

PRZEDMIAR ROBÓT

4. Chrzanówek 2- sieć k.s. na odc. S11stn-S7 UZUPEŁNIENIE WNIOSKU 27.06.2012.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej miejscowości Chrzanówek (na odc. S11stn.-S7)					
1		CPV- 45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów)			
1	KNR 2-01 d.1 0122-01- analogia, SST 02.01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		112.132+12.459+79.344+8.816	m ³	212.751	
				RAZEM	212.751
2	KNNR 1 d.1 0202-06 SST 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.-- (Uwaga: Nadmiar gruntów przeznaczony do wywozu- 90% wykopy mechaniczne.)	m ³		
		(1.65+1.54)*0.50*27.0*1.1*0.90+0.60*117.0*1.1*0.90	m ³	112.132	
				RAZEM	112.132
3	KNNR 1 d.1 0301-02 SST 02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)--(Uwaga: Nadmiar gruntów przeznaczony do wywozu- 10% wykopy ręczne)	m ³		
		(1.65+1.54)*0.50*27.0*1.1*0.10+0.60*117.0*1.1*0.10	m ³	12.459	
				RAZEM	12.459
4	KNNR 1 d.1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-- (krotność *4) Krotność = 4	m ³		
		112.132+12.459	m ³	124.591	
				RAZEM	124.591
5	KNNR 1 d.1 0210-03 SST 02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV --(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania --90% wykopy mechaniczne)	m ³		
		(0.94+0.43)*0.5*117.0*1.1*0.90	m ³	79.344	
				RAZEM	79.344
6	KNNR 1 d.1 0307-04 SST 02.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV --(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania--10% wykopy ręczne)	m ³		
		(0.94+0.43)*0.5*117.0*1.1*0.10	m ³	8.816	
				RAZEM	8.816
7	KNNR 4 d.1 1411-01 SST 02.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.10*144.0*1.1	m ³	15.840	
				RAZEM	15.840
8	Wycena indywidualna d.1 SST 02.01.01.	Zakup i dowóz z odległości 20 km materiału do zasypki - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na żwir z piaskiem do zasypki wykopów do wys. 30cm nad wierzch rur. V=20,362 m3 - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu) 112.132+12.459-3.14*0.2*0.2*0.25*144.0-15.84	m ³		
			m ³	104.229	
				RAZEM	104.229
9	KNNR 1 d.1 0214-04 SST 02.01.01.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		104.229	m ³	104.229	
				RAZEM	104.229
10	KNNR 1 d.1 0214-05 SST 02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		79.344+8.816	m ³	88.160	
				RAZEM	88.160
11	KNNR 4 d.1 1411-06 analogia SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 20 cm -- (Uwaga: Stabilizacja mieszanką piaskowo-cementową rozkładaną w szalunkach kinet studni TEGRA PE600 - S2- 1szt.)	m ³		
		1*[0.4*(1.0*1.0-3.14*0.6*0.6*0.25)+0.2*1.0*1.0]	m ³	0.487	
				RAZEM	0.487

PRZEDMIAR ROBÓT

4. Chrzanówek 2- sieć k.s. na odc. S1istn-S7 UZUPEŁNIENIE WNIOSKU 27.06.2012.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	KNNR 4 1411-06 analogia SST 02.01.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 20 cm -- (Uwaga: Stabilizacja mieszanką piaskowo-cementową rozkładaną w szalunkach kinet studni PVC 425 - S1, S3 - 2szt.) 2*[0.4*(0.8*0.8-3.14*0.4*0.4*0.25)+0.2*0.8*0.8]	m ³ m ³	 0.668	
				RAZEM	0.668
13 d.1	Wycena indywidualna SST 02.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowami z rozparciem brzegowym typu EXTRA Emunds+Staudinger; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV (1.65+1.52)*0.50*34.0*2	m ² m ²	 107.780	
				RAZEM	107.780
2		CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej.)			
14 d.2	KNNR 4 1308-03 SST 03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm --(Uwaga: Rury klasy SN8, L=6,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999) 144.0-2.0*0.6-4.5*0.4	m m	 141.000	
				RAZEM	141.000
15 d.2	KNNR 4 1005-06 - analogia SST 03.01.01	Montaż rur stalowych osłonowych o śr. dz*g=323,9*8.8 mm, o złączach spawanych, zabezpieczonych antykorozyjnie powłoką typu ZO2. 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.2	KNNR 11 0404-05 analogia SST 03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur --(Uwaga: Rury PVC200 klasy SN8, L=6,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999 --- wartość rur uwzględniono w nakładach na ich montaż. W nakładach należy uwzględnić koszt płóz o parametrach technicznych nie gorszych niż płozy typu 4E+1C o wys. 35mm firmy INTEGRA Gliwice. Rozstaw płóz co 1,0m.) 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.2	Wycena indywidualna SST 03.01.01	Zakończenie końców rur ochronnych dz*g= 323,9*8,8 mm manszetami o parametrach technicznych nie gorszych niż manszety typu "N" 200*300 firmy INTEGRA Gliwice 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	Wycena indywidualna SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości do 1.50 m -- (Uwaga: Montaż studni typu TEGRA z następujących elementów, - kineta połączeniowa dopływ prawy i lewy typu X z PP600, PVC200/PVC200, z nastawnymi kielichami -1szt., - Rura karbowana trzonowa z PP, D1/D2=670/600mm, h=1,0m -1szt., - żelbetowy pierścień odciążający dz/dw=1000/680 -1szt. - wąż żeliwny klasy D o śr. 600mm [40T] -1szt. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2	KNNR 4 1417-02 SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie pokrywą żeliwną-- (Uwaga: Kineta przepływowa z PP-Typ I, PVC200/200, rura karbowana L=1,00m- długość dopasowywana indywidualnie) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNNR 4 1417-02 SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie pokrywą żeliwną-- (Uwaga: Kineta dopływ prawy i lewy z PP-Typ II, PVC200/200, rura karbowana L=1,00m- długość dopasowywana indywidualnie) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2	KNNR 4 1417-02 SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie pokrywą żeliwną-- (Uwaga: Kineta dopływ lewy z PP-Typ III, PVC200/200, rura karbowana L=1,00m- długość dopasowywana indywidualnie) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNNR 4 1321-03 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC200, kąt 15 stopni) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

4. Chrzanówek 2- sieć k.s. na odc. S1istn-S7 UZUPEŁNIENIE WNIOSKU 27.06.2012.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.2	KNNR 4 1321-03 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC200, kąt 30 stopni)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNNR 4 1321-03 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC200, kąt 45 stopni)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNNR 4 1321-03 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm --(Uwaga: Montaż redukcji kanalizacyjnej PVC200/160)	szt		
		3+1	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.2	KNNR 4 1321-03 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-- (Uwaga: Montaż korka kanalizacyjnego PVC200)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3		CPV- 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE (Roboty przygotowawcze i roboty rozbiórkowe nawierzchni dróg na odcinkach budowy sieci kanalizacji sanitarnej)			
27 d.3	KNNR 6 0802-04 SST 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie-- (Założona grubość warstwy 7cm, krotność *1,75) Uwaga: Nawierzchnię bitumiczną należy odwieźć do ponownego przetworzenia do wytwórni mas bitumicznych. Krotność = 1.75 29.0*1.1	m ²		
			m ²	31.900	
				RAZEM	31.900
28 d.3	KNR 4-01 0108-11- analogia SST 01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km-- (Uwaga: Wywóz zdemontowanej nawierzchni bitumicznej do pnownego recyklingu w wytwórni mas bitumicznych.)	m ³		
		31.9*0.07	m ³	2.233	
				RAZEM	2.233
29 d.3	KNR 4-01 0108-12- analogia SST 01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km-- (Uwaga: Wywóz zdemontowanej nawierzchni bitumicznej na odległość dalszych 4km- krotność*4.) Krotność = 4	m ³		
		31.9*0.07	m ³	2.233	
				RAZEM	2.233
4		CPV- 45233330-1 FUNDAMENTOWANIE ULIC CPV- 45233252-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC (Odtworzenie istniejących warstw drogi po przekopach pod sieć kanalizacji sanitarnej na odcinku o istn. nawierzchni bitumicznej)			
30 d.4	KNNR 6 0309-01 SST 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) --- (Uwaga: Wykonanie odbudowy zdemontowanej nawierzchni bitumicznej po wykopach pod sieć wodociągową)	m ²		
		31.9	m ²	31.900	
				RAZEM	31.900
31 d.4	KNNR 6 0308-01 SST 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) --- (Uwaga: Wykonanie odbudowy zdemontowanej nawierzchni bitumicznej po wykopach pod sieć wodociągową)	m ²		
		31.9	m ²	31.900	
				RAZEM	31.900
32 d.4	KNNR 6 0113-02 SST 04.04.04	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm-- (Uwaga: Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm o granulacji 0-31,5mm - tłucznia.)	m ²		
		31.9	m ²	31.900	
				RAZEM	31.900