

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i przebudowa sieci wodociągowej w Gminie Psary
ADRES INWESTYCJI : ul. Kolejowa i Leśna w Gródkowie i ul. Polna w Psarach
INWESTOR : ZGK w Psarach
ADRES INWESTORA : 42-504 Będzin, Dąbie ul. Dolna 1
WYKONAWCA ROBÓT : BM AQUA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
ADRES WYKONAWCY : 42-506 Będzin, ul. Mickiewicza 57
DATA OPRACOWANIA : 13.03.2024

Stawka roboczogodziny : 29,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	58,00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	4,00 % M
Zysk [Z]	8,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 2687419,19 zł

Słownie: dwa miliony sześćset osiemdziesiąt siedem tysięcy czterysta dziewiętnaście i 19/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
Psary1							
1		INSTALACJAWODOCIĄGOWA					
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
d.1.	1	1 KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	2,139	5200,35	11123,55
d.1.	1	2 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	320,600	13,55	4344,13
d.1.	1	3 KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	801,400	21,27	17045,78
d.1.	1	4 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	140,900	19,46	2741,91
d.1.	1	5 KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	510,60	0,74	377,84

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

		RAZEM
RAZEM		20883,35
Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		12110,14
RAZEM		32993,49
Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		
RAZEM		32993,49
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		2639,72
RAZEM		35633,21
OGÓŁEM		35633,21

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy sześćset trzydzieści trzy i 21/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.2							
ROBOTY ZIEMNE							
d.1.	2	6 KNR-W 2-01 0805-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³	705,00	55,11	38852,55
d.1.	2	7 KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m ³	634,500	9,34	5926,23
d.1.	2	8 KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)-Kopanie w celu zlokalizowania kolizji w uzbrojeniu podziemnym	m ³	27,00	70,89	1914,03
d.1.	2	9 KNR-W 2-01 0415-01	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. I-II	m ³	118,560	17,81	2111,55
d.1.	2	10 KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	118,560	8,18	969,82
d.1.	2	11 KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	83,00	115,05	9549,15
d.1.	2	12 KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Zасыпки над каналем kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	143,00	115,05	16452,15
d.1.	2	13 KNR 2-01 0212-07 analogia	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- zasypanie	m ³	478,00	30,31	14488,18

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.1. 2	KNR 2-01 0212-07 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km- lokalne przewiezienie gruntu z wykopu po terenie budowy ze składowaniem go na placach tymczasowych	m ³	478,00	30,31	14488,18
15 d.1. 2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	478,00	7,72	3690,16
16 d.1. 2	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- odwiezienie nadmiaru gruntu zwykopu Krotność = 14	m ³	226,00	11,70	2644,20
17 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	494,00	5,18	2558,92

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ZIEMNE
		RAZEM
	RAZEM	71877,98
	Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)	33849,35
	RAZEM	105727,33
	Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)	540,82
	RAZEM	106268,15
	Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	7376,97
	RAZEM	113645,12
	OGÓLEM	113645,12

Słownie: sto trzynaście tysięcy sześćset czterdzieści pięć i 12/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3		ROBOTY ZIEMNE PRZY KOMORACH PRZEWIERTOWYCH				
18 d.1. 3	KNR-W 2-01 0805-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³	144,00	55,11	7935,84
19 d.1. 3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m ³	144,00	10,50	1512,00
20 d.1. 3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	14	115,05	1610,70
21 d.1. 3	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Zасыпки над kanałem kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	33,00	115,05	3796,65
22 d.1. 3	KNR 2-01 0212-07 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km- zasypanie	m ³	60,00	30,31	1818,60
23 d.1. 3	KNR 2-01 0212-07 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km- lokalne przewiezienie gruntu z wykopu po terenie budowy ze składowaniem go na placach tymczasowych	m ³	60,00	30,31	1818,60
24 d.1. 3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	60,00	7,72	463,20

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odwiezienie nadmiaru gruntu zwykopu Krotność = 14	m ³	47,00	11,70	549,90

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE PRZY KOMORACH PRZEWIERTOWYCH

		RAZEM
RAZEM		12348,70
Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		5798,83
RAZEM		18147,53
Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		94,05
RAZEM		18241,58
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		1263,91
RAZEM		19505,49
OGÓLEM		19505,49

Słownie: dziewiętnaście tysięcy pięćset pięć i 49/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4		WODOCIĄG - ORUROWANIE				
26 d.1. 4	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm- rura PE 100 SDR 11 PN 10 DZ 40x3,7	m	1219,90	47,24	57628,08
27 d.1. 4	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania- rura PE 100 SDR 11 PN 10 Dz 50x4,6	m	14,20	50,65	719,23
28 d.1. 4	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm- PE 100 SDR 11 PN10 Dz90x8,2	m	39,90	75,18	2999,68
29 d.1. 4	KNR-W 2-18 0307-02 analogia	Przewiert horyzontalny rurą przewiertową PE100 RC Dz 160x14,6	m	854,400	284,41	242999,90
30 d.1. 4	KNR-W 2-18 0307-02 analogia	Przewiert horyzontalny rurą przewiertową PE100 RC Dz 40x3,7	m	10,50	185,71	1949,96
31 d.1. 4	KNR 2-28 0309-01 analogia	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE - zasuwa żeliwna dn 32 z trp. , skrzynek ul. i podkł.	szt.	62,00	876,14	54320,68
32 d.1. 4	KNR 2-28 0309-01 analogia	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE - Zasuwa o śr. nominalnej 40 mm z trzp. skrz. ul. i podkł.	kpl.	2,00	876,14	1752,28
33 d.1. 4	KNR 2-28 0309-04	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm- Zasuwa żeliwna DN150 z trz. skrz. ul. i podkła.	szt.	4,00	1689,92	6759,68
34 d.1. 4	KNR 2-28 0313-01 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC	kpl.	13,00	522,26	6789,38
35 d.1. 4	KNR-W 2-18 0110-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm -Złącze PE dz 40	złącz.	3,00	88,86	266,58
36 d.1. 4	KNR-W 2-18 0110-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm -Trójnik PE DZ 50/40	złącz.	1,00	106,54	106,54
37 d.1. 4	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewan, złącze PE DN40 Kolana PE DZ 40R Zaślepka Dz40, trójnik Pe 50/40	szt	63,00	66,99	4220,37
38 d.1. 4	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewan, elektrooporowych - Redukcja PE dz 90/50, trójnik PE dz 90, Kolano 90st PE dz 90	szt	61,00	140,88	8593,68

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.1. 4	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm- Redukcja PE dz 90/50, Trójnik PE Dz90, Kolano PE dz 90	szt	3,00	172,55	517,65
40 d.1. 4	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110- mm- Złączka rurowo-kołnierzowa dn 100, Trójnik kołnierzowy dn100	szt	3,00	165,44	496,32
41 d.1. 4	KNR-W 2-18 0112-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160mm Kolana PE Dz 160; Trójnik PE Dz 160/63; Trójnik PE Dz 160/90, Złączka PE Dz 160	szt	73,00	351,74	25677,02
42 d.1. 4	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	6,00	3679,37	22076,22
43 d.1. 4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych Rura Arot A 110 PS o śr. do 110mmw wykopie	m	30,00	40,83	1224,90
44 d.1. 4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie-Rura PE SDR 17 dz110x6,6	m	31,700	35,31	1119,33
45 d.1. 4	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 125 mm w wykopie- Rura ochronna PE SDR 17 dz 125x7,4	m	1,00	35,61	35,61
46 d.1. 4	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie- Rura ochronna PE SDR 17 dz 160x9,5	m	3,60	38,92	140,11
47 d.1. 4	KNR 5-10 0303-03 analiza indywidualna	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 250 mm w wykopie- Rura ochronna PE SDR 17 dz 250x14,8	m	55,00	68,71	3779,05

PODSUMOWANIE

WODOCIĄG - ORUROWANIE

		RAZEM
RAZEM		336010,34
Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		82440,06
RAZEM		418450,40
Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		7754,81
RAZEM		426205,21
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		17967,04
RAZEM		444172,25
OGÓŁEM		444172,25

Słownie: czterysta czterdzieści cztery tysiące sto siedemdziesiąt dwa i 25/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5		STUDNIA WODOMIERSZOWA DN 500				
48 d.1. 5	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1,20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	136,890	24,93	3412,67
49 d.1. 5	KNR 2-28 0409-01 analiza indywidualna	Studnia wodomierzowa DN 500 z tworzywa kompletna	szt.	54,00	2149,10	116051,40
50 d.1. 5	KNR INSTAL 0110-01	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr. nom. 15 mm	kpl.	54,00	129,43	6989,22
51 d.1. 5	KNR 2-18 0312-01	Odpowietrzenia rurociągów sieci wodociągowych w studzienkach	szt.	54,00	482,29	26043,66

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.1. 5	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	54,00	68,37	3691,98
53 d.1. 5	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	108,00	115,72	12497,76

PODSUMOWANIE

STUDNIA WODOMIERSZOWA DN 500

		RAZEM
		142775,78
Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		17580,72
RAZEM		160356,50
Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		4498,69
RAZEM		164855,19
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		3831,50
RAZEM		168686,69
OGÓŁEM		168686,69

Słownie: sto sześćdziesiąt osiem tysięcy sześćset osiemdziesiąt sześć i 69/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6		ODTWORZENIE				
1.6. 1		NAWIERZCHNIA ASFALTOWA				
54 d.1. 6.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	705,200	1,28	902,66
55 d.1. 6.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	705,200	31,00	21861,20
56 d.1. 6.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	705,200	19,09	13462,27
57 d.1. 6.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa BETON ASFALTOWY sma 0/20 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	753,300	85,29	64248,96
58 d.1. 6.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa beton asfaltowy SMA 0/20 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3	m ²	753,300	62,75	47269,58
59 d.1. 6.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	801,400	3,63	2909,08
60 d.1. 6.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa -.8Nawierzchnia beton asfaltowy SMA 0/12,8 grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	801,400	70,32	56354,45
61 d.1. 6.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych -Nawierzchnia beton asfaltowy SMA 0/12,8 warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	801,400	45,82	36720,15
62 d.1. 6.1	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krańcowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkowa	m ²	4,800	23,66	113,57

NAWIERZCHNIA ASFALTOWA

		RAZEM
RAZEM		186906,88
Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		43044,77
RAZEM		229951,65
Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		4507,99
RAZEM		234459,64
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		9382,28
RAZEM		243841,92
OGÓŁEM		243841,92

Słownie: dwieście czterdzieści trzy tysiące osiemset czterdzieści jeden i 92/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6. 2		CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ				
63 d.1. 6.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	109,600	1,28	140,29
64 d.1. 6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	109,600	31,00	3397,60
65 d.1. 6.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	109,600	19,09	2092,26
66 d.1. 6.2	KNR 0-11 0317-02 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - KOSTKA Z DEMONTAZU W 95%	m ²	140,900	117,54	16561,39

PODSUMOWANIE

CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ

		RAZEM
RAZEM		15395,00
Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		5379,27
RAZEM		20774,27
Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		244,91
RAZEM		21019,18
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		1172,36
RAZEM		22191,54
OGÓŁEM		22191,54

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące sto dziewięćdziesiąt jeden i 54/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6. 3		TERENY ZIELONE				
67 d.1. 6.3	KNR 2-01 0402-06	Roboty na polach wzlotów - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane zgarniarkami o poj.skrzyni ponad 6 m3	m ³	510,600	8,26	4217,56
68 d.1. 6.3	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 odł.do 1 km- ZAŁADUNEK I DOWIEZIENIE HUMUSU Z PRZYBUDOWLANEGO SKŁADU	m ³	76,60	37,20	2849,52
69 d.1. 6.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	510,60	8,62	4401,37

TERENY ZIELONE

TERENY ZIELONE		RAZEM
RAZEM		6845,00
Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		3785,38
RAZEM		10630,38
Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		12,77
RAZEM		10643,15
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		825,30
RAZEM		11468,45
OGÓŁEM		11468,45

Słownie: jedenaście tysięcy czterysta sześćdziesiąt osiem i 45/100 zł

PODSUMOWANIE

ODTWORZENIE

ODTWORZENIE		RAZEM
RAZEM		209146,88
Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		52209,42
RAZEM		261356,30
Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		4765,67
RAZEM		266121,97
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		11379,94
RAZEM		277501,91
OGÓŁEM		277501,91

Słownie: dwieście siedemdziesiąt siedem tysięcy pięćset jeden i 91/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJA WODOCIĄGOWA

INSTALACJA WODOCIĄGOWA		RAZEM
RAZEM		793043,03
Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		203988,52
RAZEM		997031,55
Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		17654,04
RAZEM		1014685,59
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		44459,08
RAZEM		1059144,67
OGÓŁEM		1059144,67

Słownie: jeden milion pięćdziesiąt dziewięć tysięcy sto czterdzieści cztery i 67/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA				
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
70	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	3,426	5200,35	17816,40
d.2.	0120-03	- trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym				
1	analogia					
71	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	302,200	13,55	4094,81
d.2.	0101-02					
1						
72	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	287,100	21,27	6106,62
d.2.	0104-03					
1						
73	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	143,500	19,46	2792,51
d.2.	0807-01					
1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74 d.2. 1	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie drogi żwirowej o gr. 10 cm	m ²	29,700	7,12	211,46
75 d.2. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	168,500	19,46	3279,01
76 d.2. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1049,400	0,74	776,56
77 d.2. 1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie drogi gruntowej	m ²	93,600	11,25	1053,00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

RAZEM	
RAZEM	21174,68
Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)	12279,02
RAZEM	33453,70
Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)	
RAZEM	33453,70
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2676,67
RAZEM	36130,37
OGÓLEM	36130,37

Słownie: trzydzieści sześć tysięcy sto trzydzieści i 37/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2		ROBOTY ZIEMNE				
78 d.2. 2	KNR-W 2-01 0805-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³	1452,00	55,11	80019,72
79 d.2. 2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowylądowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m ³	1306,800	9,34	12205,51
80 d.2. 2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)-Kopanie w celu zlokalizowania kolizji w uzbrojeniu podziemnym	m ³	30,60	70,89	2169,23
81 d.2. 2	KNR-W 2-01 0415-01	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. I-II	m ³	218,040	17,81	3883,29
82 d.2. 2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	218,040	8,18	1783,57
83 d.2. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	153,00	115,05	17602,65
84 d.2. 2	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Zасыпки над каналом kanały i obiekty z maaterialów sypkich grub. 10 cm	m ³	259,00	115,05	29797,95
85 d.2. 2	KNR 2-01 0212-07 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowylądowczymi na odl.do 1 km- zasypianie	m ³	1039,00	30,31	31492,09
86 d.2. 2	KNR 2-01 0212-07 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowylądowczymi na odl.do 1 km- lokalne przewiezienie gruntu z wykopu po terenie budowy ze składowaniem go na placach	m ³	1039,00	30,31	31492,09

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
87 d.2. 2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1039,00	7,72	8021,08
88 d.2. 2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odwiezienie nadmiaru gruntu zwykopu Krotność = 14	m ³	412,00	11,70	4820,40
89 d.2. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	908,500	5,18	4706,03

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ZIEMNE	
		RAZEM	
	RAZEM		143246,68
	Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		68771,86
	RAZEM		212018,54
	Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		987,32
	RAZEM		213005,86
	Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		14987,75
	RAZEM		227993,61
	OGÓLEM		227993,61

Słownie: dwieście dwadzieścia siedem tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt trzy i 61/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3		ROBOTY ZIEMNE PRZY KOMORACH PRZEWIERTOWYCH				
90 d.2. 3	KNR-W 2-01 0805-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³	340,00	55,11	18737,40
91 d.2. 3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m ³	340,00	9,34	3175,60
92 d.2. 3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	30,00	115,05	3451,50
93 d.2. 3	KNR-W 2-18 0511-01 <i>analogia</i>	Zасыпки над каналом kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	56,00	115,05	6442,80
94 d.2. 3	KNR 2-01 0212-07 <i>analogia</i>	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- zasypianie	m ³	256,00	30,31	7759,36
95 d.2. 3	KNR 2-01 0212-07 <i>analogia</i>	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- lokalne przewiezienie gruntu z wykopu po terenie budowy ze składowaniem go na placach tymczasowych	m ³	256,00	30,31	7759,36
96 d.2. 3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	256,00	7,72	1976,32
97 d.2. 3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- odwiezienie nadmiaru gruntu zwykopu Krotność = 14	m ³	86,00	11,70	1006,20

ROBOTY ZIEMNE PRZY KOMORACH PRZEWIERTOWYCH

		RAZEM
	RAZEM	31159,85
	Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)	15581,01
	RAZEM	46740,86
	Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)	172,09
	RAZEM	46912,95
	Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3395,59
	RAZEM	50308,54
	OGÓLEM	50308,54

Słownie: pięćdziesiąt tysięcy trzysta osiem i 54/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4		KANALIZACJA - ORUROWANIE				
98	KNR 2-28	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania-	m	1658,700	47,24	78356,99
d.2.	0302-01	rura PE 100 SDR 11 PN 10 Dz 40x3,7				
4	analogia					
99	KNR 2-28	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania-	m	19,800	50,65	1002,87
d.2.	0302-01	rura PE 100 SDR 11 PN 10 Dz 50x4,6				
4	analogia					
100	KNR 2-28	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurocią-	szt.	91,00	854,82	77788,62
d.2.	0309-01	gach PVC i PE - zasuwka żeliwna dn 32 z trp. ,				
4	analogia	skrzynek ul. i podkt.				
101	KNR 2-28	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurocią-	kpl.	5,00	876,14	4380,70
d.2.	0309-01	gach PVC i PE - Zasuwka o śr. nominalnej 40 mm z				
4	analogia	trzp. skrz. ul. i podkt.				
102	KNR 2-28	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurocią-	kpl.	2,00	876,14	1752,28
d.2.	0309-01	gach PVC i PE - Zasuwka o śr. nominalnej 50 mm z				
4	analogia	trzp. skrz. ul. i podkt.				
103	KNR 2-28	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurocią-	szt.	2,00	1090,57	2181,14
d.2.	0309-02	gach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm				
4	analogia					
104	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych	szt	93,00	86,35	8030,55
d.2.	0112-01	PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych, -kolana PE				
4	analogia	Dz 40, zaślepka PE Dz40, kształtki elektroop.				
105	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych	szt	100,00	116,96	11696,00
d.2.	0112-01	PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych, -redukcja				
4	analogia	PE dz 63/40, KOLANO PE Dz 63 trójnik dz 63/40,				
		trójnik pe dz 63/50				
106	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych	złącz.	47,00	118,48	5568,56
d.2.	0111-02	ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elek-				
4	analogia	trooporowych o śr.zewnętrznej 75 mm. kolano 90st.				
		PE dz75, Kolano 45st. PE dz 75, Trójnik PE dz 75,				
		Redukcja dz 75/63				
107	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych	złącz.	1,00	55,33	55,33
d.2.	0111-03	ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elek-				
4	analogia	trooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm				
108	KNR-W 2-18	Kolumna odpowietrzająca dn 65 w rurze trzonowej	kpl	1,00	7971,88	7971,88
d.2.	0215-01	PP o600 dł. 1,8 z włazem żeliwnym				
4	analogia					
109	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych Rura Arot A 110 PS o śr.	m	34,00	62,89	2138,26
d.2.	0303-02	do 110mmw wykopie				
4	analogia					
110	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110	m	47,00	36,41	1711,27
d.2.	0303-02	mm w wykopie-Rura PE SDR 17 dz110X6,6				
4	analogia					
111	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 125	m	10,00	41,13	411,30
d.2.	0303-03	mm w wykopie- Rura ochronna PE SDR 17 dz				
4	analogia	125x7,4				
112	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160	m	50,00	41,13	2056,50
d.2.	0303-03	mm w wykopie- Rura ochronna PE SDR 17 dz				
4	analogia	160x9,50				
113	KNR-W 2-18	Przewiert horyzontalny rurą przewiertową PE100 RC	m	7,20	185,71	1337,11
d.2.	0307-02	Dz 40x3,7				
4	analogia					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114 d.2. 4	KNR-W 2-18 0307-02	Przewiert horyzontalny rura przewietowa PE 100 RC dz 63x5,80	m	1088,500	201,09	218886,47
115 d.2. 4	KNR-W 2-18 0307-02	Przewiert horyzontalny rura przewietowa PE 100 RC dz 75x6,80	m	652,00	206,02	134325,04

PODSUMOWANIE

KANALIAZACJA - ORUROWANIE

RAZEM		RAZEM
		390650,58
Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		133488,25
	RAZEM	524138,83
Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		6420,23
	RAZEM	530559,06
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		29091,81
	RAZEM	559650,87
OGÓŁEM		559650,87

Słownie: pięćset pięćdziesiąt dziewięć tysięcy sześćset pięćdziesiąt i 87/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5		POMPOWNA PRZYDOMOWA DN800				
116 d.2. 5	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1,20 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	217,672	27,60	6007,75
117 d.2. 5	KNR-W 2-18 0122-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm-Kolano 45% dopływ kierunkowy	szt	46,00	220,64	10149,44
118 d.2. 5	KNR 2-28 0409-01 analiza indywidualna	Kompaktowa pomponia domowa PES-ZL-1xDN32 kompletna (wra z robotami elektrycznymi, podłączeniem do wewnętrznej instalacji elektrycznej odbiorcy wody)	szt.	46,00	12498,93	574950,78
119 d.2. 5	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obypk pompowni	m ³	92,00	115,72	10646,24

PODSUMOWANIE

POMPOWNA PRZYDOMOWA DN800

RAZEM		RAZEM
		561361,56
Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		15612,32
	RAZEM	576973,88
Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		21377,86
	RAZEM	598351,74
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		3402,47
	RAZEM	601754,21
OGÓŁEM		601754,21

Słownie: sześćset jeden tysięcy siedemset pięćdziesiąt cztery i 21/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6		ODTWORZENIE				
2.6. 1		NAWIERZCHNIA ASFALTOWA				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
120 d.2. 6.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	196,400	1,28	251,39
121 d.2. 6.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	196,400	31,00	6088,40
122 d.2. 6.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	196,400	19,09	3749,28
123 d.2. 6.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca beton asfaltowy SMA 0/20 grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	241,800	85,29	20623,12
124 d.2. 6.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - beton asfaltowy SMA 0/20 każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3	m ²	241,800	62,75	15172,95
125 d.2. 6.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	287,100	3,63	1042,17
126 d.2. 6.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - Nawierzchnia beton asfaltowy SMA 0/12 grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	287,100	70,32	20188,87
127 d.2. 6.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - Nawierzchnia beton asfaltowy SMA 0/12,8 warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	287,100	45,82	13154,92
128 d.2. 6.1	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	8,613	23,66	203,78

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA ASFALTOWA

		RAZEM
	RAZEM	61476,29
	Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)	14394,65
	RAZEM	75870,94
	Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)	1466,40
	RAZEM	77337,34
	Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3137,54
	RAZEM	80474,88
	OGÓLEM	80474,88

Słownie: osiemdziesiąt tysięcy czterysta siedemdziesiąt cztery i 88/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6. 2		DROGA Z KOSTKI BETONOWEJ				
129 d.2. 6.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	98,200	1,28	125,70
130 d.2. 6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	98,200	31,00	3044,20
131 d.2. 6.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	120,800	19,09	2306,07
132 d.2. 6.2	KNR 0-11 0317-02 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - KOSTKA Z DEMONTAZU W 95%	m ²	143,500	128,61	18455,54

DROGA Z KOSTKI BETONOWEJ

		RAZEM
RAZEM		16387,60
Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		5995,20
RAZEM		22382,80
Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		242,12
RAZEM		22624,92
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		1306,59
RAZEM		23931,51
OGÓŁEM		23931,51

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące dziewięćset trzydzieści jeden i 51/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6. 3		NAWIERZCHNIA ŻWIROWA				
133 d.2. 6.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	23,100	1,28	29,57
134 d.2. 6.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	23,100	31,00	716,10
135 d.2. 6.3	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	29,70	8,41	249,78
136 d.2. 6.3	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²	29,700	16,08	477,58

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA ŻWIROWA

		RAZEM
RAZEM		1226,56
Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		171,81
RAZEM		1398,37
Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		37,22
RAZEM		1435,59
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		37,44
RAZEM		1473,03
OGÓŁEM		1473,03

Słownie: jeden tysiąc czterysta siedemdziesiąt trzy i 03/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6. 4		CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ				
137 d.2. 6.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	115,300	1,28	147,58
138 d.2. 6.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	115,300	31,00	3574,30
139 d.2. 6.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	141,900	19,09	2708,87
140 d.2. 6.4	KNR 0-11 0317-02 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - KOSTKA Z DEMONTAŻU W 95%	m ²	168,500	128,61	21670,79

CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ

		RAZEM
	RAZEM	19243,24
	Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)	7039,75
	RAZEM	26282,99
	Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)	284,31
	RAZEM	26567,30
	Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1534,24
	RAZEM	28101,54
	OGÓLEM	28101,54

Słownie: dwadzieścia osiem tysięcy sto jeden i 54/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6. 5		TERENY ZIELONE				
141 d.2. 6.5	KNR 2-01 0402-06	Roboty na polach wlotów - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane zgarniarkami o poj.skrzyni ponad 6 m3	m ³	157,400	8,89	1399,29
142 d.2. 6.5	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 samowyladowczymi na odl.do 1 km- załadunek i przewiezienie humusu przybudowlanego skłau	m ³	157,400	38,73	6096,10
143 d.2. 6.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	1049,400	9,76	10242,14

PODSUMOWANIE

		TERENY ZIELONE RAZEM
	RAZEM	10651,82
	Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)	5795,95
	RAZEM	16447,77
	Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)	26,24
	RAZEM	16474,01
	Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1263,52
	RAZEM	17737,53
	OGÓLEM	17737,53

Słownie: siedemnaście tysięcy siedemset trzydzieści siedem i 53/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6. 6		Nawierzchnia gruntowa				
144 d.2. 6.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	72,800	1,28	93,18
145 d.2. 6.6	KNR 2-31 0201-01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	93,600	6,68	625,25

PODSUMOWANIE

		Nawierzchnia gruntowa	
		RAZEM	
	RAZEM		480,08
	Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		190,71
	RAZEM		670,79
	Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		6,05
	RAZEM		676,84
	Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		41,59
	RAZEM		718,43
	OGÓŁEM		718,43

Słownie: siedemset osiemnaście i 43/100 zł

PODSUMOWANIE

		ODTWORZENIE	
		RAZEM	
	RAZEM		109465,59
	Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		33588,07
	RAZEM		143053,66
	Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		2062,34
	RAZEM		145116,00
	Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		7320,92
	RAZEM		152436,92
	OGÓŁEM		152436,92

Słownie: sto pięćdziesiąt dwa tysiące czterysta trzydzieści sześć i 92/100 zł

PODSUMOWANIE

		KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA	
		RAZEM	
	RAZEM		1257058,94
	Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		279320,53
	RAZEM		1536379,47
	Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		31019,84
	RAZEM		1567399,31
	Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		60875,21
	RAZEM		1628274,52
	OGÓŁEM		1628274,52

Słownie: jeden milion sześćset dwadzieścia osiem tysięcy dwieście siedemdziesiąt cztery i 52/100 zł

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	
	RAZEM		2050101,97
	Koszty pośrednie [Kp] 58% od (R, S)		483309,05
	RAZEM		2533411,02
	Koszty zakupu [Kz] 4% od (M)		48673,88
	RAZEM		2582084,90
	Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		105334,29
	RAZEM		2687419,19
	OGÓLEM		2687419,19

Słownie: dwa miliony sześćset osiemdziesiąt siedem tysięcy czterysta dziewiętnaście i 19/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	9435,68		11447,67	12110,14	0,00	2639,72	35633,21
1.2	ROBOTY ZIEMNE	14867,60	13527,52	43482,86	33849,35	540,82	7376,97	113645,12
1.3	ROBOTY ZIEMNE PRZY KOMORACH PRZEWIERTOWYCH	2317,61	2350,94	7680,15	5798,83	94,05	1263,91	19505,49
1.4	WODOCIĄG - ORUROWANIE	60689,02	193866,68	81454,64	82440,06	7754,81	17967,04	444172,25
1.5	STUDNIA WODOMIERZOWA DN 500	25074,63	112464,48	5236,67	17580,72	4498,69	3831,50	168686,69
1.6.	NAWIERZCHNIA ASFALTOWA	25997,28	112687,03	48222,57	43044,77	4507,99	9382,28	243841,92
1.6.	CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ	8438,64	6121,36	835,00	5379,27	244,91	1172,36	22191,54
1.6.	TERENY ZIELONE	2414,29	319,13	4111,58	3785,38	12,77	825,30	11468,45
1.6	ODTWORZENIE	36850,21	119127,52	53169,15	52209,42	4765,67	11379,94	277501,91
1	INSTALACJAWODOCIĄGOWA	149234,75	441337,14	202471,14	203988,52	17654,04	44459,08	1059144,67
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	15438,50		5736,18	12279,02	0,00	2676,67	36130,37
2.2	ROBOTY ZIEMNE	28086,23	24696,49	90463,96	68771,86	987,32	14987,75	227993,61
2.3	ROBOTY ZIEMNE PRZY KOMORACH PRZEWIERTOWYCH	5293,66	4301,72	21564,47	15581,01	172,09	3395,59	50308,54
2.4	KANALIAZACJA - ORUROWANIE	87449,47	160502,24	142698,87	133488,25	6420,23	29091,81	559650,87
2.5	POMPOWNA PRZYDOMOWA DN800	21364,09	534443,77	5553,70	15612,32	21377,86	3402,47	601754,21
2.6.	NAWIERZCHNIA ASFALTOWA	8764,50	36656,18	16055,61	14394,65	1466,40	3137,54	80474,88
2.6.	DROGA Z KOSTKI BETONOWEJ	9519,41	6051,76	816,43	5995,20	242,12	1306,59	23931,51
2.6.	NAWIERZCHNIA ŻWIROWA	89,91	930,22	206,43	171,81	37,22	37,44	1473,03
2.6.	CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ	11177,89	7106,59	958,76	7039,75	284,31	1534,24	28101,54
2.6.	TERENY ZIELONE	5824,90	655,88	4171,04	5795,95	26,24	1263,52	17737,53
2.6.	Nawierzchnia gruntowa	118,83	151,10	210,15	190,71	6,05	41,59	718,43
2.6	ODTWORZENIE	35495,44	51551,73	22418,42	33588,07	2062,34	7320,92	152436,92
2	KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA	193127,39	775495,95	288435,60	279320,53	31019,84	60875,21	1628274,52
	RAZEM	342362,14	1216833,09	490906,74	483309,05	48673,88	105334,29	2687419,19

Słownie: dwa miliony sześćset osiemdziesiąt siedem tysięcy czterysta dziewiętnaście i 19/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	11805.5892	29,00	342362,14
				RAZEM	342362,14

Słownie: trzysta czterdzieści dwa tysiące trzysta sześćdziesiąt dwa i 14/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	olej napędowy	kg	19,5930		19,5930	4,80	94,05
2.	asfalt drogowy D200	kg	555,1350		555,1350	2,90	1609,89
3.	azofoska	t	0,0525		0,0525	2500,00	131,18
4.	azofoska'	t	0,0255		0,0255	2500,00	63,83
5.	farba chlorokauczukowa	dm ³	5,2713		5,2713	28,61	150,81
6.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	1,6900		1,6900	13,16	22,24
7.	taśma z polichloroku winylu	m ²	420,7500		420,7500	15,00	6311,25
8.	miął kamienny	t	18,2168		18,2168	70,00	1275,18
9.	tluczeń kamienny niesortowany	t	613,2308		613,2308	70,00	42926,15
10.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	244,0000		244,0000	40,00	9760,00
11.	piasek	m ³	1001,6845		1001,6845	40,00	40067,38
12.	żwir	m ³	2,0048		2,0048	106,82	214,15
13.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	2,2800		2,2800	106,82	243,55
14.	glina budowlana	m ³	4,4070		4,4070	35,63	157,03
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	8,3334		8,3334	464,22	3868,52
16.	nasiona traw	kg	20,9880		20,9880	25,00	524,70
17.	nasiona traw'	kg	10,2120		10,2120	25,00	255,30
18.	Beton Asfaltowy SMA 0/20	t	42,1216		42,1216	370,00	15584,98
19.	Beton Asfaltowy SMA 0/20'	t	74,9534		74,9534	370,00	27732,74
20.	Beton Asfaltowy SMA 0/20''	t	56,2715		56,2715	370,00	20820,46
21.	Beton Asfaltowy SMA 0/20'''	t	61,3071		61,3071	370,00	22683,63
22.	Beton Asfaltowy SMA 0/20''''	t	40,8714		40,8714	370,00	15122,42
23.	Beton asfaltowy SMA 0/12,8	t	36,6053		36,6053	370,00	13543,95
24.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	23,2111		23,2111	43,00	998,08
25.	woda	m ³	49,1316		49,1316	4,55	223,55
26.	Rura przewiertowa PE 100 RC SDR 11 Dz 160x14,6	m	871,4880		871,4880	80,00	69719,04
27.	Rura przewiertowa PE 100 RC dz 75x6,80	m	665,0400		665,0400	33,00	21946,32
28.	Rura przewiertowa PE 100 RC dz 63x5,80	m	1110,2700		1110,2700	24,00	26646,48
29.	prostka żeliwna dwukołnierzowa	szt.	54,0000		54,0000	55,00	2970,00
30.	kolana żeliwne 90 st.Q obustronnie powlekane smołą śr. 150	szt.	1,0000		1,0000	210,00	210,00
31.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	6,0000		6,0000	120,00	720,00
32.	trójniki żeliwne kołnierzowe z owierconymi otworami powlekane smołą pogazową T śr. 150	szt.	1,0000		1,0000	240,00	240,00
33.	trójnik żeliwny kielichowo-kołnierzowy	szt.	54,0000		54,0000	180,00	9720,00
34.	rury PE do wody o śr. zewn. 40 mm'	m	3098,1560		3098,1560	10,00	30981,56
35.	rury PE do wody o śr. zewn. 50 mm	m	21,1860		21,1860	13,00	275,42
36.	rury PE do wody o śr. zewn. 50 x 4,6	m	15,1940		15,1940	13,00	197,52
37.	rury PE do wody o śr. zewn. 90 mm'x8,2	m	42,6930		42,6930	32,00	1366,18
38.	Kolano 45st. dn 160	szt.	46,0000		46,0000	185,52	8533,92
39.	KSZTAŁTKI DN 90	szt.	3,0000		3,0000	130,00	390,00
40.	Kształtki dn 40''	szt.	93,0000		93,0000	35,00	3255,00
41.	Kształtki PE 160	szt.	73,0000		73,0000	290,00	21170,00
42.	Kształtki dn 40	szt.	63,0000		63,0000	30,00	1890,00
43.	Kształtki dn 90'	szt.	61,0000		61,0000	100,00	6100,00
44.	kształtki dn 100	szt.	3,0000		3,0000	120,00	360,00
45.	Kształtki 63	szt.	100,0000		100,0000	64,00	6400,00
46.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00
47.	kształtka elektrooporowa PE, dz 75	szt.	47,0000		47,0000	75,00	3525,00
48.	Rura Arot A 110mm PS	m	35,3600		35,3600	50,00	1768,00
49.	Rura ochronna PE SDR17 DZ 90	m	48,8800		48,8800	26,00	1270,88
50.	Rur PE SDR 17 Dz 125	m	1,0400		1,0400	25,00	26,00
51.	Rur PE SDR 17 Dz 160	m	3,7440		3,7440	28,00	104,83
52.	Rur PE SDR 17 Dz 315	m	57,2000		57,2000	55,00	3146,00
53.	Rur PE SDR 17 Dz 160'	m	52,0000		52,0000	30,00	1560,00
54.	Rura ochronna PE SDR17 DZ 110	m	32,9680		32,9680	25,00	824,20
55.	Rur PE SDR 17 Dz 125 x 7,4	m	10,4000		10,4000	30,00	312,00
56.	Rura Arot A 110mm PS'	m	31,2000		31,2000	30,00	936,00
57.	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe 1 kołnierzowe typu FW do rur z tworzyw sztucznych(PE)'	szt.	124,6200		124,6200	100,00	12462,00
58.	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe 1 kołnierzowe typu FW do rur z tworzyw sztucznych(PE)''	szt.	4,0200		4,0200	100,00	402,00
59.	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe 1 kołnierzowe typu FW do rur z tworzyw sztucznych(PE)'''	szt.	8,0400		8,0400	105,00	844,20
60.	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe 1 kołnierzowe typu FW do rur z tworzyw sztucznych(PE)''''	szt.	182,9100		182,9100	90,00	16461,90
61.	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe 1 kołnierzowe typu FW do rur z tworzyw sztucznych(PE)'''''	szt.	10,0500		10,0500	100,00	1005,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
62.	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe 1 kołnier-zowe typu FW do rur z tworzyw sztucznych(PE)''''	szt.	4,0200		4,0200	100,00	402,00
63.	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe 1 kołnier-zowe typu FW do rur z tworzyw sztucznych(PE)''''	szt.	4,0200		4,0200	100,00	402,00
64.	Zawory antyskażeniowe dn 15mm	szt.	54,0000		54,0000	55,00	2970,00
65.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt.	108,0000		108,0000	13,92	1503,36
66.	zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnier-zowe na ciśnienie 1.0 MPa dn 40mm	szt.	5,0000		5,0000	270,00	1350,00
67.	zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnier-zowe na ciśnienie 1.0 MPa dn 50mm	szt.	2,0000		2,0000	270,00	540,00
68.	zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnier-zowe na ciśnienie 1.0 MPa'	szt.	62,0000		62,0000	270,00	16740,00
69.	zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnier-zowe na ciśnienie 1.0 MPa dn 40mm'	szt.	2,0000		2,0000	270,00	540,00
70.	zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnier-zowe na ciśnienie 1.0 MPa''	szt.	4,0000		4,0000	850,00	3400,00
71.	zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnier-zowe na ciśnienie 1.0 MPa'''	szt.	91,0000		91,0000	270,00	24570,00
72.	zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnier-zowe na ciśnienie 1.0 MPa''''	szt.	2,0000		2,0000	420,00	840,00
73.	zasuwa żeliwna kołnier-zowa śr. 150	szt.	3,0000		3,0000	850,00	2550,00
74.	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnier-zowa o śr. 80 mm	szt.	6,0000		6,0000	450,00	2700,00
75.	odpowietrzniki uniwersalne żeliwne kołnier-zowe	szt.	54,0000		54,0000	120,00	6480,00
76.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	6,0000		6,0000	1500,00	9000,00
77.	Kolumna odpowietrzająca dn 65	szt.	1,0000		1,0000	3950,00	3950,00
78.	nawiertki	szt.	13,0000		13,0000	230,00	2990,00
79.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	6,0000		6,0000	90,00	540,00
80.	obudowy do zasuw	szt.	100,0000		100,0000	90,00	9000,00
81.	obudowy do zasuw'	szt.	62,0000		62,0000	90,00	5580,00
82.	obudowy do zasuw''	szt.	2,0000		2,0000	90,00	180,00
83.	obudowy do zasuw''''	szt.	4,0000		4,0000	95,00	380,00
84.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	6,0000		6,0000	360,00	2160,00
85.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	6,0000		6,0000	60,00	360,00
86.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt.	113,0000		113,0000	60,00	6780,00
87.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw'	szt.	62,0000		62,0000	60,00	3720,00
88.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw''	szt.	2,0000		2,0000	60,00	120,00
89.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw''''	szt.	4,0000		4,0000	60,00	240,00
90.	kolana żeliwne stopowe kołnier-zowe do hydrantów	szt.	6,0000		6,0000	220,00	1320,00
91.	obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw	szt.	13,0000		13,0000	60,00	780,00
92.	wodomierze do wody zimnej do 50 st. o śr.nom. 15 mm	szt.	54,0000		54,0000	61,20	3304,80
93.	Studnia wodomierzowa kompletna dn 500	szt.	54,0000		54,0000	1400,00	75600,00
94.	Kompaktowa pompownia domowa PES-ZL-1xDN32 kompletna (wraz z elektrycznymi , podłączeniem do wewnętrznej instalacji elektrycznej odbiorcy wody)	szt.	46,0000		46,0000	11000,00	506000,00
95.	łączniki redukcyjne mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	108,0000		108,0000	3,11	335,88
96.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	309,2400		309,2400	10,00	3092,40
97.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 20	kg	25,5200		25,5200	10,00	255,20
98.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	73,4400		73,4400	12,00	881,28
99.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnier-zowych o śr. 80 mm	szt.	382,8000		382,8000	12,00	4593,60
100.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnier-zowych śr. 150	szt.	6,0000		6,0000	16,00	96,00
101.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnier-zowych	szt.	55,0800		55,0800	10,00	550,80
102.	Ziącze PE dz 40	szt.	3,0000		3,0000	25,00	75,00
103.	Trójnik PE \DZ 50/40	szt.	1,0000		1,0000	42,00	42,00
104.	materiały pomocnicze	zł					27794,30
RAZEM							1216833,09

Słownie: jeden milion dwieście szesnaście tysięcy osiemset trzydzieści trzy i 09/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	24,0420	114,52	2753,29
2.	Kop.j-nacz.koł. 0,6-1,1m3 (1)	m-g	8,6130	114,52	986,36
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	132,6889	109,00	14463,08
4.	koparka gąsienicowa 1.00 m3	m-g	289,4536	110,00	31839,89
5.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	11,3460	130,36	1479,06
6.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	91,6040	90,00	8244,38
7.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9,8452	112,62	1108,77
8.	zgarniarka samojezdna 8-10 m3	m-g	23,7808	106,58	2534,55
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6,5538	97,90	641,63
10.	równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	0,2287	112,19	25,66
11.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	158,7973	84,00	13338,97
12.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	34,3310	93,00	3192,78
13.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	111,4098	120,00	13369,17
14.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	1,4414	50,00	72,07
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,6786	70,53	400,51
16.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	727,6700	16,33	11882,86
17.	zagęszczarka	m-g	194,1550	50,31	9767,93
18.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	23,6966	12,89	305,45
19.	ubijak spalinowy	m-g	24,0037	12,89	309,40
20.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	1,6939	8,64	14,63
21.	maszyna do wierzeń poziomych	m-g	2175,5200	99,00	215376,48
22.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	18,4322	120,00	2211,86
23.	Młot wyb.hydraul.podw.gas.(1)	m-g	6,6033	120,00	792,40
24.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	7,8520	4,82	37,85
25.	środek transportowy	m-g	0,1620	67,85	10,99
26.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	61,9736	54,11	3353,40
27.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	32,0851	67,85	2176,97
28.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,5400	67,85	36,64
29.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	23,2404	74,11	1722,32
30.	samochód skrzyniowy	m-g	72,3720	74,11	5363,49
31.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	47,0000	11,50	540,50
32.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	723,7771	90,00	65139,91
33.	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	31,1305	101,03	3145,11
34.	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	318,8460	90,00	28696,14
35.	obudowa OW WRONKI-typ słupowy	m-g	397,2064	16,00	6355,30
36.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	13,2797	18,91	251,11
37.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	155,9737	220,00	34314,21
38.	malowarka do znakowania dróg	m-g	0,3112	57,81	17,99
39.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	71,6220	54,55	3906,98
40.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	1,9200	25,49	48,95
41.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	13,0700	5,08	66,40
42.	piła do cięcia płytek	m-g	11,3225	5,47	61,93
43.	agregat prądowłórczy	m-g	14,9900	22,25	333,53
44.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	4,1429	52,10	215,84
				RAZEM	490906,74

Słownie: czterysta dziewięćdziesiąt tysięcy dziewięćset sześć i 74/100 zł