

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Magazynowy  
ADRES INWESTYCJI : Elk ul Grunwaldzka dz. 1360/9, 1360/9  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Grzesiukiwicz  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Domek obsługi</b>						
1		<b>Podłączenie do istniejącej TG</b>				
1 d.1 02	KNNR 5 1203-02	Podłączenie kabla zasilającego do istniejącej TL	szt.żył	1		
2 d.1 02	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 5x4 w istniejącym rowie kablowym ręcznie	m	160		
3 d.1 01	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych FeZn fi8 w gotowym wykopie o głębokości do 0.6 m	m	160		
2		<b>Tablica TB</b>				
4 d.2 0401-12	KNNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1		
5 d.2 06	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica TB RWN 2x12	szt.	1		
6 d.2 02	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa	szt.	1		
7 d.2 02	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) (szyna PE , N)	szt.	1		
8 d.2 04	KNNR 5 0407-04	ROZŁ. IZOL. FR 301 63 A	szt.	3		
9 d.2 04	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - Rozłącznik P302 25A 30mA	szt.	1		
10 d.2 04	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik S 301 B 10A	szt.	1		
11 d.2 04	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik S 301 B 16A	szt.	2		
12 d.2 04	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik S311 C 25A	szt.	1		
13 d.2 05	KNNR 5 0103-05	Rury RB32 układane n.t.	m	4		
14 d.2 06	KNNR 5 0201-06	Przewody YKY 3x4 wciągane do rur	m	16		
15 d.2 05	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
16 d.2 02	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6		
3		<b>Instalacja gniazdowa</b>				
17 d.3 0806-03	KNNR 5-08 0806-03	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm3 (pod puszki do łączników)	szt.	6		
18 d.3 01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6		
19 d.3 04	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	6		
20 d.3 06	KNNR 5 0311-06	Montaż ramki podwójnej gniazda n/t	szt.	6		
21 d.3 04	KNNR 5 0206-04	Przewody YDY 3x2,5 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	74		
22 d.3 08	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce.	szt.żył	36		
4		<b>Instalacja oświetleniowa</b>				
23 d.4 0806-03	KNNR 5-08 0806-03	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm3 (pod puszki do łączników)	szt.	2		
24 d.4 01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2		
25 d.4 04	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.	2		
26 d.4 02	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2		
27 d.4 0501-04	KNNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach	kpl.	3		
28 d.4 04	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa Lug Atlantyk 3PC 2x58W	kpl.	2		
29 d.4 04	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa Lug ARCOLA 60W	kpl.	1		
30 d.4 01	KNNR 5 0406-01	Czujnik zmierzchowy n/t	szt.	1		
31 d.4 04	KNNR 5 0206-04	Przewody YDYp 3x1,5 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	62		
32 d.4 01	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	30		
5		<b>Połączenia wyrównawcze</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.5	KNNR 5 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m	10		
34 d.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LY 25mm	m	10		
35 d.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LY 10mm	m	4		
36 d.5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	4		
6		<b>Pomiary</b>				
37 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
38 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	4		
39 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
40 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5		
41 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
42 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2		
43 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
44 d.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1		
45 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: