
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Przedbórz etap I część II oraz etap II części I, II, III i IV
ADRES INWESTYCJI : Przedbórz, obr. 7 i 8 (nr ewid. gruntów w uwagach na dole strony)
INWESTOR : Gmina Przedbórz
ADRES INWESTORA : ul. Mostowa 29, 97-570 Przedbórz
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : Sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 3.16	km	3.160	
				RAZEM	3.160
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
d.1	0307-04				
	z.o.2.10.1.				
	9901-01	1315.00	m ³	1315.000	
				RAZEM	1315.000
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV normalnej wilgotności	m ³		
d.1	0210-03	5161.00	m ³	5161.000	
				RAZEM	5161.000
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) pod pompownie	m ³		
d.1	0308-06				
	z.o.2.10.1.				
	9901-01	97.00	m ³	97.000	
				RAZEM	97.000
5	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.1	0313-04	7470.00	m ²	7470.000	
				RAZEM	7470.000
6	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0315-05	111.00	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-01	4980.00	m ²	4980.000	
				RAZEM	4980.000
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0206-04	688.00	m ³	688.000	
				RAZEM	688.000
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność = 4	m ³		
d.1	0208-02	688.00	m ³	688.000	
				RAZEM	688.000
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0214-04	5721.00	m ³	5721.000	
				RAZEM	5721.000
11	KNNR 1	Zakup i dowóz piasku z transportem samochodami samowyladowczymi 5-10t grunty kat. II	m ³		
d.1	0221-01				
	analogia	554.00	m ³	554.000	
				RAZEM	554.000
12	KNNR-W 2-19	Rury ochronne typu AROT z tworzyw o śr. nom. 110 mm na kable telefon. i energ.	m		
d.1	0306-05				
	analogia	48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-01				
	z.o.2.10.1.				
	9901-01	26.00	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
14	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-06				
	z.o.2.10.1.				
	9901-01	26.00	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
15	KNNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
d.1	0416-02	2.40	m ³	2.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.400
16	KNR 2-25 d.1 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³		
		2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
2		Roboty montażowe			
17	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1212.00	m ³	1212.000	
				RAZEM	1212.000
18	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Rury PP200 X-stre- am SN8	m		
		2507.00	m	2507.000	
				RAZEM	2507.000
19	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Rura PP150 X-stre- am SN8	m		
		213.00	m	213.000	
				RAZEM	213.000
20	KNNR 4 d.2 1009-04	Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - Rury PE100 SDR17 DN110	m		
		440.00	m	440.000	
				RAZEM	440.000
21	KNNR 4 d.2 1207-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura- mi o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - Rura stalowa 273,0x4,0mm	m		
		98.00	m	98.000	
				RAZEM	98.000
22	KNNR 4 d.2 1207-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura- mi o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - Rura stalowa 219,0x5,0mm	m		
		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
23	KNNR 4 d.2 1207-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura- mi o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV Rura stalowa 146,0x5,0mm	m		
		27.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
24	KNNR 4 d.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - Rurociąg o śr. 200mm	m		
		123.00	m	123.000	
				RAZEM	123.000
25	KNNR 4 d.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - Rurociąg o śr. 160mm	m		
		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
26	KNNR 4 d.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych. Rurociąg o śr. 110mm	m		
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
27	KNNR 4 d.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - Rurociąg o śr. 200mm	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNNR 4 d.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - Rurociąg o śr. 110mm	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
29	KNR 2-19 d.2 0122-06 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.350 mm	szt.		
		44.00	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
30	KNNR 11 d.2 0406-04	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m - śr. głęb. 2,5m z rurą te- leskopową, pokrywą żeliwną D-400, płytą odciążającą - przyłączeniowe	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 11 d.2 0406-04	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m - śr. głęb. 2,5m z rurą te- leskopową, pokrywą żeliwną C-250, płytą odciążającą - sieciowe	szt.		
		42.00	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
32	KNNR 11 d.2 0406-04	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m - śr. głęb. 2,5m z rurą te- leskopową, pokrywą żeliwną C-250, płytą odciążającą - kaskadowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.00	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
33	KNNR 11 d.2 0406-06	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.4 m - śr. głęb. 2,5m z płytą odciążającą, pokrywą żeliwną C-250	szt.		
		25.00	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
34	KNNR 11 d.2 0406-06	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.4 m - śr. głęb. 2,5m z płytą odciążającą, włazem żeliwnym śr. 600mm D-400	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		9.00	odc. -1 prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		2.00	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.2 1322-03	Kształtki PP kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Trójkąt z PP200/150	szt		
		5.00	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 4 d.2 1321-02	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Korki PP	szt		
		30.00	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNNR 4 d.2 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - Beton B-15	m ³		
		1.60	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
40	KNNR 4 d.2 1022-03	Rurociąg tłoczny - kształtki PE ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - Łuki 11, 30, 45, 60 i 90	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR-W 2-18 d.2 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 2 d.2 1603-01 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. do 1 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.4 m ob-sadzonych w cokole - wys.1,5 rozstaw 2,5m z furtką - ogrodzenie pompowni	m		
		32.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
3 4523423-3		Tłocznie ścieków			
43	KNNR 4 d.3 1413-05 analogia	Tłocznia ścieków P3 o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 4,4 m w gruncie kat.III	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.3 1413-05 analogia	Tłocznia ścieków P4 o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 4,2 m w gruncie kat.III	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Odwodnienie wykopów igłofiltami			
45	KNNR 1 d.4 0605-04	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		Odcinki ul. Konecka - St11-P3; St44-St35 ul. Żarnowska - St4-St6; ul. Cegielniana - St30-St26; S24-St35; ul. Spacerowa - St16-St11			
		2228	szt.	2228.000	
				RAZEM	2228.000
46	KNNR 1 d.4 0614-01 z.o.2.10.1. 9901-01	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
5		Rozbiórki nawierzchni drogowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-31 d.5 0804-03 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		113.00	m ²	113.000	
				RAZEM	113.000
48	KNNR 5 d.5 0721-01 z.sz.2.14. 9902-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		248.00	m	248.000	
				RAZEM	248.000
49	KNNR 6 d.5 0802-04 z.o.2.7. 9902-02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		124.00	m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
50	KNR 2-31 d.5 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		631.00	m ²	631.000	
				RAZEM	631.000
51	KNR 2-31 d.5 0807-01 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		96.00	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
52	KNR 2-31 d.5 0813-03 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
53	KNR 2-31 d.5 0810-05 z.o.2.13. 9902-02 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		75.00	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
54	KNR 2-31 d.5 0814-02 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		586.00	m	586.000	
				RAZEM	586.000
55	KNR 2-31 d.5 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		86.00	m	86.000	
				RAZEM	86.000
56	KNR 4-04 d.5 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		37.00	m ³	37.000	
				RAZEM	37.000
57	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		37.00	m ³	37.000	
				RAZEM	37.000
6		Odtworzenie nawierzchni drogowych			
58	KNNR 6 d.6 0103-03 z.o.2.7. 9902-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		983.00	m ²	983.000	
				RAZEM	983.000
59	KNNR 6 d.6 0106-05 z.o.2.7. 9902-02	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		983.00	m ²	983.000	
				RAZEM	983.000
60	KNNR 6 d.6 0113-01 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		124.00	m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
61	KNNR 6 d.6 0308-02 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		124.00	m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
62	KNNR 6 d.6 0204-02 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) - Tłuczeń z odzysku 40% M=0,6	m ²		
		113.00	m ²	113.000	
				RAZEM	113.000
63	KNR 2-31 d.6 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Płyty z odzysku 30% M=0,7	m ²		
		631.00	m ²	631.000	
				RAZEM	631.000
64	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 60% M=0,4	m ²		
		96.00	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
65	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
66	KNR 2-31 d.6 0507-01 z.o.2.13. 9902-02	Wjazdy do bram z mieszanki betonowej - warstwa dolna o grubość 12 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		75.00	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
67	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		586.00	m	586.000	
				RAZEM	586.000
68	KNNR 2 d.6 1603-01 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - z uzupełnieniem uszkodzonych materiałów 20%	m		
		72.00	m	72.000	
				RAZEM	72.000
69	KNR 2-31 d.6 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
70	KNR 2-31 d.6 1405-02	Naprawa darniowania skarp pełnego z humusowaniem	m ²		
		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000