

Przedmiar robót

instalacje elektryczne

Budowa: **przebudowa mieszkania nr 3 wraz z pracami towarzyszącymi w budynku mieszkalnym przy ul Karola Miarki 1**

Knurów Karola Miarki 1m3

Inwestor: **Miejski Zespół Gospodarki Lokalowej i Administracji
44-190 Knurów ul Floriana 4**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	instalacje elektryczne		
1	Rozdział	MIESZKANIE		
	Element	Element		
1		demontaż istniejącej instalacji	kpl	1,000
2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	210,000
3	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,500
4	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	210,000
5	KNNR 5/1209/8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	10,000
6	KNNR 5/1209/12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2,000
7	KNRW 401/332/7	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,080
8	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica Rozdzielcza TM	szt.	1,000
9	KNNR 5/204/2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x1,5	m	120,000
10	KNNR 5/204/2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x2,5	m	130,000
11	KNNR 5/204/2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY 5x10	m	20,000
12	KNNR 9/201/2	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 Wymiana tablicy licznikowej zgodnie z opisem w projekcie	szt.	1,000
13	KNNR 5/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	29,000
14	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm głębokie + złącza Wago	szt.	29,000
15	KNNR 5/306/3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6,000
16	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
17	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000
18	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	20,000
19	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	1,000
20	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Dzwonek Gong 230V	szt.	1,000
21	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	87,000
22	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6,000
23	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1,000
24	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	5,000
25	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000
26	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
27	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	20,000
28	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	5,000
29		Opłaty TAURON (plombowanie)	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Teletechnika		
	Element	Element		
1	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	20,000
2	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,050
3	KNNR 5/1208/3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	20,000
4	KNNR 5/1209/8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8,000
5	KNNR 5/102/6	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton peszel 16/20	m	40,000
6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur UTP kat 5e	m	21,000
7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel koncentryczny RG6	m	21,000
8	KNNR 5/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	2,000
9	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm głębokie + złącza Wago	szt.	2,000
10	KNNR 5/308/10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 Gniazdo TV SAT	szt.	1,000
11	KNNR 5/308/10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 Gniazdo RJ45 kat 5e	szt.	1,000
12	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000
13	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	1,000
14	KNNR 5/303/9	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 Puszka 120/80/50	szt.	1,000
15		Pomiar kabla koncentrycznego	pomiar	1,000
16	KNR AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	1,000