

## KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Stawka roboczogodziny : 12,60 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	65,10 % R+S
Zysk [Z] .....	10,70 % R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz] .....	5,80 % M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 19 013,36 zł

**Słownie: dziewiętnaście tysięcy trzysta sześć i 36/100 zł**

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 robót 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

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Linia kablowa NN</b>				
1		Rozbudowa istniejącego złącza o nowe odpływy	szt.	1	687,70	687,70
d.1	kalk. własna					
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	101*0,8*0,4+35*0,8*0,6 = 49,120	84,05	4 128,54
d.1						
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	10,5	11,64	122,22
d.1						
4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV	m <sup>3</sup>	2*1,63 = 3,260	108,93	355,11
d.1						
5	KNNR 5 0723-01	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	2,5	107,68	269,20
d.1						
6	KNNR 5 0723-04	Przełoty mechaniczne dla ruro śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	2,5	123,00	307,50
d.1						
7	KNNR 5-10 0315-12	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm	przepust.	2	226,85	453,70
d.1						
8	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	171,5	25,23	4 326,95
d.1						
9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	15,5	16,18	250,79
d.1						
10	KNNR 5 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 powłoczce z tworzyw sztucznych	szt.	4	45,02	180,08
d.1						
11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2	41,45	82,90
d.1						
12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	101	5,21	526,21
d.1						
13	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	35	3,62	126,70
d.1						
14	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	49,12	34,54	1 696,60
d.1						
15	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.	1	1 349,75	1 349,75
d.1						
16	KNNR 5 0404-04	Montaż rozdzielni TG	szt.	1	1 402,65	1 402,65
d.1						
17		Dostawa i montaż instalacji podgrzewania rur	kpl.	1	1 163,80	1 163,80
d.1	kalk. własna					
18	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	5	0,39	1,95
d.1						
19	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	4	10,67	42,68
d.1						
20	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	6	11,46	68,76
d.1						
21	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Krotność = 2	m	8	32,69	261,52
d.1						
22	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Krotność = 3	m	8	24,41	195,28
d.1						
23	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	6	11,71	70,26
d.1						
24	KNNR 5 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 powłoczce z tworzyw sztucznych	szt.	2	45,02	90,04
d.1						
25	KNNR 5 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 powłoczce z tworzyw sztucznych	szt.	2	29,09	58,18
d.1						
26	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	1	37,31	37,31
d.1						
27	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2	41,45	82,90
d.1						
28	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1	145,08	145,08
d.1						
29		Usługi geodezyjne	kpl.	1	529,00	529,00
d.1	kalk. własna					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>19 013,36</b>

Słownie: dziewiętnaście tysięcy trzysta i 36/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Narzuty	Z	Kz	RAZEM
	Kosztorys	4 268,31	9 577,20	590,10		858,98	555,34	19 013,36

Słownie: dziewiętnaście tysięcy trzynaście i 36/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,0053		0,0053	694,92	3,65					
2.	Dostawa i montaż instalacji podgrze- wania rur	kpl.	1,0000		1,0000	1 100,0 0	1 100,00					
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	72,0300		72,0300	2,86	206,01					
4.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	24,9600		24,9600	3,54	88,36					
5.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x10mm <sup>2</sup>	m	178,360 0		178,360 0	17,71	3 158,76					
6.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x6mm <sup>2</sup>	m	32,7600		32,7600	10,82	354,46					
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	17,7500		17,7500	0,17	3,02					
8.	konstrukcje wsporcze	szt.	4,0000		4,0000	7,77	31,08					
9.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 1,5mm <sup>2</sup>	szt	6,0000		6,0000	0,50	3,00					
10.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm <sup>2</sup>	szt	30,0000		30,0000	0,65	19,50					
11.	Korytko "BAKS" KPR 100H60	m	6,0000		6,0000	7,21	43,26					
12.	krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0,0105		0,0105	701,31	7,36					
13.	opaski kablowe typu Oki	szt	26,3900		26,3900	1,43	37,73					
14.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	2,6000		2,6000	24,47	63,62					
15.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	2,6000		2,6000	0,00	0,00					
16.	piasek	m <sup>3</sup>	13,9720		13,9720	20,62	288,10					
17.	Przepust gazo-wodoszczelny fi 125	szt	2,0000		2,0000	127,80	255,60					
18.	Rozbudowa istniejącego złącza o no- we odpływy	szt	2,0000		2,0000	325,00	650,00					
19.	Rozdzielnia TG	szt	1,0000		1,0000	1 250,0 0	1 250,00					
20.	Rura osłonowa do kabli DVR 75	m	10,9200		10,9200	6,02	65,74					
21.	Rurka winidurowa RL-22	m	6,2400		6,2400	1,78	11,11					
22.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2,5725		2,5725	27,36	70,38					
23.	Szafka sterownicza	szt	1,0000		1,0000	1 200,0 0	1 200,00					
24.	Uchwyty elektroinst.	szt	12,6000		12,6000	0,34	4,28					
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8,0000		8,0000	3,50	28,00					
26.	Usługi geodezyjne	kpl	1,0000		1,0000	500,00	500,00					
27.	wazelina techniczna	kg	2,1031		2,1031	6,88	14,47					
28.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0,0072		0,0072	172,41	1,24					
29.	złączki	szt	2,4600		2,4600	0,31	0,76					
30.	materiały pomocnicze	zł					117,71					
RAZEM							9 577,20					

Słownie: dziewięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt siedem i 20/100 zł