

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna			
1,1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
		0,476	km	0,476	
				RAZEM	0,476
2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm	m2		
		780	m2	780	
				RAZEM	780
3	kalk. indywidualna	Rozebranie nawierzchni jezdni z mas min-asfaltowych, wraz z podbudową.	m2		
		12	m2	12	
				RAZEM	12
4	kalk. indywidualna	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, wraz z podbudową.	m2		
		35	m2	35	
				RAZEM	35
5	kalk. indywidualna	Rozebranie nawierzchni jezdni z kruszywa, wraz z podbudową.	m2		
		60	m2	60	
				RAZEM	60
6	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 90% wykopów	m3		
		1022	m3	1 022,00	
				RAZEM	1 022,00
7	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - 10% wykopów	m3		
		114	m3	114	
				RAZEM	114
8	kalk. indywidualna	Umocnienie ścian wykopów: wykopy o szerokości 2.5 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV, wraz z odwodnieniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		46,5	m3	46,5	
				RAZEM	46,5
10	KNNR 4 1411-03	Zasyпка i obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3		
		172,7	m3	172,7	
				RAZEM	172,7
11	KNNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie wykopów z zagęszcz. mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m3		
		1136-46,5-172,7-11,6	m3	905,2	
				RAZEM	905,2
12	KNR 2-01 0416-01 analogia	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m3		

		46,5+172,7+11,6	m3	230,8	
				RAZEM	230,8
1,2		Roboty montażowe			
13	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 LITA	m		
		415,6	m	415,6	
				RAZEM	415,6
14	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 LITA	m		
		34,3	m	34,3	
				RAZEM	34,3
15	KNNR 4 1009-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm SDR17	m		
		25,8	m	25,8	
				RAZEM	25,8
16	kalk. indywidualna	Przewiert sterowany rurą dn180 PE-RC	m		
		10,5	m	10,5	
				RAZEM	10,5
17	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka tłuczniowa pod studnie Krotność = 22	m3		
		0,45	m3	0,45	
				RAZEM	0,45
18	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm łączone na uszczelki gumowe, w gotowym wykopie. Kłonieta monolityczna, stopnie powlekane, zwieńczenie konusem i włazem żeliwnym klasy wg PN-EN124-1. Do regulacji włazów pierścienie dystansowe.	stud.		
		17	stud.	17	
				RAZEM	17
19	KNR-W 2-18 0517-02	Wykonanie studzienek kanalizacyjnych z tworzywa Dn600 z włazem kanałowym	stud.		
		3	stud.	3	
				RAZEM	3
20	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Wykonanie studzienek kanalizacyjnych z tworzywa Dn425 z pierścieniem odciążającym i włazem kanałowym	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
21	kalk. indywidualna	Wykonanie włączeń w istniejące studnie wiertnicą bezudarową. W otworze osadzić króciec o dł 0,5m i pierwszą rurę. Od strony zewnętrznej i wewnętrznej przestrzeń między ścianą kanału a króćcem wypełnić zaprawą szybkowiążącą z dodatkami uszczelniającymi.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
22	kalk. indywidualna	Wykonanie kaskad zewnętrznych na przykanalich.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

23	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.13	m	415,6	
				RAZEM	415,6
24	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		poz.14+poz.15	m	60,1	
				RAZEM	60,1
1,3		Roboty wykończeniowe			
25	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - pomiar powykonawczy	km		
		poz.1	km	0,476	
				RAZEM	0,476
26	kalk. indywidualna	Odtworzenie nawierzchni jezdni asfaltowej wraz z warstwą podbudowy. Kruszywo o gr. 30 cm oraz asfalt- warstwa wiążąca gr. 3 cm i warstwa ścierna gr. 4 cm	m2		
		poz.3	m2	12	
				RAZEM	12
27	kalk. indywidualna	Odtworzenie nawierzchni jezdni wraz z warstwą podbudowy.	m2		
		poz.4	m2	35	
				RAZEM	35
28	kalk. indywidualna	Odtworzenie nawierzchni jezdni kruszywa wraz z warstwą podbudowy.	m2		
		poz.5	m2	60	
				RAZEM	60
29	KNR 2-21 0218-01 analogia	Odtworzenie warstwy ziemi urodzajnej z odkładu.	m3		
		poz.2*0,2	m3	156	
				RAZEM	156

