

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232200-4 45232200-4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA I AUTOMATYKA

NAZWA INWESTYCJI : Przełączenie układów kanałów sanitarnych na osiedlu mieszk "WITUŚ" i osiedlu wojskowym "POLIGON" w Zielonce do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej z uwzględnieniem przewidywanej rozbudowy sieci kanalizacji na terenie osiedla "WITUŚ" i "POLIGON" - ETAP I

ADRES INWESTYCJI : dz. ew. nr:2, 9/216, 9/225, 9/187 –obreb 5-50-01; 84 –obreb 5-20-04

INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka

BRANŻA : Energetyka - zasilenie przepompowni

DATA OPRACOWANIA : 21.03.2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.03.2013

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45232200-4	ETAP I - Osiedle Poligon - zasilanie przepompowni P-OsW	1	31
1.1	45232200-4	45232200-4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA I AUTOMATYKA	1	31

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232200-4	ETAP I - Osiedle Poligon - zasilanie przepompowni P-OsW			
1.1	45232200-4	45232200-4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA I AUTOMATYKA			
1	KNNR 5	Montaż szafy sterowniczej pompowni ST_SSP-2BQ-M - kompletna	szt.		
d.1.	0405-02 +				
1	KNNR 5				
	0401-05				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		Dostawa i montaż - Stacja Dyspozytorska z systemem Windows 7 np.Dell.Op-tiPlex 7010 MT i7-3770 8GB 128GB_SSD DVDRW	kpl		
d.1.	analiza indy-widualna	WiFi Windows 7 Pro /3 lata. Gw			
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		Dostawa i montaż -Monitor LCD 22" HD	kpl		
d.1.	analiza indy-widualna				
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4		Dostawa i montaż Program SCADA - iFIX v 5.0 Standard HMI Pack 150 I/O	kpl		
d.1.	analiza indy-widualna				
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5		Dostawa i montaż Predefiniowane skrypty zależności współpracy, Oprogramo-wanie ST_PROG, Oprogramowanie ST_M	kpl		
d.1.	analiza indy-widualna				
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6		Dostawa i montaż -Drukarka laserowa A4 - kolor	kpl		
d.1.	analiza indy-widualna				
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III, wykop o szerokoś-ci 0,4m i głębokości 0,7m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0701-02				
1		3.36	m <sup>3</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
8	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0702-02				
1		3.36	m <sup>3</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, rura SRS 75	m		
d.1.	0705-01				
1		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01				
1		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY-żo 4x10mm <sup>2</sup>	m		
d.1.	0707-02				
1		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, kabel YKSY 7x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1.	0713-01				
1		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YK-SY 7x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1.	0707-01				
1		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, Kabel YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1.	0713-01				
1					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNNR 5 d.1. 0707-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YDY 3x1,5mm2	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
16	KNNR 5 d.1. 0713-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, Kabel YStYekw 4x1mm2	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNNR 5 d.1. 0707-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YS-tYekw 4x1mm2	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
18	KNNR 5 d.1. 0713-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, Kabel YDY 2x1mm2	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
19	KNNR 5 d.1. 0707-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YDY 2x1mm2	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
20	KNNR 5 d.1. 0713-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, Kabel YKY żo 3x1,5mm2	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
21	KNNR 5 d.1. 0707-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY żo 3x1,5mm2	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
22	KNNR 5 d.1. 0605-05 1	Montaż taśmy Fe/Zn 25 x 4mm w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 d.1. 0726-05 1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNNR 5 d.1. 0726-05 1	Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 d.1. 0727-03 1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNNR 5 d.1. 0727-02 1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNNR 5 d.1. 1302-03 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.1. 1302-02 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNNR 5 d.1. 1302-02 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 2-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.1. 1302-05 1	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>