

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA - roboty ziemne i montażowe					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	0113-08	0.143	km	0.143	
				RAZEM	0.143
2	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*1.5*3	m ³	3.533	
				RAZEM	3.533
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04	211.13-(211.13*0.1)	m ³	190.017	
				RAZEM	190.017
4	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	- 10% ilości wynikającej z wykopów mechanicznych 211.13*0.1	m ³	21.113	
				RAZEM	21.113
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 rozbiórka	m ²		
d.1	0321-02	60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
6	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.3	m ³	190.017	
				RAZEM	190.017
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m ³		
d.1	0320-05	kat.gr.III-IV poz.4	m ³	21.113	
				RAZEM	21.113
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	poz.6+poz.7	m ³	211.130	
				RAZEM	211.130
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1	0501-01	123.03	m ²	123.030	
				RAZEM	123.030
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ²		
d.1	1411-01	obsypka i zasypka - grub. 30 cm nad wierzchem rury 57.22	m ²	57.220	
				RAZEM	57.220
11	KNR-W 2-19	Wykonanie przewierć poziomych śr.300 mm o dług.3 m maszyną typu WP 30/60	m		
d.1	0115-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-19	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.300 mm przez rury przeciskowe	m		
d.1	0120-06	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm	szt.		
d.1	0122-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03	142.7	m	142.700	
				RAZEM	142.700
15	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN"- TEGRA o śr 1000 mm	szt		
d.1	0517-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1	0517-02	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-06	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNNR 1 0603-01 analogia	Czas pompowania (czas pracy igłofiltrów) 10	godz. godz.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 142.7*0.15	m ³ m ³	21.405	
				RAZEM	21.405
2 KANALIZACJA SANITARNA PRZYKANALIKI - roboty ziemne i montażowe					
25	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.027	km km	0.027	
				RAZEM	0.027
26	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 27.51-(27.51*0.1)	m ³ m ³	24.759	
				RAZEM	24.759
27	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 10% ilości wynikającej z wykopów mechanicznych 27.51 *0.1	m ³ m ³	2.751	
				RAZEM	2.751
28	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.26	m ³ m ³	24.759	
				RAZEM	24.759
29	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.27	m ³ m ³	2.751	
				RAZEM	2.751
30	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.28+poz.29	m ³ m ³	27.510	
				RAZEM	27.510
31	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 18.8	m ² m ²	18.800	
				RAZEM	18.800
32	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich obsypka i zasypka - grub. 30 cm nad wierzchem rury 8.23	m ³ m ³	8.230	
				RAZEM	8.230
33	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24.7	m m	24.700	
				RAZEM	24.700
34	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR-W 2-19 0115-01	Wykonanie przewierć poziomych śr.250 mm o dług. do12 m maszyną typu WP 30/60 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
36	KNR-W 2-19 0120-04	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.250 mm przez rury przeciskowe 6.5	m m	6.500	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.500
37	KNR-W 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm	szt.		
d.2	0122-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m	m ³		
d.2	0415-01	krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 27.4*0.15	m ³	4.110	
				RAZEM	4.110