

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr 563 zlokalizowanej w miejscowości Sułoszowa I
INWESTOR : Gmina Sułoszowa
ADRES INWESTORA : 32-045 Sułoszowa I
DATA OPRACOWANIA : 04.2011

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłącza kanalizacyjnego	km		
d.1	0111-02	analogia	km	0.112	
		0.112			0.112
				RAZEM	
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - przekopy ręczne w miejscu skrzyżowania z siecią wodociągową oraz w miejscu włączenia do sięgacza kanalizacyjnego	m ³		
d.1	0305-02	1.50 x 1.50 x 1.50 = 3.38m ³	m ³	3.380	
		3.38			3.380
				RAZEM	3.380
2 ROBOTY ZIEMNE					
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-03	przyjęto 50% robót wykonywanych mechanicznie	m ³	98.140	
		196,28 x 0,50 = 98,14m ³			98.140
		98.14			98.140
				RAZEM	98.140
4	KNNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m ³		
d.2	0118-01	przyjęto 30% robót ziemnych na odspojenie skał w wykopach	m ³	58.880	
		196,28 x 0,30 = 58,88m ³			58.880
		58.88			58.880
				RAZEM	58.880
5	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy wykonywane ręcznie	m ³		
d.2	0307-02	przyjęto 20% robót wykonywanych ręcznie	m ³	39.260	
		196,28 x 0,20 = 39,26m ³			39.260
		39.26			39.260
				RAZEM	39.260
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	1411-03		m ³	35.330	
		196,28 x 0,90 x 0,20 = 35,33m ³			35.330
		35.33			35.330
				RAZEM	35.330
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka piasko-	m ³		
d.2	1411-01	analogia	m ³	67.130	
		wa rur - 20cm ponad wierzch rury			67.130
		196,28 x 0,90 x 0,40 = 70,66m ³			67.130
		minus objętość rury			67.130
		3.53m ³			67.130
		ŁĄCZNIE: 67,13m ³			67.130
		67.13			67.130
				RAZEM	67.130
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.2	0214-05	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	45.150	
		196,28 - 35,33 - 70,66 = 90,30m ³			45.150
		- przyjęto 50% wykopów zasypywanych mechanicznie			45.150
		90,29 x 0,50 = 45,15m ³			45.150
		45.15			45.150
				RAZEM	45.150
9	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.2	0318-01		m ³	45.150	
		196,28 - 35,33 - 70,66 = 90,30m ³			45.150
		- przyjęto 50% wykopów zasypywanych ręcznie			45.150
		90,29 x 0,50 = 45,15m ³			45.150
		45.15			45.150
				RAZEM	45.150
10	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III - rozplantowanie nadmiaru urobku na terenach przyległych do pasa technologicznego prowadzenia robót	m ³		
d.2	0504-02		m ³	105.990	
		35,33 + 70,66 = 105,99m ³			105.990
		105.99			105.990
				RAZEM	105.990
3 ROBOTY MONTAŻOWE					
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03		m	112.350	
		112.35			112.350
				RAZEM	112.350
12	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym kl. B-125	szt		
d.3	1417-02	8	szt	8.000	
					8.000
				RAZEM	8.000
13	KNNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm - wykucie otworu w istniejącej studzience kanalizacyjnej - przygotowanie włączenia kanału śr. 200mm	szt.		
d.3	0208-02		szt.	1.000	
		1			1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.31322-03 analogia	Przejście szczelne na rurę PCV śr. 200mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.31322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - element łączący projektowane przyłącze kanalizacyjne z istniejącym sięgaczem śr. 200mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000