

KOSZTORYS OFERTOWY

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	5 / 3	5
Element nr 1. Instalacje elektryczne				
Element nr 1.1. Tablice rozdzielcze - rozdzielnica wyłącznika głównego [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]				
1. KNNR 5 0404-02 [E-01.00.00] Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1,00		
2. KNNR 5 0406-01 [E-01.00.00] Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w rozdzielnicy WG	szt.	5,00		
3. KNR 5-14 0517-03 [E-01.00.00] Układanie przewodów 10.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m	10,00		
4. KNNR 5 0204-03 [E-01.00.00] Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód HDGs 2*1,5 do podłączenia przycisku ppoż.	m	170,00		
Razem wartość elementu nr 1.1				
Element nr 1.2. WLZ [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]				
5. KNNR 5 0113-02 [E-01.00.00] Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m	15,00		
6. KNNR 5 0113-01 [E-01.00.00] Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m	190,00		
7. KNNR 5 0201-09 [E-01.00.00] Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm ² wciągane do rur	m	75,00		
8. KNNR 5 0201-06 [E-01.00.00] Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m	850,00		
9. KNNR 5 0103-03 [E-01.00.00] Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m	230,00		
10. KNNR 5 0203-02 [E-01.00.00] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur- YDYżo 3*4, zasilanie TA	m	170,00		
11. KNNR 5 0203-02 [E-01.00.00] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur -YDYżo 3*4, zasilanie RWC	m	60,00		
12. KNNR 5 0205-03 [E-01.00.00] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3*6, w/lz mieszkań	m	840,00		
13. KNNR 5 1204-04 [E-01.00.00] Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.	16,00		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	5 / 3	5
14. KNNR 5 1204-03 [E-01.00.00] Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	40,00		
15. KNNR 5 1203-06 [E-01.00.00] Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	16,00		
16. KNNR 5 1203-05 [E-01.00.00] Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	40,00		
17. KNNR 5 1203-09 [E-01.00.00] Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	40,00		
18. KNNR 5 1203-10 [E-01.00.00] Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	504,00		
19. KNNR 5 1209-12 [E-01.00.00] Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	6,00		
20. KNNR 5 1209-10 [E-01.00.00] Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	80,00		
Razem wartość elementu nr 1.2				
Element nr 1.3. Tablica rozdzielcza główna - TG [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]				
21. KNNR 5 0404-01 [E-01.00.00] Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TG)	szt.	1,00		
22. KNNR 5 0406-01 [E-01.00.00] Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TG	szt.	25,00		
23. KNNR 5 0406-01 [E-01.00.00] Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablice licznikowe	szt.	2,00		
Razem wartość elementu nr 1.3				
Element nr 1.4. Tablica rozdzielcze administracyjna - TA [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]				
24. KNNR 5 0404-01 [E-01.00.00] Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TA)	szt.	4,00		
25. KNNR 5 0406-01 [E-01.00.00] Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TA	szt.	33,00		
Razem wartość elementu nr 1.4				
Element nr 1.5. Instalacja elektryczna - obwody zasilane z TA [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]				
26. KNNR 5 1209-05 [E-01.00.00] Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	120,00		
27. KNNR 5 0204-03 [E-01.00.00] Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 2*2,5 - oświetlenie piwnic	m	620,00		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	5 / 3	5
28. KNNR 5 0204-03 [E-01.00.00] Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m	180,00		
29. KNNR 5 0204-03 [E-01.00.00] Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 4*1,5	m	400,00		
30. KNNR 5 0301-02 [E-01.00.00] Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	148,00		
31. KNNR 5 0307-01 [E-01.00.00] Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	65,00		
32. KNNR 5 0307-03 [E-01.00.00] Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.	8,00		
33. KNNR 5 0306-02 [E-01.00.00] Łączniki i przyciski w puszcze instalacyjnej - czujka ruchu	szt.	60,00		
34. KNNR 5 0308-05 [E-01.00.00] Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	15,00		
35. KNNR 5 0502-01 [E-01.00.00] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa w piwnicy	kpl.	70,00		
36. KNNR 5 0502-01 [E-01.00.00] Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa z czujnikiem ruchu	kpl.	18,00		
37. KNNR 5 0502-01 [E-01.00.00] Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa z modułem awaryjnym i czujnikiem ruchu	kpl.	13,00		
38. KNNR 5 0502-01 [E-01.00.00] Oprawy przykręcane LED	kpl.	40,00		
39. KNNR 5 0502-01 [E-01.00.00] Oprawy przykręcane LED z modułem awaryjnym	kpl.	4,00		
40. KNNR 5 0511-01 [E-01.00.00] Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.	7,00		
41. KNNR 5 1203-01 [E-01.00.00] Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	63,00		
Razem wartość elementu nr 1.5				
Element nr 1.6. Tablice rozdzielcze [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]				
42. KNNR 5 0404-01 [E-01.00.00] Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - obudowa TL	szt.	4,00		
43. KNNR 5 0406-01 [E-01.00.00] Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablice licznikowe w TL	szt.	48,00		
44. KNNR 5 0406-01 [E-01.00.00] Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TL	szt.	48,00		
45. KNNR 5 0404-01 [E-01.00.00] Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RWC, TM)	szt.	49,00		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	5 / 3	5
46. KNNR 5 0406-01 [E-01.00.00] Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RWC, TM	szt.	537,00		
47. KNR 5-14 0517-03 [E-01.00.00] Układanie przewodów 10.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	40,00		
Razem wartość elementu nr 1.6				
Element nr 1.7. Instalacja elektryczna w mieszkaniach, węźle cieplnym [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]				
48. KNNR 5 1209-05 [E-01.00.00] Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	300,00		
49. KNNR 5 0204-03 [E-01.00.00] Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m	1860,00		
50. KNNR 5 0204-03 [E-01.00.00] Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 4*1,5	m	180,00		
51. KNNR 5 0204-03 [E-01.00.00] Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m	2820,00		
52. KNNR 5 0202-02 [E-01.00.00] Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach- połączenia wyrównawcze miejscowe	m	480,00		
53. KNNR 5 0301-11 [E-01.00.00] Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	1090,00		
54. KNNR 5 0302-01 [E-01.00.00] Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	1090,00		
55. KNNR 5 0306-02 [E-01.00.00] Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wylącznik p.t.	szt.	144,00		
56. KNNR 5 0306-04 [E-01.00.00] Łączniki dwubiegunowe	szt.	132,00		
57. KNNR 5 0306-04 [E-01.00.00] Łączniki schodowe	szt.	48,00		
58. KNNR 5 0306-02 [E-01.00.00] Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- przycisk "dzwonek"	szt.	48,00		
59. KNNR 5 0308-01 [E-01.00.00] Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	718,00		
60. KNNR 5 0301-02 [E-01.00.00] Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	144,00		
61. KNNR 5 0308-05 [E-01.00.00] Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	96,00		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	5 / 3	5
62. KNNR 5 0406-01 [E-01.00.00] Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonki sygnalizacyjne	szt.	48,00		
63. KNNR 5 0504-02 [E-01.00.00] Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	48,00		
64. KNNR 5 0511-01 [E-01.00.00] Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.	4,00		
65. KNNR 5 1201-01 [E-01.00.00] Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	264,00		
66. KNR-W 5-08 0808-07 [E-01.00.00] Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.	264,00		
67. KNNR 5 1203-08 [E-01.00.00] Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	1024,00		
Razem wartość elementu nr 1.7				
Element nr 1.8. Instalacja odgromowa [CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa]				
68. KNNR 5 0605-05 [E-01.00.00] Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	200,00		
69. KNNR 5 0601-05 [E-01.00.00] Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	420,00		
70. KNNR 5 0101-06 [E-01.00.00] Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	210,00		
71. KNNR 5 0601-06 [E-01.00.00] Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	210,00		
72. KNNR 5 0612-01 [E-01.00.00] Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	11,00		
73. KNNR 5 0612-06 [E-01.00.00] Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	11,00		
74. KNNR 5 0611-11 [E-01.00.00] Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	76,00		
75. KNNR 5 0611-05 [E-01.00.00] Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	11,00		
76. KNNR 5 0614-03 [E-01.00.00] Osłony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.	11,00		
Razem wartość elementu nr 1.8				
Element nr 1.9. Instalacja domofonowa [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	5 / 3	5
77. KNNR 5 1209-10 [E-01.00.00] Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	48,00		
78. KNNR 5 0301-03 [E-01.00.00] Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym (domofony i kasety wywoławcze)	szt.	48,00		
79. KNNR 5 1207-05 [E-01.00.00] Wykucie bruzd dla rur RKLG18 w cegle	m	288,00		
80. KNNR 5 0103-02 [E-01.00.00] Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	70,00		
81. KNNR 5 0101-05 [E-01.00.00] Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	288,00		
82. KNNR 5 0204-03 [E-01.00.00] Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m	60,00		
83. KNNR 5 0201-02 [E-01.00.00] Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur -przewód YTKSY 6*2*0,5	m	1440,00		
84. KNNR 5 1203-01 [E-01.00.00] Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6,00		
85. KNNR 5 0406-01 [E-01.00.00] Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (domofony i kasety wywoławcze)	szt.	60,00		
Razem wartość elementu nr 1.9				
Element nr 1.10. Instalacja teletechniczna [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]				
86. KNNR 5 1209-11 [E-01.00.00] Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	88,00		
87. KNNR 5 0301-11 [E-01.00.00] Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	192,00		
88. KNNR 5 1207-05 [E-01.00.00] Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m	400,00		
89. KNNR 5 0103-04 [E-01.00.00] Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m	60,00		
90. KNNR 5 0101-05 [E-01.00.00] Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	400,00		
91. KNNR 5 0302-01 [E-01.00.00] Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	192,00		
92. KNNR 5 0404-05 [E-01.00.00] Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - skrzynka teletechniczna	szt.	48,00		
93. KNNR 5 0408-02 [E-01.00.00] Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.	48,00		
94. KNNR 5 0201-02 [E-01.00.00] Przewody izolowane wciągane do rur - przewód RG11	m	75,00		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	5 / 3	5
95. KNNR 5 0201-02 [E-01.00.00] Przewody izolowane wciągane do rur - przewód RG6	m	1440,00		
96. KNNR 5 0201-02 [E-01.00.00] Przewody wciągane do rur -przewód UTP kat. 5e	m	1440,00		
97. KNNR 5 0201-02 [E-01.00.00] Przewody wciągane do rur -przewód ULTIMODE BS 48 SM	m	1440,00		
98. KNNR 5 0404-04 [E-01.00.00] Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - szafa RACK	szt.	1,00		
99. KNR 5-06 1402-01 [E-01.00.00] Montaż anten stacjonarnych TVK o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m	szt.	1,00		
100. KNR 5-06 1402-01 [E-01.00.00] Montaż anten satelitarnych TV o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji na wys. 20 m	szt.	2,00		
101. KNR-W 5-08 0401-09 [E-01.00.00] Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	23,00		
102. KNNR 5 0405-06 [E-01.00.00] Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	5,00		
103. KNNR 5 0406-02 [E-01.00.00] Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.	18,00		
Razem wartość elementu nr 1.10				
Element nr 1.11. Instalacja połączeń wyrównawczych [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]				
104. KNNR 5 0602-02 [E-01.00.00] Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	120,00		
105. KNNR 5 0611-05 [E-01.00.00] Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	18,00		
106. KNNR 5 0613-01 [E-01.00.00] Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	25,00		
107. KNNR 5 1209-11 [E-01.00.00] Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	18,00		
Razem wartość elementu nr 1.11				
Element nr 1.12. Badania i pomiary [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]				
108. KNNR 5 1301-01 [E-01.00.00] Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	323,00		
109. KNNR 5 1301-02 [E-01.00.00] Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	147,00		
110. KNNR 5 1304-01 [E-01.00.00] Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	48,00		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	5 / 3	5
111. KNNR 5 1304-05 [E-01.00.00] Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
112. KNNR 5 1304-06 [E-01.00.00] Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	828,00		
113. KNNR 5 1304-03 [E-01.00.00] Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
114. KNNR 5 1304-04 [E-01.00.00] Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	10,00		
115. KNR 13-21 0402-03 [E-01.00.00] Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	101,00		
Razem wartość elementu nr 1.12				
Razem wartość elementu nr 1				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu	
VAT %	8,00%
Całkowita wartość wyceny	