

PRZEMIAŁ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45231300-8 KANALIZACJA SANITARNA w m. KŁODAWA			
1.1		45231300-8 Kanaly grawitacyjne PCV Dz=200 mm, L=440m			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym	km		
d.1.1	0119-03	0.500	km	0.500	
				RAZEM	0.500
2	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścia- nach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³		
d.1.1	0802-01	1280.52-144	m ³	1136.520	
				RAZEM	1136.520
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, ruro- ciągi, kolektory w grun- tach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, 5% poz.2*0.05	m ³		
d.1.1	0317-0501		m ³	56.826	
				RAZEM	56.826
4	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i teleko- munikacyjnych typu lek- kiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.1	0901-01	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpię- tości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.1	0903-01	13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²		
d.1.1	0501-05	578.40	m ²	578.400	
				RAZEM	578.400
7	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC-U LITE o śr. nom. 200 mm	m		
d.1.1	0503-02	SN8 500-60	m	440.000	
				RAZEM	440.000
8	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 400/200 mm	szt.		
d.1.1	0517-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000-1200 mm w goto- wym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.1	0613-03	9	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000-1200 mm w goto- wym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
d.1.1	0613-04	-16		-16.000	
				RAZEM	-16.000
11	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy gru- bości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - Montaż tulei ochronnych PCV d=200 mm	szt.		
d.1.1	0527-01 analogia	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy gru- bości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - Montaż tulei ochronnych PCV d=160 mm	szt.		
d.1.1	0527-01 analogia	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNR 2-28	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
d.1.1	0501-08	231.36	m ³	231.360	
				RAZEM	231.360
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syp- kie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	poz.2	m ³	1136.520	
				RAZEM	1136.520
15	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i tele- komunikacyjnych typu lek- kiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.1	0901-06	poz.4	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o roz- piętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.1	0901-06	poz.5	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku sa- mochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
d.1.1	0201-05	57.84+45.59	m ³	103.430	
				RAZEM	103.430
18	Kalkulacja	Inspekcja kanałowa - kamerowanie TV kanału sanitarnego	m		
d.1.1	własna wycena indywidualna	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
19	KNR-W 2-18	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV -Analogia - Przewiert sterowany kierunkowy rurą przewodową PE 100RC Dz=200 mm SDR11 wraz z wywozem i utylizacją płuczki bentonitowej	m		
d.1.1	0306-02 analogia	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.2		Kanały grawitacyjne - Przyłącza PCV-U lite D=160 mm L=158,5			
20	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.2	0119-03	149.5/1000	km	0.150	
				RAZEM	0.150
21	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2	0217-06	369.612	m ³	369.612	
				RAZEM	369.612
22	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurowciągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągłem ręcznym; głębokość do 3,0 m	m ³		
d.1.2	0317-0501	poz.21*0.05	m ³	18.481	
				RAZEM	18.481
23	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z roz- biórką(szer. do 1 m)	m ²		
d.1.2	0322-07	149.5*2*1.6	m ²	478.400	
				RAZEM	478.400
24	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.2	0501-01	190.2	m ²	190.200	
				RAZEM	190.200
25	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC-U Lite o śr. nom. 150 mm	m		
d.1.2	0506-02	149.5	m	149.500	
				RAZEM	149.500
26	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 400/200 mm	szt.		
d.1.2	0517-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000-1200 mm w goto- wym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.2	0613-03	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000-1200 mm w goto- wym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.1.2	0613-04	-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
29	KNR 2-28	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
d.1.2	0501-08	76.08	m ³	76.080	
				RAZEM	76.080
30	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów sypczarkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.2	0230-01	poz.21+poz.22	m ³	388.093	
				RAZEM	388.093
31	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.2	0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	poz.30	m ³	388.093	
				RAZEM	388.093

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku so- mochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.2	0201-05 0214-01	19.02+8.26	m ³	27.280	
				RAZEM	27.280