

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45317100-3 Instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
31200000-8 Aparatura do przesyłu i eksploatacji energii elektrycznej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI RZERZĘCZYCE - ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : GMINA KŁOMNICE OBRĘB RZERZĘCZYCE  
INWESTOR : Gmina Kłomnice  
ADRES INWESTORA : ulica Strażacka 20, 42-270 Kłomnice  
BRANŻA : elektryczna - zasilanie elektryczne przepompowni ścieków P-3

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2014r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw. 2014r.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Linia kablowa nn zasilająca przepompownię.</b>			
1	KNNR 5	Montaż złączy kablowych wolnostojących z laminatu - ZK1a, 250 A.	kpl.		
d.1	0401-01	Złącze pomiarowe ZP-1/LZ+FT-1 z fundamentem.			
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż szafki przyłączeniowej SP (wg projektu)	kpl.		
d.1	0401-02				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Montaż szafki sterowniczej (dostawa razem z pompownią)	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	[dł x szer x gł] 79 x 0,4 x 0,8 = 25,28 m <sup>3</sup>			
		25.28	m <sup>3</sup>	25.280	
				RAZEM	25.280
5	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02				
		25.28	m <sup>3</sup>	25.280	
				RAZEM	25.280
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	dwie warstwy po 10 cm			
		158	m	158.000	
				RAZEM	158.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PVC, o średnicy 75 mm	m		
d.1	0705-01	DVK-75			
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm	m		
d.1	0707-01	YAKXS 4x10 mm <sup>2</sup>			
	analogia	79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
9	KNNR 5	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli YAKXS 4x10 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0713-01				
	analogia	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm	m		
d.1	0707-02	YKYżo 5x6 mm <sup>2</sup>			
	analogia	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNNR 5	Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju ponad 6 do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1204-02				
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, o przekroju żył ponad 6,0 do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1203-04				
	analogia	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
<b>2</b>	<b>45317100-3</b>	<b>Instalacje w przepompowni.</b>			
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych "Arot" KR-110 w gotowym wykopie.	m		
d.2	0705-01	Rura ochronna dla kabli pomiędzy szafką sterowniczą a przepompownią.			
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-03	Montaż przewodów w pompowni dla zasilania pomp i czujników poziomu.	m		
d.2	0911-01	Przewody dostarczane razem z urządzeniami pompowni.			
	analogia	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, o przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt. żył		
d.2	1203-08				
	analogia	6	szt. żył	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>3</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Oświetlenie zewnętrzne terenu przepompowni.</b>			
16	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0701-02	[dł x szer x gł] 2 x 0,4 x 0,8 = 0,64 m <sup>3</sup>			
		0.64	m <sup>3</sup>	0.640	
				RAZEM	0.640
17	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0702-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.64	m <sup>3</sup>	0.640	
				RAZEM	0.640
18	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m dwie warstwy po 10 cm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.3 0707-01 analogia	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YKY 3x4,0 mm <sup>2</sup>	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.3 1001-03 analogia	Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupów oświetleniowych WZ-6,5 Słup metalowy ocynkowany dł. 5 m.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż na wysięgniku, opraw oświetlenia zewnętrznego, typu SGS 102/ 100 W, z kloszem z poliwęglanu lub OUSh-100W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750 V wciąganie przewodów do słupa	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.3 1203-08 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, o przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>4</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Sieć uziemień.</b>			
24	KNNR 5 d.4 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNNR 5 d.4 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5</b>	<b>31200000-8</b>	<b>Badania odbiorcze, pomiary.</b>			
27	KNNR 5 d.5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy - YKY 3 x 4 mm <sup>2</sup>	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy - YAKXS 4 x 35 mm <sup>2</sup> ; YAKXS 4 x 10 mm <sup>2</sup>	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy - YKYżo 5 x 6 mm <sup>2</sup>	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar	pom.		
		3	pom.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.5 1305-01 analogia	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza próba	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 13-21 d.5 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom		
		1	kpl.pom	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	d.5 kalk. własna	Wykonanie mapy powykonawczej z inwentaryzacją linii kablowej przez jednostkę geodezyjną.	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>	<b>31200000-8</b>	<b>Zakupy, montaż i uruchomienie.</b>			
36	d.6 kalk. własna	Szafka sterownicza.	kpl.		
		Szafka dostarczana razem z pompownią.	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
37	d.6 kalk. własna	Układ monitorowania przepompowni w systemie telefonii komórkowej GPRS składający się z modemu komunikacyjnego i jego aktywacji.	kpl.		
		Dotyczy przekazywania sygnałów awaryjnych pomiędzy pompownią i obsługą.	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000