

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67.000
3		ROBOTY ZIEMNE POD DRENAŻ OPASKOWY			
19	KNR-W 4-01 d.3 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR-W 4-01 d.3 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		19	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
21	KNR 9-11 d.3 0101-02	Ułożenie warstwy geowłókniny	m ²		
		89	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
22	KNR 1 d.3 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa.	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNR-W 4-01 d.3 0109-03 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR-W 4-01 d.3 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. I-II	m ³		
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
25	KNR-W 2-01 d.3 0208-04	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
4		MONTAŻ DRENAŻU OPASKOWEGO			
26	KNR-W 2-18 d.4 0408-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
27	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2-18 d.4 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 2-18 d.4 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 7-28 d.4 0204-10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. do 300 mm w ścianach betonowych o grub. do 10 cm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 9-22 d.4 0302-04	Montaż przejść szczelnych przez ścianę betonową studni rewizyjnej grubości do 15 cm dla rur o średnicy 110 mm- Włączenie drenażu do studni deszczowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE DLA PRZYŁĄCZY I ZEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1	KNR-W 2-01 d.1 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0 25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 45	m ³ m ³	 45.000	
				RAZEM	45.000
2	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 15	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR-W 2-01 d.1 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR-W 2-01 d.1 0406-01	Ręczne wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna dołów fundamentowych pod budowie hydrotechniczne w gruncie kat. V-VI 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR-W 2-18 d.1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 2-01 d.1 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odł. do 10 m w gruncie kat. I-III 30	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR-W 2-01 d.1 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 30	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
2		PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA DESZCZOWA			
9	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNR-W 2-18 d.2 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 67	m m	 67.000	
				RAZEM	67.000
12	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4 d.2 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 d.2 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr nominalnej 200 mm 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
18	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr nominalnej 150 mm 67	m m	 67.000	