

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231100-6	sieć wodociągowa 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 183*1,9*1,0= 347,7*0,85 295,54	m ³ m ³	 295,540	
				RAZEM	295,540
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 347,7*0,15= 52,16	m ³ m ³	 52,160	
				RAZEM	52,160
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 183*1,9*2 695,4	m ² m ²	 695,400	
				RAZEM	695,400
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 2 347,7	m ³ m ³	 347,700	
				RAZEM	347,700
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 183*3 549	m ² m ²	 549,000	
				RAZEM	549,000
6	kalk. własna d.1	obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	45231110-9	sieć wodociągowa roboty montażowe			
7	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 183 * 1 183	m ² m ²	 183,000	
				RAZEM	183,000
8	KNNR 11 d.2 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 183	m m	 183,000	
				RAZEM	183,000
9	KNNR 11 d.2 0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 11 d.2 0304-04	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-18 d.2 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm trójnik 100/80 szt 2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm kształtki przejściowe FW + kołnierz ślepy 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 2-18 d.2 0901-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istnieją- cych rurociągów o śr. 160 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 2-18 d.2 0607-01	Deskowanie ław fundamentowych 2.0 x 30cm x 22	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,13	m ²	0,130	
				RAZEM	0,130
19	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.5 x 0.3 x 0.3 x 22 0,99	m ³ m ³	0,990	
				RAZEM	0,990
20	KNNR 6 d.2 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 0,5	m ² m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
21	KNR 2-02 d.2 1510-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową hydrantów 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Sieć wodociągowa - roboty drogowe			
22	KNNR 6 d.3 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 3*3 9	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
23	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) 3*3 9	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNNR 1 d.3 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 3*3*2,0 12	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
25	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 12	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
26	d.3	Zakup pospółki żwirowo - piaskowej - rozliczenie w trakcie budowy 12	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
27	KNNR 6 d.3 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -demontaż 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 6 d.3 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 9	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
30	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 3*3 9	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
31	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 9	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
4 45231000-5		Roboty ziemne przyłączy			
32	KNNR 1 d.4 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*1,8=88,2*0,85 74,97	m ³ m ³	74,970	
				RAZEM	74,970
33	KNNR 1 d.4 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
34	KNNR 1 d.4 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 dla studzienek wodomierzowych. 1,5*1,5*2*7 31,5	m ³ m ³	31,500	
				RAZEM	31,500
35	KNNR 1 d.4 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+1,5*1,8*2*7= 214,2	m ² m ²	214,200	
				RAZEM	214,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 1 d.4 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 31,5+88,2 119,7	m ³ m ³	 119,700	
				RAZEM	119,700
37	KNNR 1 d.4 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
38	d.4 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna, wytyczenie inwentaryzacja oraz wznowienie osnowy geodezyjnej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	45230000-8	Roboty montażowe przyłączy			
39	KNNR 11 d.5 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 7*7 49	m m	 49,000	
				RAZEM	49,000
40	KNNR 11 d.5 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn.110 mm (bez obudowy i skrzynki) 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
41	KNNR 11 d.5 0304-01	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 40 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
42	KNNR 11 d.5 0406-05	Studzienki wodomierzowe z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
43	KNNR 4 d.5 0122-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
44	KNNR 4 d.5 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
45	KNNR 4 d.5 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7*2,5 17,5	m m	 17,500	
				RAZEM	17,500
46	KNNR 4 d.5 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
47	KNNR 4 d.5 0130-02	Zawory antyskażeniowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
48	KNNR 4 d.5 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
49	KNNR 6 d.5 0503-01	Chodniki - obruki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 7 szt 0,86	m ² m ²	 0,860	
				RAZEM	0,860
50	KNR 2-19 d.5 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000