

17.03.2008

Wykonawca:

Investor:

Nr Umowy:
Nr Kosztorysu:

Budowa:

Odwiert studzienny H=33.0 m

Obiekt:

KOD CPV 45262220-9

Instalacja:

przedmiar robót

Sporządził:

Zatwierdził:

mgr inż. JAN STĘPKA
Upraw. projektant oraz kierownik
budowy i robót w zakresie:
sieci wodociągowej i kanalizacji,
oraz instalacji sanitarnych
Up. Nr Cie-32/82

A) ODWIERT STUDZIENNY

001) KNR 201-0602-040000

mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m i średnicach nominalnych otworów studni od 401-500 mm. kategoria pokładu i-ii.- analogia. Rura studzienna PVC.

Ilość: 33,0000 M

002) KNR 201-0604-060000

dodatek do tablicy 0601-0602 do materiałów za osiatkowanie filtru właściwego o średnicy nominalnej od 201-300 mm siatką nylonową

Ilość: 8,0000 M

003) KNR 201-0605-010000

pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. średnice otworów od 150 do 500 mm.

Ilość: 65,0000 R-G

004) KNR ANAL-IZA -WŁASNA

Dokumentacja powykonawcza i nadzór geologiczny

Ilość: 1,0000 kpl

005) KNR ANAL-IZA -WŁASNA

Odsługa geodezyjna

Ilość: 1,0000 kpl

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie studni głębinowej na terenie SUW w miejscowości Potyry..					
1		1. Obudowa studni głębinowej z kręgów DN 1500 ,H= 2,0 m w nasypie			
1	KNNR 1 d.1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III / głębokość 0,8 m/ 3.04	m ³ m ³		
				3.040	
				RAZEM	3.040
2	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża materiałów sypkich grub. 20 cm - pod fundament. 0.76	m ³ m ³		
				0.760	
				RAZEM	0.760
3	KNNR 4 d.1 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 0.76	m ³ m ³		
				0.760	
				RAZEM	0.760
4	KNNR 11 d.1 0101-02	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
5	Wycena d.1 własna	Transport pospółki - wykonanie nasypu studziennego 36.98	m ³ m ³		
				36.980	
				RAZEM	36.980
6	KNNR 1 d.1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - nasyp studni głębinowej 38.5	m ³ m ³		
				38.500	
				RAZEM	38.500
7	Wycena d.1 własna	Umocnienie terenu na nasypie płytkami betonowymi trapezowymi 8.8	m ² m ²		
				8.800	
				RAZEM	8.800
8	KNNR 2 d.1 1301-01	Balustrady schodowe 3	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 2-02 d.1 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne / nasyp/ 8 stopni. 0.4	m ³ m ³		
				0.400	
				RAZEM	0.400
10	KNNR 11 d.1 0711-05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach w gruncie kat. III 14	m ² m ²		
				14.000	
				RAZEM	14.000
2		2. Uzbrojenie studni głębinowej.			
11	KNNR 11 d.2 0103-02	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 12.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 11 d.2 0102-04	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 457 mm (18") 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 11 d.2 0104-01	Wodomierze studzienne typu MK o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 11 d.2 0204-01	Zawory kołnierzone, zwrotne, klapowe o śr. nom.80 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 11 d.2 0203-02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 11 d.2 0208-01	Manometry 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.		
				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
3		3. Rurociąg tłoczny ze studni głębinowej do SUW.			
18	KNNR 1 d.3 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 26	m ³ m ³	 26.000	
				RAZEM	26.000
19	KNNR 1 d.3 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 1 d.3 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 1 d.3 0214-02	Zасыpanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 26	m ³ m ³	 26.000	
				RAZEM	26.000
22	KNNR 4 d.3 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm PN 10 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 4 d.3 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 6	złącz. złącz.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 4 d.3 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm / wcinka w istniejącą instalację w SUW/ 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.3 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm / połączenie w studni / 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		4. Roboty elektryczne.			
26	KNNR 5 d.4 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 3.84	m ³ m ³	 3.840	
				RAZEM	3.840
27	KNNR 5 d.4 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5 d.4 0706-02 analogia	Nasypanie warstwy piasku na wierzch kabla o szerokości do 0.6 m 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 5 d.4 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 2.88	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
30	KNNR 5 d.4 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 5 d.4 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
33	KNNR 5 d.4 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.4 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - studnia 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.4 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie - studnia 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.4 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000