

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 : Żłobizna gm. Skarbimierz: dz. nr 46/1, 46/2, 374/2, 1/20
INWESTOR : Gmina Skarbimierz
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 12, 49-318 Skarbimierz Osiedle
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji satarnej z przyłączami i przepompownią ścieków - uzbrojenie terenu pod budownictwo mieszkaniowe					
1		Kanalizacja Żłobizna dz. nr 46/1, 46/2, 374			
1.1		ROBOTY KONTROLNE I POMIAROWE			
1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami gł. do 3,0m (2.0*1.0*1.9)*2	m ³ m ³	 7.600	
				RAZEM	7.600
2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami gł. do 1,5m 33.80	m ³ m ³	 33.800	
				RAZEM	33.800
3	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, 41.4	m ³ m ³	 41.400	
				RAZEM	41.400
4	KNNR 1 0112-01 analiza indywidualna	Wykonanie pomiarów geodezyjnych kontrolnych głębokości rurociągów wodkan, kabli energetycznych. 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.2		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
5	KNNR 1 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.340	km km	 0.340	
				RAZEM	0.340
6	KNR 2-01 0310-02 .1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)- 10% wykopów Razem = 980,64m ³ x0,1 = 98,0m ³ 98.0	m ³ m ³	 98.000	
				RAZEM	98.000
7	KNR 2-01 0217-04 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III- Razem = 980,64m ³ x0,9 = 882,58m ³ 882.58	m ³ m ³	 882.580	
				RAZEM	882.580
8	KNR 2-01 0230-01 .1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III. 882.58	m ³ m ³	 882.580	
				RAZEM	882.580
9	KNR 2-01 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 98	m ³ m ³	 98.000	
				RAZEM	98.000
10	KNR 2-01 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. 1452.0	m ² m ²	 1452.000	
				RAZEM	1452.000
11	KNR 4-01 0108-01 .1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 85.3	m ³ m ³	 85.300	
				RAZEM	85.300
12	KNR 4-01 0108-02 .1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 85.3	m ³ m ³	 85.300	
				RAZEM	85.300
13	KNR 2-01 0607-02 .1	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m 112.0	szt. szt.	 112.000	
				RAZEM	112.000
14	KNR 2-01 0605-01 .1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 120.0	godz. godz.	 120.000	
				RAZEM	120.000
15	KNR 2-01 0611-01 .1	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		340.0	m	340.000	
				RAZEM	340.000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0114-05	15 cm			
.1		408.0	m ²	408.000	
				RAZEM	408.000
1.2.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
17	KNNR 4	Montaż rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm.	m		
d.1.2	1308-03				
.2		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
18	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m.	stud.		
d.1.2	1414-01				
.2		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe np "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową do głębokości 3m. .	szt.		
d.1.2	1417-02				
.2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. Trójnik 200/160 mm	szt.		
d.1.2	0421-03				
.2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.2	0501-02				
.2		340*0.7	m ²	238.000	
				RAZEM	238.000
22	KNR-W 2-18	Wywiercenie otworów w betonie gr. 15,0cm osadzenie uszczeltek "in-situ" fi200mm	szt.		
d.1.2	0527-01				
.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³		
d.1.2	1305-01				
.2		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
24	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm.	m		
d.1.2	0804-02				
.2		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
1.3		PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.3.1		ROBOTY ZIEMNE			
25	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.3	0111-01				
.1		0.110	km	0.110	
				RAZEM	0.110
26	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III - 80%	m ³		
d.1.3	0217-04				
.1		261.0*0.8*0.75	m ³	156.600	
				RAZEM	156.600
27	KNNR 1	Wykopy liniowe wykonane ręcznie -20% wykopów.	m ³		
d.1.3	0307-01				
.1		261.0*0.2*0.75	m ³	39.150	
				RAZEM	39.150
28	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.3	0318-01				
.1		52.2*0.75	m ³	39.150	
				RAZEM	39.150
29	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.3	0320-0201				
.1		208.8*0.75	m ³	156.600	
				RAZEM	156.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3 .1	KNR 2-01 0324-01	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 ² m ²	 435.000	 435.000
				RAZEM	435.000
31 d.1.3 .1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 21.75*0.75	m ³ m ³	 16.313	 16.313
				RAZEM	16.313
32 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 ³ m ³	 16.313	 16.313
				RAZEM	16.313
1.3.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
33 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
34 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
35 d.1.3 .2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 110*1.5	m ² m ²	 165.000	 165.000
				RAZEM	165.000
36 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
37 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
38 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
39 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
1.3.3		ZABEZPIECZENIE KABLI NN			
40 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
1.4	45231300-8	SIEĆ KANALIZACJA TŁOCZNA			
1.4.1	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
41 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
42 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
43 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 ³ m ³	 4.265	 4.265
				RAZEM	4.265
44 d.1.4 .1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II. - 95% wykopów.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24.37*3.5*0.95	m ³	81.030	
				RAZEM	81.030
45	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ręcznie.	m ³		
d.1.4	0215-01				
.1		4.265	m ³	4.265	
				RAZEM	4.265
46	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów mechanicznie	m ³		
d.1.4	0215-01				
.1		81.03	m ³	81.030	
				RAZEM	81.030
47	KNR 2-01	Umacnianie ścian wykopów.	m ²		
d.1.4	0324-01				
.1		44*2*1.3	m ²	114.400	
				RAZEM	114.400
48	KNR 2-01	Pompowanie wody	godz.		
d.1.4	0605-01				
.1		6	godz.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4.2		ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA TŁOCZNA			
49	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.4	1009-03				
.2		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
50	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.4	1606-01				
.2		44	200m - 1 prób.	44.000	
				RAZEM	44.000
51	KNNR 4	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.1.4	1105-02				
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
d.1.4	1012-01				
.2		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5		ROBOTY DROGOWE			
53	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.5	0101-01				
		(42)*1.1	m	46.200	
				RAZEM	46.200
54	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie -przyjęto wymianę w części szerokości drogi	m ²		
d.1.5	0802-04				
		(42)*1.5	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
55	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznią gr. 10 cm mechaniczne.	m ²		
d.1.5	0802-01				
		(42)*1.5	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
56	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.5	0113-04				
		(42)*1.5	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
57	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (materiał z odzysku)-50%	m ²		
d.1.5	0113-01				
		63	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
58	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.5	0103-01				
		63.0	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
59	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.5	0308-03				
		63.0	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
60	KNNR 6	Dodatek z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa ścieralna) -przyjęto wymianę na części szerokości drogi (1,5m)	m ²		
d.1.5	0308-01				
		63.0	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNNR 6 d.1.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa ścieralna) -przyjęto wymianę na części szerokości drogi 63.0	m ² m ²	63.000	63.000
				RAZEM	63.000
62	KNR 4-01 d.1.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (110*0.15*0.5)+110.0*0.08	m ³ m ³	17.050	17.050
				RAZEM	17.050
63	KNR 4-01 d.1.5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 17.05	m ³ m ³	17.050	17.050
				RAZEM	17.050
1.6	45100000-8	OZNKOWANIA, KŁADKI DLA PIESZYCH			
64	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	12.000
				RAZEM	12.000
65	KNNR 6 d.1.6 0808-08	Przestawienie słupków do znaków 15.91	szt. szt.	15.910	15.910
				RAZEM	15.910
66	KNNR 6 d.1.6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (przyjęto dwa znaki na słupku) - Zakup 24.00	szt. szt.	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
67	KNR 2-25 d.1.6 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - Zakup 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
68	KNR 2-25 d.1.6 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - przestawienie - (1 na 3 przyłącza) 52/3	szt. szt.	17.333	17.333
				RAZEM	17.333
1.7	45231300-8	PRZEPOMPOWIA NR P1			
1.7.1		ROBOTY ZIEMNE			
69	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 ² m ²	31.300	31.300
				RAZEM	31.300
70	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 ² m ²	31.300	31.300
				RAZEM	31.300
71	KNNR 1 d.1.7 0210-02 .1	Wykop pod zbiornik przepompowni 3.0*3.0*3.6	m ³ m ³	32.400	32.400
				RAZEM	32.400
72	KNNR 1 d.1.7 0205-03 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 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 ³ m ³	45.200	45.200
				RAZEM	45.200
73	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 ³ m ³	45.200	45.200
				RAZEM	45.200
74	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 ² m ²	43.200	43.200
				RAZEM	43.200
75	KNR 4-01 d.1.7 0203-01 .1	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 3.28	m ³ m ³	3.280	3.280
				RAZEM	3.280
76	KNNR 2 d.1.7 0104-01 .1	Krąg studzienny fi 200cm, L=1m 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.7 .1	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie 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 ³ m ³	 21.800	 RAZEM 21.800
78 d.1.7 .1	KNR 2-01 0607-03	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m 4*4	szt. szt.	 16.000	 RAZEM 16.000
79 d.1.7 .1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody 2*24	godz. godz.	 48.000	 RAZEM 48.000
80 d.1.7 .1	KNNR 6 0605-02 analogia	Warstwa odsączająca zagęszczona mechanicznie gr20cm 12.8	m ³ m ³	 12.800	 RAZEM 12.800
81 d.1.7 .1	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm 31.3	m ² m ²	 31.300	 RAZEM 31.300
82 d.1.7 .1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe lerszące o wymiarach 15x30x100xL cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6.5	m m	 6.500	 RAZEM 6.500
83 d.1.7 .1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 10x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ((4*5)+4)-2.5	m m	 21.500	 RAZEM 21.500
84 d.1.7 .1	KNNR 2 1603-02	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	 RAZEM 17.500
85 d.1.7 .1	KNR 2-02 1808-01	Brama wys.1,8 szer. 2x1,25=2,5m 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
86 d.1.7 .1	KNR 7-03 0101-01	Żurawik słupowy obrotowy z wciągarką do przepompowni G=250kg 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
87 d.1.7 .1	KNNR 4 1415-01	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	 RAZEM 1.000
88 d.1.7 .1	KNNR 4 1105-02	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
1.7.2	45231300-8	MONTAŻ PRZEPOMPOWNI P1			
89 d.1.7 .2	KNR 13-13 0502-03	Przepompownia P1 z stacją do przedmuchiwania - materiał wg kalkulacji indywidualnej nr 1 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000

Nazwa	Lp.	Jm	Ilość
robocizna	1.	r-g	764.4186
robocizna'	2.	r-g	35.9124
Roboty instalacji sanitarnych (PL)	3.	r-g	3247.1942
Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (OP)	4.	r-g	1316.1896
RAZEM			

Słownie: sto trzydzieści dziewięć tysięcy czterysta pięćdziesiąt sześć i 61/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.6600
2.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0423
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3.3292
4.	betonowa kostka brukowa	m ²	31.9260
5.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.1092
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0720
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2216
8.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.1440
9.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0135
10.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m ³	0.0510
11.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.2880
12.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.2642
13.	drewno na stemple iglaste nasycane'	m ³	0.0160
14.	dwukielich śr. 110 mm	szt	2.4000
15.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	4.3600
16.	folia aluminiowa	kg	0.9600
17.	folia aluminiowa	kg	0.9600
18.	gwoździe budowlane	kg	7.4400
19.	igłofiltry (igły)	szt.	12.8000
20.	kineta studzienki z PE 425	szt.	12.0000
21.	kit uszczelniający plastyczny asfaltowy	kg	330.0000
22.	klamry ciesielskie	kg	277.9840
23.	Kładki dla pieszych na ramach U-28	szt	3.0000
24.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	m	6.4000
25.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	5.0000
26.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	8.8000
27.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	1.1000
28.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	28.5600
29.	krag studzienny fi 200cm	szt	2.0120
30.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt	30.0000
31.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm'	szt	6.0000
32.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	4.4000
33.	kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane	m ³	1.1600
34.	kształtki elektrooporowe, tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	5.0000
35.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	80.0000
36.	kształtki żeliwne "F" o śr.80 mm	szt	4.0000
37.	miął kamienny	t	0.9009
38.	mieszanka betonowa	m ³	15.2584
39.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	2.9940
40.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	21.9429
41.	nasuwki żeliwne o śr.80 mm	szt.	2.0000
42.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt	2.0000
43.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0294
44.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	60.0420
45.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	41.8200
46.	piasek	m ³	0.6660
47.	piasek'	m ³	0.0470
48.	pokrywa żeliwna'	szt.	12.0000
49.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	73.7490
50.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	2.4000
51.	prostki żeliwne jednokielichowe o śr.80 mm	szt.	2.0000
52.	Przepompownia P1	kpl.	1.0000
53.	rura teleskopowa'	szt.	12.0000
54.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 200 mm	m	22.4400
55.	rurki drenarskie ceramiczne	szt.	340.0000
56.	rury przepustowe z PCW	m	8.3200
57.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	112.2000
58.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	346.8000
59.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	66.0000
60.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.200mm	m	24.2000
61.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm	m	44.8800
62.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego	m ²	27.3000
63.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt	2.0000
64.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m ³	0.0543
65.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0022
66.	słupki stalowe z kształtowników walcowanych	kg	7.5828
67.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	130.8000
68.	stopnie włazowe żeliwne	szt	48.0000
69.	sznur konopny smołowany	kg	330.0000
70.	śruby M16 z nakrętkami	kg	51.2000
71.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	118.8000
72.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M14	kg	3.1400
73.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	5.3500
74.	tablice znaków drogowych	szt	24.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
75.	łuczeń kamienny	t	30.7440
76.	łuczeń kamienny niesortowany	t	129.8256
77.	trzon studzienki rura karbowana'	m	12.6000
78.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	8.8000
79.	uszczelka'	szt.	24.0000
80.	uszczelka "in-situ" fi200mm	szt.	1.0000
81.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	22.4000
82.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	4.0000
83.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	9.9000
84.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	5.0000
85.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	25.6000
86.	woda	m ³	1.4490
87.	woda	m ³	0.3150
88.	woda z rurociągu	m ³	204.0808
89.	wrota z furtkami	kg	249.2900
90.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0100
91.	zaprawa cementowa M 7	m ³	2.2100
92.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.80 mm	szt.	1.0000
93.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.80 mm'	szt.	1.0000
94.	zweźka 425/315'	szt.	12.0000
95.	Żurawik słupowy obrotowy z wciągarką do przepompowni G=250kg	szt.	1.0000
96.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: dwieście siedemdziesiąt pięć tysięcy dziewięćset sześćdziesiąt cztery i 03/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	gietarka do prętów	m-g	8.0600
2.	koparka 0.25 m3	m-g	4.5032
3.	koparka 0.40 m3	m-g	2.6939
4.	koparka gaśnicowa 0.25 m3	m-g	59.8568
5.	maszyna do wierceń poziomych WP 30/60	m-g	18.9200
6.	nożyce do prętów	m-g	9.5000
7.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	4.0194
8.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	174.0000
9.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	40.8000
10.	prościarka do prętów	m-g	5.2000
11.	prościarka do rur PE	m-g	3.1900
12.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.8800
13.	rozładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	1.4994
14.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.4292
15.	samochód dostawczy	m-g	0.7716
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1320
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	22.2200
18.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.5000
19.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	20.0426
20.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	8.5250
21.	samochód skrzyniowy	m-g	168.6822
22.	samochód skrzyniowy	m-g	7.4400
23.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.8800
24.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	218.2764
25.	spawarka elektryczna	m-g	3.8000
26.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	18.9200
27.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min'	m-g	5.6070
28.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	13.4040
29.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.3188
30.	suwnica bramowa	m-g	3.6600
31.	środek transportowy	m-g	0.0200
32.	środek transportowy	m-g	0.6600
33.	walec statyczny samojezdny	m-g	5.5503
34.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	15.7896
35.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	1.4994
36.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.2520
37.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	4.4000
38.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	155.6800
39.	wyciąg	m-g	1.4400
40.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	18.9200
41.	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	36.4400
42.	zagęszczarka spalinowa	m-g	2.0439
43.	zespół prądowórczy 5 kVA	m-g	14.6200
44.	zespół prądowórczy przewoźny 10 kVA	m-g	174.0000
45.	żuraw budowlany 0.75 t	m-g	14.6200
46.	żuraw samochodowy	m-g	0.9768
47.	żuraw samochodowy	m-g	2.8900
48.	żuraw samochodowy	m-g	5.5000
49.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	19.8000
50.	żurawik, podnośnik, wciągarka, wciągnik	m-g	15.6000
	RAZEM		

Słownie: siedemdziesiąt siedem tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt i 11/100 zł