

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA BUDYNKÓWMIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH W ZABDOWIE SZEREGOW BUDYNEK B**

Nazwy i kody CPV: **45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych**

Adres obiektu budowlanego: **Oświęcim, ul. Malczewskiego działki nr 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737**

Nazwa i adres zamawiającego: **OŚWIĘCIMSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO sp. z o.o., ul. 11-go Listopada 16c, 32-660 Oświęcim**

Data opracowania przedmiaru robót: **2014-10-31**

Nazwa obiektu lub robót: **Instalacje niskoprądowe**

Nazwa jednostki opracowującej: **BIURO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE PROGALBUD MGR INŻ. SEBASTIAN GAŁUS  
ul. Unii Europejskiej 10/31, 32-600 Oświęcim**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		<b>IT</b>			
1	KNNR 5/120 7/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle	m	72,5	
2	KNNR 5/102/ 7	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 26 mm	m	72,5	
3	KNNR 5/120 9/11 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór	14	
4	KNNR 5/120 8/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	72,5	
5	KNNR 5/120 8/6	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m3	0,025	
6	KNNR 5/201/ 3 analogia	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0 mm2 Kabel UTP kat. 5e w rurach	m	80,5	
7	KNNR 5/301/ 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	6	
8	KNNR 5/302/ 1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	6	
9	KNNR 5/308/ 2 analogia	Gniazda instalacyjne R45 R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000	szt	6	
10	Kalkulacja własna	Pomiary instalacji IT	kpl	1	
2		<b>CATV</b>			
11	KNNR 5/120 7/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle	m	150	
12	KNNR 5/102/ 7	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 26 mm	m	150	
13	KNNR 5/120 9/11 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór	32	
14	KNNR 5/120 8/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	150	
15	KNNR 5/120 8/6	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m3	0,036	
16	KNNR 5/201/ 3 analogia	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0 mm2 Kabel RG6 w rurach	m	150	
17	KNNR 5/201/ 3 analogia	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0 mm2 Kabel RG11 w rurach	m	24	
18	KNNR 5/206/ 4 analogia	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 Kabel RG11	m	15	
19	KNNR 5/406/ 1 analogia	Dostawa i montaż zabezpieczenia przepięciowego Signal 8000A	szt	9	
20	KNNR 5/406/ 4/4 analogia	Dostawa i montaż Multiswitch TERRA MSR908-1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1	
21	KNNR 5/302/ 1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	7	
22	KNNR 5/308/ 2 analogia	Gniazda instalacyjne RTV/SAT R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000	szt	7	
23	KNNR 5/602/ 4 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem DY-żo 2,5 mm2	m	30	
24	KNNRW 3/30 8/2	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, wykucie ręczne, ściany na zaprawie cementowej	m3	0,0059	
25	KNNR 5/404/ 1	Tablice rozdzielcze i obudowy, Tablica domNet	szt	1	
26	Kalkulacja własna	Uruchomienie wraz z pomiarami instalacji RTV/SAT	kpl	1	
3		<b>DOMOFON</b>			
27	KNNR 5/120 7/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL28, RS37, w cegle	m	14	
28	KNNR 5/120 9/1 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15 cm, Fi 25 mm	otwór	6	
29	KNNR 5/120 8/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	14	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
30	KNNR 5/120/8/6	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m3	0,01	
31	KNNR 5/101/7	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 37 mm	m	14	
32	KNNR 5/201/3 analogia	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0 mm <sup>2</sup> Kabel UTP kat. 5e w rurach	m	14	
33	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV  7,5*0,4*0,6  Ogółem: $\frac{= 1,800000}{1,8000}$	m3	1,8000	
34	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	7,5	2
35	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV  1,8-0,4*0,2*7,5  Ogółem: $\frac{= 1,200000}{1,2}$	m3	1,2	
36	KNR 401/10/8/7	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV  1,8-1,2  Ogółem: $\frac{= 0,600000}{0,6000}$	m3	0,6000	
37	KNNR 5/705/1 analogia	Ułożenie rur osłonowych PVC Fi 40 mm	m	9,5	2
38	KNNR 5/713/1 analogia	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m kabel UTP kat 5e żelowany	m	13,3	
39	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m YKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	13,3	
40	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> OMY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	2	
41	KNRW 508/4/06/1	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa domofon PD	szt	1	
42	KNRW 508/4/06/2	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu), aparat odbiorczy DF	szt	1	
43	KNRW 508/4/01/10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, w betonie, do 4 szt/aparat	szt	2	
44	KNRW 508/4/06/1 analogia	Montaż zasilacza SWF	szt	1	
45	KNNR 5/120/6/3 analogia	Dostawa i montaż elektrozaczepu	szt	1	
46	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	10	
47	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	2	
48	KNRW 508/3/07/2 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, przycisk wyjścia	szt	1	
49	Kalkulacja własna	Uruchomienie wraz z pomiarami instalacji domofonowej	KPL	1	