

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
 45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
 45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych  
 31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne  
 45232221-7 Podstacje transformatorowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii elektroenergetycznej SN i n.n. oraz budowa stacji transformatorowej słupowej 15/0,4kV dla zasilania oczyszczalni ścieków w m. Boguszków gm. Magnuszew.

ADRES INWESTYCJI : m. Boguszków gm. Magnuszew  
 INWESTOR : GMINA MAGNUSZEW  
 ADRES INWESTORA : ul. Saperów 24, 26-910 Magnuszew  
 BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Bujanowicz  
 DATA OPRACOWANIA : 2012

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : III kwartał 2012

**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  
2012

Data zatwierdzenia

  
 inż. Piotr Bujanowicz  
 upr. proj. GP-III-7342/337/94  
 § 2 ust. 1 pkt. 1; § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d  
 upr. bud. UAN-II-K 8386/RA/2/85

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa linii elektroenergetycznej SN, nn oraz stacji transformatorowej dla zasilenia oczyszczalni ścieków w m.Boguszków gm. Magnuszew</b>					
1		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii elektroenergetycznych - budowa linii SN napowietrznej i kablowej</b>			
1	KNNR 5 d.1 1408-01	Montaż ograniczników przepięć POLIM-D 18N na słupie 5/1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1 0729-01	Głowice z taśm izolacyjnych na kablu energetycznym YHAKXS 1x 70 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 25x4	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
5	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (113mx0,4mx0,9m)	m <sup>3</sup>		
		113*0.4*0.9	m <sup>3</sup>	40.680	
				RAZEM	40.680
7	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - dwie warstwy	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
8	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (615mx0,7mx0,4m)	m <sup>3</sup>		
		113*0.7*0.4	m <sup>3</sup>	31.640	
				RAZEM	31.640
9	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.110mm - DVK 160	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli YHAKXS 12/20 kV 1x 70 mm <sup>2</sup> o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie ( 3 x (113m rów -5 m DVK+ 5m zapasy)	m		
		339	m	339.000	
				RAZEM	339.000
11	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli kable YHAKXS 12/20 kV 1 x 70 mm <sup>2</sup> o masie do 3.0 kg/m w rurach, 3 x ( rów 5 m+ słupy 6m)	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
12	KNNR 5 d.1 0717-03	Układanie kabli kable YHAKXS 12/20 kV 1 x 70 mm <sup>2</sup> o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 3 x ( 7 m x 2)	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNNR 5 d.1 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii elektroenergetycznych - budowa stacji transf.</b>			
15	KNNR 5 d.2 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stanow		
		1	stanow	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.2 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.2 1412-01	Montaż i stawianie stacji transformatorowych prefabrykowanych na żerdziach wirowanych pojedynczych o długości słupa 10.5	stac.		
		1	stac.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 1408-01	Montaż ograniczników przepięć POLIM-D 18N na stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR-W 9 d.2 1312-01	Montaż transformatora stacyjnego o mocy 100 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 1408-02	Montaż kondensatora na słupie stacji transformatorowej - kondensator Sn=3 kVAr, 400V, wykonanie napowietrzne	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 1407-01	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.2 0717-05	Układanie kabli YKY 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		7*4	m	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNNR 5 d.2 0717-05	Układanie kabli YKY 1x 2,5 mm <sup>2</sup> o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		7*6	m	42.000	
				RAZEM	42.000
24	KNNR 5 d.2 0717-03	Układanie kabli o YAKXS 4 x240 mm <sup>2</sup> masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.2 0717-07	Układanie kabli YAKXS 4 x 240 mm <sup>2</sup> o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4 x240 mm <sup>2</sup> o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie(łącznie z zapasami)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli YKY 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (łącznie z zapasami)	m		
		4*4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli YKY 1x 2,5 mm <sup>2</sup> o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (łącznie z zapasami)	m		
		4*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
30	KNNR 5 d.2 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym -rozdzielnica stacyjna kompletna z układem pomiarowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.2 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych(uziomy kratowe -wyrównawcze) w wykopie o głębokości do 0.3 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 25x4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000