

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana tablic mieszkaniowych			
1	KNNR 9 d.1 0202-01	Wymiana tablic w mieszkaniach	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Instalacja dzwonekowa, telefoniczna , RTV			
2	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x1,5	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
3	KNR 4-03 d.2 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
4	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,7	m ³	0,70	
				RAZEM	0,70
5	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
6	KNR-W 5- d.2 08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 5- d.2 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR-W 5- d.2 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonekowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód UTP	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
10	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód antenowy	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
11	KNR-W 5- d.2 08 0404-07	Montaż dzwonek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 5- d.2 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNR-W 5- d.2 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
14	KNR 5-08 d.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd rtv i telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
15	KNR 4-03 d.2 0904-01	Wykon.pojłączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
16	KNR-W 5- d.2 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR-W 5- d.2 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		WLZ		RAZEM	1,00
18	KNR 4-03 d.3 1001-05 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys.do 12 m	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
19	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
20	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x6	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
21	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
22	KNR 5-08 d.3 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
23	KNR 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
24	KNR 4-03 d.3 0904-01	Wykon.pojęczeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
25	KNR 4-03 d.3 1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		8	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
26	KNR-W 5- d.3 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR-W 5- d.3 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Instalacja wewnętrzna w mieszkaniu		RAZEM	1,00
28	KNR 4-03 d.4 1001-05 z.o. 3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - budowie o wys.do 12 m	m		
		210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
29	KNR-W 5- d.4 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
30	KNR-W 5- d.4 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
31	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5, 3x1m5	m		
		210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
32	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody jednożyłowe w izolacji ukłaane w gotowych bruzdach - miejscowe połączenia wyrównawcze	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
33	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,3	m ³	0,30	
				RAZEM	0,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
3		WLZ			
18	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - budowie o	m		
d.3	1001-05 z.o.	wys.do 12 m			
	3.1. 9901-5				
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
19	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	1014-01				
		0,2	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
20	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układa-	m		
d.3	0210-01	ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono-			
		wym - YDY 3x6			
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
21	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.3	1012-01				
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
22	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.3	0101-02	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w pod-			
		łożu gipsowym, gazobetonowym			
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
23	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.3	0110-02				
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
24	KNR 4-03	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm ² w	kpl.		
d.3	0904-01	puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałę-			
		zienia)			
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
25	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub ga-	otw.		
d.3	1002-08	zobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm			
		8	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
26	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pier-	pomiar		
d.3	08 0901-01	wszy pomiar			
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.3	08 0902-01	zwarciowej - pierwszy			
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Instalacja wewnętrzna w mieszkaniu			
28	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - budowie o	m		
d.4	1001-05 z.o.	wys.do 12 m			
	3.1. 9901-5				
		210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
29	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej	szt.		
d.4	08 0301-23	lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle			
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
30	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm -	szt.		
d.4	08 0302-01	puszki głębokie 60			
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
31	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układa-	m		
d.4	0210-01	ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono-			
		wym - YDY 3x2,5, 3x1m5			
		210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
32	KNR 5-08	Przewody jednożyłowe w izolacji ukłaane w gotowych bruzdach - miejsco-	m		
d.4	0210-01	we połączenia wyrównawcze			
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
33	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	1014-01				
		0,3	m ³	0,30	
				RAZEM	0,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
35	KNR 5-08 d.4 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazdo IP 20, gniazdo IP 44	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
36	KNR 4-03 d.4 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtyczkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) - złączka WAGO	kpl.		
		19	kpl.	19,00	
				RAZEM	19,00
37	KNR 4-03 d.4 1002-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
38	KNR-W 5- d.4 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
39	KNR-W 5- d.4 08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
40	KNR-W 5- d.4 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
41	KNR-W 5- d.4 08 0502-10	Wykonanie wypustów oświetleniowych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
42	KNR 5 d.4 0406-01	Montaż miejscowej szyny uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
44	KNR-W 5- d.4 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
45	KNR-W 5- d.4 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
46	KNR-W 5- d.4 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		18	pomiar	18,00	
				RAZEM	18,00
5		Uporządkowanie instalacji			
47	KNR 4-03 d.5 1001-04 analogia	Wkucie istniejących przewodów	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
48	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,2	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
49	KNR 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Wymiana tablic mieszkaniowych					
2	2 - 17	Instalacja dzwonekowa, telefoniczna , RTV					
3	18 - 27	WLZ					
4	28 - 46	Instalacja wewnętrzna w mieszkaniu					
5	47 - 49	Uporządkowanie instalacji					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: