

# PRZEDMIAR - ELEKTRYKA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Maszewo, gm. Cewice</b>					
<b>1</b>	<b>CPV-31310000-2</b>	<b>WLZ</b>			
1 KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	2	otw.		
			otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2 KNNR 5 d.1 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	30	m		
			m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
3 KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - LY 25	150	m		
			m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
4 KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	10	szt.z ył szt.z ył	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>2</b>	<b>31214500-4</b>	<b>Tablica rozdzielcza - RS</b>			
5 KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RS)	1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6 KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RS	36	szt.		
			szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
7 KNR 5-14 d.2 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	2	m		
			m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3</b>	<b>45315300-1</b>	<b>Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RS</b>			
8 KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	18	otw.		
			otw.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
9 KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	220	m		
			m	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
10 KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	340	m		
			m	340.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.00</b>
11 KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	45	szt.		
			szt.	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
12 KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	45	szt.		
			szt.	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
13 KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wylącznik p.t.		szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
14	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki schodowe	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
15	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 mm2	szt.		
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
16	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
17	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
18	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
19	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 mm2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy świetłówe - SRS	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
21	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy świetłówe awaryjne SRS AW	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
22	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy świetłówe SD	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
23	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy świetłówe awaryjne SD AW	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
24	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
25	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
26	KNNR 5 d.3 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 5 d.3 0204-03	Ogrzewanie podłogowe	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
28	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył szt.ż ył	86.00	
		86			
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
<b>4</b>	<b>31214500-4</b>	<b>Tablica rozdzielcza - RB</b>			
29	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RB)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RB	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
31	KNR 5-14 d.4 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>5</b>	<b>45315300-1</b>	<b>Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RB</b>			
32	KNNR 5 d.5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
33	KNNR 5 d.5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m		
		90	m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
34	KNNR 5 d.5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
35	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
36	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
37	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wylłącznik p.t.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki dwubiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39	KNNR 5 d.5 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>	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
41	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
44	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy świetłówkowe - SRS	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
45	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy świetłówkowe awaryjne SRS AW	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
46	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
47	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
48	KNNR 5 d.5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
49	KNNR 5 d.5 0204-03	Ogrzewanie podłogowe	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
50	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		27	szt.ż ył	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
<b>6 33196200-2 EA13-1 Instalacja przyzywowa - WC niepełnosprawnych</b>					
51	KNNR 5 d.6 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
52	KNNR 5 d.6 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 2*	m		
		1	m	30.00	
		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
54	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
55	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7 31527260-6 Oświetlenie zewnętrzne</b>					
56	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RS	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
57	KNNR 5 d.7 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył szt.ż ył	3.00	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
58	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59	KNNR 5 d.7 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		100*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
60	KNNR 5 d.7 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		100*0.4*0.4	m <sup>3</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
61	KNNR 5 d.7 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		80	m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
62	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 100 mm	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
63	KNNR 5 d.7 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSY3*4	m		
		80	m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
64	KNNR 5 d.7 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 3*4	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
65	KNNR 5 d.7 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie do lamp	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNNR 5 d.7 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
67	KNNR 5 d.7 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
68	KNNR 5 d.7 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
69	KNNR 5 d.7 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		4	kpl.p rzew	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
70	KNNR 5 d.7 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
71	KNNR 5 d.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>8</b>	<b>71355000-1 KA04-1</b>	<b>Badania i pomiary</b>			
72	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		39		39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
73	KNNR 5 d.8 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
74	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		42	szt.	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
76	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77	KNR 13-21 d.8 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>