
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku zaplecza wraz z infrastrukturą w parku linowym w Elku
ADRES INWESTYCJI : Elk ul Grunwaldzka dz. 1360/9, 1360/9
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Bryzwicz
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Domek obsługi					
1 Podłączenie do istniejącej TG					
1	KNNR 5	Podłączenie kabla zasilającego do istniejącej TL	szt.żył		
d.1	1203-02	1	szt.żył	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x4 w istniejącym rowie kablowym ręcznie	m		
d.1	0707-02	160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
3	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych FeZn fi8 w gotowym wykopie o głębokości do 0.6	m		
d.1	0605-01	m 160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
2 Tablica TB					
4	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki	aparat		
d.2	0401-12	kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1,000	
		1		RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
d.2	0405-06	ną do podłoża przez przykręcenie - Tablica TB RWN 2x12	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa	szt.		
d.2	0408-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zacisko-	szt.		
d.2	0408-02	wa) (szyna PE , N)	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNNR 5	ROZŁ. IZOL. FR 301 63 A	szt.		
d.2	0407-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - Rozłącznik P302 25A 30mA	szt.		
d.2	0407-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik S 301 B 10A	szt.		
d.2	0407-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik S 301 B 16A	szt.		
d.2	0407-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik S311 C 25A	szt.		
d.2	0407-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Rury RB32 układane n.t.	m		
d.2	0103-05	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 5	Przewody YKY 3x4 wciągane do rur	m		
d.2	0201-06	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
15	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na na-	szt.		
d.2	0726-05	pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub	szt.żył		
d.2	1203-02	bolce	szt.żył	6,000	
		6		RAZEM	6,000
3 Instalacja gniazdowa					
17	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm3 (pod puszki do	szt.		
d.3	0806-03	łączników)	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
18	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe	szt.		
d.3	0308-04	przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.3	KNNR 5 0311-06	Montaż ramki podwójnej gniazda n/t	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.3	KNNR 5 0206-04	Przewody YDY 3x2,5 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
22 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce.	szt.żył		
		36	szt.żył	36,000	
				RAZEM	36,000
4 Instalacja oświetleniowa					
23 d.4	KNNR 5-08 0806-03	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm ³ (pod puszki do łączników)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.4	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.4	KNNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa 2x58W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa 60W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNNR 5 0406-01	Czujnik zmierzchowy n/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNNR 5 0206-04	Przewody YDYp 3x1,5 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
32 d.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
5 Połączenia wyrównawcze					
33 d.5	KNNR 5 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LY 25mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LY 10mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 Pomiary					
37 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000