

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
kan sanitarna przepompownia rurociąg tłoczny przyłącza					
1 45232410-9 Kanalizacja roboty ziemne					
1	KNNR 1 d.1 0210-03	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 42+43+27+35+7+39=193*1,4*2,2=594,44*0,85 505,27	m ³		
			m ³	505,270	
				RAZEM	505,270
2	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV 594,44*0,15 89,17	m ³		
			m ³	89,170	
				RAZEM	89,170
3	KNNR 1 d.1 0313-04	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 (42+43+27+35+7+39)*2,2*2 849,2	m ²		
			m ²	849,200	
				RAZEM	849,200
4	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obm poz 1 i 2 594,44	m ³		
			m ³	594,440	
				RAZEM	594,440
5	KNNR 1 d.1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsie- nicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 193*3 579	m ²		
			m ²	579,000	
				RAZEM	579,000
6	kalk. własna d.1	obsługa geodezyjna 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 45231110-9 Kanalizacja roboty montażowe					
7	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 270,2	m ³		
			m ³	270,200	
				RAZEM	270,200
8	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 42+43+27+35+7=154 154	m		
			m	154,000	
				RAZEM	154,000
9	KNNR 4 d.2 1009-03 z. sz.3.9. 9912- 9	Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 151	m		
			m	151,000	
				RAZEM	151,000
10	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr -425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i stożkiem betonowym 5	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (włączenie w istniejącą sieć kan w ul Ogrodowej) 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z przejściem szczelnym przez ścianę studni 1	stud.		
			stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 45230000-8 Kanalizacja roboty drogowe					
15	KNNR 6 d.3 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 5*2 10	m ²		
			m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 6 d.3 0801-08 z.o. 2.7. 9902-02	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 5*2 10	m ²		
			m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
18	KNNR 1 d.3 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 5*2*2,2 22	m ³ m ³	 22,000	
				RAZEM	22,000
19	d.3	Zakup pospółki żwirowo - piaskowej 22	m ³ m ³	 22,000	
				RAZEM	22,000
20	KNNR 6 d.3 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -demontaż 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 6 d.3 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 2*5 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 2*5 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 2*5 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
4	45232423-3	Kanalizacja przepompownia ścieków			
25	KNNR 1 d.4 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV 2,5*2,5*3,5 21,88	m ³ m ³	 21,880	
				RAZEM	21,880
26	KNNR 1 d.4 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV przedm z poz jw minus objętość przepompowni 21,88 - 3,14*0,49*3 17,26	m ³ m ³	 17,260	
				RAZEM	17,260
27	KNNR 1 d.4 0315-02 uw. p.tab.	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (grunty nawodnione) 2,5*4*3,5 35	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
28	KNNR 4 d.4 1411-03	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podłoże pod zbiornik przepompowni 2,5*2,5*0,2 1,25	m ³ m ³	 1,250	
				RAZEM	1,250
29	KNNR 4 d.4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe fundament pod zbiornik przepompowni 2,5*2,5*0,2 1,25	m ³ m ³	 1,250	
				RAZEM	1,250
30	KNNR 1 d.4 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. Rozliczenie w trakcie budowy w rozstawie 1m 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
31	d.4 analiza indywidualna	pompowanie wody 48	m-g m-g	 48,000	
				RAZEM	48,000
32	d.4 analiza indywidualna	Zakup i montaż kompletnej pompowni ścieków 3,5m z kręgów betonowych 1200 z pompą Leszczyńskiej Fabryki Pomp PS2 IFI 200/80T szt 2 z armaturą hydrauliczną i sterowniczą 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III cokół ogrodzenia 0,8*0,3*9 2,16	m ³ m ³	 2,160	
				RAZEM	2,160
34	KNNR 2 d.4 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
35	KNNR 2 d.4 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów z futrką szer 1m 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
36	KNNR 1 d.4 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II nadmiar gruntu z wykopów przepompowni 4*5 20	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
5	45231000-5	Przyłącza roboty ziemne			
37	KNNR 1 d.5 0210-03	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 7*7*1*1,8=88,2*0,85 74,95	m ³ m ³	74,950	
				RAZEM	74,950
38	KNNR 1 d.5 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 88,2*0,15 13,23	m ³ m ³	13,230	
				RAZEM	13,230
39	KNNR 1 d.5 0313-04	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 49*1,8*2= 176,40	m ² m ²	176,400	
				RAZEM	176,400
40	KNNR 1 d.5 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 88,2	m ³ m ³	88,200	
				RAZEM	88,200
41	KNNR 1 d.5 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 49*4 196	m ² m ²	196,000	
				RAZEM	196,000
42	d.5 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna, wytyczenie inwentaryzacja oraz wznowienie osnowy geodezyjnej 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45231300-8	Przyłącza roboty montażowe			
43	KNNR 4 d.6 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 49*1*0,1 4,9	m ³ m ³	4,900	
				RAZEM	4,900
44	KNNR 4 d.6 1308-02 z. sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 7*7 49	m m	49,000	
				RAZEM	49,000
45	KNNR 4 d.6 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i stożkiem betonowym 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
46	KNNR 4 d.6 1321-02 z. sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
47	KNNR 4 d.6 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 7	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	7,000	
				RAZEM	7,000