

Przedmiar

Instalacje elektryczne wewnętrzne dla budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Leśnica Groń

Zamawiający: Urząd Gminy Bukowina Tatrzańska
ul. Długa 144
34-530 Bukowina Tatrzańska

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot .	Jedn.	Wartość
1 Montaż tablic i linii WLZ				
1 KNR 508/9903/2 Zeszyt 11 1991r. Montaż tablicy TG	1		szt	
2 KNR 403/1007/17 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 40·cm, rura Fi do 40·mm	15		otwór	
3 KNR 508/9902/6 Montaż przepustów rurowych hermetycznych, średnica rury do 40 mm	15		szt	
4 KNR 508/101/4 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	80		m	
5 KNR 508/110/3 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·36·mm	40		m	
6 KNR 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, kabel YKXS 5x25 mm2, TG - pompa ciepła	25		m	
7 KNR 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, przewód YLY 5x25 mm2, TG - inwerter	15		m	
8 KNR 403/9901/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 3 fazowy, pomiar pierwszy	2		pom	
9 KNR 201/701/3 (2) Kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m	8		m	
10 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m	8	2,00	m	
11 KNR 508/608/8 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200·mm2	8		m	
12 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura Arot DVK 110	8		m	
13 KNR 510/114/3 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKXS 5x25 mm2	12		m	
14 KNR 201/704/3 (2) Zасыpywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6·m	8		m	
15 KNR 510/603/8 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 120·mm2	6		szt	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot .	Jedn.	Wartość
2 Instalacja oświetlenia				
16 KNR 403/1007/17 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebiccia do 40 cm, rura Fi do 40 mm	50		otwór	
17 KNR 508/9902/6 Montaż przepustów rurowych hermetycznych, średnica rury do 40 mm	50		szt	
18 KNR 403/1001/21 Wykucie bruzd	860		m	
19 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd	860		m	
20 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, przewód YDY 3x1,5 mm2	860		m	
21 KNR 508/214/5 Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, przewód YDY 3x1,5 mm2	860		m	
22 KNR 508/301/12 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, wykonanie ślepych otworów ręcznie	54		szt	
23 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	54		szt	
24 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	49		szt	
25 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy	5		szt	
26 KNR 508/502/10 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	160		kpl	
27 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 1	7		szt	
28 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 2	2		szt	
29 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 3	2		szt	
30 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 4	7		szt	
31 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 5	4		szt	
32 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 6	7		szt	
33 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 7	2		szt	
34 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 8	2		szt	
35 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 9	17		szt	
36 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 10	29		szt	
37 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 11	4		szt	
38 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 12	4		szt	
39 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 13	2		szt	
40 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 14	25		szt	
41 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 15	6		szt	
42 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 16	18		szt	
43 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 17	1		szt	
44 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 18	2		szt	
45 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa 19	12		szt	
46 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa ewakuacyjna	7		szt	
47 KNR 508/515/12 Montaż na gotowym podłożu opraw, oprawa	16		szt	
48 KNR 403/9901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 1 fazowy, pomiar pierwszy	25		pom	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot .	Jedn.	Wartość
3 Instalacja fotowoltaiczna				
49 KNR 508/9903/6 Zeszyt 11 1991r. Montaż rozdzielni DC	1		szt	
50 KNR 504/515/6 Montaż inwertera	1		szt	
51 KNR 508/9903/6 Zeszyt 11 1991r. Montaż rozłącznika pożarowego DC	1		szt	
52 KNR 508/307/7 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, przycisk bezpieczeństwa	1		szt	
53 KSNR 2/1201/6 Montaż stelaży na dachu	64		szt	
54 KNRW 202/218/7 Montaż paneli fotowoltanicznych	64		szt	
55 KNR 403/1001/24 Wykucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 mechanicznie, podłoże: beton	30		m	
56 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	30		m	
57 KNR 508/109/1 Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi·20 mm	15		m	
58 KNR 508/109/4 Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi·36 mm	15		m	
59 KNR 508/101/4 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	30		m	
60 KNR 508/110/1 Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·20 mm	15		m	
61 KNR 508/204/5 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16 mm ²	20		m	
62 KNR 508/204/4 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, kabel solarny 6 mm ²	50		m	
63 KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, kabel NKGs 2x1,5 mm ²	30		m	
64 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1		pomiar	
65 KNR 403/9901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 1 fazowy, pomiar pierwszy	1		pom	