

**Kosztorys ofertowy**

**Wymiana instalacji elektrycznej oraz domofonowej .**

Budowa: ul. Cyniarska 12

Obiekt: Budynek mieszkalny

Zamawiający: Zarządzania Nieruchomościami ROYAL

ul.Piastowska1

43-300 Bielsko-Biała

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Wymiana instalacji elektrycznej oraz domofonowej					
1.1 KNNR 9/202/5 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10-kg, demontaż	szt		6		
1.2 KNNR 9/403/6 Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszek lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60-mm	szt		16		
1.3 KNNR 9/403/7 Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszek lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi ponad 60-mm	szt		18		
1.4 KNNR 9/501/5 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt		16		
1.5 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		250,00		
1.6 KNNR 5/1209/8 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi-25-mm	otwór		16		
1.7 KNNR 5/1209/11 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30-cm, Fi-25-mm	otwór		4		
1.8 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-25-mm	otwór		7		
1.9 KNR 401/330/3 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły	m2		2,20		
1.10 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		31		
1.11 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt		16		
1.12 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		15		
1.13 KNNR 5/405/3 Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie 50 kg, mocowanie przez zabetonowanie do podłoża na tablice 3-faz. na 9 liczników	szt		1		
1.14 KNNR 5/405/1 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg - skrzynka licznikowa z tablicą 1x licznik - administracyjny	szt		1		
1.15 KNNR 5/405/6 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg (obudowa w lokalach RWN-12)	szt		8		
1.16 KNNR 5/405/1 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg - RWN 16 przedlicznikowe	szt		1		
1.17 KNNR 5/405/1 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg -NRL-3f- wyłącznik główny trafo, zasilacz	szt		2		
1.18 KNNR 9/306/3 (1) Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem, wymiana - izolowane jednożyłowe do 80-mm2- 5xLGy 25 mm2	m		33,00		
1.19 KNR 510/904/1 Montaż mostków, rozłącznych, przewodów do 70-mm2- podłączenie głównego pionu budynku do sieci energetycznej	szt		5		
1.20 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm2- (YDY 3x1,5mm2)	m		290,00		
1.21 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm2- (YDY 3x 2,5mm2)	m		65,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.22 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5-mm <sup>2</sup> - YDY 5x4mm <sup>2</sup>	m		220,00		
1.23 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg- wyłącznik p.poż.	szt		1		
1.24 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0-kg- rozłącznik DPX IS 160 A z cewką	szt		1		
1.25 KNNR 5/1204/2 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16-mm <sup>2</sup>	szt		35		
1.26 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg- rozłącznik bezpiecznikowy 3x80A	szt		1		
1.27 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)- zacisk typu ZUG 35	szt		10		
1.28 KNNRW 9/1101/1 (1) Uzupełnienie tynków kategorii III po robotach instalacyjnych, pasy pokrywające bruzdy, szerokości do 10-cm, ciasto wapienne	m		250,00		
1.29 KNNR 5/306/2 (1) Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1- jedobiegowego	szt		16		
1.30 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza	kpl		16		
1.31 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg - czujnik ruchu 360 st	szt		13		
1.32 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - S-303 C/25A-10kA	szt		2		
1.33 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy- S 301C/25A-10kA	szt		7		
1.34 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy- S 301B/16A	szt		24		
1.35 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy- S 301B/10A	szt		12		
1.36 KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz ceglany	m <sup>3</sup>		2,0		
1.37 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)	m <sup>3</sup>	9,00	2,0		
1.38 KNRW 508/901/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		
1.39 KNRW 508/901/4 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		12		
1.40 KNRW 508/901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		
1.41 KNRW 508/901/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		4		
1.42 KNRW 508/902/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar		1		
1.43 KNRW 508/902/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	pomiar		8		
1.44 KNR 508/611/2 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		12,00		
1.45 KNR 508/613/1 (1) Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 2,0-m, grunt kategorii I-II	szt		5		
1.46 KNR 508/620/1 Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi-100-mm	szt		4		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.47 KNR 508/306/15 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t do 16-mm <sup>2</sup> przykręcany, 3 wyloty, przewód kabelkowy 16-mm <sup>2</sup>	szt		1		
1.48 KNNR 9/301/2 Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu kabelkowego okrągłego- przewód ochronny LgY 16 żo	m		25,00		
1.49 Kalkulacja indywidualna :Przełączenie instalacji w lokalach do skrzynek obwodowych	kpl		8		
1.50 kalkulacja indywidualna:wszystkie opłaty do ZE- plombowanie liczników i zab. przedlicznikowych, dopuszczenie do robot	kpl		1		
1.51 Kalkulacja indywidualna: montaż kompletnego domofonu cyfrowego (Urmet lub Laskomex) z 1 elektrozamkiem , 8 unifonami oraz przewodami p/t	kpl		1		