

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	m		
d.1	0113-08	266+3.5	m	269.500	
				RAZEM	269.500
2 Roboty ziemne					
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0217-04	355.7-(355.7*0.1)	m ³	320.130	
				RAZEM	320.130
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.2	0317-05	- 10% ilości wynikającej z wykopów mechanicznych 355.7*0.1	m ³	35.570	
				RAZEM	35.570
4	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	poz.2	m ³	320.130	
				RAZEM	320.130
5	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	35.570	
				RAZEM	35.570
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03	poz.3+poz.4	m ³	355.700	
				RAZEM	355.700
7	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
d.2	0415-02	269.5*0.1	m ³	26.950	
				RAZEM	26.950
8	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²		
d.2	1301-02	92*1.5	m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
3 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI zgodnie z uzgodnieniem BZ.6853.109.2014 z dn. 05.09.2014r.					
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (10 cm pisaku)	m ²		
d.3	0114-01	Krotność = 0.5 4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.3	0114-07	- granulacja 0 - 31,5 mm 4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.3	0114-08	grub.po zagęszcz. - granulacja 0 - 31,5 mm Krotność = 2 4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	- granulacja 31,5 - 63 mm 4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.3	0114-06	grub.po zagęszcz. - granulacja 31,5 - 63 mm Krotność = -5 4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
4 Roboty instalacyjne					
14	KNR-W 2-01	Dowóz ziemi na podsypkę i obsypkę samochodami samowyladowawczymi	m ³		
d.4	0209-01 analogia	107.52	m ³	107.520	
				RAZEM	107.520
15	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.4	0511-01	- Podsypka 21.56	m ³	21.560	
				RAZEM	21.560
16	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³		
d.4	0511-04	obsypka - grub. 30 cm nad wierzchem rury			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85.97	m ³	85.970	
				RAZEM	85.970
17	KNNR 4 d.4 1001-01	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
18	KNNR 4 d.4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
19	KNNR 4 d.4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 266	m m	266.000	
				RAZEM	266.000
21	KNNR 4 d.4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm 21	szt szt	21.000	
				RAZEM	21.000
22	KNNR 4 d.4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm 26	złącz. złącz.	26.000	
				RAZEM	26.000
23	KNNR 4 d.4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-18 d.4 0114-03	Montaż nawierki PN 16 Dn110/Dn32 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-18 d.4 0213-01 analogia	Obudowa sztywna ze skrzynką uliczną 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.28	m ³ m ³	0.280	
				RAZEM	0.280
27	KNNR 4 d.4 1112-02	Zasuwa klinowa żeliwna DN 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.4 1112-02	Zasuwa klinowa żeliwna DN 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-28 d.4 0202-03	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. nom. 100/100/100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-28 d.4 0202-03	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. nom. 100/80/100 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2-18 d.4 0311-02	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 35.5	m m	35.500	
				RAZEM	35.500
32	KNR 2-28 d.4 0405-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm; 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 11 d.4 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 35.5	m m	35.500	
				RAZEM	35.500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-19 d.4 0134-02	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 2-19 d.4 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 269	m m	269.000	
				RAZEM	269.000
36	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm 6	10m różn. 10m różn.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 4 d.4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.4 9915-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 6	10m różn. 10m różn.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNNR 4 d.4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.4 9915-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 6	10m różn. 10m różn.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 Odwodnienie wykopu o ile wystąpi					
42	KNNR 1 d.5 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyłki do głębokości 4 m. 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000