
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Instalacje elektryczne i telekomunikacyjne
ADRES INWESTYCJI : Grójec, ul. Jana Pawła II dz. nr ew. 777/12, 777/14, 777/15, 779/3, 788/14, 788/15 obr. 0001 Grójec
INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec ul. Józefa Piłsudskiego 47
BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne

DATA OPRACOWANIA : 30.06.2023r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2023r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
BUDYNEK MIESZKALNY W GROJCU - INST.ELEKTR.WEWN. I TELEKOM.							
1			Instalacje elektryczne				
1.1			Ułożenie przewodów				
1 d.1. 1	KNR 4-03 1003-06	ST-8	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	245		
2 d.1. 1	KNR 4-03 1003-16	ST-8	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	80		
3 d.1. 1	KNR 4-03 1004-11	ST-8	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	20		
4 d.1. 1	KNR 5-08 0209-05	ST-8	Przewód HDHp-J 2x1.5 mm2 układany w tynku	m	475		
5 d.1. 1	KNR 5-08 0209-05	ST-8	Przewód HDHp-J 3x1.5 mm2 układany w tynku	m	4220		
6 d.1. 1	KNR 5-08 0209-05	ST-8	Przewód HDHp-J 4x1.5 mm2 układany w tynku	m	2240		
7 d.1. 1	KNR 5-08 0209-05	ST-8	Przewód HDHp-J 3x2.5 mm2 układany w tynku	m	7100		
8 d.1. 1	KNR 5-08 0209-05	ST-8	Przewód NKGs 2x1,5 mm2 układany w tynku	m	60		
9 d.1. 1	KNR 5-08 0209-06	ST-8	Przewód HDHp-J 3x4 mm2 układany w tynku	m	40		
10 d.1. 1	KNR 5-08 0209-06	ST-8	Przewód HDHp-J 5x2.5 mm2 układany w tynku	m	100		
11 d.1. 1	KNR 5-08 0209-06	ST-8	Przewód HDHp-J 5x4 mm2 układany w tynku	m	400		
12 d.1. 1	KNR 5-08 0209-05	ST-8	Przewód DY 6 mm2 układany w tynku	m	220		
13 d.1. 1	KNR 5-08 0101-04	ST-8	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 18 mm	m	390		
14 d.1. 1	KNR 5-08 0110-01	ST-8	Rury winidurkowe RL 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	320		
15 d.1. 1	KNR 5-08 0207-01	ST-8	Przewody HDHp-J 2x1.5 mm2 wciągane do rur	m	70		
16 d.1. 1	KNR 5-08 0207-01	ST-8	Przewody HDHp-J 3x1.5 mm2 wciągane do rur	m	250		
17 d.1. 1	KNR-W 5-08 0212-01	ST-8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDXżo 3x2.5	m	190		
18 d.1. 1	KNR 5-08 0301-23	ST-8	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	990		
19 d.1. 1	KNR 5-08 0302-01	ST-8	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	990		
20 d.1. 1	KNR 4-03 0904-10	ST-8	Wykon.połączeń przewodów w puszkach	kpl.	990		
21 d.1. 1	KNR 5-08 0301-03	ST-8	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	145		
22 d.1. 1	KNR 5-08 0304-07	ST-8	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie	szt.	145		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2			Montaż korytek				
23 d.1. 2	KNR 5-08 0803-01	ST-8	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	180		
24 d.1. 2	KNR 5-08 0809-05	ST-8	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.	180		
25 d.1. 2	KNR 5-08 0701-04	ST-8	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych pod korytka K 100	szt.	50		
26 d.1. 2	KNR 5-08 0705-07	ST-8	Przykręcanie do gotowych otworów korytek K 100	m	50		
27 d.1. 2	KNR 5-08 0701-04	ST-8	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych pod korytka K 200	szt.	40		
28 d.1. 2	KNR 5-08 0705-08	ST-8	Przykręcanie do gotowych otworów korytek K 200	m	40		
29 d.1. 2	KNR 5-08 0705-10	ST-8	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.	5		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3			Wewnętrzne linie zasilające				
30 d.1. 3	KNR 4-03 1003-17	ST-8	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	10		
31 d.1. 3	KNR 5-08 0209-06	ST-8	Przewód N2XH-J 5x10 mm2 układany w tynku	m	25		
32 d.1. 3	KNR 5-08 0209-06	ST-8	Przewód N2XH-J 5x6 mm2 układany w tynku	m	325		
33 d.1. 3	KNR 5-10 0118-01	ST-8	Przewód N2XH-J 5x6 mm2 układany na korytkach	m	410		
34 d.1. 3	KNR 5-10 0118-03	ST-8	Przewód N2XH-J 5x10 mm2 układany na korytkach	m	25		
35 d.1. 3	KNR 5-08 0108-04	ST-8	Rury DVR fi 50 mm układane w betonie	m	20		
36 d.1. 3	KNR 5-08 0108-04	ST-8	Rury DVR fi 110 mm układane w betonie	m	10		
37 d.1. 3	KNR 5-10 0113-03	ST-8	Układanie przewodu N2XH-J 5x95mm2 w rurach i w tablicach	m	30		
38 d.1. 3	KNR 5-08 0603-05	ST-8	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m	36		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4			Montaż osprzętu				
39 d.1. 4	KNR 5-08 0307-02	ST-8	Montaż łączników 1-bieg. p/t	szt.	82		
40 d.1. 4	KNR 5-08 0307-03	ST-8	Montaż łączników świecznikowych p/t	szt.	174		
41 d.1. 4	KNR-W 5-08 0309-03	ST-8	Montaż gniazd wtykowych 2-bieg. z uziem. p/t podwójnych	szt.	493		
42 d.1. 4	KNR-W 5-08 0309-03	ST-8	Montaż gniazd wtykowych 2-bieg. z uziem. p/t pojedynczych	szt.	55		
43 d.1. 4	KNR 5-08 0309-03	ST-8	Montaż gniazd wtykowych 2-bieg. z uziem. p/t hermetycznych	szt.	267		
44 d.1. 4	KNR 5-08 0307-03	ST-8	Montaż przycisków "dzwonek" p/t	szt.	40		
45 d.1. 4	KNR 5-08 0301-03	ST-8	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	3		
46 d.1. 4	KNR 5-08 0308-01	ST-8	Montaż łączników 1-bieg. n/t hermetycznych	szt.	2		
47 d.1. 4	KNR 5-08 0309-04	ST-8	Montaż gniazd wtykowych 2-bieg. z uziem. n/t hermetycznych	szt.	2		
48 d.1. 4	KNR 5-08 0401-07	ST-8	Przygotowanie podłoża pod dzwonki i czujniki temperatury	aparat	41		
49 d.1. 4	KNR 5-08 0403-01	ST-8	Montaż dzwonek 230V	szt.	40		
50 d.1. 4	KNR 5-08 0403-02	ST-8	Montaż czujnika temperatury EK 086	szt.	1		
51 d.1. 4	KNR 5-08 0815-16	ST-8	Podłączenie dzwonek	szt.	40		
52 d.1. 4	KNR-W 5-08 0806-07	ST-8	Podłączenie czujnika temperatury	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.5			Montaż opraw				
53 d.1. 5	KNR 5-08 0502-09	ST-8	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	32		
54 d.1. 5	KNR 5-08 0504-07	ST-8	Montaż opraw ewakuacyjnych ściennych typ EW1	szt.	3		
55 d.1. 5	KNR 5-08 0504-07	ST-8	Montaż opraw ewakuacyjnych ściennych typ EWZ	szt.	1		
56 d.1. 5	KNR 5-08 0504-07	ST-8	Montaż opraw ewakuacyjnych sufitowych EW2	szt.	11		
57 d.1. 5	KNR 5-08 0504-07	ST-8	Montaż opraw awaryjnych sufitowych AW1	szt.	11		
58 d.1. 5	KNR 5-08 0504-07	ST-8	Montaż opraw awaryjnych sufitowych AW2	szt.	3		
59 d.1. 5	KNR 5-08 0504-07	ST-8	Montaż opraw awaryjnych AW_N	szt.	2		
60 d.1. 5	KNR 5-08 0511-14	ST-8	Montaż opraw Led IP44 z czujnikiem ruchu	szt.	1		
61 d.1. 5	KNR 5-08 0502-10	ST-8	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	67		
62 d.1. 5	KNR 5-08 0511-14	ST-8	Montaż opraw Led typ K1	szt.	24		
63 d.1. 5	KNR 5-08 0511-14	ST-8	Montaż opraw LED typ K2	szt.	3		
64 d.1. 5	KNR 5-08 0511-14	ST-8	Montaż opraw LED typ K2'	szt.	1		
65 d.1. 5	KNR 5-08 0504-07	ST-8	Montaż opraw kanałowych hermetycznych LED	szt.	3		
66 d.1. 5	KNR 5-08 0817-07	ST-8	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.	147		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.6			Montaż tablic				
1.6.1			TM				
67 d.1. 6.1	KNR-W 5-08 0405-01	ST-8	Montaż obudów wewnętrznych 2x14 - tablice TM w mieszkaniach	szt	20		
68 d.1. 6.1	KNR-W 5-08 0407-03	ST-8	Montaż osprzętu modułowego w tablicach TM - wyłącznik różnicowoprądowy P312 B 16/0.03 A AC	szt	120		
69 d.1. 6.1	KNR-W 5-08 0407-03	ST-8	Montaż osprzętu modułowego w tablicach TM - wyłącznik różnicowoprądowy P312 C 10/0.03 A AC	szt	20		
70 d.1. 6.1	KNR-W 5-08 0407-03	ST-8	Montaż osprzętu modułowego w tablicach TM - wyłącznik różnicowoprądowy P312 C 16/0.03 A AC	szt	20		
71 d.1. 6.1	KNR-W 5-08 0407-04	ST-8	Montaż osprzętu modułowego w tablicach TM - wyłącznik różnicowoprądowy P 344 C 16/0,03 A AC	szt	20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.6. 2			TL				
72 d.1. 6.2	KNR-W 5-08 0405-02	ST-8	Montaż tablicy TL z wyposażeniem	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.6.3			TA				
73 d.1.6.3	KNR-W 5-08 0405-02	ST-8	Montaż tablicy TA z wyposażeniem	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.6.4			GWP				
74 d.1.6.4	KNR-W 5-08 0405-02	ST-8	Montaż głównego wyłącznika prądu GWP w obudowie - Rozłącznik 160A 4p + Wyzwalacz wzrostowy	szt	1		
75 d.1.6.4	KNR-W 5-08 0405-01	ST-8	Montaż przycisków wyzwalających głównego wyłącznika prądu	szt	1		
76 d.1.6.4	KNR-W 5-10 0601-15	ST-8	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju 95 mm ²	szt.	8		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.7			Zasilanie wentylatorów dachowych				
77 d.1. 7	KNR 4-03 1004-11	ST-8	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	2		
78 d.1. 7	KNR 5-10 0118-01	ST-8	Układanie kabli YKY 3x2,5 mm ² na poddaszu	m	180		
79 d.1. 7	KNR 5-08 0301-03	ST-8	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	17		
80 d.1. 7	KNR 5-08 0304-08	ST-8	Montaż na gotowym podłożu puszek hermetycznych IP 55	szt.	17		
81 d.1. 7	KNR-W 5-08 0806-09	ST-8	Podłączenie wentylatorów	szt.	17		
82 d.1. 7	KNR-W 5-08 0405-08	ST-8	Montaż tablicy TW	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.8			Instalacja odgromowa				
83 d.1. 8	KNR 5-08 0604-07	ST-8	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z drutu DFe/Zn fi 8 mm	m	85		
84 d.1. 8	KNR 5-08 0108-02	ST-8	Rury winidurkowe RS 22 mm układane p.t.	m	72		
85 d.1. 8	KNR 5-08 0204-04	ST-8	Drut DFe/Zn fi 8 mm układany w rurach	m	72		
86 d.1. 8	KNR 5-08 0618-01	ST-8	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	20		
87 d.1. 8	KNR 5-08 0303-18	ST-8	Montaż puszek dla instalacji odgromowej	szt.	6		
88 d.1. 8	KNR 5-08 0619-06	ST-8	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	6		
89 d.1. 8	KNR 5-08 0602-05	ST-8	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym - bednarka Fe/Zn 30x4	m	30		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.9			Pomiary				
90 d.1. 9	KNR 4-03 1202-01	ST-8	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	356		
91 d.1. 9	KNR 4-03 1202-02	ST-8	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	86		
92 d.1. 9	KNR 4-03 1205-05	ST-8	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony gniazd wtykowych	pomiar.	1		
93 d.1. 9	KNR 4-03 1205-06	ST-8	Następny pomiar skuteczności ochrony gniazd wtykowych	pomiar.	800		
94 d.1. 9	KNR 4-03 1205-03	ST-8	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	6		
95 d.1. 9	KNR-W 4-03 1209-01	ST-8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	374		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1 0			Instalacje w węźle cieplnym				
96 d.1. 10	KNR 4-03 1003-21	ST-8	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	1		
97 d.1. 10	KNR 5-08 0101-04	ST-8	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 18 mm	m	70		
98 d.1. 10	KNR 5-08 0110-02	ST-8	Rury winidurkowe RL 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	70		
99 d.1. 10	KNR 5-08 0207-01	ST-8	Przewody YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m	15		
100 d.1. 10	KNR 5-08 0207-01	ST-8	Przewody YDY 2x2,5 mm2 wciągane do rur	m	7		
101 d.1. 10	KNR 5-08 0207-02	ST-8	Przewody YDY 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m	40		
102 d.1. 10	KNR 5-08 0204-04	ST-8	Przewody DY 10 mm2 wciągane do rur	m	15		
103 d.1. 10	KNR 5-08 0109-01	ST-8	Rury winidurkowe karbowane fi 18 mm układane p.t.	m	15		
104 d.1. 10	KNR 5-08 0207-01	ST-8	Przewody OMY 2x1 mm2 wciągane do rur	m	15		
105 d.1. 10	KNR 5-08 0108-02	ST-8	Rury winidurkowe RL 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	2		
106 d.1. 10	KNR 5-08 0301-03	ST-8	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	7		
107 d.1. 10	KNR 5-08 0304-08	ST-8	Montaż na gotowym podłożu puszek n/t hermetycznych	szt.	2		
108 d.1. 10	KNR 5-08 0308-01	ST-8	Montaż łączników 1-bieg. n/t hermetycznych	szt.	2		
109 d.1. 10	KNR 5-08 0309-04	ST-8	Montaż gniazd wtykowych 2-bieg. z uziem. n/t hermetycznych	szt.	3		
110 d.1. 10	KNR 5-08 0309-04	ST-8	Montaż gniazd wtykowych 2-bieg.. n/t hermetycznych 24 V	szt.	1		
111 d.1. 10	KNR 5-08 0403-02	ST-8	Montaż czujnika temperatury EK 086	szt.	1		
112 d.1. 10	KNR-W 5-08 0806-07	ST-8	Podłączenie czujnika temperatury	szt.	1		
113 d.1. 10	KNR 5-08 0501-04	ST-8	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	4		
114 d.1. 10	KNR 5-08 0511-14	ST-8	Montaż opraw Led 3000 lm IP 44	szt.	4		
115 d.1. 10	KNR-W 5-08 0405-01	ST-8	Montaż obudowy tablicy TWC - RN 3x12 IP 65	szt	1		
116 d.1. 10	KNR-W 5-08 0407-04	ST-8	Montaż osprzętu modułowego w tablicy TWC - rozłącznik HAB 304 40 A	szt	1		
117 d.1. 10	KNR-W 5-08 0407-04	ST-8	Montaż osprzętu modułowego w tablicy TWC - ochronnik 4p Up<1,2 kV	szt	1		
118 d.1. 10	KNR-W 5-08 0407-03	ST-8	Montaż osprzętu modułowego w tablicy TWC - wyłącznik różnicowoprądowy P312 B 10/0.03 A AC	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
119 d.1. 10	KNR-W 5-08 0407-03	ST-8	Montaż osprzętu modułowego w tablicy TWC - wyłącznik różnicowoprądowy P312 C 10/0.03 A AC	szt	4		
120 d.1. 10	KNR-W 5-08 0407-03	ST-8	Montaż osprzętu modułowego w tablicy TWC - rozłącznik bezpiecznikowy L96200	szt	1		
121 d.1. 10	KNR-W 5-08 0407-04	ST-8	Montaż osprzętu modułowego w tablicy TWC - transformator 230/24 V 63 VA	szt	1		
122 d.1. 10	KNR-W 5-08 0407-04	ST-8	Montaż osprzętu modułowego w tablicy TWC - termostat EK 186	szt	1		
123 d.1. 10	KNR 5-08 0602-05	ST-8	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- bednarka Fe/Zn 25x4	m	18		
124 d.1. 10	KNR 5-08 0818-10	ST-8	Malowanie bednarki uziemiającej	m	18		
125 d.1. 10	KNR 5-08 0620-01	ST-8	Montaż na rurach uchwytów uziemiających	szt.	6		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2			Instalacje teletechniczne				
2.1			Montaż korytek				
126 d.2. 1	KNR 5-08 0803-01	ST-8	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	90		
127 d.2. 1	KNR 5-08 0809-05	ST-8	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.	90		
128 d.2. 1	KNR 5-08 0701-04	ST-8	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych pod korytka K 200	szt.	60		
129 d.2. 1	KNR 5-08 0705-08	ST-8	Przykręcanie do gotowych otworów korytek K 200	m	60		
130 d.2. 1	KNR 5-08 0705-10	ST-8	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.	4		
131 d.2. 1	KNR-W 5-08 0115-03	ST-8	Montaż kanałów instalacyjnych 130x60 na podłożu betonowym	m	20		
132 d.2. 1	KNR 5-08 0108-02	ST-8	Rury winidurkowe RL 28 mm układane p.t. w betonie dla instalacji internetowej i telewizyjnej	m	770		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2			Instalacja telefoniczna				
133 d.2. 2	KNR 5-08 0101-04	ST-8	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 47	m	40		
134 d.2. 2	KNR 5-08 0110-04	ST-8	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	40		
135 d.2. 2	KNR 5-08 0109-03	ST-8	Rury winidurkowe karbowane RGE19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m	315		
136 d.2. 2	KNR 5-08 0207-01	ST-8	Przewody UTP kat.5e 4x2x0,5 mm wciągane do rur	m	315		
137 d.2. 2	KNR 5-08 0214-01	ST-8	Przewody UTP kat.5e 4x2x0,5 mm układane na korytkach	m	400		
138 d.2. 2	KNR 5-08 0301-20	ST-8	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	20		
139 d.2. 2	KNR 5-08 0302-01	ST-8	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	20		
140 d.2. 2	KNR AT-14 0107-01	ST-8	Montaż gniazd telefonicznych RJ 12	szt.	20		
141 d.2. 2	KNR-W 5-08 0405-03	ST-8	Montaż skrzynki TT 50x50x25	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.3			Instalacja internetowa				
142 d.2. 3	KNR 5-08 0101-04	ST-8	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 47	m	40		
143 d.2. 3	KNR 5-08 0110-04	ST-8	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	40		
144 d.2. 3	KNR 5-08 0109-03	ST-8	Rury winidurkowe karbowane RGE19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m	315		
145 d.2. 3	KNR 5-08 0207-01	ST-8	Przewody UTP kat.6 4x2x0,5 wciągane do rur	m	2170		
146 d.2. 3	KNR 5-08 0214-01	ST-8	Przewody UTP kat.6 4x2x0,5 układane na korytkach	m	800		
147 d.2. 3	KNR 5-08 0301-20	ST-8	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	20		
148 d.2. 3	KNR 5-08 0302-01	ST-8	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	20		
149 d.2. 3	KNR AT-14 0107-01	ST-8	Montaż gniazd komputerowych RJ 45	szt.	99		
150 d.2. 3	KNR-W 5-08 0405-03	ST-8	Montaż skrzynki INT 50x50x25	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.4			Instalacja telewizyjna				
151 d.2. 4	KNR 5-08 0101-04	ST-8	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 47	m	200		
152 d.2. 4	KNR 5-08 0110-04	ST-8	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	40		
153 d.2. 4	KNR 5-08 0109-03	ST-8	Rury winidurkowe karbowane RGE 25 mm układane p.t. w gotowych brzdach	m	315		
154 d.2. 4	KNR 5-08 0207-01	ST-8	Przewody TRISET-113 wciągane do rur	m	2170		
155 d.2. 4	KNR 5-08 0214-01	ST-8	Przewody TRISET-113 układane na korytkach	m	980		
156 d.2. 4	KNR 5-08 0301-20	ST-8	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	20		
157 d.2. 4	KNR 5-08 0302-01	ST-8	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	20		
158 d.2. 4	KNR 5-08 0309-03	ST-8	Montaż gniazd RTV+SAT	szt.	99		
159 d.2. 4	KNR-W 5-08 0405-03	ST-8	Montaż skrzynki RTV 50x50x25	szt.	1		
160 d.2. 4	KNR 5-06 0901-01	ST-8	Montaż masztu antenowego (R*0,25)	maszt.	1		
161 d.2. 4	KNR 5-06 1402-02	ST-8	Montaż anten stacjonarnych Antena SAT 1200 mm	szt.	1		
162 d.2. 4	KNR 5-06 1402-02	ST-8	Montaż anten stacjonarnych - Antena telewizyjna UHF	szt.	1		
163 d.2. 4	KNR 5-06 1402-02	ST-8	Montaż anten stacjonarnych -Antena radiowa	szt.	1		
164 d.2. 4	KNR 5-06 1402-02	ST-8	Montaż anten stacjonarnych - zwrotnica antenowa	szt.	1		
165 d.2. 4	KNR AL-01 0502-02	ST-8	Montaż konwertera Qatro	szt.	2		
166 d.2. 4	KNR AL-01 0502-03	ST-8	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Odgałęźnik TV/SAT SD-910 9-we, 18-wy Terra	szt.	2		
167 d.2. 4	KNR AL-01 0502-03	ST-8	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Wzmacniacz SA-91L Terra	szt.	1		
168 d.2. 4	KNR AL-01 0504-08	ST-8	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Wzmacniacz FM/VHF/UHF MA400 Terra)	szt.	1		
169 d.2. 4	KNR AL-01 0504-08	ST-8	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Wzmacniacz DVB-T z AGC AT420 TERRA)	szt.	1		
170 d.2. 4	KNR AL-01 0112-05	ST-8	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 - Zasilacz DR-60-12 12V/4.5A	szt.	1		
171 d.2. 4	KNR AL-01 0502-03	ST-8	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Multiswitch MSV-932 TERRA	szt.	1		
172 d.2. 4	KNR AL-01 0502-03	ST-8	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Multiswitch MSV-908 TERRA	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.5			Instalacja domofonowa				
173 d.2. 5	KNR 5-08 0101-04	ST-8	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 28	m	40		
174 d.2. 5	KNR 5-08 0110-02	ST-8	Rury winidurkowe RL 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	40		
175 d.2. 5	KNR 5-08 0109-03	ST-8	Rury winidurkowe karbowane RGE19 mm układane p.t. w gotowych brzdach	m	315		
176 d.2. 5	KNR 5-08 0207-01	ST-8	Przewody UTP kat.5e 4x2x0,5 mm wciągane do rur	m	315		
177 d.2. 5	KNR 5-08 0214-01	ST-8	Przewody UTP kat.5e 4x2x0,5 mm układane na korytkach	m	400		
178 d.2. 5	KNR 5-08 0209-05	ST-8	Przewód OMY 2x1 mm ² układany w tynku	m	20		
179 d.2. 5	KNR 5-08 0301-02	ST-8	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	12		
180 d.2. 5	KNR 5-08 0303-04	ST-8	Montaż na gotowym podłożu puszek n/t 75x75 mocowanych przez przykręcenie	szt.	12		
181 d.2. 5	KNR-W 5-08 0406-01	ST-8	Montaż centrali domofonu	szt	1		
182 d.2. 5	KNR-W 5-08 0406-01	ST-8	Montaż zasilaczy	szt	1		
183 d.2. 5	KNR-W 5-08 0406-02	ST-8	Montaż unifonów	szt	20		
184 d.2. 5		ST-8	Zaprogramowanie systemu domofonowego	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.6			Instalacja światłowodowa				
185 d.2. 6	KNR 5-08 0101-04	ST-8	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe RL 28	m	40		
186 d.2. 6	KNR 5-08 0110-02	ST-8	Rury winidurkowe RL 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	40		
187 d.2. 6	KNR 5-08 0110-02	ST-8	Rury winidurkowe RL 28 mm układane na korytkach	m	40		
188 d.2. 6	KNR 5-08 0214-01	ST-8	Ułożenie kabla łatwego dostępu ULTIMODE BS-24 SM (24 włókna G.652.D)	m	200		
189 d.2. 6	KNR 5-08 0109-03	ST-8	Rury winidurkowe karbowane RGE 25 mm układane p.t. w gotowych brzdach	m	315		
190 d.2. 6	KNR-W 5-08 0109-05	ST-8	Tuby abonenckie VC-TUB (5mm / 3,5mm) (L7211))	m	315		
191 d.2. 6	KNR 5-08 0207-01	ST-8	Kable łatwego dostępu ULTIMODE (2 włókna) wciągane do rur (do tablic teletechnicznych mieszkaniowych)	m	315		
192 d.2. 6	ZN-97/TP S.A. 040 0606-03	ST-8	Montaż osłony odgałęźnej kabla łatwego dostępu	szt.	12		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.7			Szafa teletechniczna TT				
193 d.2.7	KNR AT-28 0110-01	ST-8	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących. (Szafa teleinformatyczna 19" 42U)	kpl.	1		
194 d.2.7	KNR AT-28 0110-12	ST-8	Montaż wyposażenia szaf - Cokół do szafy 19" 42 U, 2 maskownice pełne, 1 perforowana, 1 przepust szczotkowy)	kpl.	1		
195 d.2.7	KNR AT-28 0110-08	ST-8	Montaż wyposażenia szaf - Panele wentylacyjne z termostatem	kpl.	1		
196 d.2.7	KNR AT-28 0110-09	ST-8	Montaż wyposażenia szaf - Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia	kpl.	1		
197 d.2.7	KNR AT-14 0109-02	ST-8	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów rozdzielczych w przygotowanych szelachach 19" (Szuflada z tacką 19" ULTIMODE MT-524 (1U, wymienny panel przedni, 1 tacka x 24 spawy) (L5124) + Panel przedni ULTIMODE P-24SC (dla MT-524) (L5541))	szt.	2		
198 d.2.7	KNR AT-14 0109-03 analogia	ST-8	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych szelachach 19" - Adapter jednomodowy ULTIMODE A-522S, SC/APC-SC/APC, simplex (L4222))	szt.	40		
199 d.2.7	KNR AT-14 0104-02	ST-8	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych (Pigtail jednomodowy ULTIMODE PG-52S, 1xSC/APC, G.652D 1m (L3552))	szt.	40		
200 d.2.7	KNR AT-14 0104-03	ST-8	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu	szt.	40		
201 d.2.7	KNR AT-14 0104-04	ST-8	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za montaż w mostku z pokrywami na spawy	szt.	40		
202 d.2.7	KNR AT-14 0108-01	ST-8	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych szelachach 19" (Patch Panel kat. 6 24 porty RJ-45 1U + uchwyt na kable , kod R9120319))	szt.	3		
203 d.2.7	KNR AT-14 0108-01	ST-8	Montaż paneli rozdzielczych telefonicznych 50xRJ45 kat.3	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.8			Telekomunikacyjne skrzynki mieszkaniowe TT/M				
204 d.2.8	KNR AL-01 0114-05	ST-8	Montaż obudów - Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa	szt.	20		
205 d.2.8	KNNR 5 0407-01	ST-8	Montaż gniazd modułowych 2P+Z na szynę TH	szt	20		
206 d.2.8	KNNR 5 0407-01	ST-8	Montaż gniazd F (F/F) w adapterze 22,5x45 mm	szt	40		
207 d.2.8	KNR 5-06 0710-02	ST-8	Montaż wtyków na kablach współosiowych - Złącze F Platinum zaciskane	szt.	40		
208 d.2.8	KNNR 5 0407-01	ST-8	Montaż gniazd teleinformatycznych RJ45 UTP kat.5e z adapterem 22.5x45 mm	szt	40		
209 d.2.8	KNNR 5 0407-01	ST-8	Montaż adapterów QuickFiber SC APC SM	szt	40		
210 d.2.8	KNNR 5 0407-01	ST-8	Montaż kaset światłowodowych	szt	20		
211 d.2.8	KNR AT-14 0104-02	ST-8	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych (Pigtail jednomodowy ULTIMODE PG-52S, 1xSC/APC, G.652D 1m (L3552))	szt.	40		
212 d.2.8	KNR AT-14 0104-03	ST-8	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu	szt.	40		
213 d.2.8	KNR AT-14 0104-04	ST-8	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za montaż w mostku z pokrywami na spawy	szt.	40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.9			Pomiary okablowania światłowodowego				
214 d.2.9	KNR AT-14 0111-01	ST-8	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	40		
215 d.2.9	KNR AT-14 0111-02	ST-8	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar	40		
216 d.2.9	KNR AT-14 0111-03	ST-8	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar	40		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: