

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: Instalacja elektryczna wewnętrzna budynku oświetlenie ewakuacyjne i awaryjne.

Obiekt: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PODSTAWOWYCH W
TUCZEMPACH UL. JANA PAWŁA II 11, TUCZEMPY.

Zamawiający: URZĄD GMINY JAROSŁAW, GMINA WIEJSKA
UL. PIEKARSKA 5
37-500 JAROSŁAW

Jednostka opracowująca kosztorys: Jerzy Król

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wewnętrzne linie zasilające + rozdzielnie			
1.1 KNR 401/330/3 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły	1,9		m2
1.2 KNNR 5/1207/15 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle	51		m
1.3 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,400		m3
1.4 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	71		m
1.5 KNNR 5/101/8 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47·mm	71		m
1.6 KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm2 -YDY 5x10mm2	26		m
1.7 KNNR 5/713/3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, YKSY 10x1	45		m
1.8 KNNR 5/405/3 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 50 kg -MARINA 1000x800x300 RG,RS	1		szt
1.9 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do -RN 3x12-55	1		szt
1.10 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do -RN 1x12-55	2,000		szt
1.11 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	41		szt
1.12 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, 3 biegunowy	20		szt
1.13 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg-Ograniczniki Przepięć	1		szt
1.14 KNNR 5/408/1 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna	5		szt
1.15 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	5		szt
1.16 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	5		szt
1.17 KNNR 5/406/2 Montaż rozłącznika izolacyjnego	1		szt
1.18 KNNR 5/406/2 Montaż rozłączników bezpiecznikowych	1		szt
1.19 KNNR 5/1209/11 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30·cm, Fi·40·mm	4		otwór
1.20 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	5		szt
1.21 KNNR 5/1203/4 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16·mm2	10		szt
1.22 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	20,000		m
1.23 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	9		próba
1.24 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
2 Instalacja wewnętrzna			
2.1 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKLGI8, RS22, w cegle	1 924		m
2.2 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19·mm	1 924		m
2.3 KNNR 5/1209/9 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 10·cm, Fi·25·mm	36		otwór
2.4 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,900		m3
2.5 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	1 924		m
2.6 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2-YDY3x1,5	473		m
2.7 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2-YDY4x1,5	80		m
2.8 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2-YDY 5x1,5	216		m
2.9 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2-YDY 3x2,5	970		m
2.10 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm2YDY 5x4	20		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.11 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² -HDGs4x1,5	165		m
2.12 KNNR 5/1301/1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	29		pomiar
2.13 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
2.14 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	216		szt
2.15 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	83		szt
2.16 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	133		szt
2.17 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzane w cegle	2		szt
2.18 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	23		szt
2.19 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	3		szt
2.20 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	12		szt
2.21 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ²	11		szt
2.22 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne	34		szt
2.23 KNNR 5/308/8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, Zestaw gniazdo 32 +WP40+gniazdo 1faz	2		szt
2.24 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane LED plafonierzy 20·W	10		kpl
2.25 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40·W	22		kpl
2.26 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe LED ewakuacyjne	6		kpl
2.27 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe LED awaryjne	5		kpl
2.28 KNNR 5/1008/4 Montaż projektorów oświetleniowych w sali gimnastycznej FLASH LED 112 W	24		kpl
2.29 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ²	547		szt
2.30 KNNR 5/1203/2 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4·mm ²	20,000		szt
2.31 KNNR 5/410/1 Wentylator sufitowy	3		szt
2.32 KNNR 5/410/2 Głośnik	4		szt
3 Demontaż instalacji wewnętrznej			
3.1 KNNR 9/201/6 Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia ponad 0,5·m ²	2		szt
3.2 KNNR 9/203/5 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg, demontaż	45		szt
3.3 KNNR 5/1203/5 Odiłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm ²	15	0,60	szt
3.4 KNNR 5/1203/1 Odiłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ²	336	0,60	szt
3.5 KNNR 5/1203/2 Odiłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4·mm ²	10	0,60	szt
3.6 KNNR 9/306/8 Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem, demontaż - izolowane jednożyłowe do 30·mm ²	26		m
3.7 KNNR 9/301/3 Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtyczkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	350		m
3.8 KNNR 9/303/5 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane w rury instalacyjne, demontaż przewodu, przekrój do 35·mm ²	1 250		m
3.9 KNNR 9/401/7 Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	30		szt
3.10 KNNR 9/402/5 Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	42		szt
3.11 KNNR 9/402/7 Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 3-biegunowego	2		szt
3.12 KNNR 9/403/6 Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszek lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60·mm	64		szt
3.13 KNNR 9/403/7 Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszek lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi ponad 60·mm	93		szt
3.14 KNNR 9/501/6 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	55		szt
3.15 KNNR 9/501/5 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	12		szt