

## POPRAWIONY PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu  
45231110-9 Kładzenie rurociągów  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w miejscowości Cedzyna gmina Górnó  
ADRES INWESTYCJI : Cedzyna, gmina Górnó  
INWESTOR : Urząd Gminy Górnó  
ADRES INWESTORA : 26-008 Górnó, województwo świętokrzyskie  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.Micek  
DATA OPRACOWANIA : 09.12.2011 r.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne							
1.2	Roboty odwodnieniowe							
1.3	Roboty montażowe							
1	Kanał deszczowy							
2	Ogrodzenia - Roboty rozbiórkowe i renowacyjne							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa kanalizacji deszczowej w miejscowości Cedzyna gmina Górno</b>					
<b>1</b>	<b>45232400-6</b>	<b>Kanał deszczowy</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału deszczowego w terenie pagórkowatym	km		
d.1.	0120-04				
1		286,06/1000	km	0,286	
				RAZEM	0,286
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
1	0126-02	50*2	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m - 30 % ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-05				
1		20,04*0,3	m <sup>3</sup>	6,012	
				RAZEM	6,012
4	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 6.0 m - 30 % ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-08				
1		1481,29*0,3+11,445	m <sup>3</sup>	455,832	
				RAZEM	455,832
5	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - 70 % mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0809-02				
1		(20,04+1481,29)*0,7+26,706	m <sup>3</sup>	1 077,637	
				RAZEM	1 077,637
6	KNR 2-01	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 2.6-4.5 m - Wykopy pod studnie i separator - 30 % ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-0503				
1		54,76*0,3+4,771	m <sup>3</sup>	21,199	
				RAZEM	21,199
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - Wykopy pod studnie i separator - 70 % mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-02				
1		54,76*0,7+11,131	m <sup>3</sup>	49,463	
				RAZEM	49,463
8	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 2.6-4.5 m - Wykopy pod studnie i separator - 30 % ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-0803				
1		307,29*0,3	m <sup>3</sup>	92,187	
				RAZEM	92,187
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Wykopy pod studnie i separator - 70 % mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-03				
1		307,29*0,7	m <sup>3</sup>	215,103	
				RAZEM	215,103
10	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1.	0326-08				
1		(3*3,5+1,9)*2,84	m <sup>2</sup>	35,216	
				RAZEM	35,216
11	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1.	0327-08				
1		(3*3,5+1,9)*2,84	m <sup>2</sup>	35,216	
				RAZEM	35,216
12	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1.	0326-10				
1		273,372	m <sup>2</sup>	273,372	
				RAZEM	273,372
13	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1.	0327-10				
1		273,372	m <sup>2</sup>	273,372	
				RAZEM	273,372
14	KNR-W 2-18	Obsypka kanału piaskiem do wysokości 20 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
d.1.	0511-03				
1		286,06*1,6*0,9-3,14*0,35*0,35*286,06	m <sup>3</sup>	301,893	
				RAZEM	301,893

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  1284,739-575,52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  709,219 RAZEM	  709,219
16	KNR 2-01 d.1. 0206-04 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - Odwóz nadmiaru ziemi 446,4+62+20,556+15,578+21,746+9,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  575,520 RAZEM	  575,520
17	KNR 2-25 d.1. 0417-01 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa  286,06*2	m  m	  572,120 RAZEM	  572,120
18	KNR 2-25 d.1. 0417-02 1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  286,06*2	m  m	  572,120 RAZEM	  572,120
19	KNR 4-01 d.1. 0107-08 1	Pomosty dla pieszych nad wykopem  3*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,000 RAZEM	  18,000
20	KNNR 1 d.1. 0529-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - Zabezpieczenie kolizji z kanalizacją sanitarną i wodociągiem  3	kpl.  kpl.	  3,000 RAZEM	  3,000
21	KNNR 1 d.1. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - Zabezpieczenie kolizji z kanalizacją sanitarną i wodociągiem  3	kpl.  kpl.	  3,000 RAZEM	  3,000
22	KNR-W 2-01 d.1. 0315-06 uw. 1 p.tab.	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości 1.1-1.8.0 m i głębokości do 6 m w gruntach nawodnionych kat. IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic - Umocnienie ścian wykopów w rejonie istniejącej hali na długości 30,0 mb, dwustronnie (głęb. do 5 mb) 2*30*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300,000 RAZEM	  300,000
23	KNR 5-031 d.1. 0347-03 1	Ustawienie ochraniaczy odciągowych słupów telekomunikacyjnych - kat. gruntu I-IV  4	szt.  szt.	  4,000 RAZEM	  4,000
24	KNR 2-21 d.1. 0218-03 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim  50*2*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30,000 RAZEM	  30,000
<b>1.2</b>	<b>45111240-2</b>	<b>Roboty odwodnieniowe</b>			
25	KNR 2-01 d.1. 0607-01 2	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m  286,06/2,5	szt.  szt.	  114,424 RAZEM	  114,424
26	KNNR 1 d.1. 0603-02 2 analogia	Instalacja urządzeń pompowych  10	stud.  stud.	  10,000 RAZEM	  10,000
27	KNR 2-01 d.1. 0616-02 2	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 150-200 mm  100	m  m	  100,000 RAZEM	  100,000
28	KNR 2-01 d.1. 0605-01 2	Pompowanie wody z igłofiltrów  30*2*24	godz.  godz.	  1 440,000 RAZEM	  1 440,000
<b>1.3</b>	<b>45231110-9</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
29	KNR-W 2-18 d.1. 0511-03 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) grub. 20 cm  286,06*1,6*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  91,539	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-18 d.1. 0511-06 3	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 600 mm uszczelniane uszczelką gumową  286,06	m  m	RAZEM  286,060	91,539  286,060
31	KNR 2-18 d.1. 0613-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m  4	stud.  stud.	RAZEM  4,000	4,000  4,000
32	KNR 2-18 d.1. 0613-04 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m różnicy głęb.  [(3,74+3,17+3,87+4,6)-4*3]/0,5	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	RAZEM  6,760	6,760  6,760
33	KNR 2-20 d.1. 0102-02 3 analogia	Płyta denna komory żelbetowej o grubości 30 cm - Studnia zbiorcza  2*2*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1,200	1,200  1,200
34	KNR-W 2-18 d.1. 0530-03 3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy żelbetowe - Przegroda żelbetowa osadzona w dnie komory  0,6*1,6*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0,144	0,144  0,144
35	KNR 2-20 d.1. 0104-01 3 analogia	Ściana żelbetowa komory o grubości do 20 cm - Studnia zbiorcza  4*2*2,89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  23,120	23,120  23,120
36	KNR 2-20 d.1. 0107-01 3 analogia	Żelbetowe płyty stropowe komór bez żeber - Studnia zbiorcza  2*2*0,18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0,720	0,720  0,720
37	KNR 2-20 d.1. 0115-01 3 analogia	Drabinki stalowe w komorach - Studnia zbiorcza  2,8	m  m	RAZEM  2,800	2,800  2,800
38	KNR-W 2-18 d.1. 0529-03 3	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach - Studnia zbiorcza  1	szt  szt	RAZEM  1,000	1,000  1,000
39	KNR 7-16 d.1. 1202-10 3 analogia	Montaż osadnika V=7,5 m <sup>3</sup>  1	kpl.  kpl.	RAZEM  1,000	1,000  1,000
40	KNR 7-16 d.1. 1202-10 3 analogia	Montaż separatora lamelowego PSW 75/750  1	kpl.  kpl.	RAZEM  1,000	1,000  1,000
41	KNNR 10 d.1. 0203-01 3	Podłoże betonowe pod konstrukcje - beton B10  6,6*4,2*0,1+0,7*4,2*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  3,066	3,066  3,066
42	KNNR 10 d.1. 0203-04 3	Żelbetowe umocnienie skarp i dna wykonywane z ładu : ścianka czołowa, płyta żelbetowa, ława żelbetowa  22,19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  22,190	22,190  22,190
43	KNNR 10 d.1. 0205-02 3	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed. belki 864	kg zbroj.  kg zbroj.	RAZEM  864,000	864,000  864,000
44	KNR 2-13 d.1. 1009-02 3	Obsadzenie kotew - Kotwa stalowa (teownik 140) podtrzymująca rurę kanalizacyjną  1	szt.  szt.	RAZEM  1,000	1,000  1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 1 d.1. 0514-01 3 analogia	Umocnienie skarp i dna rowu przy wylocie kanału deszczowego płytami prefabrykowanymi typu JOMB 10*2+10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 50,000	1,000 50,000
46	KNR 2-18 d.1. 0804-07 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm 310	m m	RAZEM 310,000	50,000 310,000
				RAZEM	310,000
<b>2 45342000-6 Ogrodzenia - Roboty rozbiórkowe i renowacyjne</b>					
47	KNR 4-04 d.2 0101-07 analogia	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej - Rozebranie cokołu pod ogrodzenie w części podziemnej 99*0,4*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 23,760	23,760
48	KNR 4-04 d.2 0102-09 analogia	Rozebranie cokołów jw. lecz w części nadziemnej 99*0,4*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 23,760	23,760
49	KNR 4-04 d.2 0102-09 analogia	Rozebranie słupków ogrodzeniowych z bloczków na zaprawie cementowej 99/3*(0,4*0,4*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10,560	10,560
50	KNR 4-04 d.2 0901-04 analogia	Ogrodzenia drewniane ze sztachet - rozebranie 99	m m	RAZEM 99,000	99,000
51	KNR 2-21 d.2 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 23,76+23,76+10,56+4,95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 63,030	63,030
52	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 40 km (składowisko odpadów komunalnych w Promniku) 23,76+23,76+10,56+4,95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 63,030	63,030
53	KNR-W 2-25 d.2 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebranie 31,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 63,000	63,000
54	KNR-W 2-25 d.2 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa - Odtworzenie rozebranego ogrodzenia po zakończeniu robót (bez kosztu materiałów) 31,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 63,000	63,000
55	KNR-W 2-25 d.2 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 32*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 64,000	64,000
56	KNR-W 2-25 d.2 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa- Odtworzenie rozebranego ogrodzenia po zakończeniu robót (bez kosztu materiałów) 32*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 64,000	64,000
57	KNR-W 2-25 d.2 0309-02	Ogrodzenie z kątowników stalowych - rozebranie 18*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 36,000	36,000
58	KNR-W 2-25 d.2 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12,000	12,000
59	KNR-W 2-25 d.2 0309-01 analogia	Ogrodzenie z kątowników stalowych - budowa - Odtworzenie rozebranego ogrodzenia po zakończeniu robót (bez kosztu materiałów) 18*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 36,000	36,000
60	KNR-W 2-25 d.2 0312-01 analogia	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - budowa - Odtworzenie rozebranej bramy po zakończeniu robót (bez kosztu materiałów) 6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12,000	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR-W 2-25 d.2 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 56,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,000	
				RAZEM	113,000
62	KNR 4-04 d.2 0101-07 analogia	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej - Rozebranie cokołu pod ogrodzenie w części podziemnej 56,5*0,4*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,560	
				RAZEM	13,560
63	KNR 4-04 d.2 0102-09 analogia	Rozebranie cokołów jw. lecz w części nadziemnej 56,5*0,4*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,560	
				RAZEM	13,560
64	KNR-W 2-25 d.2 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - Odtworzenie rozebranego ogrodzenia po zakończeniu robót (bez kosztu materiałów) 56,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,000	
				RAZEM	113,000
65	KNR-W 2-02 d.2 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m - Odtworzenie rozebranego cokołu po zakończeniu robót 56,5	m m	56,500	
				RAZEM	56,500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	14 805,7341		
				RAZEM	

Słownie:



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Separator lamelowy PSW 75/750	kpl	1,0000		
2.	Osadnik OS 2500 V=7,5 m3	kpl	1,0000		
3.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	60,7440		
4.	podłużnice z kształtowników stalowych	kg	96,0000		
5.	pręty okrągłe żebrowane do zbrojenia betonu fi 10 mm	kg	907,2000		
6.	pręty stalowe okrągłe gładkie	kg	4,3200		
7.	pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 10 mm	kg	887,5016		
8.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	99,8046		
9.	grodzice stalowe GZ 4	kg	5 130,0000		
10.	akcesoria z kształtowników z blachy	analiza	14,1600		
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,1718		
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5200		
13.	gwoździe budowlane	kg	3,6351		
14.	kłamry ciesielskie	kg	74,6783		
15.	rozporry stalowe 'Tagor'	kg	63,9600		
16.	elementy stalowe	t	0,0480		
17.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	32,5200		
18.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	4,2600		
19.	farba olejna szara	kg	0,0800		
20.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	479,9870		
21.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	1 148,0000		
22.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	3,3183		
23.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m <sup>3</sup>	3,9476		
24.	płyty żelbetowe prefabrykowane JOMB	m <sup>2</sup>	49,0000		
25.	emulsje asfaltowe	kg	10,0320		
26.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	45,4895		
27.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	117,3672		
28.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	52,1240		
29.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	18,1958		
30.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1,2040		
31.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	2,5760		
32.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m <sup>3</sup>	12,8029		
33.	masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego (żwirowego)	m <sup>3</sup>	6,5824		
34.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	6,4212		
35.	mieszanka betonowa B10	m <sup>3</sup>	3,1580		
36.	mieszanka betonowa B30	m <sup>3</sup>	22,8557		
37.	mieszanka betonowa B30	m <sup>3</sup>	0,0020		
38.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	1,7076		
39.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0,0100		
40.	zaprawa cementowa M15	m <sup>3</sup>	0,5198		
41.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,0084		
42.	deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1080		
43.	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m <sup>3</sup>	0,1707		
44.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,3753		
45.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0025		
46.	deski iglaste obrzynane gr.25mm	m <sup>3</sup>	0,2561		
47.	deski iglaste obrzynane gr.38mm	m <sup>3</sup>	0,2403		
48.	krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl.III	m <sup>3</sup>	0,0900		
49.	łaty iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0638		
50.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1800		
51.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0186		
52.	drewno na stemple iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	3,2369		
53.	krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1500		
54.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	263,5000		
55.	siłoma zbóż nieprasowana	kg	101,8340		
56.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m <sup>3</sup>	0,1699		
57.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m <sup>3</sup>	0,0013		
58.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,0458		
59.	rury stalowe fi 200 mm	m	6,0000		
60.	kształtki stalowe kołnierzone ocynkowane fi 200 mm	szt.	0,4000		
61.	kołnierze przyspawane z otworami fi 200 mm	szt.	4,0000		
62.	krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt.	28,0980		
63.	rury betonowe kielichowe WIPRO dł. 2500 mm śr. 600 mm	m	291,7812		
64.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	4,0000		
65.	pierścienie odcinające żelbetowe	szt.	4,0000		
66.	waż gumowy śr. 50 mm	m	22,8848		
67.	drabinki stalowe do osadzenia w ścianie komory SPEC PB-8-3	m	2,8000		
68.	właz kanałowy żeliwny	szt.	1,0000		
69.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	43,4920		
70.	właz żeliwny ciężki	szt.	4,0000		
71.	uszczelki gumowe o śr. 600 mm	szt.	120,1452		
72.	igłofiltry (igły)	szt.	11,4424		
73.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	m	5,7212		
74.	konstrukcja podwieszęń l=4,0 m	kg	1,5000		
75.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	10,9200		
76.	śruby M16 z nakrętkami	kg	45,7696		
77.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	83,1000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78.	śruby podkładki i nakrętki	kg	5,0400		
79.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	22,8848		
80.	uszczelki gumowe fi 200 mm	szt.	31,0000		
81.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych o śr.nom. 600 mm	szt.	6,8200		
82.	ochraniacz betonowy	szt.	4,0000		
83.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gaśnicowa 0.60 m3	m-g	36,7575		
2.	koparka gaśnicowa 1.00 m3	m-g	231,6920		
3.	spycharka gaśnicowa 40 kW (55 KM)	m-g	1,2000		
4.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	9,5745		
5.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,4900		
6.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	267,5338		
7.	zagęszczarka	m-g	109,9190		
8.	Zespół pompowo-próżniowy	m-g	312,8848		
9.	wibromłot ZP-10D	m-g	73,5000		
10.	wibromłot ZW-10D	m-g	33,9000		
11.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	150,3129		
12.	żuraw samochodowy 6 t	m-g	27,5000		
13.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	14,4400		
14.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	92,1000		
15.	żuraw samochodowy	m-g	5,7000		
16.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	114,4240		
17.	środek transportowy	m-g	15,5108		
18.	ciągnik kołowy	m-g	31,5035		
19.	ciągnik kołowy 18-22 kW	m-g	2,1400		
20.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	92,1000		
21.	środek transportowy	m-g	25,9800		
22.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,3216		
23.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	79,0330		
24.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	31,1936		
25.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0446		
26.	przyczepa skrzyniowa	m-g	29,9882		
27.	przyczepa skrzyniowa 6 t	m-g	92,1000		
28.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2,1400		
29.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	130,9046		
30.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	60,0267		
31.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	181,0430		
32.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	2,4400		
33.	beczkowóz ciągniony 2500 dm3	m-g	1,5154		
34.	obudowa OW WRONKI	m-g	317,9029		
35.	kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm3	m-g	4,3216		
36.	giętarka do prętów śr. do 40 mm	m-g	3,4560		
37.	nożyce do prętów	m-g	4,1472		
38.	prościarka do prętów śr. 4-10 mm	m-g	3,1104		
39.	zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA	m-g	1 440,0000		
40.	agregat prądotwórczy 38 kVA	m-g	64,5000		
				RAZEM	

Słownie: