

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR : PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE ZALICZNIKOWE, INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA I INSTALACJA ODGROMOWA W OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
ADRES INWESTYCJI : SPRĘCOWO, GM DYWITY
INWESTOR : URZĄD GMINY DYWITY
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 12.2008

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYŁĄCZE ZALICZNIKOWE do TG i WLZ do TRS			
1	KNR-W 2- d.1 01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNR-W 5- d.1 10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNR 5-10 d.1 0103-08	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 18.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
5	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNR 5-08 d.1 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
7	KNR-W 2- d.1 01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNNR 5 d.1 0209-06	kable układane w gotowych rurach na uchwytach 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.1 0103-08	Rury AROT o śr.do 50 mm układane n.t. 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 5-08 d.1 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 30 kg zakopane w ziemi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROZDZIELNICA TG			
12	KNR 5-08 d.2 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5- d.2 08 0407-04	Montaż hybrydowego ogranicznika przepięć 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5- d.2 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik główny 3 (4) - bieg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08 d.2 0402-01	Montaż listew PE i listew N oraz mostków CU i przewodów kabelkowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYCZKOWYCH 230 V i 400 V			
16	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 230	m m	230.000	
				RAZEM	230.000
17	KNR 4-03 d.3 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 4-03 d.3 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.3 0209-06	Przewód 3-faz (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-08 d.3 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
21	KNR 5-08 d.3 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR 5-08 d.3 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bz podłączeniem przewodów kablowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty) IP-54	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych schodowych,	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pojedynczych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazda 3-faz IP 54	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
28	KNR 5-08 d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR 5-08 d.3 0511-17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 5-08 d.3 0511-17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw przykręcanych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 5-08 d.3 0511-17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw przykręcanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KSNR 5 d.3 0203-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KSNR 5 d.3 0203-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg Przepływowy podgrzewacz wody IP 54	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KSNR 5 d.3 0203-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		INSTALACJA ODGROMOWA, UZIEMIAJĄCA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
36	KNR-W 2- d.4 01 0701-02	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
37	KNR 5-10 d.4 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
38	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III (OTOK)	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
39	KNR 5-08 d.4 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
40	KNR 5-08 d.4 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach i zwodów pionowych z dutu ocynk na wspornikach mocowanych na cegle lub dachu	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KSNR 5 d.4 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane pionowe	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
42	KNR 5-08 d.4 0210-03	Przewody wyrównawcze kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-08 d.4 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aszyny wyrównawczej - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5-08 d.4 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
46	KNR 4-03 d.4 0904-05	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 25 mm ²	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
5		POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I POMIARY GEODEZYJNE			
47	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		13	pomiar.	13.000	
				RAZEM	13.000
48	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		16	pomiar.	16.000	
				RAZEM	16.000
50	KNR 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		16	pomiar.	16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNR-W 5- d.5 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		7	pomiar.	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNR 4-03 d.5 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		7	pomiar.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	d.5	Operat geodezyjny trasy kabla zalicznikowego	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000