

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja ogólnospławna			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1.	0113-08				
1		0.32	km	0.32	
				RAZEM	0.32
2	KNNR 7	Kładki dla pieszych	t		
d.1.	0301-06				
1		2	t	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m ²		
d.1.	0801-07				
1		265	m ²	265.00	
				RAZEM	265.00
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0805-02				
1		353.43	m ²	353.43	
				RAZEM	353.43
5	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur kamionkowych o śr. 150-200 mm	m		
d.1.	0703-06				
1		62.2	m	62.20	
				RAZEM	62.20
6	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
d.1.	0315-01				
1		51.6+63	m	114.60	
				RAZEM	114.60
7	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 250 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
d.1.	0315-02				
1		70.7	m	70.70	
				RAZEM	70.70
8	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
d.1.	0315-04				
1		73.8	m	73.80	
				RAZEM	73.80
9	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1.	0409-01				
1		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
10	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębok.	0.5m		
d.1.	0409-02				
1		-36.50	0.5m	-36.50	
				RAZEM	-36.50
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1		14.35	m ³	14.35	
				RAZEM	14.35
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km. Odległość 10 km. Krotność = 10	m ³		
d.1.	1103-05				
1		14.35	m ³	14.35	
				RAZEM	14.35
1.2		Roboty ziemne			
13	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0217-04				
2		383.05-38.30	m ³	344.75	
				RAZEM	344.75
14	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
d.1.	0317-05				
2		- 10% ilości wynikającej z wykopów mechanicznych 383.05*0.1	m ³	38.31	
				RAZEM	38.31

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-01 d.1. 0209-01 2	Roboty ziemne wyk. koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku 187.67	m ³ m ³	 187.67	
				RAZEM	187.67
16	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych piasku. 187.67	m ³ m ³	 187.67	
				RAZEM	187.67
17	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.13	m ³ m ³	 344.75	
				RAZEM	344.75
18	KNR 2-01 d.1. 0320-05 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-III poz.14	m ³ m ³	 38.31	
				RAZEM	38.31
19	KNR 2-01 d.1. 0236-03 2	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 383.05	m ³ m ³	 383.05	
				RAZEM	383.05
1.3 Roboty instalacyjne					
20	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - Podosypka 28.91	m ³ m ³	 28.91	
				RAZEM	28.91
21	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich obsypka - grub. 20 cm nad wierzchem rury 158.77	m ³ m ³	 158.77	
				RAZEM	158.77
22	KNNR 1 d.1. 0313-01 3	Pełne 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. I-IV 260	m ² m ²	 260.00	
				RAZEM	260.00
23	KNNR 4 d.1. 1308-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącza 62.2	m m	 62.20	
				RAZEM	62.20
24	KNNR 4 d.1. 1308-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - sieć 51,6 m - przyłącza 63,0 m 51.6+63	m m	 114.60	
				RAZEM	114.60
25	KNNR 4 d.1. 1308-04 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - sieć 70.7	m m	 70.70	
				RAZEM	70.70
26	KNNR 4 d.1. 1308-06 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - sieć 73.8	m m	 73.80	
				RAZEM	73.80
27	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN-TEGRA", Fi-1000-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta zbiorcza 9	szt szt	 9.00	
				RAZEM	9.00
28	KNR-W 2-18 d.1. 0421-03 3	Trójniki PVC do kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. 250/200 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1.	0527-01	typ lekki; element o rozpiętości 4 m			
3	analiza indywidualna				
		17	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
30	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1.	0527-06	typ lekki; element o rozpiętości 4 m			
3					
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
31	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1		
d.1.	0706-05		prób.		
3					
		4	odc. -1	4.00	
			prób.		
				RAZEM	4.00
32	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1		
d.1.	0706-03		prób.		
3					
		1	odc. -1	1.00	
			prób.		
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1.	0706-02		prób.		
3					
		3	odc. -1	3.00	
			prób.		
				RAZEM	3.00
34	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1		
d.1.	0706-01		prób.		
3					
		7	odc. -1	7.00	
			prób.		
				RAZEM	7.00
1.4 Prace odtworzeniowe - nawierzchnia utwardzona					
35	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce żwirowej nowej	m ²		
d.1.	0301-07				
4					
		353.43	m ²	353.43	
				RAZEM	353.43
36	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.	1004-07				
4					
		265	m ²	265.00	
				RAZEM	265.00
37	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.	0309-02				
4					
		265	m ²	265.00	
				RAZEM	265.00
1.5 Odwodnienie wykopu o ile wystąpi					
38	KNNR 1	Powierzchniowe odwodnienie wykopów	godz.		
d.1.	0603-01				
5	analogia				
		50	godz.	50.00	
				RAZEM	50.00