

Przedmiar robót

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO

Budowa: INSTALACJE ELEKTRYCZNE BUDYNKU GARAŻOWEGO

Obiekt lub rodzaj robót: BUDYNEK GARAŻOWY

Lokalizacja: 37-433 BOJANÓW UL. PARKOWA

Inwestor: GMINA BOJANÓW UL. PARKOWA 5 37-433 BOJANÓW

Jednostka opracowująca kosztorys: ZUE 'ELFORTIS' ul. Chodkiewicza 7 37-450 St. Wola

Data opracowania:
2016-09-26

Autor opracowania:
ADAM HARA,

inż. ADAM HARA
PROJEKTANT
DIP. Nr 230/TBG/94
37-450 St. Wola, ul. Chodkiewicza 7
tel. kom. 604 095 459
e-mail: ul. Okulickiego 125 p. 105
tel. 16 848 69 65

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO		
1	Element	Montaż wyłącznika p.poż i rozdział energii		
1.1	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg wył. p.poż w obudowie In-40A prod. PCE	szt	1
1.2	KNNR 5/1209/8 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi-40-mm	otwór	1,000
1.3	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	2,000
1.4	KNNR 5/101/4	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47-mm rura karbowana	m	25,000
1.5	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30-mm ² przewód YDYżo 3 x 6	m	4,000
1.6	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10-kg tablica TB wg. rys. 4 i 5	kpl	1,000
1.7	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii III płaskownik FeZn 25 x 4 Krotność=2	m	3
1.8	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120-mm ² Krotność=2	szt	1
1.9	KNNR 5/1301/2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
1.10	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
2	Element	Instalacja oświetlenia		
2.1	KNNR 5/1209/8 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi-40-mm	otwór	4,000
2.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	10,000
2.3	KNNR 5/204/2 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, do 7,5-mm ² , na podłożu innym niż betonowe YDYp żo 3 x 1,5	m	30,000
2.4	KNNR 5/204/2 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, do 7,5-mm ² , na podłożu innym niż betonowe YDYp żo 4 x 1,5	m	60,000
2.5	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	2,000
2.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	2,000
2.7	KNNR 5/304/4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty	szt	12,000
2.8	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy nf 501 wyłącznik,	szt	2,000
2.9	KNNR 5/104/2 (2)	Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi-22	m	18,000
2.10	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg czujnik ruchu	szt	3,000
2.11	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa LED 16W / 1900lm /IP66 o wym. 660x100x100	kpl	9,000
2.12	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa plafon LED 14W 1450lm IP54 fi 335 dyf opal + czujnik ruchu RCR i wył zmierzchowym	kpl	4,000
2.13	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm ²	szt	24,000
2.14	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Instalacja gniazd		
3.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	10,000
3.2	KNNR 5/204/2 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, do 7,5-mm ² , na podłożu innym niż betonowe YDYp żo 3 x 2,5	m	80,000
3.3	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	5,000
3.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	5,000
3.5	KNNR 5/304/4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty	szt	6,000
3.6	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm ² końcowe	szt	5,000
3.7	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A /Z 2,5-mm ² bryzgoszczelne	szt	3
3.8	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm ²	szt	18,000
3.9	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2
3.10	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
3.11	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	4
3.12	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	3
4	Element	Instalacja odgromowa		
4.1	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii III płaskownik FeZn 25 x 4	m	48
4.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm rura PCV 75	m	34
4.3	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	50
4.4	KNNR 5/612/5	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt	2
4.5	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	2
4.6	KNNR 5/614/2	Oslony przewodów uziemiających, długości do 2-m, podłoże z cegły	szt	2
4.7	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1
4.8	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	1