

KOSZTORYS OFERTY - NR5V - elektryka

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
	Kosztorys	Budynek garażowy dla potrzeb OSP Rączyna				
1	Element	Instalacja elektryczna - WLZ - YKY 4x16mm², L=25/30m				
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	7,000		
1.2	KNNR 5/702/2	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	5,000		
1.3	KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	25		
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	1		
1.5	KNNR 5/707/1(1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią - YKY 4x16mm ²	m	25		
1.6	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5' kg/m - YKY 4x16mm ²	m	5		
1.7	KNNR 5/101/3	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37 mm	m	3		
1.8	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii III	m	20		
1.9	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	12		
1.10	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1		
1.11	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	3		
2	Element	Instalacja odgromowa				
2.1	KNNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m	70		
2.2	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii III	m	50		
2.3	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120' mm ²	szt	10		
2.4	KNNR 5/103/2(1)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 21 - Rura instalacyjna odgromowa ref. 104.1	m	16		
2.5	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem - pręt fi 8mm w rurkach na ścianie	m	16		
2.6	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprzężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik - Elko-Bis skrzynka kontrolna do elewacji ref. 68.4	szt	4		
2.7	KNNR 5/1201/3	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M 6, ściana lub strop	szt	20		
2.8	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10' mm - Elko-Bis złącze krzyżowe 1-otworowe ref. 55.1	szt	10		
2.9	KNNR 5/609/3	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku płaskim - zwód pionowy "niski"	szt	2		
2.10	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1		
2.11	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	3		
3	Element	Instalacja elektryczna wewnętrzna				
3.1	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40' W	kpl	6		
3.2	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm ² przelotowe pojedyncze - Kontakt-Simon - Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem Schuko wersja IP44, klapka transparentna, 16 A, 250 V~ Nr ref. 1591450	szt	9		
3.3	KNNR 5/306/2(1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - Kontakt-Simon - Łącznik jednobiegunowy (moduł) 16 AX, 250 V~, zaciski śrubowe Nr ref. 1591101BIP44	szt	3		
3.4	KNNR 5/404/7	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5' m ² - ETI - Rozdzielnica podtynkowa (IP 40) ECM36PO-s 36 mod. drzwi białe Nr ref. 001101079	szt	1		
3.5	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60	szt	5		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
3.6	KNNR 5/302/6(1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	20		
3.7	KNNR 5/102/1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże betonowe, do Fi 19' mm	m	300		
3.8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 3x1,5' mm ²	m	100		
3.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 3x2,5' mm ²	m	150		
3.10	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 5x4mm ²	m	30		
3.11	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 5x16' mm ²	m	10		
3.12	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód HDGs 3x1,5mm ²	m	10		
3.13	KNNR 5/1207/3	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w betonie	m	100		
3.14	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie brzd, bruzda szerokości do 50' mm	m	90		
3.15	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30' cm, Fi' 25' mm	otwór	5		
3.16	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B10A	szt	6		
3.17	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B6A	szt	1		
3.18	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - S303 B20A	szt	1		
3.19	KNNR 5/407/3(2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - P302 25A 0,03A	szt	2		
3.20	KNNR 5/407/4(2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - P304 25A 0,03A	szt	2		
3.21	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - lampki L313	szt	2		
3.22	KNNR 5/407/4(2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - Ogranicznik przepięć kl. B/C 3p	szt	1		
3.23	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg - główna szyna wyrównawcza	szt	1		
3.24	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg - wyłącznik ppoż	szt	1		
3.25	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg - zestaw instalacyjny	szt	1		
3.26	KNNR 5/406/3	Aparaty elektryczne, masa do 10' kg - grzejnik Roti 7, P=700W	szt	5		
3.27	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	3		
3.28	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1		
3.29	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	10		
3.30	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
3.31	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1		
3.32	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2		
3.33	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1		
3.34	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	10		
3.35	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
3.36	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	5		
3.37	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1		
3.38	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	6		

RAZEM	
Pod VAT...	
RAZEM	

2