1 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km 130*9	kurs kurs	 1170.00	
				RAZEM	1170.00
2	45232410-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1		PRZEWODY KANALIZACYJNE			
14	KNR-W 2- d.2.1 18 0408-03 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm R*1.93	m		
		496.58-15.23	m	481.35	
				RAZEM	481.35
15	KNR-W 2- d.2.1 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm R*1.93	m		
		50.02	m	50.02	
				RAZEM	50.02
16	d.2.1 analiza indywidualna	Układanie instalacji podziemnych przy wykorzystaniu technologii przecisków lub przebić fi 350 mm (ceny rynkowe wykonania robót wraz z ceną materiałów)	m		
		15.23	m	15.23	
				RAZEM	15.23
17	d.2.1 analiza indywidualna	Przeciąganie rur o śr.nom.200 mm przez rury przeciskowe Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm	m		
		15.23	m	15.23	
				RAZEM	15.23
18	d.2.1 analiza indywidualna	Manszety uszczelniające Dn200/350 - wykopy umocnione R*1.11	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2		STUDZIENKI			
19	d.2.2 analiza indywidualna	Studzienki rewizyjne o śr. 500 mm głębokości do 2.5 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
20	KNR-W 2- d.2.2 18 0421-03 z.sz.3.4. 9908 analogia	Dodatki za wykonanie przejścia szczelnego dla rur z PVC o śr. 200 mm - wykopy umocnione R*1.11	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		PRÓBY SZCZELNOŚCI			
21	KNR-W 2- d.2.3 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		19	odc. -1 prób.	19.00	
				RAZEM	19.00
22	KNR-W 2- d.2.3 18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		9	odc. -1 prób.	9.00	
				RAZEM	9.00
2.4		ROBOTY POMOCNICZE			
23	KNR-W 2- d.2.4 19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp.		
		3+1+6	zabezp.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.2.4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - mnożnik do R,M,S - 0,25 za rozpiętość do 1,0 m R*0.25; M*0.25; S*0.25 10	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
25 d.2.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - mnożnik do R,M,S - 0,25 za rozpiętość do 1,0 m R*0.25; M*0.25; S*0.25 10	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
26 d.2.4	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - (mnożnik zmniejszający 0.25 z uwagi na szerokość wykopów nie przekraczająca 1,0 m) R*0.25; M*0.25; S*0.25 2+13+15	kpl. kpl.	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
27 d.2.4	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - (mnożnik zmniejszający 0.25 z uwagi na szerokość wykopów nie przekraczająca 1,0 m) R*0.25; M*0.25; S*0.25 30	kpl. kpl.	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
28 d.2.4	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
29 d.2.4	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm (do rozliczenia wg księgi pompowań) 2	godz. godz.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
3	45233000-9	ROBOTY DROGOWE			
3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
30 d.3.1	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-01 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 23 cm 26-75 pojazdów na godzinę R*1.07 wg arkusza kalkulacyjnego 584.60	m ² m ²	 584.60	 584.60
				RAZEM	584.60
31 d.3.1	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę R*1.07 wg arkusza kalkulacyjnego 208.71+3.0	m ² m ²	 211.71	 211.71
				RAZEM	211.71
32 d.3.1	KNR 2-31 0802-08 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę R*1.07 Krotność = -1 wg arkusza kalkulacyjnego (208.71)*5	m ² m ²	 1043.55	 1043.55
				RAZEM	1043.55
33 d.3.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę R*1.07 584.60	m ² m ²	 584.60	 584.60
				RAZEM	584.60
34 d.3.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę R*1.07 208.71	m ² m ²	 208.71	 208.71
				RAZEM	208.71
35 d.3.1	KNR AT-03 0102-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analiza indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - mnożnik 20% do RMiS za 1 cm dodatkowy. R*1.07*1.20; M*1.20; S*1.07*1.20	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		713.37	m ²	713.37	
				RAZEM	713.37
36 d.3.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 713.37	m ² m ²		
				713.37	
				RAZEM	713.37
37 d.3.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wg arkusza kalkulacyjnego 352.23*2 15*1.5*2+15*2.5*2	m m m		
				704.46 120.00	
				RAZEM	824.46
38 d.3.1	KNR 2-31 0806-02 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę R*1.07 3.0	m ² m ²		
				3.00	
				RAZEM	3.00
39 d.3.1	KNR 2-31 0813-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Rozebranie krawężników 20x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę R*1.07 20.0	m m		
				20.00	
				RAZEM	20.00
40 d.3.1	KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę R*1.07 205.28	m m		
				205.28	
				RAZEM	205.28
41 d.3.1	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiorki - asfalt (584.60*0.07)*1.9 (208.71*0.03)*1.9 (713.37*0.04)*1.9	t t t t		
				77.75 11.90 54.22	
				RAZEM	143.87
42 d.3.1	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiorki - podbudowa (584.60*0.23)*1.9 (208.71*0.1)*1.9 (3.0*0.15)*1.9	t t t t		
				255.47 39.65 0.86	
				RAZEM	295.98
3.2	KORYTO				
43 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 584.60+208.71+3	m ² m ²		
				796.31	
				RAZEM	796.31
3.3	NAWIERZCHNIA				
44 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę R*1.4*1.07; S*1.8 584.6	m ² m ²		
				584.60	
				RAZEM	584.60
45 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę R*1.4*1.07; S*1.8 208.71	m ² m ²		
				208.71	
				RAZEM	208.71
46 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę R*1.4*1.07; S*1.8 3	m ² m ²		
				3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.3.3	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę R*1.4*1.07; S*1.8	m ²		
		584.60	m ²	584.60	
				RAZEM	584.60
48 d.3.3	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		584.60*0.23*1.7 208.71*0.1*1.7 3.0*0.15*1.7 A (obliczenia pomocnicze)		228.58 35.48 0.76 =====	
		264.82/15 B (obliczenia pomocnicze)		264.82 17.65 =====	
		18	kurs	17.65 18.00	
				RAZEM	18.00
49 d.3.3	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km 18*9	kurs		
			kurs	162.00	
				RAZEM	162.00
50 d.3.3	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-01 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. SMA 5 R*1.3*1.07; S*1.3	m ²		
		713.37	m ²	713.37	
				RAZEM	713.37
51 d.3.3	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-01 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę R*1.3*1.07; S*1.3	m ²		
		584.60	m ²	584.60	
				RAZEM	584.60
52 d.3.3	KNR 2-31 0503-01 z.o.2.13. 9902-01 0503-02 analogia	Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. SMA 5 R*1.07	m ²		
		208.71	m ²	208.71	
				RAZEM	208.71
53 d.3.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		584.6+208.71	m ²	793.31	
				RAZEM	793.31
54 d.3.3	KNR 2-31 1501-01	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności do 5.0 t 713.37*0.05*2.40+584.60*0.07*2.45+208.71*0.04*2.45	t		
			t	206.32	
				RAZEM	206.32
55 d.3.3	KNR 2-31 1502-01	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności do 5.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 19	t		
		206.32	t	206.32	
				RAZEM	206.32
56 d.3.3	KNR 2-31 0302-02 z.o. 2.12. 9901- 05 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę - kostka odzyski R*1.1*1.07	m ²		
		6.27	m ²	6.27	
		5.5	m ²	5.50	
				RAZEM	11.77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3.3	KNR 2-31 0302-02 z.o. 2.12. 9901- 05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę - kostka kamienna z odzysku R*1.1*1.07 2.0	m ² m ²	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
58 d.3.3	KNR 2-31 0403-02 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - krawężniki z odzysku R*1.07 20.0	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
59 d.3.3	KNR 2-31 0407-03 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę - obrzeża z odzysku. R*1.07 205.28	m m	 205.28	 205.28
				RAZEM	205.28

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (DS)	r-g	7299.902	0.00	-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca
1.	Olej napędowy do silników luzem	kg	39.038	0.00	0.00	
2.	Asfalt drogowy - stały D 160/220 - luzem	kg	404.588	0.00	0.00	
3.	Drut stal okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	20.000	0.00	0.00	
4.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	424.079	0.00	0.00	
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20.902	0.00	0.00	
6.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	260.560	0.00	-0.00	
7.	Szpilki do mocowania geowłóknin, geosiatek	szt.	49.936	0.00	0.00	
8.	Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t	11.387	0.00	0.00	
9.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	330.448	0.00	0.00	
10.	Piasek naturalny kopany	m ³	383.287	0.00	-0.00	
11.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	909.852	0.00	0.00	
12.	Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 16 W	t	99.733	0.00	0.00	
13.	Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. SMA 5	t	110.042	0.00	-0.00	
14.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.447	0.00	-0.00	
15.	koryto drewniane	szt.	0.050	0.00	0.00	
16.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.840	0.00	0.00	
17.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m ³	2.204	0.00	0.00	
18.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	2.320	0.00	0.00	
19.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	0.425	0.00	0.00	
20.	Geosiatka do wzmocnienia nawierzchni bitu- micznych.	m ²	741.905	0.00	0.00	
21.	Woda z rurociągów	m ³	57.590	0.00	0.00	
22.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	1.680	0.00	0.00	
23.	Słupki dREW.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.088	0.00	0.00	
24.	Rura z/szwem,gwintowana 10BX fi 50mm	m	42.000	0.00	-0.00	
25.	Manszety uszczelniające Dn200/350	szt.	2.000	0.00	0.00	
26.	Przejście szczelne 200 PCV dla studni betono- wej	szt.	1.000	0.00	0.00	
27.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	51.020	0.00	0.00	
28.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm	m	506.512	0.00	-0.00	
29.	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 50mm	szt.	2.800	0.00	0.00	
30.	rury karbowane DN 500 \2,0m	m	41.040	0.00	0.00	
31.	Kineta zbiorcza studni DN 500\200	szt.	19.000	0.00	0.00	
32.	teleskop DN500	szt.	19.000	0.00	0.00	
33.	właz żeliwny do studni DN500	szt.	19.000	0.00	0.00	
34.	podpory ślizgowe dla DN200	szt.	12.184	0.00	0.00	
35.	Konstrukcja podwieszzeń l=4,0m	kpl.	0.375	0.00	0.00	
36.	Śruby stal.średn.z gw.M-24 100mm	kg	27.300	0.00	0.00	
37.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 150mm	szt.	9.000	0.00	0.00	
38.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 200mm	szt.	19.000	0.00	0.00	
39.	Rury osłonowe do kabli z PVC o śr.160mm	m	10.000	0.00	0.00	
40.	materiały pomocnicze	zł			-0.00	
				RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	75.362	0.00	0.00
2.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	10.488	0.00	0.00
3.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	7.135	0.00	0.00
4.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	6.582	0.00	0.00
5.	Zrywarka przyczepna	m-g	7.381	0.00	0.00
6.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	96.204	0.00	0.00
7.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	17.761	0.00	0.00
8.	Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	4.592	0.00	0.00
9.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	59.210	0.00	0.00
10.	Frezarka drog.WIRTGEN W 500(1)	m-g	4.031	0.00	0.00
11.	Pompa wirnik.spalin.61-80m3/h	m-g	2.000	0.00	0.00
12.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	19.733	0.00	0.00
13.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	4.721	0.00	0.00
14.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	9.678	0.00	0.00
15.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.785	0.00	0.00
16.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	105.340	0.00	-0.00
17.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	1.218	0.00	0.00
18.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	67.054	0.00	-0.00
19.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	381.464	0.00	-0.00
20.	Skrap.do bitumu sam.5000dm3(2)	m-g	9.678	0.00	0.00
21.	Rozkład.mas bitum.3.5m (2)	m-g	17.761	0.00	0.00
22.	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	94.813	0.00	0.00
23.	Zespół prądowór.3-faz.20kVA	m-g	2.000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł