



Biuro Projektów Energetycznych „BIPREN” s.c.

42-200 Częstochowa , ul. Obrońców Westerplatte 21
☎ (0-34) 322-43-83

BPE-321/PR

Egz. nr**4**...

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa linii napowietrznej nn oświetlenia ulicznego w m-ci Konieczki, gm. Panki.

Zakres robót: Budowa napowietrznej linii energetycznej i zawieszenie opraw oświetlenia ulicznego.

CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych.

Inwestor: Gmina Panki
ul. Tysiąclecia 5
42-140 Panki

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Marek Biedroń	06.2009	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa linii napowietrznej nn oświetlenia ulicznego w m-ci Konieczki, gm. Panki.			
1	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
d.1	0901-08	- demontaż P-10/ŻN			
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt		
d.1	0901-10	- demontaż B-10/ŻN			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracnych	szt		
d.1	0901-11	- demontaż RK-10/ŻN			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	E - 0510	Demontaż mechaniczny słupów drewnianych oszczędzonych pojedynczych	szt		
d.1	2000-01	o dł. do 10 m z ustojem			
		- demontaż P-9/dr			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR-W 9	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z	km		
d.1	0903-04	przeznaczeniem na złom			
		- przewody 25 mm ² AL			
		0,602	km	0,602	
				RAZEM	0,602
6	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięg-	kpl		
d.1	1005-03	niku			
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słu-	szt		
d.1	1002-06	pie lub ścianie			
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNNR 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez-	szt		
d.1	0902-05	piecznik lub odgromnik na słupie stojącym			
		- demontaż bezpiecznika			
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 120 mm ²) dla linii	szt.		
d.1	0904-02	niskiego napięcia			
		- odpięcie istn. kabla od przewodów linii napow. nn			
		R*0,6; S*0,6			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w budyn-	m		
d.1	0804-07	kach i budowłach			
		- demontaż istn. kabla nn ze słupa.			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - po-	słup		
d.1	0903-01	jedynczy o długości do 10.5 m			
		- P-10,5/2,5E			
		6	słup	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - po-	słup		
d.1	0903-01	jedynczy o długości do 10.5 m			
		- N-10,5/2,5E			
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - po-	słup		
d.1	0903-01	jedynczy o długości do 10.5 m			
		- ON-10,5/4,3E			
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - po-	słup		
d.1	0903-01	jedynczy o długości do 10.5 m			
		- K-10,5/4,3E			
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych	szt.		
d.1	0903-04	- montaż haków wieszakowych z uchwytnymi			
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
16	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub pod-	km		
d.1	0905-01	obnych o przekroju 4x50 mm ²	prze-		
		- Przewód izolowany samonośny 2x25mm ² AsXS _n	wodu		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,334	km prze- wodu	0,334	
				RAZEM	0,334
17 d.1	KNR 5-03II 1807-04	Przekładanie 1 przewodu brązowego lub miedzianych ego o śr. 4 mm na drugą stronę słupa w terenie bez przeszkód ANALOGIA - przełożenie przewodu telefonicznego na nowe słupy R*0,955 0,334	km km	 0,334	 0,334
				RAZEM	0,334
18 d.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia R*0,955 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
20 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa typu OPALO 1 (70W) 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
21 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
22 d.1	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
23 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - Ogranicznik przepięć typu GXO-0,28/5 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
24 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
25 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 4*7,5	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
26 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000