

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
		(86,40 + 32,50) * 1,50 * 1,00 + 22,10 * 1,00 * 1,00	m ³	200,450	
		6 * 3,14 * 0,80 * 0,80 * 1,50 + 1 * 3,14 * 0,80 * 0,80 * 2,06 + 3,14 * 0,6 * 0,6 * 2,06 * 12	m ³	50,170	
				RAZEM	250,620
2 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		250,62	m ³	250,620	
				RAZEM	250,620
3 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		(86,40 + 32,50) * 1,00 * 2	m ²	237,800	
				RAZEM	237,800
4 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		141,00 * 1,00 * 0,15	m ³	21,150	
				RAZEM	21,150
5 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypanie rurociągu	m ³		
		32,50 * 1,00 * 0,25 - 3,14 * 0,125 * 0,125 * 32,50 + 86,40 * 1,00 * 0,20 - 3,14 * 0,10 * 0,10 * 86,40 + 22,10 * 1,00 * 0,16 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 22,10	m ³	24,189	
				RAZEM	24,189
6 d.1.1	KNNR 1 0608-02	Zasyпка wykopu - wymiana gruntu.	m ³		
		250,62 - (21,15 + 24,189) - 141,00 * 1,00 * 0,40 - (3,14 * 0,50 * 0,50 * 1,10 * 6 + 3,14 * 0,50 * 0,50 * 1,60 + 3,14 * 0,25 * 0,25 * 2,06 * 12)	m ³	137,593	
				RAZEM	137,593
7 d.1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1,00	m ³		
		137,59	m ³	137,590	
				RAZEM	137,590
1.2		Roboty montażowe			
8 d.1.2	KNNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC kl.S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2,30 + 2,00 + 1,70 + 0,50 + 1,30 + 1,90 + 2,80 + 3,10 + 1,50 + 1,80 + 1,70 + 1,50	m	22,100	
				RAZEM	22,100
9 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC kl.S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		9,00 + 20,50 + 32,50 + 6,20 + 12,40 + 5,80	m	86,400	
				RAZEM	86,400
10 d.1.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC kl.S łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		32,50	m	32,500	
				RAZEM	32,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
		3,14 * 0,6 * 0,6 * 0,15 * 7	m3	1,187	
				RAZEM	1,187
12 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.1.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 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
14 d.1.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		- 18	[0.5 m] stud.	-18,000	
				RAZEM	-18,000
15 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1.2	KNNR 4 2017-11 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 200 mm do 250 mm. M: Tuleja ochronna fi 200 mm, fi 250 mm, L=240 mm	przej ście		
		23	przej ście	23,000	
				RAZEM	23,000
17 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		5	odc. -1 prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1.2	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000