

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa rurociągu tłoczego - podłączenie (przyłącze) nowoprojektowanej studni głębinowej

W zakres prac wchodzi

- wykonanie kolektora PE 100 o dł. 161m

Kosztorys i przedmiary zostały opracowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. nr 130, poz. 1389)

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232150-8	Kolektor			
1	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruntach kat. III-IV (161-12)*1*1.7	m ³ m ³	253.300	
				RAZEM	253.300
2	KNNR 1 d.1 0314-01 uw.p.tab.	Umocnienie ścian wykopów o szer.1.01 do 1.80 m i głęb.do 3.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciągnięciem grodzic 149*2*1.7	m ² m ²	506.600	
				RAZEM	506.600
3	KNNR 4 d.1 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9 SW-1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 161	m m	161.000	
				RAZEM	161.000
4	KNNR 4 d.1 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione 18	złącz. złącz.	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNNR 4 d.1 1011-04 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione 5	złącz. złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 4 d.1 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 11 d.1 0402-04	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 169 mm w gruntach kat. III-IV 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 11 d.1 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.7	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 4 d.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 161/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.805	
				RAZEM	0.805
10	KNNR 2-18 d.1 0803-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 110 mm poz.9	odc.20 0m odc.20 0m	0.805	
				RAZEM	0.805
11	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.9	odc.20 0m odc.20 0m	0.805	
				RAZEM	0.805
12	Kalk. własna d.1	Badanie wody 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	Kalk. własna d.1	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 1 d.1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II poz.1	m ³ m ³	253.300	
				RAZEM	253.300

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45232150-8	Kolektor				
1	KNNR 1 0210-03 d.1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	(161-12)*1*1.7 = 253.300	12.14	3 075.06
2	KNNR 1 0314-01 uw.p.tab. d.1	Umocnienie ścian wykopów o szer.1.01 do 1.80 m i głęb.do 3.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²	149*2*1.7 = 506.600	64.25	32 549.05
3	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9 d.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m	161	43.29	6 969.69
4	KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9 d.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.	18	107.05	1 926.90
5	KNNR 4 1011-04 z.sz.3.9. 9912-9 d.1 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.	5	175.23	876.15
6	KNNR 4 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10 d.1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	szt	2	199.87	399.74
7	KNNR 11 0402-04 d.1	Przezierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 169 mm w gruntach kat. III-IV	m	12	417.95	5 015.40
8	KNNR 11 0404-03 d.1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	poz.7 = 12.000	84.59	1 015.08
9	KNNR 4 1606-01 d.1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	161/200 = 0.805	669.25	538.75
10	KNR 2-18 d.1 0803-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 110 mm	odc.200m	poz.9 = 0.805	445.38	358.53
11	KNNR 4 1612-01 d.1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	poz.9 = 0.805	30.90	24.87
12	d.1 kalk. własna	Badanie wody	kpl	1	800.00	800.00
13	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1	2 000.00	2 000.00
14	KNNR 1 0214-03 d.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	poz.1 = 253.300	5.47	1 385.55
Razem dział: Kolektor						56 934.77
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						56 934.77
Podatek VAT						13 095.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						70 029.77

Słownie: siedemdziesiąt tysięcy dwadzieścia dziewięć i 77/100 zł