

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa budynku garażowego		
1	Element	Instalacje elektryczne		
1.1	KNNR 5/1201/5	Osadzanie w stropie kołków kotwiących	szt	20,00
1.2	KNNR 5/1101/6	Przykręcenie konstrukcji wsporczych trasy	szt	20,000
1.3	KNNR 5/1105/8	Przykręcanie do gotowych otworów korytek	m	20,000
1.4	KNNR 5/716/1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 0,5 kg/m - kabel YLYg 5x10mm ²	m	25,00
1.5	KNNR 514/101/5	Montaż rozdzielni - Rozdzielnia RG R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
1.6	KNP 1813/1301/1	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego	szt	1,000
1.7	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur w cegle	m	95,00
1.8	KNNR 5/102/1	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm	m	90,00
1.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDY 3x2,5mm ²	m	65,000
1.10	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ² - YDY 5x2,5mm ²	m	20,00
1.11	KNNR 5/209/1	Układanie kabli YDY 3 x 1,5mm ²	m	80,00
1.12	KNNR 5/209/3	Układanie przewodów YDY 5 x 2, 5mm ² - Zestawy siłowe	m	37,000
1.13	KNNR 5/1303/1	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
1.14	KNNR 5/1303/3	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000
1.15	KNNR 5/304/3	Montaż odgałęźników z tworzywa sztucznego	szt	8,000
1.16	KNNR 5/308/2	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych 230V IP44 p/t	szt	8,00
1.17	KNNR 5/406/2	Montaż aparatów - Gniazdo 400V 16A z rozłącznikiem	szt	2,00
1.18	KNNR 5/602/2	Połączenia wyrównawcze w na uchwytach - bednarka 25x4	m	10,00
1.19	KNNR 5/406/2	Montaż aparatów - Miejskowa szyna wyrównacza	szt	1,00
1.20	KNNR 5/602/4	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - LgY 16mm ²	m	15,000
1.21	KNNR 5/304/3	Montaż puszek rozgałęźnych	szt	6,000
1.22	KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	szt	7,00
1.23	KNNR 5/501/3	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa natynkowa	kpl	6,000
1.24	KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana Analogia - Montaż naświetlacza z czujką ruchu nad drzwiami	kpl	1,00
1.25	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa "AW"	kpl	1,000
1.26	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa "EW1"	kpl	2,00
1.27	KNNR 5/1303/1	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	6,00
1.28	KNNR 5/1303/3	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	3,00
2	Element	Instalacja odgromowa		
2.1	KNNR 508/303/4	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 przykręcane, 4 wyloty, przewody do 2.5 mm ² - pod złącza kontrolne	szt	2,00
2.2	KNNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym - odgromowe	m	15,00
2.3	KNNR 508/110/2	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 28 mm - rura odgromowa	m	15,00
2.4	KNNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne (dłut DFe Fi 8mm) - wciągany do rur	m	20,00
2.5	KNNR 5/601/2	Zwody poziome - pręt fi 8	m	20,00
2.6	KNNR 5/601/3	Przewody odprowadzające - bednarka FeZn 30x3mm ²	m	5,00
2.7	KNNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	2,000
2.8	KNNR 5/612/6	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	2,000
2.9	KNNR 508/611/3	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii IV	m	25,00
2.10	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	1,000
2.11	KNNR 5/603/5	Wyprowadzenie z uziomu do GSW - bednarka 30x4	m	20,00
2.12	KNNR 5/611/5	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm ² , na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1,000

Marian Wrodyka
Upr. do kierowania i projektowania
inst. elektrycznych nr E 1-15/79
§ 13, ust. 1 pkt 4, II, d
Strzyżów ul. Żawala 43/46, tel. 17 276 14 20