

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski na rozbudowę budynku administracyjnego - siedziby Magurskiego Parku Narodowego na potrzeby garażu 3 stanowiskowy dla samochodów elektrycznych, dla prac dotyczących wykonania robót elektrycznych - ułożenie przewodów w korytkach natynkowych (brak bruzd w tynku).

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	ROZBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA POTRZEBY GARAŻU DLA SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH, KREMPNA dz. nr ewid.33/4- instalacje elektryczne			
1	Element	Instalacje elektryczne wewnętrzne			
1	KNRW 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 2 kołkach kotwiących	kpl	3	
2	KNRW 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 4 kołkach kotwiących	kpl	4	
3	KNRW 508/515/6	Montaż na gotowym podłożu opraw przemysłowych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, LED 32W/4300lm/IP65	kpl	4	
4	KNRW 508/504/7	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoodporne, strugoodporne, przykręcane, końcowe LED20/2200lm/IP65	kpl	3	
5	KNRW 508/314/2	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego do listew instalacyjnych, puszka n.t., podłoże różne od betonowego	szt	5	
6	KNRW 508/314/4	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego do listew instalacyjnych, puszka odgałęźna, podłoże różne od betonowego	szt	8	
7	KNRW 508/308/5 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, z tworzywa sztucznego, przykręcany, świecznikowy	szt	2	
8	KNRW 508/309/4 (2)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, n.t. 2P+Z, 16A/2,5`mm2, przykręcane	szt	3	
9	KNRW 508/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu gazobetonowym	szt	8	
10	KNRW 508/404/8	Montaż zespołów gniazd 230/400V (ZZ), przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20`kg	szt	2	
11	KNRW 403/1003/12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, rura do Fi`40`mm	otwór	5	
12	KNRW 508/115/2	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW, podstawa szerokości do 60`mm, podłoże różne od betonu	m	80,00	
13	KNRW 508/115/2	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW, podstawa szerokości do 60`mm, podłoże różne od betonu	m	30,00	
14	KNRW 508/115/2	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW, podstawa szerokości do 60`mm, podłoże różne od betonu	m	35,00	
15	KNRW 508/208/1	Przewody kabelkowe wciągane w kanały, kanały zamknięte, do 7,5`mm2 - YDY 3x2,5mm2	m	25,00	
16	KNRW 508/208/1	Przewody kabelkowe wciągane w kanały, kanały zamknięte, do 7,5`mm2 - YDY 3x1,5mm2	m	55,00	
17	KNRW 510/114/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 0.5 kg/m- N2XH-J 5x16mm2	m	30,00	
18	KNRW 510/114/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 0.5 kg/m- YKYżo 5x6mm2	m	35,00	
19	KNRW 403/1010/5	Mechaniczne wykucie wnęki, podłoże gazobetonowe, objętość do 1,00`dm3	szt	1	
20	KNRW 508/404/8	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20`kg- R1 3x24mod	szt	1	
21	KNRW 508/804/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5`mm2	szt	38	
22	KNRW 508/804/3	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 6`mm2	szt	20	
23	KNRW 508/804/4	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 16`mm2	szt	10	
2	Element	Instalacja uziomowa i odgromowa			
24	KNRW 508/602/5	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych, bednarka na betonie, do 120`mm2 - kucie mechaniczne	m	37,00	
25	KNRW 508/603/3	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych, bednarka na cegle, do 120`mm2 - kucie mechaniczne	m	5,00	
26	KNRW 508/604/7	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężonych z pręta do Fi`10`mm, dach stromy, krycie blachą	m	11,00	
27	KNRW 508/607/3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, mechaniczne wykonanie otworu, pręt Fi`10`mm	m	6,00	
28	KNRW 508/622/5	Montaż iglic, na dachu z gotowymi kotwami, H=1m	kpl	1	

ROZBUDOWA BUDYNKU
ADMINISTRACYJNEGO NA POTRZEBY
GARAŻU DLA SAMOCHODÓW
ELEKTRYCZNYCH, KREMPNA dz. nr ewid.33/4-
instalacje elekt...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
29	KNRW 508/617/1	Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, w wykopie, bednarka 120' mm ²	szt	5	
30	KNRW 508/618/2	Łączenie pręta o średnicy do 10' mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze odgałęźne 3-wylotowe	szt	3	
31	KNRW 508/619/6	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	2	
32	KNRW 508/401/3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe, w cegle, do 2 szt/aparat	szt	4	
33	KNRW 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 2,5' kg, 2 otwory mocujące- szyna wyrównawcza SW	szt	2	
3	Element	Pomiary			
34	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3	
35	KNRW 508/901/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3	
36	KNRW 508/902/3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	pomiar	5	
37	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	4	
38	KNKRB 5/805/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pom	2	