

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i przepompowną ścieków - uzbrojenie terenu pod budownictwo mieszkaniowe  
ADRES INWESTYCJI : Skarbimierz gm. Skarbimierz: dz. nr 247/4, 273, 275/1, 156/2  
INWESTOR : Gmina Skarbimierz  
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 12, 49-318 Skarbimierz Osiedle  
BRANŻA : Sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa sieci kanalizacji sainej z przyłączami i przepompownią ścieków - uzbrojenie terenu pod budownictwo mieszkaniowe</b>					
<b>1</b>		<b>Kanalizacja Żłobizna dz. nr 46/1, 46/2, 374</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY KONTROLNE I POMIAROWE</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami gł. do 3,0m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0310-02	(2.0*1.0*1.9)*2	m <sup>3</sup>	7.600	
				RAZEM	7.600
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami gł. do 1,5m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0310-02	33.80	m <sup>3</sup>	33.800	
				RAZEM	33.800
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m,	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0320-0501	41.4	m <sup>3</sup>	41.400	
				RAZEM	41.400
4	KNNR 1	Wykonanie pomiarów geodezyjnych kontrolnych głębokości rurociągów wod-	szt		
d.1.1	0112-01	kan, kabli energetycznych.			
	analiza indywidualna	20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>1.2</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.2	0111-01	równinnym.			
.1		0.340	km	0.340	
				RAZEM	0.340
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0310-02	m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)- 10% wykopów			
.1		Razem = 980,64m <sup>3</sup> x0,1 = 98,0m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	98.000	
		98.0		RAZEM	98.000
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na od-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0217-04	kład w gruncie kat. III- Razem = 980,64m <sup>3</sup> x0,9 = 882,58m <sup>3</sup>			
.1		882.58	m <sup>3</sup>	882.580	
				RAZEM	882.580
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III.			
.1		882.58	m <sup>3</sup>	882.580	
				RAZEM	882.580
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV;	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0320-0201	głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m			
.1		98	m <sup>3</sup>	98.000	
				RAZEM	98.000
10	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0324-01	szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiór-			
.1		ką.	m <sup>2</sup>	1452.000	
		1452.0		RAZEM	1452.000
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-01				
.1		85.3	m <sup>3</sup>	85.300	
				RAZEM	85.300
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-02				
.1		85.3	m <sup>3</sup>	85.300	
				RAZEM	85.300
13	kalk. własna	Odwodnienie wykopu	kpl.		
d.1.2					
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-05	15 cm			
.1		408.0	m <sup>2</sup>	408.000	
				RAZEM	408.000
<b>1.2.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1.2 1308-03 .2	Montaż rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm.  340	m  m	  340.000	  340.000
				RAZEM	340.000
16	KNNR 4 d.1.2 1414-01 .2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m.  5	stud.  stud.	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
17	KNNR 4 d.1.2 1417-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe np "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową do głębokości 3m. .  12	szt  szt	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 2-18 d.1.2 0421-03 .2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. Trójnik 200/160 mm  8	szt  szt	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
19	KNR 2-18 d.1.2 0501-02 .2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  340*0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238.000	  238.000
				RAZEM	238.000
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0527-01 .2 analogia	Wywiercenie otworów w betonie gr. 15,0cm osadzenie uszczelek "in-situ" fi200mm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
21	KNNR 6 d.1.2 1305-01 .2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup>  1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.200	  1.200
				RAZEM	1.200
22	KNR 2-18 d.1.2 0804-02 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm.  340	m  m	  340.000	  340.000
				RAZEM	340.000
<b>1.3</b>		<b>PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
23	KNNR 1 d.1.3 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  0.110	km  km	  0.110	  0.110
				RAZEM	0.110
24	KNR 2-01 d.1.3 0217-04 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - 80%  261.0*0.8*0.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  156.600	  156.600
				RAZEM	156.600
25	KNNR 1 d.1.3 0307-01 .1	Wykopy liniowe wykonane ręcznie -20% wykopów.  261.0*0.2*0.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.150	  39.150
				RAZEM	39.150
26	KNNR 1 d.1.3 0318-01 .1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III  52.2*0.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.150	  39.150
				RAZEM	39.150
27	KNR 2-01 d.1.3 0320-0201 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m  208.8*0.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  156.600	  156.600
				RAZEM	156.600
28	KNR 2-01 d.1.3 0324-01 .1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką. 580*0.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  435.000	  435.000
				RAZEM	435.000
29	KNR 4-01 d.1.3 0108-01 .1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II  21.75*0.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.313	  16.313
				RAZEM	16.313

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3 .1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  21.75*0.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.313	  16.313
<b>1.3.2 45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE</b>				RAZEM	16.313
31 d.1.3 .2	KNNR 4 1308-02	Montaż z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  110	m  m	  110.000	  110.000
				RAZEM	110.000
32 d.1.3 .2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200X160  72.0	szt  szt	  72.000	  72.000
				RAZEM	72.000
33 d.1.3 .2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  110*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.000	  165.000
				RAZEM	165.000
34 d.1.3 .2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm.  110.0	m  m	  110.000	  110.000
				RAZEM	110.000
35 d.1.3 .2	KNR 2-18 0409-03	Przebiory o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.200 mm w gruntach kat. I-II  22	m  m	  22.000	  22.000
				RAZEM	22.000
36 d.1.3 .2	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur  22	m  m	  22.000	  22.000
				RAZEM	22.000
37 d.1.3 .2	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 200 mm  22	m  m	  22.000	  22.000
				RAZEM	22.000
<b>1.3.3</b>		<b>ZABEZPIECZENIE KABLI NN</b>			
38 d.1.3 .3	KNR 5-10 0303-02	Rury ochronne AROT koloru niebieskiego o średnicy do 110 mm w wykopie na kable energetyczne i telefoniczne.  8	szt  szt	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
<b>1.4 45231300-8</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJA TŁOCZNA</b>			
<b>1.4.1 45112000-5</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
39 d.1.4 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  0.044	km  km	  0.044	  0.044
				RAZEM	0.044
40 d.1.4 .1	KNR 2-01 0106-04	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)  0	szt.  szt.	  0.000	  0.000
				RAZEM	0.000
41 d.1.4 .1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II -5% wykopów.  24.37*3.5*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.265	  4.265
				RAZEM	4.265
42 d.1.4 .1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II. - 95% wykopów.  24.37*3.5*0.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  81.030	  81.030
				RAZEM	81.030
43 d.1.4 .1	KNNR 1 0215-01	Zасыpywanie wykopów ręcznie.  4.265	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.265	  4.265
				RAZEM	4.265
44 d.1.4 .1	KNNR 1 0215-01	Zасыpywanie wykopów mechanicznie	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		81.03	m <sup>3</sup>	81.030	
				RAZEM	81.030
45	KNNR 2-01 d.1.4 0324-01 .1	Umacnianie ścian wykopów.  44*2*1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.400	
				RAZEM	114.400
<b>1.4.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA TŁOCZNA</b>			
46	KNNR 4 d.1.4 1009-03 .2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm  44	m  m	  44.000	
				RAZEM	44.000
47	KNNR 4 d.1.4 1606-01 .2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm  44	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	  44.000	
				RAZEM	44.000
48	KNNR 4 d.1.4 1105-02 .2	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.1.4 1012-01 .2	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm  5	szt  szt	  5.000	
				RAZEM	5.000
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
50	KNNR AT-03 d.1.5 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm  (42)*1.1	m  m	  46.200	
				RAZEM	46.200
51	KNNR 6 d.1.5 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie -przyjęto wymianę w części szerokości drogi  (42)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.000	
				RAZEM	63.000
52	KNNR 6 d.1.5 0802-01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 10 cm mechaniczne.  (42)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.000	
				RAZEM	63.000
53	KNNR 6 d.1.5 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm  (42)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.000	
				RAZEM	63.000
54	KNNR 6 d.1.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (materiał z odzysku)-50%  63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.000	
				RAZEM	63.000
<b>1.6 45100000-8</b>		<b>OZNKOWANIA, KŁADKI DLA PIESZYCH</b>			
55	KNNR 6 d.1.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (przyjęto 6 szt. stanowisk roboczych - 2 słupki na stanowisko)  12.00	szt.  szt.	  12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNNR 6 d.1.6 0808-08	Przestawienie słupków do znaków  15.91	szt  szt	  15.910	
				RAZEM	15.910
<b>1.7 45231300-8</b>		<b>PRZEPOMPOWIA NR P1</b>			
<b>1.7.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
57	KNNR 1 d.1.7 0113-02 .1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm.  31.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.300	
				RAZEM	31.300
58	KNNR 1 d.1.7 0210-02 .1	Wykop pod zbiornik przepompowni  3.0*3.0*3.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32.400	
				RAZEM	32.400
59	KNNR 1 d.1.7 0113-01 .1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek. - rys. 6/SE  31.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.300	
				RAZEM	31.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNNR 1 d.1.7 0205-03 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 64*0.2+32.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.200	 45.200
				RAZEM	45.200
61	KNNR 1 d.1.7 0208-02 .1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km  45.200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.200	 45.200
				RAZEM	45.200
62	KNNR 1 d.1.7 0313-02 .1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV 4.0*3.0*3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.200	 43.200
				RAZEM	43.200
63	KNR 4-01 d.1.7 0203-01 .1	Uzupełnienie niezbrojonych łąw i stop fundamentowych z betonu monolitycznego  3.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.280	 3.280
				RAZEM	3.280
64	KNNR 2 d.1.7 0104-01 .1	Krąg studzienny fi 200cm, L=1m  2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
65	KNNR 1 d.1.7 0214-01 .1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 32.4-10.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.800	 21.800
				RAZEM	21.800
66	KNR 2-01 d.1.7 0605-01 .1	Odwodnienie wykopu  1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67	KNNR 6 d.1.7 0605-02 .1 analogia	Warstwa odsączająca zagęszczona mechanicznie gr20cm  12.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.800	 12.800
				RAZEM	12.800
68	NNRNKB d.1.7 231 0511-02 .1	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm  31.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.300	 31.300
				RAZEM	31.300
69	KNNR 6 d.1.7 0403-03 .1	Krawężniki betonowe lierzące o wymiarach 15x30x100xL cm z wykonaniem łąw betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  6.5	m m	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
70	KNNR 6 d.1.7 0403-03 .1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 10x25 cm z wykonaniem łąw betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  ((4*5)+4)-2.5	m m	 21.500	 21.500
				RAZEM	21.500
71	KNNR 2 d.1.7 1603-02 .1	Ogrodzenie z siatki wys. do 1,8m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 1,7 m obsadzonych w cokole  17.5	m m	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
72	KNR 2-02 d.1.7 1808-01 .1	Brama wys.1,8 szer. 2x1,25=2,5m  1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
73	KNR 7-03 d.1.7 0101-01 .1	Żurawik słupowy obrotowy z wciągarką do przepompowni G=250kg  1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
74	KNNR 4 d.1.7 1415-01 .1	Studnia rozprężna z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m.  1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.7 .1	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.7.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>MONTAŻ PRZEPOMPOWNI P1</b>			
76 d.1.7 .2	KNR 13-13 0502-03	Przepompownia P1 - materiał wg kalkulacji indywidualnej nr 1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Nazwa	Lp.	Jm	Ilość
robocizna	1.	r-g	228.5490
robocizna'	2.	r-g	26.7774
Roboty instalacji sanitarnych (PL)	3.	r-g	2660.6102
Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP)	4.	r-g	959.6681
RAZEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m <sup>3</sup>	0.6600		0.6600	0.00	0.00	
2.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0423		0.0423	0.00	0.00	
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	3.3292		3.3292	0.00	0.00	
4.	betonowa kostka brukowa	m <sup>2</sup>	31.9260		31.9260	0.00	0.00	
5.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.1092		0.1092	0.00	0.00	
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0720		0.0720	0.00	0.00	
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2216		0.2216	0.00	0.00	
8.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0.1440		0.1440	0.00	0.00	
9.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0135		0.0135	0.00	0.00	
10.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m <sup>3</sup>	0.0510		0.0510	0.00	0.00	
11.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m <sup>3</sup>	0.2880		0.2880	0.00	0.00	
12.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.2642		0.2642	0.00	0.00	
13.	drewno na stemple iglaste nasycane'	m <sup>3</sup>	0.0160		0.0160	0.00	0.00	
14.	dwukielich śr. 110 mm	szt	2.4000		2.4000	0.00	0.00	
15.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	4.3600		4.3600	0.00	0.00	
16.	folia aluminiowa	kg	0.9600		0.9600	0.00	0.00	
17.	folia aluminiowa	kg	0.9600		0.9600	0.00	0.00	
18.	gwoździe budowlane	kg	7.4400		7.4400	0.00	0.00	
19.	kineta studzienki z PE 425	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
20.	kit uszczelniający plastyczny asfaltowy	kg	330.0000		330.0000	0.00	0.00	
21.	klamry ciesielskie	kg	277.9840		277.9840	0.00	0.00	
22.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnątrznej do 90 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
23.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	8.8000		8.8000	0.00	0.00	
24.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m <sup>3</sup>	1.1000		1.1000	0.00	0.00	
25.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	28.5600		28.5600	0.00	0.00	
26.	krąg studzienny fi 200cm	szt	2.0120		2.0120	0.00	0.00	
27.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
28.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm'	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
29.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	4.4000		4.4000	0.00	0.00	
30.	kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane	m <sup>3</sup>	1.1600		1.1600	0.00	0.00	
31.	kształtki elektrooporowe, tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnątrznej do 90 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
32.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	80.0000		80.0000	0.00	0.00	
33.	kształtki żeliwne "F" o śr.80 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
34.	miat kamienny	t	0.9009		0.9009	0.00	0.00	
35.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	15.2584		15.2584	0.00	0.00	
36.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	2.9940		2.9940	0.00	0.00	
37.	nasuwki żeliwne o śr.80 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
38.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
39.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0294		0.0294	0.00	0.00	
40.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	60.0420		60.0420	0.00	0.00	
41.	piasek	m <sup>3</sup>	0.6660		0.6660	0.00	0.00	
42.	piasek'	m <sup>3</sup>	0.0470		0.0470	0.00	0.00	
43.	pokrywa żeliwna'	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
44.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	73.7490		73.7490	0.00	0.00	
45.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	2.4000		2.4000	0.00	0.00	
46.	prostki żeliwne jednokielichowe o śr.80 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
47.	Przepompownia P1	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
48.	rura teleskopowa'	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
49.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 200 mm	m	22.4400		22.4400	0.00	0.00	
50.	rury przepustowe z PCW	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00	
51.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	112.2000		112.2000	0.00	0.00	
52.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	346.8000		346.8000	0.00	0.00	
53.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	66.0000		66.0000	0.00	0.00	
54.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.200mm	m	24.2000		24.2000	0.00	0.00	
55.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnątrznej 90 mm	m	44.8800		44.8800	0.00	0.00	
56.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego	m <sup>2</sup>	27.3000		27.3000	0.00	0.00	
57.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
58.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m <sup>3</sup>	0.0543		0.0543	0.00	0.00	
59.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m <sup>3</sup>	0.0022		0.0022	0.00	0.00	
60.	słupki stalowe z kształtowników walcowanych	kg	7.5828		7.5828	0.00	0.00	
61.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	130.8000		130.8000	0.00	0.00	
62.	stopnie włazowe żeliwne	szt	48.0000		48.0000	0.00	0.00	
63.	sznur konopny smołowany	kg	330.0000		330.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	118.8000		118.8000	0.00	0.00	
65.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M14	kg	3.1400		3.1400	0.00	0.00	
66.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	5.3500		5.3500	0.00	0.00	
67.	tłuczeń kamienny	t	30.7440		30.7440	0.00	0.00	
68.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	129.8256		129.8256	0.00	0.00	
69.	trzon studzienki rura karbowana'	m	12.6000		12.6000	0.00	0.00	
70.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	8.8000		8.8000	0.00	0.00	
71.	uszczelka'	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
72.	uszczelka "in-situ" fi200mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
73.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr. 80 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
74.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 200 mm	szt.	9.9000		9.9000	0.00	0.00	
75.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
76.	woda	m <sup>3</sup>	1.4490		1.4490	0.00	0.00	
77.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	204.0808		204.0808	0.00	0.00	
78.	wrota z furtkami	kg	249.2900		249.2900	0.00	0.00	
79.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
80.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	2.2100		2.2100	0.00	0.00	
81.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.80 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
82.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.80 mm'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
83.	zwężka 425/315'	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
84.	Żurawik słupowy obrotowy z wciągarką do przepompowni G=250kg	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
85.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gietarka do prętów	m-g	8.0600	0.00	0.00
2.	koparka 0.25 m3	m-g	4.5032	0.00	0.00
3.	koparka 0.40 m3	m-g	2.6939	0.00	0.00
4.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	59.8568	0.00	0.00
5.	maszyna do wiercen poziomych WP 30/60	m-g	18.9200	0.00	0.00
6.	nożyce do prętów	m-g	9.5000	0.00	0.00
7.	Odwodnienie wykopu	m-g	1.0000	0.00	0.00
8.	Odwodnienie wykopu'	m-g	1.0000	0.00	0.00
9.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	4.0194	0.00	0.00
10.	prościana do prętów	m-g	5.2000	0.00	0.00
11.	prościana do rur PE	m-g	3.1900	0.00	0.00
12.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.8800	0.00	0.00
13.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.4292	0.00	0.00
14.	samochód dostawczy	m-g	0.7716	0.00	0.00
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1320	0.00	0.00
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	22.2200	0.00	0.00
17.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.5000	0.00	0.00
18.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	9.3926	0.00	0.00
19.	samochód skrzyniowy	m-g	168.6822	0.00	0.00
20.	samochód skrzyniowy	m-g	7.4400	0.00	0.00
21.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.8800	0.00	0.00
22.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	171.1124	0.00	0.00
23.	spawarka elektryczna	m-g	3.8000	0.00	0.00
24.	spawarka elektryczna wirujaca 300 A	m-g	18.9200	0.00	0.00
25.	spreżarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min'	m-g	5.6070	0.00	0.00
26.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	13.4040	0.00	0.00
27.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.3188	0.00	0.00
28.	suwnica bramowa	m-g	3.6600	0.00	0.00
29.	środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00
30.	środek transportowy	m-g	0.6600	0.00	0.00
31.	walec statyczny samojezdny	m-g	4.0509	0.00	0.00
32.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	15.7896	0.00	0.00
33.	wciagarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	4.4000	0.00	0.00
34.	wyciąg	m-g	1.4400	0.00	0.00
35.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	18.9200	0.00	0.00
36.	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	36.4400	0.00	0.00
37.	zagęszczarka spalinowa	m-g	2.0439	0.00	0.00
38.	żuraw samochodowy	m-g	0.9768	0.00	0.00
39.	żuraw samochodowy	m-g	2.8900	0.00	0.00
40.	żuraw samochodowy	m-g	5.5000	0.00	0.00
41.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	19.8000	0.00	0.00
42.	żurawik, podnośnik, wciagarka, wciągnik	m-g	15.6000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł