

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31310000-2 Sieci zasilające  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej dla osiedla mieszkalnego w rejonie ulic Paproci, Konwaliowej, Kameliowej, Tulipanowej i Frezjowej w Dobrej - Zasilanie elektryczne przepompowni wód deszczowych Pd1 na terenie dz. nr 1024/73 w Dobrej.

INWESTOR : Gmina Dobra  
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra, ul. Szczecińska 16A  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : sierpień.2014 r.

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

##### 1. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

###### A. Podstawy kosztorysowania:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

(Dz. U. Nr 130. Poz. 1389),

- katalogi KNNR, KNR

- projekt budowlany i wykonawczy

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

- dane techniczne, technologiczne i organizacyjne

###### B. Metoda opracowania kosztorysu - kalkulacja uproszczona.

###### C. Stawki i ceny czynników produkcji oraz wskaźniki narzutów:

- wycena indywidualna została sporządzona na podstawie ofert producentów poszczególnych urządzeń i materiałów-ceny rynkowe

- ceny materiału i sprzętu przyjęto z informatora Sekocenbud III kw. 2014 r.(cennik wraz z kosztami zakupów materiału)

- stawka robocizny 14,66zł/r-g

- zysk 12,60%

Ceny w kosztorysie są cenami netto i nie zawierają podatku VAT.

W przedmiarze robót uwzględniono poniższe dane wyjściowe do kosztorysowania

- roboty ziemne w ramach robót sanitarnych wykonywane będą w gruntach kat. III

- przy robotach ziemnych przewiduje się utrudnienia z powodu warunków gruntowo-wodnych tj. odwodnienie wykopów

- wszystkie odpady budowlane w tym porzbiórkowe odwiezione zostaną przez wykonawcę do odpowiednich zakładów unieszkodliwiania odpadów i przerobowych w odległości ok 1km

Poprzez analogie rozumie się dobór pozycji bardzo zbliżonej do przedmiaru kalkulacji pod względem robót jak i jednostek obmiaru i ich wielkości oraz organizacji i technologii wykonania robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień.2014 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Montaż wewnętrznych linii kablowych zasilających przepompownię</b>			
1 d.1	KNR 5-12 0101-02 ana- logia	Wytyczenie trasy kabli w terenie przejrzystym	km		
		0.0255	km	0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.026</b>
2 d.1	KNR 5-031 0101-01	Pomiar geodezyjny powykonawczy trasy linii kablowych w terenie przejrzystym	km		
		0.0255	km	0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.026</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III - przekopy próbe (kontrolne) - szt. 2, każdy długości po 1m	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III (przekopy kontrolne)	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III (dla kabla YKY4x10mm <sup>2</sup> i kabli HO7BB-F5x6mm <sup>2</sup> )	m		
		25.5	m	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
6 d.1	KNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III ( dla połączeń uziomów szpilkowych przepompowni wód deszczowych Pd1)	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7 d.1	KNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III ( dla przepompowni wód deszczowych Pd1)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8 d.1	KNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III (do podłączenia do uziemienia paneli sterowniczych przepompowni wód deszczowych Pd1)	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		25.5	m	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
10 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 50mm w wykopie	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
11 d.1	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym (w studni betonowej przepompowni)	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
12 d.1	KNR 5-08 0110-03 ana- logia	Rury winidurkowe o śr. 38mm układane n.t. na gotowych uchwytach (w studni przepompowni)	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
13 d.1	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
14 d.1	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (zasilanie silników pomp przepompowni)	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15 d.1	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		25.5	m	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
16 d.1	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.1	KNR-W 5-10 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 28	szt.żył szt.żył	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
19	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nN - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej nN - kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>