

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01 d.1 0311-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb. do 0.9 m i szer. do 2.5 m w gr.kat. III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym (zakres obejmuje kanalizacje grawitacyjną oraz drenaż rozsączający) (9+6)*0,5+15*0,7+11*0,9+40*0,9+15*0,9)*0,8	m ³ m ³	 61,920	 RAZEM 61,920
2	KNNR 1 d.1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości do 2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III (9+6)*0,5+15*0,7+11*0,9+40*0,9+15*0,9)*0,8-15*0,3*0,3	m ³ m ³	 60,570	 RAZEM 60,570
3	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (9+6+15+11+40+15)*0,1*0,8	m ³ m ³	 7,680	 RAZEM 7,680
4	KNR 2-31 d.1 0815-02 analogia	Rozebranie chodników na podsypce piaskowej 0,8*2	m ² m ²	 1,600	 RAZEM 1,60
5	KNR 0-11 d.1 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 0,8*2	m ² m ²	 1,600	 RAZEM 1,600
2		KANAŁY RUROWE			
6	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 9+6+15+11	m m	 41,000	 RAZEM 41,000
7	KNNR 4 d.2 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6	szt szt	 6,000	 RAZEM 6,000
8	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci C- montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm (od oczyszczalni do studni rozprężnej drenażu rozsączającego) 40	m m	 40,000	 RAZEM 40,000
9	KNNR 4 d.2 1022-01	Sieci kanalizacji tłocznej - kształtki PE ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 40 mm 10	szt szt	 10,000	 RAZEM 10,000
10	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3+1	szt szt	 4,000	 RAZEM 4,000
11	d.2 analiza indywidualna	Podłączenie do istniejącej instalacji w budynku 2	szt szt	 2,000	 RAZEM 2,000
3		PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW			
12	KNR-W 2-18 d.3 0515-01 analogia	Montaż kpl. przepompowni ścieków w gruncie kat.I-II - głębokość do 3 m 1	szt szt	 1,000	 RAZEM 1,000
13	KNNR 4 d.3 1009-01 analiza indywidualna	Montaż drenażu rozsączającego z rur perforowanych 15	m m	 15,000	 RAZEM 15,000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
4.1		Zasilanie pompy			
14	KNR 4-03 d.4.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 3	m m	 3,000	 RAZEM 3,000
15	KNR 4-03 d.4.1 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1,000	 RAZEM 1,000
16	KNNR 5 d.4.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie w gotowym wykopie 40	m m	 40,000	 RAZEM 40,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		BADANIA I POMIARY			
18 d.4.2	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.4.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000