
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,
NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacja wraz z dociepleniem i remontem klatki schodowej budynku
mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul.Piekarska 6,62-800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul.Dobrzecka 18, 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana GTR, montaż TL, TA, zasilanie			
1	KNNR 9	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m ² - demontaż GTR	szt		
d.1	0201-06		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica GTR	szt		
d.1	0404-03		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0330-08		m ²	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
4	KNR 5-08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach <Tablica licznikowa TL>	szt		
d.1	0404-02		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach <Tablica administracyjna TA>	szt		
d.1	0404-02		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-03	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym	m		
d.1	1001-29		m	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
7	KNR 4-01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 20cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1	0705-08		m	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
8	KNR 5-08	Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd <RL 37>	m		
d.1	0107-03		m	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
9	KNR 5-10	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m <YDYp 5x6>	m		
d.1	0114-03		m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-10	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m <YKY 5x25>	m		
d.1	0114-03		m	36.000	
		36			
				RAZEM	36.000
11	KNNR 5	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1	0726-09		szt	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
12	KNR 4-03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m		
d.1	1001-01		m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
13	KNR 4-01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1	0705-07		m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 5-08 d.1 0211-01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami <HDGs 2x1,5 mm ² > 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 5-08 d.1 0401-03	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08 d.1 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Wyłącznik główny ppoż> 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wewnętrzne linie zasilające od TL do mieszkań i tablice mieszkaniowe TM			
17	KNR 4-03 d.2 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm 16	otwo- rów otwo- rów	 16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNR 4-03 d.2 1008-09	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w stropie lub posadzce 16	prze- pustów prze- pustów	 16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNR 4-03 d.2 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm 12	otwo- rów otwo- rów	 12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 4-03 d.2 1008-08	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w stropie lub posadzce 12	prze- pustów prze- pustów	 12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 4-03 d.2 1001-26	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglanym 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR 4-03 d.2 1001-32	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 4-01 d.2 0705-08	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 20cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
24	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YDYp 3x6> 39	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
25	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YDYp 5x6> 195	m m	 195.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	195.000
26	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YDyp 5x10> 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
27	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 24	szt szt	24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNR 5-08 d.2 0401-04	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym 13	aparat aparat	13.000	
				RAZEM	13.000
29	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach <Tablica mieszkaniowa TM> 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
30	KNNR 9 d.2 0201-05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m ² - demontaż istniejących TM 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR 5-08 d.2 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 120	szt szt	120.000	
				RAZEM	120.000
32	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 400	szt szt	400.000	
				RAZEM	400.000
3		Instalacja elektryczna na kłatkach schodowych			
33	KNR 4-03 d.3 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 4-03 d.3 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22> 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
36	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
37	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDyp 3x1,5 mm ² > 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
38	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDyp 4x1,5 mm ² > 30	m m	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
39	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce pol-winitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		120	szt	120.000	
				RAZEM	120.000
40	KNR 5-08 d.3 0502-06	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNR 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 5-08 d.3 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kłosem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W końcowych <Oprawa LU-XIONA TROLL RUBIN LOOK 4x14W T5 IP44 PLX>	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNR 5-08 d.3 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kłosem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa UP-DOOR 2x18 z termostatem>	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 5-08 d.3 0401-03	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	aparat		
		11	aparat	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNR 5-08 d.3 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <czujka ruchu 360 st>	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce pol-winitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	100.000
4		Instalacja oświetlenia strychu			
47	KNR 4-03 d.4 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR 4-03 d.4 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
50	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 3x1,5 mm ² > 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
52 d.4	KNR 5-08 0101-03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym <U22> 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
53 d.4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach <RL22> 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
54 d.4	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej <YDY 3x1,5> 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
55 d.4	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej <YDY 4x1,5> 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
56 d.4	KNR 5-08 0301-02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
57 d.4	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych, przykręcanych 3-wyłotowych dla przewodów wtynkowych o przekroju do 2,5mm ² 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
58 d.4	KNR 5-08 0307-07	Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych schodowych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.4	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 9	kpl kpl	 9.000	
				RAZEM	9.000
60 d.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych <Oprawa żarowa WOS 60> 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
61 d.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 50	szt szt	 50.000	
				RAZEM	50.000
62 d.4	KNR 4-03 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtynkowych, przewód o przekroju do 2,5mm ² z 3 odgałęzieniami 11	kpl kpl	 11.000	
				RAZEM	11.000
5	Instalacja elektryczna piwnicy				
63 d.5	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 4-03 d.5 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22> 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
65	KNR 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
66	KNR 4-01 d.5 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 3x1,5 mm ² > 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNR 5-08 d.5 0101-03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym <U22> 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
69	KNR 5-08 d.5 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach <RL22> 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
70	KNR 5-08 d.5 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej <YDY 3x1,5> 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
71	KNR 5-08 d.5 0301-02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym 48	szt szt	 48.000	
				RAZEM	48.000
72	KNR 5-08 d.5 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych, przykręcanych 3-wyłotowych dla przewodów wtynkowych o przekroju do 2,5mm ² 30	szt szt	 30.000	
				RAZEM	30.000
73	KNR 5-08 d.5 0307-05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
74	KNR 5-08 d.5 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 23	kpl kpl	 23.000	
				RAZEM	23.000
75	KNR 5-08 d.5 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych <Oprawa żarowa WOS 60> 23	szt szt	 23.000	
				RAZEM	23.000
76	KNR 5-08 d.5 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 180	szt szt	 180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 4-03 d.5 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtynkowych, przewód o przekroju do 2,5mm ² z 3 odgałęzieniami	kpl		
		30	kpl	30.000	
				RAZEM	30.000
6		Instalacja ekwipotencjalna			
78	KNR 5-08 d.6 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <główna szyna wyrównawcza>	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 5-08 d.6 0603-03	Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym - uziemienie GSW	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR 5-08 d.6 0617-05	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² na ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Pomiary i badania odbiorcze			
81	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
82	KNR-W 5-08 d.7 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 5-08 d.7 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
84	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
86	KNR-W 5-08 d.7 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 4-03 d.7 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Przełożenie pod tynk istniejących instalacji teletechnicznych na klatce schodowej			
88	KNR 4-03 d.8 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekro- ju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - istniejące przewody teletechniczne 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
90 d.8	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
9		Instalacja domofonowa			
91 d.9	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stro- pach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 30	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000
92 d.9	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22> 30	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000
93 d.9	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
94 d.9	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
95 d.9	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekro- ju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YTKSY 16x0,5> 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
96 d.9	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekro- ju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YTKSY 2x0,5> 230	m m	230.000	
				RAZEM	230.000
97 d.9	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekro- ju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <PDY 2x0,5> 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
98 d.9	KNR 5-08u1 0400-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przy- zewowej /domofonu/ - kaseta przed wejściem CP-2502T 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.9	KNR 5-08u1 0400-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, aparatu odbiorczego instalacji przy- zewowej /domofonu/ - Unifon w mieszkaniu LM-8 13	kpl kpl	13.000	
				RAZEM	13.000
100 d.9	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - Kase- ta elektroniki ES-2501/U 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.9	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - Zasilacz 12V DC TR/B 230 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.9	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - Elektrozaczep 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.9	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - Przycisk otwarcia drzwi 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.9		Programowanie i uruchomienie systemu domofonowego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Wymiana GTR, montaż TL, TA, zasilanie				
1 d.1	KNR 9 0201-06	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5m ² - demontaż GTR	szt	1		
2 d.1	KNR 5-08 0404-03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica GTR	szt	1		
3 d.1	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2		
4 d.1	KNR 5-08 0404-02	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach <Tablica licznikowa TL>	szt	1		
5 d.1	KNR 5-08 0404-02	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach <Tablica administracyjna TA>	szt	1		
6 d.1	KNR 4-03 1001-29	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym	m	32		
7 d.1	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 20cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	32		
8 d.1	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd <RL 37>	m	32		
9 d.1	KNR 5-10 0114-03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m <YDYp 5x6>	m	2		
10 d.1	KNR 5-10 0114-03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m <YKY 5x25>	m	36		
11 d.1	KNR 5 0726-09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6		
12 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	8		
13 d.1	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	8		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
14 d.1	KNR 5-08 0211-01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamkami <HDGs 2x1,5 mm ² >	m	8		
15 d.1	KNR 5-08 0401-03	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	aparat	1		
16 d.1	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Wyłącznik główny ppoż>	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Wewnętrzne linie zasilające od TL do mieszkań i tablice mieszkaniowe TM				
17 d.2	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm	otworów	16		
18 d.2	KNR 4-03 1008-09	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w stropie lub posadzce	przepustów	16		
19 d.2	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm	otworów	12		
20 d.2	KNR 4-03 1008-08	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w stropie lub posadzce	przepustów	12		
21 d.2	KNR 4-03 1001-26	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu ceglanym	m	50		
22 d.2	KNR 4-03 1001-32	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym	m	30		
23 d.2	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 20cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	80		
24 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (alumińowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YDYp 3x6>	m	39		
25 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (alumińowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YDYp 5x6>	m	195		
26 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (alumińowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd <YDYp 5x10>	m	33		
27 d.2	KNR 5 0726-09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	24		
28 d.2	KNR 5-08 0401-04	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	aparat	13		
29 d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach <Tablica mieszkaniowa TM>	szt	13		
30 d.2	KNR 9 0201-05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m ² - demontaż istniejących TM	szt	12		
31 d.2	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	120		
32 d.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	400		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacja elektryczna na klatkach schodowych				
33 d.3	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	8		
34 d.3	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>	szt	8		
35 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	70		
36 d.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	70		
37 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 3x1,5 mm ² >	m	120		
38 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 4x1,5 mm ² >	m	30		
39 d.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	120		
40 d.3	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	11		
41 d.3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	3		
42 d.3	KNR 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W końcowych <Oprawa LUXIONA TROLL RUBIN LOOK 4x14W T5 IP44 PLX>	szt	11		
43 d.3	KNR 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych <Oprawa UPDOOR 2x18 z termostatem>	szt	3		
44 d.3	KNR 5-08 0401-03	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	aparat	11		
45 d.3	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <czujka ruchu 360 st>	szt	11		
46 d.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	100		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		Instalacja oświetlenia strychu				
47 d.4	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	5		
48 d.4	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL22>	szt	5		
49 d.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	30		
50 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	30		
51 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 3x1,5 mm ² >	m	40		
52 d.4	KNR 5-08 0101-03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym <U22>	m	45		
53 d.4	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach <RL22>	m	45		
54 d.4	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej <YDY 3x1,5>	m	40		
55 d.4	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej <YDY 4x1,5>	m	15		
56 d.4	KNR 5-08 0301-02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	13		
57 d.4	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych, przykręcanych 3-wylotowych dla przewodów wtynkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	11		
58 d.4	KNR 5-08 0307-07	Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych schodowych	szt	2		
59 d.4	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	9		
60 d.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych <Oprawa żarowa WOS 60>	szt	9		
61 d.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	50		
62 d.4	KNR 4-03 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez załączania) pojedynczych lub wtynkowych, przewodów o przekroju do 2,5mm ² z 3 odgałęzieniami	kpl	11		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		Instalacja elektryczna piwnicy				
63 d.5	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	25		
64 d.5	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>	szt	25		
65 d.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	20		
66 d.5	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	20		
67 d.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YDYp 3x1,5 mm ² >	m	20		
68 d.5	KNR 5-08 0101-03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym <U22>	m	80		
69 d.5	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach <RL22>	m	80		
70 d.5	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej <YDY 3x1,5>	m	100		
71 d.5	KNR 5-08 0301-02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	48		
72 d.5	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych, przykręcanych 3-wylotowych dla przewodów wtynkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	30		
73 d.5	KNR 5-08 0307-05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych	szt	18		
74 d.5	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	23		
75 d.5	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych <Oprawa żarowa WOS 60>	szt	23		
76 d.5	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	180		
77 d.5	KNR 4-03 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zaślania) pojedynczych lub wtynkowych, przewodów o przekroju do 2,5mm ² z 3 odgałęzieniami	kpl	30		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		Instalacja ekwipotencjalna				
78 d.6	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi < główna szyna wyrównawcza>	szt	1		
79 d.6	KNR 5-08 0603-03	Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym - uziemienie GSW	m	4		
80 d.6	KNR 5-08 0617-05	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² na ścianie	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		Pomiary i badania odbiorcze				
81 d.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	20		
82 d.7	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	2		
83 d.7	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	13		
84 d.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	4		
85 d.7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	13		
86 d.7	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1		
87 d.7	KNR 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		Przełożenie pod tynk istniejących instalacji teletechnicznych na klatce schodowej				
88 d.8	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	80		
89 d.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - istniejące przewody teletechniczne	m	80		
90 d.8	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	80		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9		Instalacja domofonowa				
91 d.9	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	30		
92 d.9	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>	szt	30		
93 d.9	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	60		
94 d.9	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	60		
95 d.9	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YTKSY 16x0,5>	m	40		
96 d.9	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <YTKSY 2x0,5>	m	230		
97 d.9	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach <PDY 2x0,5>	m	15		
98 d.9	KNR 5-08u1 0400-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/ - kaseta przed wejściem CP-2502T	kpl	2		
99 d.9	KNR 5-08u1 0400-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, aparatu odbiorczego instalacji przyzewowej /domofonu/ - Unifon w mieszkaniu LM-8	kpl	13		
100 d.9	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - Kasetka elektroniki ES-2501/U	szt	2		
101 d.9	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - Zasilacz 12V DC TR/B 230	szt	2		
102 d.9	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - Elektrozaczep	szt	2		
103 d.9	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - Przycisk otwarcia drzwi	szt	2		
104 d.9		Programowanie i uruchomienie systemu domofonowego	kpl	1		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wymiana GTR, montaż TL, TA, zasilanie				
2	Wewnętrzne linie zasilające od TL do mieszkań i tablice mieszkaniowe TM				
3	Instalacja elektryczna na klatkach schodowych				
4	Instalacja oświetlenia strychu				
5	Instalacja elektryczna piwnicy				
6	Instalacja ekwipotencjalna				
7	Pomiary i badania odbiorcze				
8	Przełożenie pod tynk istniejących instalacji teletechnicznych na klatce schodowej				
9	Instalacja domofonowa				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonterzy gr.II	r-g	198.890		
2.	Elektromonterzy gr.III	r-g	160.447		
3.	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0.620		
4.	Robocizna	r-g	30.000		
5.	Robotnicy	r-g	104.420		
6.	Robotnicy gr.I	r-g	72.460		
7.	Robotnicy gr.II	r-g	16.320		
8.	Tynkarze gr.III	r-g	109.320		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana	m	4.160		4.160			
2.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0.720		0.720			
3.	Czujka ruchu 360 st	szt	11.000		11.000			
4.	Elektrozaczep	szt	2.000		2.000			
5.	Główna szyna wyrównawcza	szt	1.000		1.000			
6.	Kabel YKY 5x25 mm2	m	37.440		37.440			
7.	Kaseta domofonowa przed wejściem do budynku CP-2502T	kpl	2.000		2.000			
8.	Kaseta elektroniki ES-2501/U	szt	2.000		2.000			
9.	Kolki kotwiące	szt	114.000		114.000			
10.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	410.500		410.500			
11.	Końcówki kablowe	szt	150.000		150.000			
12.	Łączniki instalacyjne pojedyncze n/t	szt	18.360		18.360			
13.	Łączniki instalacyjne schodowe n/t	szt	2.040		2.040			
14.	Odgałęźniki natynkowo-wtykowe	szt	41.820		41.820			
15.	Opaski kablowe OKi	szt	33.040		33.040			
16.	Oprawy LUXIONA TROLL RUBIN LOOK 4x14W T5 IP44 PLX	szt	11.000		11.000			
17.	Oprawy UPDOOR 2x18 z termostatem	szt	3.000		3.000			
18.	Oprawy żarowe WOS 60	szt	32.000		32.000			
19.	Piasek do zapraw	m ³	3.634		3.634			
20.	Przewód HDGs 2x1,5 mm2	m	8.320		8.320			
21.	Przewód PDY 2x0,5 mm2	m	15.600		15.600			
22.	Przewód YDY 3x1,5 mm2	m	145.600		145.600			
23.	Przewód YDY 4x1,5 mm2	m	15.600		15.600			
24.	Przewód YDYp 3x1,5 mm2	m	187.200		187.200			
25.	Przewód YDYp 3x6 mm2	m	40.560		40.560			
26.	Przewód YDYp 4x1,5 mm2	m	31.200		31.200			
27.	Przewód YDYp 5x10 mm2	m	34.320		34.320			
28.	Przewód YDYp 5x6 mm2	m	204.880		204.880			
29.	Przewód YTKSY 16x0,5 mm2	m	41.600		41.600			
30.	Przewód YTKSY 2x0,5 mm2	m	239.200		239.200			
31.	Przycisk otwarcia drzwi	szt	2.000		2.000			
32.	Rury winidurkowe do 40mm	m	4.800		4.800			
33.	Rury winidurkowe do 60mm	m	4.800		4.800			
34.	Rury winidurkowe RL 22	m	20.400		20.400			
35.	Rury winidurkowe RL 37	m	33.280		33.280			
36.	Rury winidurkowe RL22	m	130.000		130.000			
37.	Śruby kotwiące	szt	8.000		8.000			
38.	Śruby kpl	kg	4.560		4.560			
39.	Światłówki T5 14W	szt	45.760		45.760			
40.	Tablica administracyjna TA	szt	1.000		1.000			
41.	Tablica GTR	szt	1.000		1.000			
42.	Tablica licznikowa TL	szt	1.000		1.000			
43.	Tablica mieszkaniowa TM	szt	13.000		13.000			
44.	Uchwyty	szt	262.500		262.500			
45.	Uchwyty UKU	szt	30.000		30.000			
46.	Unifon w mieszkaniu LM-8	kpl	13.000		13.000			
47.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0.280		0.280			
48.	Wapno gaszone (ciasto)	m ³	0.364		0.364			
49.	Wsporniki ścienne	szt	4.040		4.040			
50.	Wyłącznik główny ppoż	szt	1.000		1.000			
51.	Zasilacz 12V DC TR/B 230	szt	2.000		2.000			
52.	Żarówki	szt	33.280		33.280			
53.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
RAZEM								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	---------------	---------	-------

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0.792		
2.	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0.080		
RAZEM					

Słownie: