



ekosystem

Pracownie Badawczo-Projektowe Sp. z o.o.

Siedziba Spółki

ul. Kożuchowska 20 c

65-364 Zielona Góra

tel. (068) 45 63 300, 45 63 338, 45 63 339

fax (068) 45 63 313, 45 63 314

e-mail: ekosystem@ekosystem.com.pl

www.ekosystem.com.pl

Biurowo Przygotowania i Realizacji Inwestycji

ul. Kożuchowska 8c

65-364 Zielona Góra

tel. (068) 45 97 720

fax (068) 45 97 719

e-mail: ekosystem-bp@ekosystem.com.pl

Laboratorium

ul. Głowackiego 9

65-301 Zielona Góra

tel. (068) 32 93 619

e-mail: laboratorium@ekosystem.com.pl

NAZWA ZADANIA:

PROJEKT BUDOWLANY LINII SORTOWNI ODPADÓW KOMUNALNYCH WRAZ Z NIEZBĘDNYMI ELEMENTAMI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

LOKALIZACJA:

SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH W KOZIENICACH
ul. Chartowa, działki nr 142, 143/4, 145, 146, 149, 158/5

ZAMAWIAJĄCY:

GMINA KOZIENICE
ul. Parkowa 5, 26 – 900 Kozienice

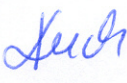
NR UMOWY

1/59/PT/2006

NAZWA OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Wykonawcy	Imię i Nazwisko	Branża	Specjalność	Nr upr.	Podpis/Data
KIEROWNIK ZESPOŁU	mgr inż. Parys Pilicydis	technologiczno - sanitarna	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod i kanalizacyjnych	15/99/Gw	09.2007
PROJEKTANT	mgr inż. Jarosław Kucharczyk	elektryczna	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Wa- 348/02	 09.2007

WRZESIEŃ 2007

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność Firmy P.B.P. „EKOSYSTEM” i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w firmy z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych. Zastrzegamy sobie prawa autorskie do niniejszego opracowania zgodnie z art. 1. 8. 16. 17. Ustawy o prawie autorskim z dn. 4 lutego 1994r. (Dz. U. Nr 24, poz. 83)

p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Stacja transformatorowa napowietrzna			
d.1	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m 1	sta- now. sta- now.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 1413-01 analogia	Montaż stacji transformatorowych STSE 20/630 z elementów na żerdziach wirowanych pojedynczych 1	stac. stac.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć na słupach stacji transformatorowej po stronie SN 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 1408-02	Montaż kondensatorów na słupach stacji transformatorowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 1407-01	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 0608-03	Uziomy płytowe(krata) w gotowym wykopie o powierzchni płyty do 1.5 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 77	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
11	KNNR 5 0113-03 analogia	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm - po słupie stacyjnym dla kabla SN i nn 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (łącznie z zapasami) 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNNR 5 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2		Linia kablowa 15 kV			
d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 28	m ³ m ³	 28.000	
				RAZEM	28.000
17	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 28	m ³ m ³	 28.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0113-03	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm- po słupie odłącznikowym	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.2 0729-02	Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 1408-01	Montaż ograniczników przepięć typu 18 -24 na słupach linii 15 kV(słup odłącznikowy)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
22	KNNR 5 d.2 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie(wtym zapas 3 x 5m)	m		
		246	m	246.000	
				RAZEM	246.000
3		Pomiary powykonawcze			
24	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000