

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA - roboty ziemne i montażowe					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.313	km	0.313	
				RAZEM	0.313
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04	617-(617*0.1)	m ³	555.300	
				RAZEM	555.300
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 617*0.1	m ³	61.700	
				RAZEM	61.700
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0201-05	3.14*0.5*0.5*2.2*11	m ³	18.997	
				RAZEM	18.997
5	KNR 2-01	Transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0201-05	Nadwyżka ziemi powstała na skutek: - wymiany gruntu - odtworzenia zajmowanego pasa drogi gminnej kruszywem. 84.81+158.19	m ³	243.000	
	analogia			RAZEM	243.000
6	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	260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	poz.2-poz.5	m ³	312.300	
				RAZEM	312.300
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m ³		
d.1	0320-05	kat.gr.III-IV poz.3	m ³	61.700	
				RAZEM	61.700
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	poz.7+poz.8	m ³	374.000	
				RAZEM	374.000
10	KNR-W 2-01	Dowóz piasku na podsypkę i obsypkę samochodami samowyladowawczymi	m ³		
d.1	0209-01	158.19	m ³	158.190	
	analogia			RAZEM	158.190
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.1	0501-02	28.20	m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³		
d.1	0511-04	obsypka - grub. 30 cm nad wierzchem rury 129.99	m ³	129.990	
				RAZEM	129.990
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03	266.5	m	266.500	
				RAZEM	266.500
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	46.8	m	46.800	
				RAZEM	46.800
15	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN"- TEGRA o śr 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową h=2,0 m	szt		
d.1	0517-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN"- TEGRA o śr 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową h=2,35 m	szt		
d.1	0517-02	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN"- TEGRA o śr 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową h=3,1 m	szt		
d.1	0517-02	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
19 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	RruyPVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm do wykonania kaskady. 8.45	m m	8.450	
				RAZEM	8.450
20 d.1	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Przejścia szczelne In-SITU 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.1	KNNR 4 1322-02	Trójniki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - do wykonania kaskad. 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.1	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1.5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.500	
				RAZEM	1.500
27 d.1	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 313.3*0.15	m ³ m ³	46.995	
				RAZEM	46.995
28 d.1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie sieci i pomiar powykonawczy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 OTWORZENIE NAWIERZCHNI zgodnie z uzgodnieniem BZ.II.6853.148.2013					
29 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - granulacja 0 - 31,5 mm 313.3*0.9	m ² m ²	281.970	
				RAZEM	281.970
30 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - granulacja 0 - 31,5 mm Krotność = 2 313.1*0.9	m ² m ²	281.790	
				RAZEM	281.790
31 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - granulacja 31,5 - 63 mm 313.3*0.9	m ² m ²	281.970	
				RAZEM	281.970