

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami i wewnętrznymi liniami energetycznymi zasilającymi przepompownie. Chełmża, Nowa Chełmża, Pluskowęsy, Zalesie, Zalgno, Dźwierzno, Gm. Chełmża. Odcinek Pluskowęsy-Zalesie - WYCIĄG Z DOKUMENTACJI ZADANIE I, ETAP 2  
ADRES INWESTYCJI : Działki ewidencyjne:Obręb 20 Pluskowęsy: 90, 91/5, 105/14, 105/18, 105/20, 105/10, 105/12, 119, 120/15, 120/19, 121/1, 169/4, 169/6, 170/4, 170/5, 170/7 Obręb 28 Zalesie: 24/138, 24/139, 24/318, 24/12, 24/325, 24/326, 24/327, 28, 24/273  
INWESTOR : Gmina Chełmża  
ADRES INWESTORA : 87-140 Chełmża ul. Wodna 2  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.D.Gierszewski  
DATA OPRACOWANIA : 08.11.2021

---

INWESTOR :

ZAKRES OPRACOWANIA:

Niniejszy Przedmiar Robót dotyczy wykonania robót wg. projektu budowlano-wykonawczego:

Instalacji elektrycznych dla opracowania „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami i wewnętrznymi liniami energetycznymi zasilającymi przepompownie. Chełmża, Nowa Chełmża, Pluskowęsy, Zalesie, Żalgno, Dźwierzno, Gm. Chełmża. Odcinek Pluskowęsy-Zalesie - WYCIĄG Z DOKUMENTACJI ZADANIE I, ETAP 2” opracowanego przez GETRONIK Dariusz Gierszewski 10-335 Olsztyn, ul. Reymonta 39/4

Nazwa inwestycji: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami i wewnętrznymi liniami energetycznymi zasilającymi przepompownie. Chełmża, Nowa Chełmża, Pluskowęsy, Zalesie, Żalgno, Dźwierzno, Gm. Chełmża. Odcinek Pluskowęsy-Zalesie Część Instalacje elektryczne - WYCIĄG Z DOKUMENTACJI ZADANIE I, ETAP 2”

Inwestor: Gmina Chełmża, ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża

Przedmiar obejmuje budowę zalicznikowych instalacji elektrycznych do zasilania przepompowni ścieków PSVI i PSVII. Bezpośrednio przy projektowanych przepompowniach przewidziano lokalizacje sterownic w obudowie do montażu na zewnątrz. Sterownice dostarczane w komplecie z przepompowniami. Sterownice przystosowane są do zasilania jednym kablem 3x400V. Ze sterownic zasilone oświetlenie terenu przepompowni oraz układy strującego pracą pomp. Nie ujęto rozdzielnic SE. Rozdzielnica w dostawie urządzeń razem z pompownią.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>Pompownia PSVI</b>			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 6m	m <sup>3</sup>		
	2.4		m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
2 KNNR 5 d.1 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	2.4		m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
3 KNNR 5 d.1 0706-01		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	12		m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4 KNNR 5 d.1 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY5x6	m		
	2		m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 KNNR 5 d.1 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY3x2,5	m		
	4		m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6 KNNR 5 d.1 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - robocizna, kable fabryczne	m		
	25		m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
7 KNNR 5 d.1 0727-02		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8 KNNR 5 d.1 0727-03		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych 75mm	m		
	6		m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10 KNNR 5 d.1 0907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych (bednarka Fe/Zn25x4)	m		
	10		m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11 KNNR 5 d.1 0606-02		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 KNNR 5 d.1 0606-03		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 KNNR 5 d.1 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 KNNR 5 d.1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
	2		odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16 KNNR 5 d.1 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup stalowy 6m	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 KNNR 5 d.1 1003-02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m YDY3x1,5	kpl.przew. ew. kpl.przew. ew.	1.000	
	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 KNNR 5 d.1 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa uliczna LED	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 KNNR 5 d.1 0403-02		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro- obejmuje tylko wylanie fundamentu pod konstrukcję stalową.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

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.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdz.SE montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		23	szt.żył	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
23	KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>Pompownia PSVII</b>			
24	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 19m	m <sup>3</sup>		
		7.6	m <sup>3</sup>	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
25	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		7.6	m <sup>3</sup>	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
26	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY5x4	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
28	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY3x2,5	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - robocizna, kable fabryczne	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
30	KNNR 5 d.2 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 5 d.2 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 75mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych (bednarka Fe/Zn25x4)	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
34	KNNR 5 d.2 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 5 d.2 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup stalowy 6m	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m YDY3x1,5 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa uliczna LED 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 d.2 0403-02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro- obejmuje tylko wylanie fundamentu pod konstrukcję stalową. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 d.2 1102-08	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kg - 2 mocowania-poz. zast. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 5 d.2 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez przykręcenie - rozdz.SE montaż 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
46	KNNR 5 d.2 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>