

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa i kanalizacyjna w gm. Chełmża Zadanie II  
INWESTOR : Gmina Chełmża  
ADRES INWESTORA : 87-140 Chełmża ul.Wodna 2  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.D.Gierszewski

DATA OPRACOWANIA : 08.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

## Uwagi

1. Przedmiar robót obejmuje następujące kody Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45311100-1 roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych  
45315700-5 instalowanie rozdzielnic elektrycznych  
45112100-6 roboty w zakresie kopania rowów  
45314300-4 kładzenie kabli  
45317000-2 roboty w zakresie innych instalacji elektrycznych

2. Przedmiar obejmuje ułożenie i podłączenie przewodów fabrycznych do pomp, łączników pływakowych.

3. W Przedmiarze nie ujęto rozdzielnic SE. Rozdzielnica w dostawie urządzeń razem z pompami.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Pompownia PSV</b>					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 13m	m <sup>3</sup>		
d.1	10701-02	5.2	m <sup>3</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	10702-02	5.2	m <sup>3</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	10706-01	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY5x10	m		
d.1	10707-01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY3x2,5	m		
d.1	10707-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - robocizna, kable fabryczne	m		
d.1	10713-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
d.1	10727-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.		
d.1	10727-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych KR 75mm AROT	m		
d.1	10705-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych (bednarka Fe/Zn25x4)	m		
d.1	10907-06	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
d.1	10606-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.		
d.1	10606-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
d.1	10611-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	11304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	11302-03	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup stalowy 6m	szt.		
d.1	11001-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m YDY3x1,5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.1	11003-02	1		1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa uliczna LED	szt.		
d.1	11004-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro- obejmuje tylko wylanie fundamentu pod konstrukcję stalową.	szt.		
d.1	10403-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 1102-08	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kg - 2 mocowania-poz. zast. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez przykręcenie - rozdz.SE montaż 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 23	szt.żył szt.żył	 23.000	
				RAZEM	23.000
23	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	12.45
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	3.75
3.	Piasek łamany 0-2 mm	t	0.04
4.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.02
5.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.02
6.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I, szara	szt	0.02
7.	Beton zwyk y B-7,5	m <sup>3</sup>	0.20
8.	lampa oświetleniowa kompletna uliczna LED wandaloodporna min2000lm	kpl	1.00
9.	Osłona rurowa dzielona gładka KR fi 75 mm	m	6.24
10.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	6.00
11.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	1.00
12.	złącza prętów	szt	3.00
13.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	1.00
14.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	9.70
15.	oznaczniki niepalne na przewody	szt	25.21
16.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	4.00
17.	Przewody YDY3x1,5	m	6.00
18.	Kabel Cu NYY-0/J/YKY-0,6/1kV, 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	7.28
19.	Kabel Cu NYY-0/J/YKY-0,6/1kV, 5x10mm <sup>2</sup>	m	2.08
20.	Słup stal.ocynk.ulicz.S-60P,sześciokątny	szt	1.00
21.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0.13
22.	konstrukcje wsporcze	szt	1.00
23.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: