

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne i pomocnicze.					
1	KNR-W 2- d.1 01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 397/1000	km		
			km	0.397	
				RAZEM	0.397
2	KNR(W) 2- d.1 01 0308 - 10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)-okrycie uzbrojenia podziemnego. 7	dół.		
			dół.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR AT-11 d.1 0104-09	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - wykopy pod kolektor główny (2+1.3)/2*2.0*43+(2+1.3)/2*2*30+(2+1.3)/2*2*36+(2+1.3)/2*2.0*57+(2+1.3)/2*2.0*58+(2+1.3)/2*2.0*29+(2+1.3)/2*2.0*20+(2+1.3)/2*1.8*59+(2+1.3)/2*1.8*47+(2+1.0)/2*2.0*10+(2+1.3)/2*1.8*10	m ³		
			m ³	1275.420	
				RAZEM	1275.420
4	KNR-W 2- d.1 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III-pod przykanaliki 57*1.5*1	m ³		
			m ³	85.500	
				RAZEM	85.500
5	KNR-W 2- d.1 01 0215-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III-wykop pod wpusty 15*1*1*1.5	m ³		
			m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
6	KNR-W 2- d.1 01 0215-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III-wykop pod studnie 15*2*2*2.5	m ³		
			m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV-odwóz materiału z wykopu Krotność = 20 1275.42+85.5+22.5+150	m ³		
			m ³	1533.420	
				RAZEM	1533.420
8	KNR-W 2- d.1 01 0208-07	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wymiana gruntu 1533.42-(0.22*0.22*3.14*379+0.25*0.25*3.14*8+0.12*0.12*3.14*10+0.1*0.1*3.14*2+0.08*0.08*3.14*57)	m ³		
			m ³	1472.591	
				RAZEM	1472.591
9	KNR-W 2- d.1 01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II-wymiana gruntu Krotność = 20 1472.59	m ³		
			m ³	1472.590	
				RAZEM	1472.590
10	KNR AT-11 d.1 0109-04	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ 1472.59	m ³		
			m ³	1472.590	
				RAZEM	1472.590
11	KNR-W 2- d.1 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1472.59	m ³		
			m ³	1472.590	
				RAZEM	1472.590
12	KNR 4-05 t. d.1 0411 - 02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-05 t. d.1 0409 - 03	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-05 t. d.1 0410 - 06	Demontaż kominów wiazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj.i włazem o śr. 120 cm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR BO-12 d.1 0356-09	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o gr. do 3 cegieł 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Roboty instalacyjne.Kanalizacja deszczowa					
16	KNR-W 2- d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
17	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2- d.2 18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR-W 2- d.2 18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 450 mm	m		
		379	m	379.000	
				RAZEM	379.000
20	KNR-W 2- d.2 18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2- d.2 18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		1.0	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.2 18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 450 mm	odc. -1 prób.		
		1.5	odc. -1 prób.	1.500	
				RAZEM	1.500
23	KNR-W 2- d.2 18 0706-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.		
		1.5	odc. -1 prób.	1.500	
				RAZEM	1.500
24	KNR-W 2- d.2 18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- d.2 18 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 450 mm	szt		
		5.0	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 2- d.2 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR-W 2- d.2 18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2- d.2 18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2- d.2 18 0513-05	Żelbetowy separator substancji ropopochodnych z wkładem lamelowym, ze zintegrowanym osadnikiem i bypassem wewnętrznym Qn/Qmax-40/400/s	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2- d.2 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 5 d.2 0113-01	Rury ochronne Arota na kablach elektrycznych i telekomunikacyjnych.	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie zewnętrznych ścian studni rewizyjnych preparatem "HYDROSTOP" - powierzchnie pionowe	m ²		
		19.54	m ²	19.540	
				RAZEM	19.540

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000