

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Wykonanie instalacji elektrycznej w budynku przy ul. Sienkiewicza 13a</b>			
1.1		<b>Montaż wyłącznika głównego WG, tablic rozdzielczych</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0701-03	poz. spec. nr 5			
1		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0702-03	poz. spec. nr 5			
1		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01	poz. spec. nr 5			
1		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY	m		
d.1.	0707-03	4x25			
1		poz. spec. nr 5			
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY	m		
d.1.	0707-03	5x25			
1		poz. spec. nr 5			
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
6	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabry-	szt.		
d.1.	0403-01	kowanym - główny wyłącznik prądu GWP			
1		poz. spec. nr 5			
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabry-	szt.		
d.1.	0403-01	kowanym - Złącze kablowe ZK 3A			
1		poz. spec. nr 5			
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie pefa-	szt.		
d.1.	0403-03	brykowanym - rozdzielnia główna RG			
1		poz. spec. nr 5			
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie	m		
d.1.	0611-06	kat.IV			
1		poz. spec. nr 5			
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
10	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania	szt.		
d.1.	0606-04	udarowa) - grunt kat.III			
1		poz. spec. nr 5			
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na	szt.		
d.1.	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
1		poz. spec. nr 5			
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
12	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-03	poz. spec. nr 6			
1		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-04	poz. spec. nr 6			
1		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNNR 0-05-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
d.1.	1305-0100	poz. spec. nr 6			
1		1	próba	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNR 4-03-	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1.	1205-0100	poz. spec. nr 6			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01	poz. spec. nr 6			
1		8	prób.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
17	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
d.1.	1301-01	poz. spec. nr 6			
1		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Zasilanie mieszkań</b>			
18	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0701-03	poz. spec. nr 5			
2		3	m <sup>3</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
19	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0702-03	poz. spec. nr 5			
2		3	m <sup>3</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
20	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01	poz. spec. nr 5			
2		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
21	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-0804	poz. spec. nr 5			
2		2	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-0803	poz. spec. nr 5			
2		3	otw.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
23	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-0801	poz. spec. nr 5			
2		7	otw.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
24	KNR 4-03-	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-0500	poz. spec. nr 5			
2		76	m	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
25	KNR 4-03-	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1.	1001-3200	poz. spec. nr 5			
2		47	m	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
26	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód N2XH 5x10	m		
d.1.	0210-03	poz. spec. nr 5			
2		182	m	182.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.00</b>
27	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód N2XH 3x10	m		
d.1.	0210-03	poz. spec. nr 5			
2		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
28	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02	poz. spec. nr 5			
2		123	m	123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
29	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	1208-05	poz. spec. nr 5			
2		1.36	m <sup>3</sup>	1.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.36</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01-0323-0100	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. - wariant 1	szt.		
d.1.		poz. spec. nr 5			
2		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
31	KNR 4-01-0330-12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.		poz. spec. nr 5			
2		4.5	m <sup>2</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
32	KNR 5-08-0404-0700	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TM	szt.		
d.1.					
2		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
33	KNR 5-08-0404-0700	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TV, internet	szt.		
d.1.		poz. spec. nr 5			
2		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
34	KNNR 5-1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.		poz. spec. nr 5			
2		76	szt.żył	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
35	KNR 4-03-1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.		poz. spec. nr 6			
2		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36	KNNR 5-1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.		poz. spec. nr 6			
2		7	pomiar	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty z obwodami ADM</b>			
37	KNR 4-01-0330-12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.		poz. spec. nr 5			
3		0.45	m <sup>2</sup>	0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
38	KNNR 5-0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - Tablica administracyjna ADM	szt.		
d.1.		poz. spec. nr 5			
3		0.25	szt.	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
39	KNNR 5-0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - szafa niskoprądowa	szt.		
d.1.		poz. spec. nr 5			
3		0.25	szt.	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
40	KNNR 5-0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - puszki rozgałęźne p/t dla instalacji niskoprądowej	szt.		
d.1.		poz. spec. nr 5			
3		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
41	KNR 4-03-1001-0500	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.		poz. spec. nr 5			
3		127	m	127.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.00</b>
42	KNR 4-03-1001-3200	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36, RIS36, RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1.		poz. spec. nr 5			
3		106	m	106.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.00</b>
43	KNR 4-03-1006-0700	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1.		poz. spec. nr 5			
3		36	otw.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
44	KNNR 5-1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.		poz. spec. nr 5			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		233	m	233.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.00</b>
45	KNNR 5 d.1. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz. spec. nr 5	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNNR 4-01- d.1. 0323-0100 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. - wariant 1 poz. spec. nr 5	szt.		
		36	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
47	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH 3x1,5 poz. spec. nr 5	m		
		42	m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
48	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH 4x1,5 poz. spec. nr 5	m		
		144	m	144.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.00</b>
49	KNNR 5 d.1. 0205-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH 3x4 poz. spec. nr 5	m		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
50	KNNR 5 d.1. 0206-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH 3x1,5 poz. spec. nr 5	m		
		165	m	165.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.00</b>
51	KNNR 5 d.1. 0101-08 3	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura PCV FI 50 poz. spec. nr 5	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
52	KNNR 5 d.1. 0101-07 3	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura PCV FI 36 poz. spec. nr 5	m		
		36	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
53	KNNR 5-08- d.1. 0301-2300 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle poz. spec. nr 5	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
54	KNNR 5 d.1. 0302-06 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach poz. spec. nr 5	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
55	KNNR 5 d.1. 0301-02 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym poz. spec. nr 5	szt.		
		40	szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
56	KNNR 5 d.1. 0304-04 3	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane poz. spec. nr 5	szt.		
		25	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
57	KNNR 5 d.1. 0307-01 3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe poz. spec. nr 5	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
58	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED zew poz. spec. nr 5	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED numerek posesyjny poz. spec. nr 5	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
60	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 1	kpl.		
d.1.	0502-02	poz. spec. nr 5			
3		27	kpl.	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
61	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 3	kpl.		
d.1.	0502-02	poz. spec. nr 5			
3		18	kpl.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
62	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
d.1.	0409-01	poz. spec. nr 5			
3		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
63	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
d.1.	0409-02	poz. spec. nr 5			
3		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
64	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - elektrozaczep	szt.		
d.1.	0406-01	poz. spec. nr 5			
3		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zasilacz z centrala domofonową	szt.		
d.1.	0406-01	poz. spec. nr 5			
3		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
66	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód YTKSY 3x2x0,8	m		
d.1.	0203-01	poz. spec. nr 5			
3		77	m	77.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.00</b>
67	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
d.1.	0727-03	poz. spec. nr 5			
3		24	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
68	KNR 4-03-	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1202-0100	poz. spec. nr 6			
3		7	pomiar	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
69	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-05	poz. spec. nr 6			
3		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
70	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych	pomiar		
d.1.	1307-02	poz. spec. nr 6			
3		18	pomiar	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
71		Uruchomienie domofonu	kpl.		
d.1.		poz. spec. nr6			
3		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
72		Wyłączenie przez TAURON	kpl.		
d.1.		poz. spec. nr5			
3		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Demontaż</b>			
73	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt		
d.1.	0202-07	poz. spec. nr5			
4		8	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNNR 0-09-d.1. 0804-0800 4	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach poz. spec. nr5 470	m m	 470.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>
75	KNNR 0-09-d.1. 0501-0500 4	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych poz. spec. nr 5 41	szt. szt.	 41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
76	KNR 4-03-d.1. 1130-0700 4	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników uszczelnionych o 2 przyłączanych przewodach poz. spec. nr 5 58	szt. szt.	 58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
77	KNR 4-03-d.1. 1120-0600 4	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2 poz. spec. nr 5 60	szt. szt.	 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
78	KNNR 9 d.1. 0402-05 4	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych poz. spec. nr 5 60	szt. szt.	 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>2</b>		<b>Połączenia wyrównawcze w budynku</b>			
79	KNR 4-03 d.2 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm poz. spec. nr 5 4	otw. otw.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
80	KNNR 5 d.2 0211-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - przewód Lgy 6 poz. spec. nr 5 30	m m	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
81	KNNR 5 d.2 0211-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - przewód N2XH 16 poz. spec. nr 5 15	m m	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
82	KNR 5-08 d.2 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm poz. spec. nr 5 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
83	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Główna szyna wyrównawcza poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
84	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 poz. spec. nr 5 10	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
85	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) poz. spec. nr 6 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>Wykonanie instalacji elektrycznej w mieszkaniach</b>			
86	KNR 4-03 d.3 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w cegle poz. spec nr 5 343	m m	 343.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.00</b>
87	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle poz. spec. nr 5 577	m m	 577.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>577.00</b>
88	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz. spec. nr 5 920	m m	 920.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>920.00</b>
89	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz. spec. nr 5	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.5	m <sup>3</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
90	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły poz. spec. nr 5 84	otw.  otw.	  84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
91	KNNR 4-01 d.3 0103-23	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. - wariant 1 poz. spec. nr 5 84	szt.  szt.	  84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
92	KNNR 5 d.3 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy przewód YDY 5x2,5 poz. spec. nr 5 105	m  m	  105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
93	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDY 3x2,5 poz. spec. nr 5 917	m  m	  917.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>917.00</b>
94	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDY 3x1,5 poz. spec. nr 5 392	m  m	  392.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.00</b>
95	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDY 4x1,5 poz. spec. nr 5 126	m  m	  126.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
96	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDY 5x1,5 poz. spec. nr 5 56	m  m	  56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
97	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - przewód YDY 2x1,5 poz. spec. nr 5 21	m  m	  21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
98	KNNR 5 d.3 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura PCV FI 18 poz. spec. nr 5 133	m  m	  133.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.00</b>
99	KNNR 5 d.3 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód antenowy TRIEST - 113 PE żelowany poz. spec. nr 5 142	m  m	  142.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.00</b>
100	KNNR 5 d.3 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód UTP kat 5a poz. spec. nr 5 142	m  m	  142.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.00</b>
101	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz. spec. nr 5 224	szt.  szt.	  224.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.00</b>
102	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz. spec. nr 5 154	szt.  szt.	  154.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.00</b>
103	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach poz. spec. nr 5 70	szt.  szt.	  70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
104	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej poz. spec. nr 5 12	szt.  szt.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
105	KNNR 5 d.3 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej poz. spec. nr 5	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
106	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej poz. spec. nr 5 8	szt.		
			szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
107	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej poz. spec. nr 5 7	szt.		
			szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
108	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> poz. spec. nr 5 78	szt.		
			szt.	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
109	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> poz. spec. nr 5 42	szt.		
			szt.	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
110	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> poz. spec. nr 5 7	szt.		
			szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
111	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo RJ 45 kat 5 z ramką poz. spec. nr 5 7	szt.		
			szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
112	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo antenowe z ramką poz. spec. nr 5 7	szt.		
			szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
113	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz. spec. nr 6 56	pomiar		
			pomiar	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
114	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz. spec. nr 6 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
115	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy poz. spec. nr 6 1	odc.		
			odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
116	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) poz. spec. nr 6 7	szt.		
			szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
117	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) poz. spec. nr 6 141	szt.		
			szt.	141.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.00</b>
118	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) poz. spec. nr 6 42	prób.		
			prób.	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
119	KNNR 5 d.3 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych poz. spec. nr 6 14	pomiar		
			pomiar	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>