

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykorzystanie osadników Imhoffa na zbiornik retencyjno-uśredniający ściekó dopływowych do oczyszczalni w Milejowie  
ADRES INWESTYCJI : Milejów, ul. Kłarowska 23; dz. nr 540/14, obręb Milejów Osada  
INWESTOR : SPółka Wodno-Ściekowa ul. Kłarowska 23 21-020 Milejów  
ADRES INWESTORA : 23-200 Kraśnik, ul. Chopina 13  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Wojczuk (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA :

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano metodą szczegółową zgodnie z RMI z dn. 18.05.2004r. Nakłady rzeczowe w oparciu o nakłady w katalogach KNR, KNNR. Stawki i narzuty dla województwa lubelskiego, r-g dla robot instalacyjnych III kw.2014r. oraz ceny materiałów zgodnie z publikacją SEKOCENBUD III kw.2014r. oraz według cen dostawców.

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 45300000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres wykonywania robot:  
-linie kablowe NN

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Linia kablowa NN</b>			
1		Rozbudowa istniejącego złącza o nowe odpływy	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-03	101*0,8*0,4+35*0,8*0,6	m <sup>3</sup>	49,120	
				RAZEM	49,120
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02	nem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	3,260	
		2*1,63		RAZEM	3,260
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
6	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za	m		
d.1	0723-04	każdą następną rurę w wiązce	m	2,500	
		2,5		RAZEM	2,500
7	KNNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40	prze-		
d.1	0315-12	cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do	pust.	2,000	
		150 mm	prze-		
		2	pust.		
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	171,5	m	171,500	
				RAZEM	171,500
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-01	mkniętych	m	15,500	
		15,5		RAZEM	15,500
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na	szt.		
d.1	0726-09	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	101,000	
		101		RAZEM	101,000
13	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-03	49,12	m <sup>3</sup>	49,120	
				RAZEM	49,120
15	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Montaż rozdzielni TG	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Dostawa i montaż instalacji podgrzewania rur	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.1	1201-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 5 d.1 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Krotność = 2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Krotność = 3	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNNR 5 d.1 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNP 18 d.1 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	kalk. własna	Usługi geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000