

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa w ul. Skargi					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia - trasa kanalizacji deszczowej 235.50*0.001 0.24	km		
d.1	0111-01 D-01.01.01		km	0.24	
				RAZEM	0.24
2 ROBOTY ZIEMNE					
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV - wykop ręczny 20% pod kolektor deszczowy, w cenie ująć koszt ewentualnego odwodnienia wykopu. 0.20*(235.50*1.20*1.50) 84.78	m ³		
d.2	0307-02 D-02.00.01		m ³	84.78	
				RAZEM	84.78
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 1.5 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - 80% wykop mechaniczny pod kolektor deszczowy. W cenie ująć koszt ewentualnego odwodnienia wykopu. 0.80*(235.50*1.20*1.50) 339.12	m ³		
d.2	0210-03 D-02.00.01		m ³	339.12	
				RAZEM	339.12
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl.1 km sam.samowytad. - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu. W cenie uwzględnić koszt składowania urobku na składowisku odpadów. 84.78+339.12 423.90	m ³		
d.2	0207-03 D-02.00.01		m ³	423.90	
				RAZEM	423.90
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytad.owymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 423.90	m ³		
d.2	0208-02 D-02.00.01		m ³	423.90	
				RAZEM	423.90
6	KNNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m). 2*1.50*235.50 706.50	m ²		
d.2	0322-02 D-02.00.01		m ²	706.50	
				RAZEM	706.50
7	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III (współczynnik zagęszczenia Is=1,00) - analogia - zasypianie ręczne 20% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu piasek lub pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału. 0.20*(84.78+339.12+42.39+143.88) 47.53	m ³		
d.2	0318-01 D-02.00.01		m ³	47.53	
				RAZEM	47.53
8	KNNR 1	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat.I-II - analogia - zasypianie mechaniczne 80% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu piasek lub pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału. 0.80*(84.78+339.12+42.39+143.88) 190.10	m ³		
d.2	0406-01 D-02.00.01		m ³	190.10	
				RAZEM	190.10
9	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.I-II ubijakami mechanicznymi (współczynnik zagęszczenia Is=1,00) 47.53+190.10 237.63	m ³		
d.2	0408-01 D-02.00.01		m ³	237.63	
				RAZEM	237.63
3 ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka pod kanały - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku. 0.15*1.20*235.50 42.39	m ³		
d.3	1411-02 ST-00.03		m ³	42.39	
				RAZEM	42.39
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka kanałów - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku. 0.55*1.20*235.50+11.55 143.88	m ³		
d.3	1411-04 ST-00.03		m ³	143.88	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	143.88
12 d.3	KNNR 4 1308-04 ST-00.03	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjna 235.50	m m	 235.50	
				RAZEM	235.50
13 d.3	KNR-W 2- 18 0513-01 ST-00.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie z włazem klasy D400kN jedna studnia zbudowana na istniejącym kolektorze - studnia Sd6 6	stud. stud.	 6.00	
				RAZEM	6.00
14 d.3	KNR 2-18 0613-02 ST-00.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Obmiar: -3 szt.x5 =-15 -15	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -15.00	
				RAZEM	-15.00
15 d.3	KNR 2-18 0613-02 ST-00.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Obmiar: -2 szt.x1 =-2 -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.00	
				RAZEM	-2.00
16 d.3	KNR 2-18 0804-03 ST-00.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 235.50	m m	 235.50	
				RAZEM	235.50
17 d.3	Kalkulacja własna ST-00.03	Kamerowanie kanalizacji deszczowej śr. 250 235.50	m m	 235.50	
				RAZEM	235.50