

## KOSZTORYS OFERTOWY

**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU GOSPODARCZEGO I POŁĄCZENIE Z LOKALAMI MIESZKALNYMI NR 10 I 12 W  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn., nr rys.	Opis	Jedn.przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
1 d.1	KNNR 5 0407-02	ST-IE 2.2.1.1. rys. E-6,7,8	Montaż wyłącznika nadprądowego S3-C-50A w TG	szt.	1,00		
2 d.1	KNNR 5 0404-06 rys. E-7	ST-IE 2.2.1.1. rys. E-6,7,8	Obudowa wnekowa z tworzyw termoutwardzalnych o wym. 300x600x250 z wkładką Master Key	szt.	2,00		
3 d.1	KNNR 5 0404-05 rys. E-7	ST-IE 2.2.1.1. rys. E-6,7,8	Obudowa wnekowa z tworzyw termoutwardzalnych o wym. 300x400x250 z wkładką Master Key	szt.	2,00		
4 d.1	KNNR 5 0406-01 rys. E-7	ST-IE 2.2.1.1. rys. E-6,7,8	Montaż tablicy licznikowej TL-3f bez wyposażenia	szt.	2,00		
5 d.1	KNNR 5 0406-01 rys. E-7	ST-IE 2.2.1.1. rys. E-6,7,8	Montaż obudowy do wyłączników S3 IP20 - S4	szt.	2,00		
6 d.1	KNNR 5 0407-02 rys. E-7	ST-IE 2.2.1.1. rys. E-6,7,8	Wyłącznik nadprądowy S3 C 25A	szt.	1,00		
7 d.1	KNNR 5 0407-02 rys. E-7	ST-IE 2.2.1.1. rys. E-6,7,8	Wyłącznik nadprądowy S3 C 20A	szt.	1,00		
8 d.1	KNNR 5 0408-03 rys. E-7	ST-IE 2.2.1.1. rys. E-6,7,8	Listwa przyłączeniowa LZ-35 (zaciski L1, L2, L3, N)	szt.	1,00		
9 d.1	KNNR 5 0408-04 rys. E-7	ST-IE 2.2.1.1. rys. E-6,7,8	Listwa przyłączeniowa LZ-35 (zacisk PE)	szt.	1,00		
10 d.1	KNNR 5 0408-01 rys. E-7	ST-IE 2.2.1.1. rys. E-6,7,8	Szyna do aparatów modułowych TH 35x7,5	szt.	1,00		
11 d.1	KNNR 5 0407-04	ST-IE 2.2.1.1. rys. E-6,7,8	FR - wyłącznik instalacyjny 3-bieg. 80A na szynie TH	szt.	1,00		
12 d.1	KNNR 5 0407-04	ST-IE 2.2.1.1. rys. E-6,7,8	U> wyzwalacz wzrostowy na szynie TH	szt.	1,00		
13 d.1	KNNR 5 0407-01	ST-IE 2.2.1.1. rys. E-6,7,8	S1-C6A - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy na szynie TH	szt.	3,00		
14 d.1	KNNR 5 0407-04	ST-IE 2.2.1.1. rys. E-6,7,8	PF - automatyczny przełącznik faz Ue=3x230V+N, Uwy=230V AC, histreza 5V, Iob<16A z sygnalizacją nap. wejściowych 3x LED, na szynie TH	szt.	1,00		
15 d.1	KNNR 5 0110-01-p.anal rys. E-7	ST-IE 2.2.1.1. rys. E-6,7,8	Płyta elektroizolacyjna	m2	0,24		
16 d.1	KNNR 5 0404-08 rys. E-8	ST-IE 2.2.1.1. rys. E-6,7,8	Maskownica tablicy TO na wzór staromiejski o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

17 d.2	KNNR 5 0406-01	ST-IE 2.2.1.2. rys. E-6	Montaż tablicy mieszkaniowej - TM : rozdzielnica natynkowa z osłoną izolacyjną dla min. 12 modułów z drzwiczkami transparentnymi, o parametrach: U=400V, I=63A, IP-20.	szt.	2,00		
18 d.2	KNNR 5 0407-01	ST-IE 2.2.1.2. rys. E-6	Montaż wyłącznika nadprądowego S1 B 10-20A	szt.	5,00		
19 d.2	KNNR 5 0407-01	ST-IE 2.2.1.2. rys. E-6	Montaż wyłącznika nadprądowego S3 B-16A	szt.	1,00		
20 d.2	KNNR 5 0407-03	ST-IE 2.2.1.2. rys. E-6	Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego P4-25/0,03A	szt.	1,00		
21 d.3	KNR 4-03 1001-09	ST-IE 5.2, 2.2.3.1. rys. E- 1,2,3,6	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur do 50 mm w cegle	m	12,00		
22 d.3	KNR 4-03 1001-30	ST-IE 5.2, 2.2.3.1. rys. E- 1,2,3,6	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur do 50 mm w betonie	m	8,00		
23 d.3	KNNR 5 0101-08	ST-IE 5.2, 2.2.3.1. rys. E- 1,2,3,6	Rury osłonowe z polietylenu- HDPE o śr. 50/50 mm niebieskie układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	12,00		
24 d.3	KNNR 5 0101-04	ST-IE 5.2, 2.2.3.1. rys. E- 1,2,3,6	Rury osłonowe z polietylenu- HDPE o śr. 50/50 mm niebieskie w gotowych bruzdach w betonie	m	8,00		
25 d.3	KNNR 5 0701-02	ST-IE 5.2, 2.2.3.1. rys. E- 1,2,3,6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	10,00		
26 d.3	KNNR 5 0705-01	ST-IE 5.2, 2.2.3.1. rys. E- 1,2,3,6	Rury osłonowe z polietylenu- HDPE o śr. 50/50 mm niebieskie układane w rowie kablowym	m	12,00		
27 d.3	KNNR 5 0706-01	ST-IE 5.2, 2.2.3.1. rys. E- 1,2,3,6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	16,00		
28 d.3	KNNR 5 0713-02	ST-IE 5.2, 2.2.3.1. rys. E- 1,2,3,6	Układanie kabla YKYżo-5x10mm2 w rurach	m	30,00		
29 d.3	KNNR 5 0702-02	ST-IE 5.2, 2.2.3.1. rys. E- 1,2,3,6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	8,00		
30 d.3	KNR 4-03 1003-22	ST-IE 5.2, 2.2.3.1. rys. E- 1,2,3,6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 50 mm	otw.	1,00		
31 d.3	KNR 4-01 0705-08 analogia	ST-IE 5.2, 2.2.3.1. rys. E- 1,2,3,6	Pokrycie bruzdy z przewodami elektrycznymi w posadzce betonowej o szer. do 20 cm	m	8,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

32 d.4	KNR 4-03 1001-13	ST-IE rys. E-3,5,6	Wykucie bruzd dla rur PCV-21mm w cegle	m	34,00		
33 d.4	KNR 4-03 1003-22	ST-IE rys. E-3,5,6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 50 mm	otw.	4,00		
34 d.4	KNR 4-03 1003-06	ST-IE rys. E-3,5,6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	4,00		
35 d.4	KNNR 5 0102-06	ST-IE 2.2.3 rys. E-3,5,6	Rura z PCV-21mm układana p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	34,00		
36 d.4	KNNR 5 0114-02	ST-IE rys. E-3,5,6	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 21 mm	szt.	4,00		
37 d.4	KNNR 5 0203-01	ST-IE 2.2.3.3. rys. E-3,5,6	Przewody kabelkowe YDY-4x1,5mm2 wciągane do rur	m	16,00		
38 d.4	KNNR 5 0203-03	ST-IE 2.2.3.2. rys. E-3,5,6	Przewody kabelkowe YDYżo 450/750V - 5x4mm2 wciągane do rur	m	18,00		
39 d.4	KNR 4-03 1012-01	ST-IE rys. E-3,5,6	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - włąz do TM	m	34,00		
40 d.4	KNR 4-03 1014-01	ST-IE rys. E-3,5,6	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,26		
41 d.4	KNNR 5 0307-01	ST-IE 2.2.3.3. rys. E-3,5,6	GWP- główny przycisk p-poż. z sygnalizacją zadziałania IP-55 typu ROP	szt.	1,00		
42 d.5	KNR 4-03 1001-05	ST-IE rys. E-1,2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	12,00		
43 d.5	KNNR 5 0205-01	ST-IE rys. E-1,2	Przewód YDYżo-450/750V 3x1,5mm2 układany p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	12,00		
44 d.5	KNNR 5 0502-01	ST-IE 2.2.4.5 rys. E-1,2	Oprawa oświetleniowa ozdobna na wzór starego miasta z lampą LED 10W/230V, E27- wg załącznika nr 1 do projektu	kpl.	3,00		
45 d.5	KNNR 5 0406-01	ST-IE 2.2.4.4 rys. E-1,2	Czujnik ruchu IP-54, kąt detekcji 180 st., zasięg 12m	szt.	3,00		
46 d.5	KNR 4-03 1012-01	ST-IE rys. E-1,2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	12,00		
47 d.5	KNR 4-03 1014-01	ST-IE rys. E-1,2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,09		
48 d.6	KNR 4-03 1001-05	ST-IE rys. E-3,4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	143,50		

## KOSZTORYS OFERTOWY

49 d.6	KNNR 5 1209-08	ST-IE rys. E-3,4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5,00		
50 d.6	KNNR 5 1209-04	ST-IE rys. E-3,4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,00		
51 d.6	KNNR 5 0205-01	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Przewód YDYżo- 450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> układany p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	45,00		
52 d.6	KNNR 5 0205-01	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Przewód YDYżo- 450/750V 2x1,5mm <sup>2</sup> układany p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -	m	18,00		
53 d.6	KNNR 5 0205-01	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Przewód YDYżo- 450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup> układany p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10,00		
54 d.6	KNNR 5 0205-01	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Przewód YDYżo- 450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> układany p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	120,00		
55 d.6	KNNR 5 0602-04	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Przewody uziemiające i wyrównawcze DYżo- 450/750V 4mm <sup>2</sup> pt.	m	12,00		
56 d.6	KNNR 5 0613-01	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	3,00		
57 d.6	KNNR 5 0613-04	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.	1,00		
58 d.6	KNNR 4-03 1012-01	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	143,50		
59 d.6	KNNR 4-03 1014-01	ST-IE rys. E-3,4	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej	m <sup>3</sup>	0,11		
60 d.6	KNNR 5 0301-11	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	80,00		
61 d.6	KNNR 5 0302-01	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	25,00		
62 d.6	KNNR 5 0302-05	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	55,00		
63 d.6	KNNR 5 0306-02	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

64 d.6	KNNR 5 0306-02	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Przyciski hermetyczny z napisem "dzwonek" jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,00		
65 d.6	KNNR 5 0306-03	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5,00		
66 d.6	KNNR 5 0306-03	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,00		
67 d.6	KNNR 5 0308-03	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe podwójne o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (pokoje i część w kuchni)	szt.	9,00		
68 d.6	KNNR 5 0308-05	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2- biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	7,00		
69 d.6	KNNR 5 0301-02	ST-IE rys. E-3,4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt	1,00		
70 d.6	KNNR 5 0302-04	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Puszka instalacyjna podtynkowa prost. uniw. PO105x105 - do elektrycznej kuchni	szt.	1,00		
71 d.6	KNNR 5-08 0817-07	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Montaż listew zaciskowych LZ-5x4mm <sup>2</sup> w puszkach instalacyjnych	szt.	2,00		
72 d.6	KNNR 5-08 0817-07	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Montaż złączy 3- biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.	16,00		
73 d.6	KNNR 5 0406-01	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Montaż dzwonka sygnalizacji przyzywowej 230V	szt.	1,00		
74 d.6	KNNR 5 0502-01	ST-IE 2.2.4.5 rys. E-3	Oprawa oświetleniowa ozdobna na wzór starego miasta z lampą LED 10W/230V, E27- wg załącznika nr 1 do projektu	kpl.	1,00		
75 d.6	KNNR 5 0406-01	ST-IE 2.2.4.4 rys. E-3,4	Czujnik ruchu IP-54, ką detekcji 180 st., zasięg 12m	szt.	1,00		
76 d.6	KNNR 4-03 1012-01	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	143,50		
77 d.6	KNNR 4-03 1014-01	ST-IE 2.2.4. rys. E-3,4	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej	m <sup>3</sup>	1,08		

## KOSZTORYS OFERTOWY

78 d.7	KNR 5-08 0402-03	ST-IE 2.2.4.6	Kuchnia elektryczna wolnostojąca, z płytą ceramiczną cztero-półową HiLight, z piekarnikiem, o mocy całkowitej do 8 kW, napięcie 3x400/230V, klasa energetyczna A-20%, wymiary: wysokość: 85cm, szerokość: 50cm, głębokość: 60cm, pojemność piekarnika: 69 l.	szt.	1,00		
79 d.8	KNNR 5 1301-01	ST-IE-6.2.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5,00		
80 d.8	KNNR 5 1301-02	ST-IE-6.2.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4,00		
81 d.8	KNNR 5 1304-01	ST-IE-6.2.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,00		
82 d.8	KNNR 5 1305-01	ST-IE-6.2.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
83 d.8	KNNR 5 1305-02	ST-IE-6.2.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	15,00		
84 d.9		ST-IE 5.2.2.	Demontaż napowietrznego przerzutu i istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.	1,00		
RAZEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA (NETTO)						-	
DZIAŁ INSTALACJE ELEKTRYCZNE							

Słownie zł:.....