

---

## 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
<b>SUW Kleosin</b>			
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
<b>SUW Kleosin</b>					
1	45245000-6	<b>Studnia SW-1</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-01	odkład w gruncie kat.I-II			
		6.28		6.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.280</b>
2	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-	szt.		
d.1	0607-01	bok.do 4 m			
		4*1		4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR-W 2-18	Wykonanie płyty fundamentowej pod obudowę studni wierconej śr. 2000 mm	m <sup>3</sup>		
d.1	0530-01				
		1.13		1.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.130</b>
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			
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-01	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostar-	m <sup>3</sup>		
d.1	0407-01	czonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.I-II			
		24		24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
6	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym	m <sup>3</sup>		
d.1	0219-01	podłożu - ręczne układanie betonu			
		0.625		0.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.625</b>
7	KNR 2-28	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 500 mm (20") (głowi-	szt.		
d.1	0102-05	ca ze stali kwasoodpornej)			
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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			
	analogia	k.o. o śr. 150 mm			
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 7-09	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. śred-	styk.		
d.1	2201-04	nica nominalna 150 mm. śruby M20x95			
		4		4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
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			
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
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			
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-28	Zawory kołnierzowe, zwrotne, sprężynowe o śr. nom. 150 mm	szt.		
d.1	0208-04				
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-28	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140	szt.		
d.1	0207-04				
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-01	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-			
		nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II			
		3*3*3.14/4*2.24		15.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.826</b>
15	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0114-01				
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-20	Manometry z rurką syfonową	szt.		
d.1	0312-05				
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	45245000-6	<b>Roboty ziemne</b>			
17	KNR 2-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów - dod.za każde 0.2m różnicy głębok.od 0.8 do	m <sup>3</sup>		
d.2	0414-01	2m - o szer.dna do 1 m - kat.gr.I-II			
		Krotność = 5			
		(32.05*0.8*1.6)		41.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.024</b>

## 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.960</b>
19	KNR 2-01 d.2 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 29.6*1	szt. szt.		
				29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
20	KNNR 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				40.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.424</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Roboty technologiczne</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
27	KNNR 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
30	KNR 2-28 d.3 0208-04	Zawory kołnierzowe, zwrotne, sprężynowe o śr. nom. 150 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 2-28 d.3 0207-04	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 2-28 d.3 0104-03	Wodomierze śrubowe typu MWN o śr. nominalnej 125 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Ogrodzenie terenu</b>			

## PRZEDMIAR

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

PRL

PRL