

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Kanalizacja deszczowa CVP 45111000-8, CVP 45231300-8					
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-02	0,8x1,30x22,0=22,88 22.88	m ³	22.880	
				RAZEM	22.880
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod studzienkę w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1	0317-02	3x3x2,7=24,30 24.30	m ³	24.300	
				RAZEM	24.300
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod pom.pownię scieków w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 2,0 m	m ³		
d.1	0317-05	3x3x2,0=18,0 18.0	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1	0320-02	22,88-(5,46+1,76)=15,66 15.66	m ³	15.660	
				RAZEM	15.660
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV- studzienka	m ³		
d.1	0320-02	24,30-2,12=22,18 22.18	m ³	22.180	
				RAZEM	22.180
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV- pompownia	m ³		
d.1	0320-05	18,0-2,43=15,57 15.57	m ³	15.570	
				RAZEM	15.570
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. VII	m ³		
d.1	0108-06	5,46+1,76+1,88+2,26=11,36 11.36	m ³	11.360	
				RAZEM	11.360
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 4 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 4 11.36	m ³	11.360	
				RAZEM	11.360
9	KNR 2-18	Podsypka z piasku pod rurociągi o grub.10 cm	m ²		
d.1	0501-01	0,8x22=17,60 17.60	m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
10	KNR 2-01	Obsypka piaskiem rurociągu gr.15 cm ponad wierzch rurociągu z PVC	m ³		
d.1	0320-01	0,8x22x0,31=5,46-0,44=5,02 5.02	m ³	5.020	
				RAZEM	5.020
11	KNR 2-01	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	5.02	m ³	5.020	
				RAZEM	5.020
12	koszt za-	Piasek do obsypki	m ³		
d.1	kupu	5.02	m ³	5.020	
				RAZEM	5.020
13	KNR 4-01	Dowóz piasku do obsypki i podsypki samochodami samowyladowczymi z odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06	5,02+1,76=6,78 6.78	m ³	6.780	
				RAZEM	6.780
14	KNR 4-01	Dowóz piasku do obsypki i podsypki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 9 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 9			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.78	m ³	6.780	
				RAZEM	6.780
15	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
d.1		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR-W 2-18 0109-04	Montaż rurociągu tłocznego z rur polietylenowych PE o śr. 110 mm łączone przez zgrzewanie	m		
d.1		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,0 m "Janson" Kleszczów ul.Główna 142	stud.		
d.1		2.0	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-18 0513-03-analogia	Montaż przepompowni ścieków z jedną pompą w studziencie bet.dn 1200 mm o gł.2,0m	kpl		
d.1		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Sieć drenarska - CVP 45111000-8, CVP 45231300-8					
20	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m (0,6x0,96x425,0)=244,80x0,3=73,44	m ³		
d.2		73.44	m ³	73.440	
				RAZEM	73.440
21	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2		244,8x0,7=171,36	m ³	171.360	
		171.36		RAZEM	171.360
22	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2		244,80-95,88=148,92x0,30=44,68	m ³	44.680	
		44.68		RAZEM	44.680
23	KNR 2-01 0230-03	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. VII	m ³		
d.2		148,92x0,7=104,24	m ³	104.240	
		104.24		RAZEM	104.240
24	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat.VII	m ³		
d.2		104.24	m ³	104.240	
				RAZEM	104.240
25	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. VII	m ³		
d.2		70,38+25,50=95,88	m ³	95.880	
		95.88		RAZEM	95.880
26	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 4 km	m ³		
d.2		Krotność = 4	m ³	95.880	
		95.88		RAZEM	95.880
27	KNR 2-18 0501-01	Podsypka z piasku pod rurociąg o grub.10 cm	m ²		
d.2		0,6x425,0=255,0	m ²	255.000	
		255.0		RAZEM	255.000
28	KNR 2-01 0320-01	Obsypka żwirem rurociągu gr.15 cm ponad wierzch rurociągu - drenaz	m ³		
d.2		0,6x425,0x0,276=70,38-5,30=65,08	m ³	65.080	
		65.08		RAZEM	65.080

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-01	Zagęszczenie obsypki z żwirem ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.2	0236-02	65.08	m ³	65.080	
				RAZEM	65.080
30	koszt za-	Żwir do obsypki- rury drenarskie	m ³		
d.2	kupu	65.08	m ³	65.080	
				RAZEM	65.080
31	KNR 4-01	Dowóz piasku i żwiru do obsypki i podsypki samochodami samowytładowczymi z odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.2	0108-06	65,08+25,50=90,58 90.58	m ³	90.580	
				RAZEM	90.580
32	KNR 4-01	Dowóz piasku do obsypki i podsypki samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 9 km	m ³		
d.2	0108-08	Krotność = 9 90.58	m ³	90.580	
				RAZEM	90.580
33	KNR-W 2-	Montaż rurociągu drenarskiego z filtrem z włókna syntetycznego o śr. 126/113 mm	m		
d.2	18 0109-04	425.0	m	425.000	
				RAZEM	425.000
34	KNR-W 2-	Montaż trójnilka dn 113 mm -drenaż	szt		
d.2	18 0111-04	16.0	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.2	18 0517-01	1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000