

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Kanalizacja deszczowa				
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³	m ³		
d.1	0203-06 z.sz. 2.3.2 9903-04 0210-03	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze (104*2.3+74*3.7+31*3.7+77*2.6+42*2.6+108*3.5+183*2.5+269*3.9+26*2.6+8*2.4+20*2.4+39*2.9+19*1.8+5*1.9+3*2.3+38*3+8*2+17*1.9+61*1.8+44*1.75+9*1.9+60*1.9+37*1.5+40*1.5+75*1.6+46*1.8+81*2.2+33*1.7+8*2.2+21*1.9+27*1.7+22*3.2+35*2+50*1.8+37*1.6)*1.7+20*3.5*4*2+10*3.5*4*3*2.5*3	m ³	8450.700	
				RAZEM	8450.700
2	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.1	0210-03	Krotność = 2 (104*2.3+74*3.7+31*3.7+77*2.6+42*2.6+108*3.5+183*2.5+269*3.9+26*2.6+8*2.4+20*2.4+39*2.9+19*1.8+5*1.9+3*2.3+38*3+8*2+17*1.9+61*1.8+44*1.75+9*1.9+60*1.9+37*1.5+40*1.5+75*1.6+46*1.8+81*2.2+33*1.7+8*2.2+21*1.9+27*1.7+22*3.2+35*2+50*1.8+37*1.6)*1.7	m ³	7728.200	
				RAZEM	7728.200
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
d.1	0310-05	(26*2.6+8*2.4+46*1.8+81*2.2+33*1.7+8*2.2+21*1.9+27*1.7)*1.7	m ³	862.410	
				RAZEM	862.410
4	KNR-W 2-01	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości 1.1-1.8.0 m i głębokości do 3 m w gruntach nawodnionych kat. III systemem E+S o długości 3,5 m - boks medium	m ²		
d.1	0315-02 uw.p.tab.	160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
5	KNR-W 2-01	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0316-04	20*4*2+20*4*2+10*4*2	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 15 cm - interpolacja	m ³		
d.1	0511-05/06	(104+74+31+77+42+108+183+269+26+28+39+19+8+38+8+17+61+44+69+37+40+75+46+81+41+21+27+22+35+50+37)*1.7*0.15	m ³	448.035	
				RAZEM	448.035
7	KNR-W 2-01	Załadunek piasku koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
d.1	0203-05 z.o. 2.8.3. 0210-03	poz.1-poz.6-380	m ³	7622.665	
				RAZEM	7622.665
8	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty sypkie	m ³		
d.1	0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-01	poz.7	m ³	7622.665	
				RAZEM	7622.665
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0407-01 z.sz.3.4. 9908	28+8+17+44+60+40+75+46+33+21+27+50	m	449.000	
				RAZEM	449.000
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE o śr. nominalnej 250 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0407-01 z.sz.3.4. 9908	26+19+18+37+81+8+35	m	224.000	
				RAZEM	224.000
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0407-02 z.sz.3.4. 9908	12+21+5	m	38.000	
				RAZEM	38.000
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0407-03 z.sz.3.4. 9908	31+30	m	61.000	
				RAZEM	61.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR-W 2-18 0407-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 500 mm - wykopy umocnione	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
14 d.1	KNR-W 2-18 0407-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 600 mm - wykopy umocnione	m		
		42+108+183+269	m	602.000	
				RAZEM	602.000
15 d.1	KNR-W 2-18 0407-06 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 700 mm - wykopy umocnione	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
16 d.1	KNR-W 2-18 0407-08 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 900 mm - wykopy umocnione	m		
		104+74+31	m	209.000	
				RAZEM	209.000
17 d.1	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione rurociąg tłoczny	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
18 d.1	KNR 2-11 0203-06	Mechaniczne przygotowanie mieszanek betonowych w warunkach polowych - beton hydrotechniczny kl. B 20 o objętości do 10 m3. Grupa kruszywa II wlot do rzeki	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1	KNR 2-11 0208-07	Budowle o obj. 10.01-200.0 m3 elementy żelbetowe: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp.	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNR 2-11 0212-01 z.sz.3.6.	Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki - pręty żebrowane	kg zbr.		
		50	kg zbr.	50.000	
				RAZEM	50.000
21 d.1	KNR 7-04 0313-04	Urządzenia do podczyszczania ścieków AWAS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 7-04 0109-01	Pompownia ścieków w studni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
24 d.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		24+13	stud.	37.000	
				RAZEM	37.000
25 d.1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2	[0.5 m] stud.		
		13	[0.5 m] stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
26 d.1	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		11+4	stud.	15.000	
				RAZEM	15.000
27 d.1	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2	[0.5 m] stud.		
		4	[0.5 m] stud.	4.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
28 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 30	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
29 d.1	KNR-W 2-18 0901-07	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 6.0 m 30	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
30 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
31 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000