
PRZEDMIAR ROBÓT AM-6P-2012 - KAN-REM.**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE PROJEKTU BUDOWLANO- WYKONAWCZEGO POD NAZWĄ : "MODERNIZACJA
TOROWISKA W UL.PIŁSUDZKIEGO W SOSNOWCU" ETAP - B
: TOM 6. PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ
: Ze-3984/B
BRANŻA : TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A. ul.Inwalidów 5 41-500 CHORZÓW
: PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ- REMONT PRZYKANALIKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A MISZKIEL
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2012 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2012 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DEMONTAŻ ODCINKÓW KANALIZACJI						
1			ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	D.01.03.08	KNNR 1 0209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorni- mi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV <WYKOPY DLA DEMONTAŻU KANALIZACJI DESZCZOWEJ> 2*0.65*1.60 A (suma częściowa) <MINUS POW.RUR> -3.14*0.1*0.1*1 -3.14*0.15*0.15*1 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) 1.98*90%	m ³ m ³	 2.08 ----- 2.08 -0.03 -0.07 ----- -0.10 =====	
					1.98 1.78	
					RAZEM	1.78
2 d.1	D.01.03.08	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 1.98*10%	m ³ m ³	 0.20	
					RAZEM	0.20
3 d.1	D.01.03.08	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami dREW- nianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 1*1.60*2 1*1.60*2	m ² m ² m ²	 3.20 3.20	
					RAZEM	6.40
4 d.1	D.01.03.08	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spy- charkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1.98*90%	m ³ m ³	 1.78	
					RAZEM	1.78
5 d.1	D.01.03.08	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 1.98*10%	m ³ m ³	 0.20	
					RAZEM	0.20
6 d.1	D.01.03.08	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami me- chanicznymi 1.98	m ³ m ³	 1.98	
					RAZEM	1.98
7 d.1	D.01.03.08	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorniymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. <DOWIEZIENIE ZIEMI DO ZASYPKI> 1.98	m ³ m ³	 1.98	
					RAZEM	1.98
8 d.1	D.01.03.08	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami sa- mowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I- IV) Krotność = 9 1.98	m ³ m ³	 1.98	
					RAZEM	1.98
2			DEMONTAŻ ODCINKÓW KANALIZACJI			
9 d.2	D.01.03.08	KNR 4- 05I 0316- 01 9903- 3 analogia	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm - kolizyjne uzbrojenie podziemne 1	m m	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2	D.01.03.08	KNR 4-051 0316-03 9903-3 analogia	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 300 mm - kolizyjne uzbrojenie podziemne	m		
		1		m	1.00	
					RAZEM	1.00
11 d.2	D.01.03.08	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
			3.14*0.1*0.1*1	m ³	0.03	
			3.14*0.15*0.15*1	m ³	0.07	
					RAZEM	0.10
12 d.2	D.01.03.08	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km Krotność = 3	m ³		
		0.1		m ³	0.10	
					RAZEM	0.10
3			PRZEWODY Z UZBROJENIEM			
13 d.3		KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908 analogia D.03.02.0 1 ZEST.MA TER.POZ .II.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		1		m	1.00	
					RAZEM	1.00
14 d.3		KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908 analogia D.03.02.0 1 ZEST.MA TER.POZ .II.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		1		m	1.00	
					RAZEM	1.00
15 d.3		KNR-W 2-18 0527-02 analogia D.03.02.0 1 ZEST.MA TER.POZ .II.1	Przejście przez ściany tulejami stalowymi "PS"- otwór o śr. nominalnej 260 mm	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.3		KNR-W 2-18 0527-04 analogia D.03.02.0 1 ZEST.MA TER.POZ .II.1	Przejście przez ściany tulejami stalowymi "PS"- otwór o śr. nominalnej 340 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
17 d.3		KNR 4-051 0408-03 analogia D.01.02.04	Izolacja styków rur stalowych o średnicy nominalnej 200-300 mm zaprawą epoksydową dwukrotnie	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
18 d.3		KNR 2-18 0804-02 D.03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
			1	m	1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.3		KNR 2-18 0804-04 D.03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
			1	m	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
2	DEMONTAŻ ODCINKÓW KANALIZACJI				0.00
3	PRZEWODY Z UZBROJENIEM				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł