

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
d.1	0111-01	- tyczenie sieci i pomiar powykonawczy 598.9	m	598.900	
				RAZEM	598.900
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04	2224.51-(2224.51*0.1)	m ³	2002.059	
				RAZEM	2002.059
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 2224.51*0.1	m ³	222.451	
				RAZEM	222.451
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 podsypek i obsypek - całkowitej wymiany gruntu ! poz.2+poz.3	m ³	2224.510	
				RAZEM	2224.510
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	2616	m ²	2616.000	
				RAZEM	2616.000
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	2188.41-poz.3	m ³	1965.959	
				RAZEM	1965.959
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m ³		
d.2	0320-05	kat.gr.III-IV poz.3	m ³	222.451	
				RAZEM	222.451
8	KNR-W 2-01	Dowóz piasku na podsypkę i obsypkę samochodami samowyladowawczymi	m ³		
d.2	0209-01	2188.41	m ³	2188.410	
				RAZEM	2188.410
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	0511-03	- podsypka 133.66	m ³	133.660	
				RAZEM	133.660
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³		
d.2	0511-04	obsypka - grub. 30 cm nad wierzchem rury oraz całkowita wymiana gruntu 2054.75	m ³	2054.750	
				RAZEM	2054.750
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	53.4	m	53.400	
				RAZEM	53.400
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	0408-02	15.7	m	15.700	
				RAZEM	15.700
13	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	436.8	m	436.800	
				RAZEM	436.800
14	KNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowychKERAMO-STEINZEUG o śr. DN 300 mm; dl. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV	m		
d.3	0202-02	53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i kietą kamionkową o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.3	0513-01	10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-28	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i kietą kamionkową o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
d.3	0406-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
17	KNR 2-28 d.3 0406-02 analogia	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.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PP 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.3 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		1.99	m ³	1.990	
				RAZEM	1.990
20	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	RruyPVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm do wykonania kaskady.	m		
		8.45	m	8.450	
				RAZEM	8.450
21	KNNR 1 d.3 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 1 d.3 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 1 d.3 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNNR 1 d.3 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT o śr.do 110 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		15.7	m	15.700	
				RAZEM	15.700
27	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		53.4	m	53.400	
				RAZEM	53.400
28	KNR 2-18 d.3 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
		436.8+53	m	489.800	
				RAZEM	489.800
29	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	m ³		
		313.3*0.15	m ³	46.995	
				RAZEM	46.995
4 Odwodnienie wykopów.					
30	KNNR 1 d.4 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000