

Przedmiar

SZKOŁA PODSTAWOWA W PIEKIELNIKU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SEGMENT A2, I-PIĘTRO

Data: 2020-02-28

Budowa: INSTALACJE ELEKTRYCZNE - WEWNĘTRZNE

Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA W PIEKIELNIKU

Zamawiający: GMINA CZARNY DUNAJEC

Jednostka opracowująca kosztorys: F.H.U. ELKOMFORT CZESŁAW SZOPIŃSKI

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Czesław Szopiński,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 DEMONTAŻE			
1.1 KNR 403/1129/1 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5·m ²	1		szt
1.2 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	350		m
1.3 KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	10		szt
1.4 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	14		szt
1.5 KNR 403/1133/2 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych	28		szt
1.6 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	16		szt
1.7 KNR 403/1107/8 Demontaż listew instalacyjnych natynkowych winidurkowych, na podłożu betonowym i innym niż betonowe, rura Fi do 47·mm / p.a. /	60		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 WYMIANA WLZ			
2.1 KNR 403/201/4 Wymiana przewodów 1-żyłowych w rurach instalacyjnych, przewód do 35•mm2	200		m
2.2 KNR 508/814/2 Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 16,0•mm2	10		szt
2.3 KNNR 5/1203/4 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm2	10		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 MONTAŻ TABLIC ELEKTRYCZNYCH			
3.1 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg - /R-3/	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH			
4.1 KNR 403/1003/6 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura Fi do 25·mm	12		szt
4.2 KNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	100		m
4.3 KNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle /LN 20 * 10/	70		m
4.4 KNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle /LN 50 * 20/	28		m
4.5 KNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDyp 3*2,5 mm ²	140		m
4.6 KNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDyp 3*1,5 mm ²	180		m
4.7 KNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - YDyp 4*1,5 mm ²	20		m
4.8 KNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	120		m
4.9 KNR 5/1208/3 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100·mm	27		m
4.10 KNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	100		szt
4.11 KNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	33		szt
4.12 KNR 5/302/6 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	30		szt
4.13 KNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe	15		szt
4.14 KNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe	6		szt
4.15 KNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe	4		szt
4.16 KNR 5/308/1 Gniazda RJ45	4		szt
4.17 KNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg /wentylator/	1		szt
4.18 KNR 5/306/2 Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	1		szt
4.19 KNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	5		szt
4.20 KNR 5/306/4 Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	2		szt
4.21 KNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH OŚWIETLENIA OGÓLNEGO I AWARYJNEGO			
5.1 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - oprawa KLAS 1100 ECO LED 840, 3500lm, 30W nastropowa	40		kpl
5.2 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - oprawa BASE LED IP44 302 840 15W nastropowa	4		kpl
5.3 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna LUMI IP65 LUN S 1*3 TA 1 WD	1		kpl
5.4 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna LUMI IP65 LUN S 1*2 TA 1 CR	2		kpl
5.5 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna VERSO LED VSN S 1,2 TC 1	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 POMIARY ELEKTRYCZNE			
6.1 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	6		pomiar
6.2 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
6.3 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
6.4 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	5		próba