

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

KAMIONKA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
d.1	0111-01	- tyczenie sieci i pomiar powykonawczy 320.8	m	320.800	
				RAZEM	320.800
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsłębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04	1347.18-(1347.18*0.1)	m ³	1212.462	
				RAZEM	1212.462
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
d.1	0317-05	- 10% ilości wynikającej z wykopów mechanicznych 1347.18*0.1	m ³	134.718	
				RAZEM	134.718
4	KNR 2-01	Transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0201-05	Nadwyżka ziemi powstała na skutek: - zastosowania podsyppek i obsyppek - całkowitej wymiany gruntu ! poz.2+poz.3	m ³	1347.180	
	analogia			RAZEM	1347.180
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
d.1	0321-02	1722	m ²	1722.000	
				RAZEM	1722.000
2 Wymiana gruntu					
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01	1347.18-poz.3	m ³	1212.462	
				RAZEM	1212.462
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.2	0320-05	poz.3	m ³	134.718	
				RAZEM	134.718
8	KNR-W 2-01	Dowóz plasku na podsypkę i obsypkę samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2	0209-01	1300.80	m ³	1300.800	
	analogia			RAZEM	1300.800
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m ³		
d.2	0511-03	82.86	m ³	82.860	
				RAZEM	82.860
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich obsypka - grub. 30 cm nad wierzchem rury oraz całkowita wymiana gruntu	m ³		
d.2	0511-04	1217.94	m ³	1217.940	
				RAZEM	1217.940
3 Roboty montażowe					
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03	15.8	m	15.800	
				RAZEM	15.800
12	KNR 9-08	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych KERAMO-STEINZEUG o śr. 300 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności	m		
d.3	0101-06	287	m	287.000	
				RAZEM	287.000
13	KNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych KERAMO-STEINZEUG o śr. DN 300 mm; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV	m		
d.3	0202-02	53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i kinetą kamionkową o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	0513-01	7	stud.	7.000	
	analogia			RAZEM	7.000
15	KNR 2-28	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i kinetą kamionkową o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
d.3	0406-01	7	szt.	7.000	
	analogia			RAZEM	7.000
16	KNR 2-28	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.		
d.3	0406-02				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4 d.3 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 1,44	m ³		
			m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
19	KNNR 1 d.3 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 1 d.3 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 1 d.3 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 1 d.3 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT o śr.do 110 mm 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 15.8	m		
			m	15.800	
				RAZEM	15.800
25	KNR 2-18 d.3 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 287+53	m		
			m	340.000	
				RAZEM	340.000
26	KNR 2-01 d.3 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 287*0.15	m ³		
			m ³	43.050	
				RAZEM	43.050
4 Odwodnienie wykopów.					
27	KNNR 1 d.4 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000