
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45245000-6 Studnia SW-1
45245000-6 Roboty ziemne
45332000-3 Roboty technologiczne
45332300-6 Ogrodzenie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Stacja uzdatniania wody w Kleosinie
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 371/84 obręb: 18 Kleosin
INWESTOR : Gmina Juchnowiec Kościelny
ADRES INWESTORA : 16-061 Juchnowiec Kościelny; ul. Lipowa 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Majewski
DATA OPRACOWANIA : 2015-10-15

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-10-15

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
SUW Kleosin			
1	Studnia SW-1	1	16
2	Roboty ziemne	17	24
3	Roboty technologiczne	25	32
4	Ogrodzenie terenu	33	37

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SUW Kleosin					
1	45245000-6	Studnia SW-1			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na	m ³		
d.1	0215-01	odkład w gruncie kat.I-II	m ³	6.280	
		6.28			
				RAZEM	6.280
2	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-	szt.		
d.1	0607-01	bok.do 4 m	szt.	4.000	
		4*1			
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 2-18	Wykonanie płyty fundamentowej pod obudowę studni wierconej śr. 2000 mm	m ³		
d.1	0530-01		m ³	1.130	
		1.13			
				RAZEM	1.130
4	KNR 2-28	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym	szt.		
d.1	0101-03	wykopie o głębokości do 3.0 m	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostar-	m ³		
d.1	0407-01	czonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.I-II	m ³	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
6	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym	m ³		
d.1	0219-01	podłożu - ręczne układanie betonu	m ³	0.625	
		0.625			
				RAZEM	0.625
7	KNR 2-28	Główice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 500 mm (20") (głowi-	szt.		
d.1	0102-05	ca ze stali kwasoodpornej)	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
8	KNNR 11	Pompa głębinowa w studni wierconej z płaszczem chłodzącym, sondą głębo-	kpl.		
d.1	0103-03	kości oraz prowadnicą stalową; opuszczanie na gł. 36-40m; rura tłoczna stal	kpl.	1.000	
	analogia	k.o. o śr. 150 mm			
		1			
				RAZEM	1.000
9	KNR 7-09	Materiały do połączeń kołnierzych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. śred-	styk.		
d.1	2201-04	nica nominalna 150 mm. śruby M20x95	styk.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
10	KNR 7-09	Montaż rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 168.3 mm łączonych	m		
d.1	2207-08	na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa	m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
11	KNR 7-09	Montaż kształtek stalowych o średnicy zewnętrznej do 168.3 mm łączonych na	szt.		
d.1	2216-06	kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-28	Zawory kołnierzowe, zwrotne, sprężynowe o śr. nom. 150 mm	szt.		
d.1	0208-04		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-28	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140	szt.		
d.1	0207-04		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
14	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
d.1	0214-01	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-	m ³	15.826	
		nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II			
		3*3*3.14/4*2.24			
				RAZEM	15.826
15	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0114-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-20	Manometry z rurką syfonową	szt.		
d.1	0312-05		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	45245000-6	Roboty ziemne			
17	KNR 2-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów - dod.za każde 0.2m różnicy głębok.od 0.8 do	m ³		
d.2	0414-01	2m - o szer.dna do 1 m - kat.gr.I-II	m ³	41.024	
		Krotność = 5			
		(32.05*0.8*1.6)			
				RAZEM	41.024

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 145 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1*0.1*29.6	m ² m ²	 2.960	
				RAZEM	2.960
19	KNR 2-01 d.2 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 29.6*1	szt. szt.	 29.600	
				RAZEM	29.600
20	KNR 4 d.2 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 29.6	m m	 29.600	
				RAZEM	29.600
21	KNR-W 2-18 d.2 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 1 d.2 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 41.024-0.6	m ³ m ³	 40.424	
				RAZEM	40.424
23	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 45332000-3 Roboty technologiczne					
25	KNR 7-28 d.3 0204-08	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4 d.3 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
27	KNR 4 d.3 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 11 d.3 0201-04	Rurociągi stalowe 0H18N9 ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podparciach o śr. nom. 150 mm kolana 90st. - 2szt. trójniki - 1 szt. redukcja 150x125 - 2 szt. kołnierze - 14 szt. 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR-W 7-09 d.3 0316-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych.Spoiny nie badane radiolog.Średnica rurociągu do 219.1 mm Grubość ścianki do 8.0 mm 18	złącz. złącz.	 18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNR 2-28 d.3 0208-04	Zawory kołnierzowe, zwrotne, sprężynowe o śr. nom. 150 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-28 d.3 0207-04	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-28 d.3 0104-03	Wodomierze śrubowe typu MWN o śr. nominalnej 125 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 45332300-6 Ogrodzenie terenu					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02	Demontaz istniejacego ogrodzenia z cokolem	m		
d.4	1804-11	- Rx1,5			
	analogia	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
34	KNR 2	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
d.4	1601-02	116 62,5	m	62,500	
				116.000	116.000
				RAZEM	62,500
35	KNR 2	Ogrodzenie panelowe - panel 1760 na słupkach systemowych	m		
d.4	1603-02	116	m	116.000	
	analogia			RAZEM	116.000
36	KNR 2-02	Furtka H=1750mm, L=1,0m	kpl.		
d.4	1808-02				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-02	Brama rozwierna H=1760, L=4,0m przystosowana	kpl.		
d.4	1808-02	do napędu			
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000