
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wodociagowego
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek Szkoleniowo- Rehabilitacyjny w Krzyżewie- budynek pensjonatu
INWESTOR : Zespół Szkół Rolniczych
ADRES INWESTORA : Krzyżewo 32, 18-218 Sokoły
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Wojciula
DATA OPRACOWANIA : 2012-11-30

UWAGI :

Grupa robót :

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej)

Klasa robót :

45230000-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych , autostrad , dróg , lotnisk i kolei ;wyrównywanie terenu)

45231000-5 ((Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych)

Kategoria :

45232150-8-(Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wodociąg					
1		Budowa sieci wodociągowej w Ośrodku Szkoleniowo- Rehabilitacyjny w Krzyżewie- przyłącze wodociągowe do budynku pensjonatu KOD CPV kategoria robót : 45232150-8-(Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody)			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNNR 1 0111-01 S 5.5.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.0108	km	0.01	
				RAZEM	0.01
1.2		Roboty drogowe-rozbiórkowe			
1.2.1	KNNR 6 0805-04 S 5.5.1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2.2	KNNR 6 0805-08 S 5.5.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
1.3		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
1.3.1	KNNR 1 0210-03 S 5.5.1	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	m ³		
		(10.8*1.9*1)*0.9	m ³	18.47	
				RAZEM	18.47
1.3.2	KNNR 1 0307-04 S 5.5.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		(10.8*1.9*1)*0.1	m ³	2.05	
				RAZEM	2.05
1.3.3	Kalkulacja indywidualna S 5.5.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m ²		
		10.8*1.9*2	m ²	41.04	
				RAZEM	41.04
1.3.4	KNNR 4 1411-01 S 5.5.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		10.8*1*0.1	m ³	1.08	
				RAZEM	1.08
1.3.5	KNR 2-25 0417-01 S 5.5.1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3.6	KNR 2-25 0417-02 S 5.5.1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3.7	KNR 2-25 0416-01 S 5.5.1	Kładki dla pieszych na palach - budowa	m ³		
		0.01	m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
1.3.8	KNR 2-25 0416-03 S 5.5.1	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³		
		0.01	m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
1.4		Roboty montażowe			
1.4.1	KNNR 4 1009-01 S 5.5.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		10.8+2	m	12.80	
				RAZEM	12.80
1.4.2	KNNR 4 1011-01 S 5.5.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm-kolano 90 st	złącz.		
		1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.3	KNNR 4 1011-04 S 5.5.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm- obejma AVK 110/63 wraz z nawiertką	złącz.		
		1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4.4	KNNR 4 1011-01 S 5.5.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm-mufa	złącz.		
		1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4.5	KNNR 4 1112-01 S 5.5.2	Zasuwy z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PE wraz ze skrzynką, obudową i przedłużką teleskopową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4.6	KNNR 4 0122-03 S 5.5.2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych(wrz z 2 zaworami i konsolą)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4.7	KNNR 4 0130-06 S 5.5.2	Filtr o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4.8	KNNR 4 0130-06 S 5.5.2	Zawór antyskażeniowy EA-283 P dn 50	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4.9	KNNR 4 0140-05 S 5.5.2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm-Floster M klasy C	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4.10	KNNR 4 0106-09 S 3.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- tuleje ochronne	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4.11	KNNR 4-01 0208-03 S 3.2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4.12	KNNR 4-01 0206-01 S 3.2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4.13	KNNR 4 1430-01 S 5.5.2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe- bloki oporowe	m ³		
		0.25	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
1.4.14	KNNR 2-19 0219-01 S 5.5.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
1.4.15	KNNR 2-19 0134-03 S 5.5.2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym lub na ścianie budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4.16	Analiza własna S 5.5.2	Wcinki dokonywane przez Wodociągi	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Próba szczelności			
1.5.1	KNNR 4 1606-01 S 5.5.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.8/200	200m - 1 prób.	0.06	
				RAZEM	0.06
1.5.	KNNR 4 2 1611-01 S 5.5.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.06	odc.20 0m	0.06	
				RAZEM	0.06
1.5.	KNNR 4 3 1612-01 S 5.5.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.06	odc.20 0m	0.06	
				RAZEM	0.06
1.6		Inwentaryzacja geodezyjna			
1.6.	Analiza 1 własna S 5.5.1	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.7		Zasypanie wykopów			
1.7.	KNNR 4 1 1411-04 S 5.5.1	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - grunt rodzimy	m ³		
		(10.8*1*0.36)-(3.14*0.032*0.032*10.8)	m ³	3.85	
				RAZEM	3.85
1.7.	KNNR 1 2 0214-02 S 5.5.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		18.47-1.08-3.85-0.03	m ³	13.51	
				RAZEM	13.51
1.7.	KNNR 1 3 0317-01 S 5.5.1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		2.05	m ³	2.05	
				RAZEM	2.05
1.7.	KNNR 1 4 0202-07 S 5.5.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-odwóz urobku	m ³		
		1.08+0.03	m ³	1.11	
				RAZEM	1.11
1.7.	KNNR 1 5 0208-01 S 5.5.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - krotność 9 - odwóz ziemi	m ³		
		1.11	m ³	1.11	
				RAZEM	1.11
1.8		Roboty drogowe-odtworzeniowe			
1.8.	KNNR 6 1 0307-04 S 5.5.1	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową-odzysk materiału 80 %	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
1.8.	KNNR 6 2 0503-03 S 5.5.1	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową-odzysk materiału 80 %	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
1.8.	KNNR 6 3 0113-04 S 5.5.1	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
1.8.	KNNR 6 4 0113-01 S 5.5.1	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00