
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. 3 i 6 (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.	km	2.060	
		2.06			
				RAZEM	2.060
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		m ³	809.000	
	z.o.2.10.1.				
	9901-01	809.00			
				RAZEM	809.000
3	KNNR 1	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. III-IV normalnej wilgotności	m ³		
d.1	0210-03	3234.00	m ³	3234.000	
				RAZEM	3234.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI	m ³		
d.1	0118-02	439.00	m ³	439.000	
				RAZEM	439.000
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	3435.00	m ²	3435.000	
				RAZEM	3435.000
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	75.00	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
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	2290.00	m ²	2290.000	
				RAZEM	2290.000
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	409.00	m ³	409.000	
				RAZEM	409.000
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	409.00	m ³	409.000	
				RAZEM	409.000
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	3634.00	m ³	3634.000	
				RAZEM	3634.000
11	KNNR 1	Zakup i dowóz piasku z transportem samochodami samowyladowczymi 5-10t grunty kat. II	m ³		
d.1	0221-01	331.00	m ³	331.000	
	analogia			RAZEM	331.000
12	KNR-W 2-19	Rury ochronne AROTA z tworzyw o śr. nom. 110 mm na kable telefon. i energ.	m		
d.1	0306-05	21.00	m	21.000	
	analogia			RAZEM	21.000
13	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-01	12.00	kpl.	12.000	
	z.o.2.10.1.			RAZEM	12.000
	9901-01				
14	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-06	12.00	kpl.	12.000	
	z.o.2.10.1.			RAZEM	12.000
	9901-01				
15	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
d.1	0416-02	0.80	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³		
d.1	0416-04	0.80	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
2		Roboty montażowe			
17	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.2	0501-05	718.00	m ³	718.000	
				RAZEM	718.000
18	KNNR 4	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Rury PP200 X-stre-	m		
d.2	1308-03	am SN8	m	1649.000	
		1649.00		RAZEM	1649.000
19	KNNR 4	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Rura PP150 X-stre-	m		
d.2	1308-02	am SN8	m	245.000	
		245.00		RAZEM	245.000
20	KNNR 4	Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	1009-04	śr.zewnętrznej 110 mm - Rury PE100 SDR17 DN110	m	112.000	
		112.00		RAZEM	112.000
21	KNNR 4	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura-	m		
d.2	1207-02	mi o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - Rura stalowa 273,0x4,0mm	m	123.000	
	analogia	123.00		RAZEM	123.000
22	KNNR 4	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura-	m		
d.2	1207-02	mi o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - Rura o śr. 219,0x5,0mm	m	67.000	
	analogia	67.00		RAZEM	67.000
23	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach	m		
d.2	1209-01	ochronnych - Rurociąg o śr. 200mm	m	245.000	
		245.00		RAZEM	245.000
24	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach	m		
d.2	1209-01	ochronnych - Rurociąg o śr. 160mm	m	67.000	
		67.00		RAZEM	67.000
25	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.350 mm	szt.		
d.2	0122-06	analogia	szt.	34.000	
		34.00		RAZEM	34.000
26	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr.	szt.		
d.2	0406-04	425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m - śr. głęb. 2,6m z rurą te-	szt.	1.000	
		leskopową, pokrywą żeliwną D-400, płytą odciążającą - przyłączeniowe		RAZEM	1.000
		1.00			
27	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr.	szt.		
d.2	0406-04	425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m - śr. głęb. 2,6m z rurą	szt.	76.000	
		teleskopową, pokrywą żeliwną C-250, płytą odciążającą - sieciowe		RAZEM	76.000
		76.00			
28	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr.	szt.		
d.2	0406-04	425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m - śr. głęb. 2,6m z rurą te-	szt.	9.000	
		leskopową, pokrywą żeliwną C-250, płytą odciążającą - kaskadowe		RAZEM	9.000
		9.00			
29	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr.	szt.		
d.2	0406-06	1000 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.4 m - śr. głęb. 2,7m z płytą	szt.	14.000	
		odciążającą , pokrywą żeliwną C-250		RAZEM	14.000
		14.00			
30	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr.	szt.		
d.2	0406-06	1000 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.4 m - śr. głęb. 3,4m z płytą	szt.	3.000	
		odciążającą , pokrywą żeliwną D-400 - kaskadowe		RAZEM	3.000
		3			
31	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.2	1610-02	6.00	prób.	6.000	
			odc. -1	RAZEM	6.000
			prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności rurociągu tłocznego z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2.00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Korki PP 55.00	szt szt	 55.000	
				RAZEM	55.000
34 d.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - Beton B-15 1.80	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
35 d.2	KNNR 4 1022-03	Rurociąg tłoczny - kształtki PE ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - Łuki 30 i 90 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2	KNNR 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 dwóch pom-powni 28.00	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
3	4523423-3	Tłocznie ścieków			
38 d.3	KNNR 4 1413-05 analogia	Tłocznia ścieków P2 o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,8 m w gruncie kat.III 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNNR 4 1413-05 analogia	Tłocznia ścieków P5 o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0 m w gruncie kat.III 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Odwodnienie wykopów igłofiltami			
40 d.4	KNNR 1 0605-04	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. Odcinki: ul. Krakowska - P5-S30; S2-S6 315.00	szt. szt.	 315.000	
				RAZEM	315.000
41 d.4	KNNR 1 0614-01 z.o.2.10.1. 9901-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
5		Rozbiórki nawierzchni drogowych			
42 d.5	KNR 2-31 0804-03 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłocznią kamiennego o grubości 15 cm 76-130 pojazdów na godzinę 720.00	m ² m ²	 720.000	
				RAZEM	720.000
43 d.5	KNNR 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) 1042.00	m m	 1042.000	
				RAZEM	1042.000
44 d.5	KNNR 6 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) 521.00	m ² m ²	 521.000	
				RAZEM	521.000
45 d.5	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 18.00	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-31 d.5 0807-01 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		174.00	m ²	174.000	
				RAZEM	174.000
47	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		
		27.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
48	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		
		170.00	m	170.000	
				RAZEM	170.000
49	KNR 2-31 d.5 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		96.00	m	96.000	
				RAZEM	96.000
50	KNR 4-04 d.5 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		141.00	m ³	141.000	
				RAZEM	141.000
51	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		141.00	m ³	141.000	
				RAZEM	141.000
6		Odtworzenie nawierzchni drogowych			
52	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		
		1433.00	m ²	1433.000	
				RAZEM	1433.000
53	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		
		1433.00	m ²	1433.000	
				RAZEM	1433.000
54	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		
		521.00	m ²	521.000	
				RAZEM	521.000
55	KNNR 6 d.6 0113-05 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		521.00	m ²	521.000	
				RAZEM	521.000
56	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		
		521.00	m ²	521.000	
				RAZEM	521.000
57	KNNR 6 d.6 0309-02 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		521.00	m ²	521.000	
				RAZEM	521.000
58	KNNR 6 d.6 0204-02 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa dolna o gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²		
		720.00	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 6 d.6 0204-05 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) Krotność = 0.7	m ²		
		720.00	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
60	KNR 2-31 d.6 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Płyty z odzysku 20%	m ²		
		18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
61	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 70%	m ²		
		57.00	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
62	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 70% M=0,3	m ²		
		117	m ²	117.000	
				RAZEM	117.000
63	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		27.00	m	27.000	
				RAZEM	27.000
64	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		170.00	m	170.000	
				RAZEM	170.000
65	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		
		96.00	m	96.000	
				RAZEM	96.000
66	KNR 2-31 d.6 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
67	KNR 2-31 d.6 1405-02	Naprawa darniowania skarp pełnego z humusowaniem	m ²		
		90.00	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000