

Obmiar robót

1. Rozdzielnice i tablice obiektowe		
1	<i>KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża betonowego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe krotność= 1,00</i>	<i>147,00 szt</i>
2	<i>KNR 5-08 0404-10-020 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozdzielnica RG-A1 krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>
3	<i>KNR 5-08 0404-10-020 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozdzielnica RG-A1 krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
4	<i>KNR 5-08 0404-10-020 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozdzielnica RA-A1 krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>
5	<i>KNR 5-08 0404-10-020 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozdzielnica RA-A1 krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
6	<i>KNR 5-08 0404-10-020 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozdzielnica RA-A1/KO1 krotność= 1,00</i>	<i>18,00 szt</i>
7	<i>KNR 5-08 0404-10-020 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozdzielnica RA-A1/KO1 krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
8	<i>KNR 5-08 0404-10-020 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozdzielnica RA-A1/KO7 krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>
9	<i>KNR 5-08 0404-10-020 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozdzielnica RA-A1/KO7 krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
10	<i>KNNR 5 0404-040-020 Tablice rozdzielcze elektryczne - typ TM-1 krotność= 1,00</i>	<i>69,00 szt</i>
11	<i>KNNR 5 0404-040-020 Tablice rozdzielcze elektryczne - typ TM-2 krotność= 1,00</i>	<i>30,00 szt</i>
12	<i>KNNR 5 0404-040-020 Tablice rozdzielcze elektryczne - typ TA-A1/K1-K3, -K4, -K6, -K7 krotność= 1,00</i>	<i>15,00 szt</i>
13	<i>KNNR 5 0404-040-020 Tablice rozdzielcze elektryczne - typ TA-A1/K2, TA-A1/K5 krotność= 1,00</i>	<i>6,00 szt</i>
14	<i>KNNR 5 0404-040-020 Tablice rozdzielcze elektryczne - tablica do kotłowni gazowej krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>
15	<i>KNNR 5 0404-040-020 Tablice rozdzielcze elektryczne - tablica do kotłowni gazowej krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
16	<i>KNNR 5 0404-070-020 Obudowy o powierzchni do 0,5 m2 do tablic rozdzielczych krotność= 1,00</i>	<i>120,00 szt</i>

2. Trasy kablowe		
17	<i>KNR 5-08 0226-04-040 Montaż korytek kablowych 400x50 na ścianach i sufitach z betonu przez mocowanie do kołków rozporowych krotność= 1,00</i>	<i>45,00 m</i>
18	<i>KNR 5-08 0226-04-040 Montaż korytek kablowych 200x50 na ścianach i sufitach z betonu przez mocowanie do kołków rozporowych krotność= 1,00</i>	<i>90,00 m</i>
19	<i>KNR 5-08 0226-04-040 Montaż korytek kablowych 100x50 na ścianach i sufitach z betonu przez mocowanie do kołków rozporowych krotność= 1,00</i>	<i>150,00 m</i>
20	<i>KNR 4-03 1001-01-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły krotność= 1,00</i>	<i>540,00 m</i>
21	<i>KNR 5-08 0107-04-040 Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd krotność= 1,00</i>	<i>210,00 m</i>
22	<i>KNR 5-08 0107-03-040 Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd krotność= 1,00</i>	<i>150,00 m</i>
23	<i>KNR 5-08 0101-04-040 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża betonowego sprzętem mechanicznym.Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych krotność= 1,00</i>	<i>300,00 m</i>
24	<i>KNR 5-08 0110-01-040 Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach krotność= 1,00</i>	<i>300,00 m</i>
25	<i>KNR 5-08 0107-03-040 Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd krotność= 1,00</i>	<i>180,00 m</i>
26	<i>KNR 5-08 0113-05-040 Rury DVK160 układane w ziemi na gotowym podłożu krotność= 1,00</i>	<i>45,00 m</i>
27	<i>KNR 4-03 1014-01-060 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej krotność= 1,00</i>	<i>1,70 m³</i>
1. 540*0,07*0,045		<i>1,70</i>
28	<i>KNR 4-03 1012-02-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm krotność= 1,00</i>	<i>540,00 m</i>
3. Wewnętrzne linie zasilające WLZ		
29	<i>KNR 5-08 0212-02-040 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YKYżo 5x25 0,6/1kV krotność= 1,00</i>	<i>990,00 m</i>

30	KNR 5-08 0212-02-040 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YDYżo 5x4 0,6/1kV krotność= 1,00	2 760,00 m
31	KNNR 5 0203-020-040 Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewód DY4 krotność= 1,00	60,00 m
32	KNR 5-08 0212-03-040 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YAKY 4x240 0,6/1kV krotność= 1,00	210,00 m
33	KNR 5-08 0813-03-020 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. krotność= 1,00	490,00 szt
4. Instalacje elektryczne		
34	KNR 4-03 1001-01-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły krotność= 1,00	21 750,00 m
35	KNR 5-08 0210-01-040 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu. Przewód YDYp 3x2,5 krotność= 1,00	9 000,00 m
36	KNR 5-08 0210-01-040 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże z cegły lub betonu. Przewód YDYp 3x1,5 krotność= 1,00	10 200,00 m
37	KNR 5-08 0210-01-040 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu. Przewód YDYp 5x2,5 krotność= 1,00	1 500,00 m
38	KNR 5-08 0210-01-040 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu. Przewód YDYp 4x1,5 krotność= 1,00	1 050,00 m
39	KNR 4-03 1014-01-060 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej krotność= 1,00	76,13 m ³
1. 21750*0,05*0,07		76,13
40	KNR 4-03 1012-01-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm krotność= 1,00	21 750,00 m
41	KNR 5-08 0201-03-040 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża sprzętem mechan.Przykręcenie uchwytów do kołków plastik..podłoże betonowe krotność= 1,00	1 245,00 m
42	KNR 5-08 0211-06-040 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu,mocowane uchwytami odstępowymi. Przewód YDY 3x1,5 krotność= 1,00	150,00 m
43	KNR 5-08 0211-06-040 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu,mocowane uchwytami odstępowymi. Przewód YDY 3x2,5 krotność= 1,00	90,00 m

44	<i>KNR 5-08 0211-06-040 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytnymi odstępowymi. Przewód YDY 5x4 krotność= 1,00</i>	105,00 m
45	<i>KNR 5-08 0211-06-040 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytnymi odstępowymi. Przewód HDGs 3x2,5 krotność= 1,00</i>	900,00 m
46	<i>KNR 5-08 0813-03-020 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. krotność= 1,00</i>	1 750,00 szt
47	<i>KNR 5-08 0210-01-040 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu. Przewód zasilania podgrzewanych wpustów dachowych krotność= 1,00</i>	0,00 m
48	<i>KNR 4-03 1006-06-020 Ręczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm krotność= 1,00</i>	420,00 szt
49	<i>KNR 4-03 1008-01-020 Montaż przepustów rurowych stalowych na ścianie o średnicy zewnętrznej do 25 mm i długości przepustu do 1 m krotność= 1,00</i>	420,00 szt
50	<i>KNR 5-08 0301-23-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle krotność= 1,00</i>	2 637,00 szt
1. 396+198+99+198+198+96+99+396+858+99		2 637,00
51	<i>KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement krotność= 1,00</i>	2 637,00 szt
1. 396+198+99+198+198+96+99+396+858+99		2 637,00
52	<i>KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej - łącznik uniwersalny IP20 krotność= 1,00</i>	396,00 szt
53	<i>KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej - łącznik uniwersalny IP20 krotność= 1,00</i>	1,00 szt
54	<i>KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej - łącznik uniwersalny IP44 krotność= 1,00</i>	198,00 szt
55	<i>KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej - łącznik uniwersalny IP44 krotność= 1,00</i>	1,00 szt
56	<i>KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - łącznik uniwersalny IP20 krotność= 1,00</i>	99,00 szt

57	<i>KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - łącznik uniwersalny IP20 krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
58	<i>KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - łącznik uniwersalny IP44 krotność= 1,00</i>	<i>198,00 szt</i>
59	<i>KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - łącznik uniwersalny IP44 krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
60	<i>KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP44 krotność= 1,00</i>	<i>198,00 szt</i>
61	<i>KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy IP44 krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
62	<i>KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej - łącznik dzwonekowy krotność= 1,00</i>	<i>96,00 szt</i>
63	<i>KNR 5-08 0307-02-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej - łącznik dzwonekowy krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
64	<i>KNR 5-08 0307-05-020 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych - łącznik n/t uniwersalny IP44 krotność= 1,00</i>	<i>99,00 szt</i>
65	<i>KNR 5-08 0307-05-020 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych - łącznik n/t uniwersalny IP44 krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
66	<i>KNR 5-08 0309-03-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem - gniazda 2P+Z pojedyncze krotność= 1,00</i>	<i>396,00 szt</i>
67	<i>KNR 5-08 0309-03-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem - gniazda 2P+Z pojedyncze krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
68	<i>KNR 5-08 0309-03-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem - gniazda 2P+Z podwójne krotność= 1,00</i>	<i>858,00 szt</i>
69	<i>KNR 5-08 0309-03-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem - gniazda 2P+Z podwójne krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>

70	<i>KNR 5-08 0309-03-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem - gniazda 3P+Z pojedyncze (do kuchni) krotność= 1,00</i>	99,00 szt
71	<i>KNR 5-08 0309-03-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem - gniazda 3P+Z pojedyncze (do kuchni) krotność= 1,00</i>	1,00 szt
72	<i>KNR 5-08 0813-03-020 Analogia. Podłączenie zacisków na przewodach oświetleniowych. krotność= 1,00</i>	510,00 szt
73	<i>KNR 5-08 0313-05-020 Analogia. Montaż na gotowym podłożu osprzętu instalacyjnego p.poz z podłączeniem. Włłączniki przeciwpożarowe krotność= 1,00</i>	27,00 szt
74	<i>KNR 5-08 0313-05-020 Analogia. Montaż na gotowym podłożu osprzętu instalacyjnego. Czujka zmierzchowa krotność= 1,00</i>	21,00 szt
5. Oprawy oświetleniowe		
75	<i>KNR 5-08 0514-01-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych CO 1x58W IP44 krotność= 1,00</i>	75,00 szt
76	<i>KNR 5-08 0514-01-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych CO 1x58W IP44 krotność= 1,00</i>	1,00 szt
77	<i>KNR 5-08 0514-01-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych CO 1x58W IP44 AW krotność= 1,00</i>	15,00 szt
78	<i>KNR 5-08 0514-01-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych CO 1x58W IP44 AW krotność= 1,00</i>	1,00 szt
79	<i>KNR 5-08 0514-05-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych CO 2x36W IP44 krotność= 1,00</i>	18,00 szt
80	<i>KNR 5-08 0514-05-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych CO 2x36W IP44 krotność= 1,00</i>	1,00 szt
81	<i>KNR 5-08 0506-01-020 Montaż na gotowym podłożu opraw żarowych z kloszem 1x75W krotność= 1,00</i>	3,00 szt
82	<i>KNR 5-08 0506-01-020 Montaż na gotowym podłożu opraw żarowych z kloszem 1x75W krotność= 1,00</i>	1,00 szt
83	<i>KNR 5-08 0506-01-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych "Nr policyjny" krotność= 1,00</i>	21,00 szt
84	<i>KNR 5-08 0506-01-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych "Nr policyjny" krotność= 1,00</i>	1,00 szt
85	<i>KNR 5-08 0504-03-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych IP55 (balkonowe) krotność= 1,00</i>	99,00 szt

86	<i>KNR 5-08 0504-03-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych IP55 (balkonowe) krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
87	<i>KNR 5-08 0514-05-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych SD 2x18W krotność= 1,00</i>	<i>126,00 szt</i>
88	<i>KNR 5-08 0514-05-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych SD 2x18W krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
89	<i>KNR 5-08 0514-05-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 2x26W AW krotność= 1,00</i>	<i>21,00 szt</i>
90	<i>KNR 5-08 0514-05-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 2x26W AW krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
91	<i>KNR 5-08 0511-02-020 Analogia. Montaż lamp oświetlenia awaryjnego LED z piktogramem krotność= 1,00</i>	<i>36,00 szt</i>
92	<i>KNR 5-08 0511-02-020 Analogia. Montaż lamp oświetlenia awaryjnego LED z piktogramem krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
6. Instalacja odgromowa, uziemień i połączeń wyrównawczych		
93	<i>KNNR N005 0612-050-020 Analogia. Montaż głównych i lokalnych szyn uziemiających krotność= 1,00</i>	<i>27,00 szt</i>
94	<i>KNR 0508 0621-03-020 Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2 m na podłożu betonowym krotność= 1,00</i>	<i>27,00 szt</i>
95	<i>KNNR N005 0605-060-040 Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów fundamentowych krotność= 1,00</i>	<i>2 250,00 m</i>
96	<i>KNR 0508 0607-04-040 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże z betonu, wykonanie otworu ręcznie, pręt o średnicy do 10 mm krotność= 1,00</i>	<i>150,00 m</i>
97	<i>KNNR 5 0602-030-040 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód LY 35 mocowany na kołkach wstrzeliwanych krotność= 1,00</i>	<i>30,00 m</i>
98	<i>KNNR 5 0602-030-040 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód LY 16 mocowany na kołkach wstrzeliwanych krotność= 1,00</i>	<i>30,00 m</i>
99	<i>KNNR 5 0602-030-040 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód LY 6 mocowany na kołkach wstrzeliwanych krotność= 1,00</i>	<i>540,00 m</i>
100	<i>KNNR 5 0602-030-040 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód LY 4 mocowany na kołkach wstrzeliwanych krotność= 1,00</i>	<i>1 200,00 m</i>

101	<i>KNNR 5 0604-010-040 Przewody instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o śred.do 10mm.Wysokość podpory stalowej lub betonowej do 2 m. krotność= 1,00</i>	1 245,00 m
7. Instalacja słaboprądowa		
102	<i>KNR 5-08 0101-04-040 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża betonowego sprzętem mechanicznym.Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych krotność= 1,00</i>	300,00 m
103	<i>KNR 5-08 0110-03-040 Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t.na gotowych uchwytach krotność= 1,00</i>	300,00 m
104	<i>KNR 5-08 0101-04-040 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża betonowego sprzętem mechanicznym.Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych krotność= 1,00</i>	2 700,00 m
105	<i>KNR 5-08 0110-02-040 Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t.na gotowych uchwytach krotność= 1,00</i>	2 700,00 m
106	<i>KNR 5-08 0301-23-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle krotność= 1,00</i>	2 637,00 szt
1. 396+198+99+198+198+96+99+396+858+99		2 637,00
107	<i>KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement krotność= 1,00</i>	2 637,00 szt
1. 396+198+99+198+198+96+99+396+858+99		2 637,00
108	<i>KNR 5-08 0309-03-020 Analogia. Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45 p/t krotność= 1,00</i>	198,00 szt
109	<i>KNR 5-08 0309-03-020 Analogia. Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45 p/t krotność= 1,00</i>	1,00 szt
110	<i>KNR 5-08 0309-03-020 Analogia. Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV p/t krotność= 1,00</i>	198,00 szt
111	<i>KNR 5-08 0309-03-020 Analogia. Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV p/t krotność= 1,00</i>	1,00 szt
112	<i>KNNR 5 0404-010-020 Analogia. Tablice typ IT-TV (bez wyposażenia) krotność= 1,00</i>	99,00 szt
8. Pomiary i sprawdzenie		
113	<i>KNNR N005 1301-010-108 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 krotność= 1,00</i>	2 100,00 pomiar
114	<i>KNNR N005 1301-020-108 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 krotność= 1,00</i>	480,00 pomiar

115	<i>KNNR N005 1303-030-108 Pomiar skuteczności przeciwporażeniowej krotność= 1,00</i>	90,00 pomiar
116	<i>KNNR 5 1305-010-172 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00</i>	1,00 próba
117	<i>KNNR 5 1305-020-172 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00</i>	149,00 próba
118	<i>AW 0 Pomiar natężenia oświetlenia krotność= 1,00</i>	3,00 kpl
119	<i>AW 0 Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego krotność= 1,00</i>	3,00 kpl
120	<i>KNNR N005 1304-010-020 Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00</i>	1,00 szt
121	<i>KNNR N005 1304-020-020 Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,00</i>	2,00 szt
9. Instalacja wideofonowa		
122	<i>AW-090 Wykonanie instalacji domofonowej (czarno białej) wraz z montażem unifonów w mieszkaniach krotność= 1,00</i>	3,00 kpl
123	<i>AW-090 Dopłata za zmianę systemu wideodomofonowego na wersję kolorową (zmiana panelów wejściowych + ewentualna zmiana w instalacji) - dopłata dla jednego budynku krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
124	<i>AW-090 Dopłata z tytułu zmiany unifonu na wideodomofon czarno-biały dla jednego mieszkania krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
125	<i>AW-090 Dopłata z tytułu zmiany unifonu na wideodomofon kolorowy dla jednego mieszkania krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
10. Oświetlenie zewnętrzne terenu		
126	<i>KNNR 5 1001-010-020 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - słupy wys. 295 cm WR 12 krotność= 1,00</i>	12,00 szt
127	<i>KNNR 5 1001-010-020 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - słupy wys. 295 cm WR 12 krotność= 1,00</i>	1,00 szt
128	<i>KNNR 5 1003-010-090 Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe. Wysokość latarni do 4 m bez wysięgnika krotność= 1,00</i>	12,00 kpl
129	<i>AW-090 Wykonanie zasilania oświetlenia zewnętrznego opraw ujętych powyżej krotność= 1,00</i>	1,00 kpl

130	<i>KNNR 5 1001-010-020 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - słupy wys. 414,5 cm WR 4 krotność= 1,00</i>	<i>7,00 szt</i>
131	<i>KNNR 5 1001-010-020 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - słupy wys. 414,5 cm WR 4 krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
132	<i>KNNR 5 1003-010-090 Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe. Wysokość latarni do 4 m bez wysięgnika krotność= 1,00</i>	<i>7,00 kpl</i>
133	<i>AW-090 Wykonanie zasilania oświetlenia zewnętrznego opraw ujętych powyżej krotność= 1,00</i>	<i>7,00 kpl</i>

Szczegółowe zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	6 641,6321					1 2 3 4 5 6 7 8 9 17 18 19 20 23 26 27 28 34 41 39 40 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 48 49 102 104 106 107 108 109 110 111
2.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	2 942,8623					1 2 3 4 5 6 7 8 9 21 22 23 24 25 26 29 30 32 33 35 36 37 38 41 42 43 44 45 46 47 72 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 102 104 103 105 96 94
3.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	23,6976					73 74
4.	0	999	Robocizna	r-g	10 235,458 5					10 11 12 13 14 15 16 31 101 95 93 97 98 99 100 112 113 114 115 120 121 116 117 126 127 128 130 131 132
			Robocizna pomocnicza							
			Razem:		19 843,650 5					

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	1	0101	Wykonanie instalacji domofonowej (czarno białej) wraz z montażem unifonów w mieszkaniach	kpl	3,0000					122
2.	1	0102	Dopłata za zmianę systemu wideodomofonowego na wersję kolorową (zmiana panelów wejściowych + ewentualna zmiana w instalacji) - dopłata dla jednego budynku	kpl	1,0000					123
3.	1	0103	Dopłata z tytułu zmiany unifonu na wideodomofon czarno-biały dla jednego mieszkania	kpl	1,0000					124
4.	1	0104	Dopłata z tytułu zmiany unifonu na wideodomofon kolorowy dla jednego mieszkania	kpl	1,0000					125
5.	1	0106	Wykonanie zasilania oświetlenia zewnętrznego	kpl	8,0000					133 129

			opraw ujętych powyżej						
6.	0	1	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl	3,0000				118
7.	0	110109 9	Pręty stalowe ocynkowane	m	1 450,8000				101 96
8.	0	112009 9	Bednarka ocynkowana	m	4 212,0000				95 97 98 99 100
9.	0	134359 9	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	35,2800				1
10.	0	151171 1	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	3,1000				2 3 4 5 6 7 8 9
11.	0	160189 9	Piasek	m3	86,0706				27 39 126 127 130 131
12.	0	160259 9	Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny	m3	0,9240				126 127 130 131
13.	0	170030 1	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	378,0000				126 127 130 131
14.	0	170030 1	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	14,8648				27 39
15.	1	2	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	kpl	3,0000				119
16.	0	201070 1	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	21,0000				126 127 130 131
17.	0	236000 0	Wapno gaszone (ciasto)	m3	12,4522				27 39
18.	0	506269 9	Rury stalowe ze szwem lekkie,czarne	m	126,0000				49
19.	0	680139 9	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	10,8000				97 98 99 100
20.	1	705299 9-1	Rozdzielnica RG-A1	szt	4,0000				2 3
21.	1	705299 9-2	Rozdzielnica RA-A1	szt	4,0000				4 5
22.	1	705299 9-3	Rozdzielnica RA-A1/KO1	szt	19,0000				6 7
23.	1	705299 9-4	Rozdzielnica RA-A1/KO7	szt	4,0000				8 9
24.	1	730299 9-20	Oprawy oświetleniowe CO 1x58W IP44	szt	76,0000				75 76
25.	1	730299 9-201	Oprawy oświetlenia awaryjnego LED z piktogramem	szt	37,0000				91 92
26.	1	730299 9-21	Oprawy oświetleniowe CO 1x58W IP44 AW	szt	16,0000				77 78
27.	1	730299 9-22	Oprawy oświetleniowe CO 2x36W IP44	szt	19,0000				79 80
28.	1	730299 9-28	Oprawy oświetleniowe SD 2x18W	szt	127,0000				87 88
29.	1	730299 9-29	Oprawy oświetleniowe 2x26W AW	szt	22,0000				89 90
30.	1	730419 9-24	Oprawy żarowe 1x75W	szt	4,0000				81 82
31.	1	730419 9-25	Oprawy oświetleniowe "Nr policyjny"	szt	22,0000				83 84
32.	1	730479 9-26	Oprawy balkonowe IP55	szt	100,0000				85 86
33.	0	731099 9	Klosze	szt	27,0400				81 82 83 84
34.	0	733090 0	Zapłonniki	szt	428,0000				75 76 77 78 79 80 87 88 89 90
35.	0	735049 9	Lampy fluorescencyjne (światłówki)	szt	445,1200				75 76 77 78 79 80 87 88 89 90
36.	0	735059 9	Żarówki głównego szeregu 220 V	szt	131,0400				81 82 83 84 85 86
37.	1	751999 9-21	Łącznik uniwersalny IP20	szt	404,9400				52 53
38.	1	751999 9-22	Łącznik uniwersalny IP44	szt	202,9800				54 55

39.	1	751999 9-23	Łącznik uniwersalny dwubiegunowy IP20	szt	102,0000							56 57
40.	1	751999 9-24	Łącznik uniwersalny dwubiegunowy IP44	szt	202,9800							58 59
41.	1	751999 9-25	Łącznik schodowy IP44	szt	202,9800							60 61
42.	1	751999 9-26	Łącznik dzwonekowy	szt	98,9400							62 63
43.	1	751999 9-27	Łącznik n/t uniwersalny IP44	szt	102,0000							64 65
44.	1	753039 9-30	Gniazda 2P+Z pojedyncze	szt	404,9400							66 67
45.	1	753039 9-31	Gniazda 2P+Z podwójne	szt	876,1800							68 69
46.	1	753039 9-32	Gniazda 3P+Z pojedyncze (do kuchni)	szt	102,0000							70 71
47.	1	753039 9-42	Gniazda RJ45 p/t	szt	202,9800							108 109
48.	1	753039 9-43	Gniazda RTV p/t	szt	202,9800							110 111
49.	0	754049 9	Puszki instalacyjne, bakelitowe	szt	5 379,4800							51 107
50.	1	757119 9-1	Rury DVK160	m	46,8000							26
51.	1	757429 9-41	Wyłączniki przeciwpożarowe	szt	27,0000							73
52.	1	757429 9-51	Czujka zmierzchowa	szt	21,0000							74
53.	0	758009 9	Rury kablowe z tworzywa sztucznego	m	3 993,6000							21 22 24 25 103 105
54.	1	758149 9-1	Korytka kablowe z pokrywą pełną 400x50	m	49,5000							17
55.	1	758149 9-2	Korytka kablowe z pokrywą pełną 200x50	m	99,0000							18
56.	1	758149 9-3	Korytka kablowe z pokrywą pełną 100x50	m	165,0000							19
57.	0	759019 9	Oslony przewodów	szt	162,0000							95 94
58.	0	759059 9	Wsporniki ścienne i osłona	szt	151,5000							96
59.	0	759070 0	Złączki odgałęźne uniwersalne	szt	435,7500							101
60.	0	759074 0	Złącza kontrolne	szt	171,0000							95 97 98 99 100
61.	0	759079 9	Złącza	szt	27,0000							93
62.	0	759090 0	Śruby naciągowe	szt	435,7500							101
63.	1	759339 9-1	Tablice elektryczne rozdzielcze - typ TM-1	szt	69,0000							10
64.	1	759339 9-2	Tablice elektryczne rozdzielcze - typ TM-2	szt	30,0000							11
65.	1	759339 9-3	Tablice elektryczne rozdzielcze - typ TA-A1/K1-K3, -K4, -K6, -K7	szt	15,0000							12
66.	1	759339 9-4	Tablice elektryczne rozdzielcze - typ TA-A1/K2, TA-A1/K5	szt	6,0000							13
67.	1	759339 9-45	Tablice typ IT-TV (bez wyposażenia)	szt	99,0000							112
68.	1	759339 9-5	Tablice elektryczne rozdzielcze - tablica do kotłowni gazowej	szt	4,0000							14 15
69.	0	759709 9	Tabliczki bezpiecznikowe oświetlenia zewn.	szt	21,0000							126 127 130 131
70.	0	759809 9	Obudowy tablic rozdzielczych	szt	120,0000							16

71.	0	759999 9	Uchwyty pod RVS	szt	10 291,500 0					23 41 102 104
72.	1	795999 9-1	Przewód YKYżo 5x25 0,6/1kV	m	1 029,6000					29
73.	1	795999 9-13	Przewód DY4	m	62,4000					31
74.	1	795999 9-2	Przewód YDYżo 5x4 0,6/1kV	m	2 870,4000					30
75.	1	795999 9-20	Przwód YDYp 3x2,5	m	9 360,0000					35 47
76.	1	795999 9-21	Przwód YDYp 3x1,5	m	10 608,000 0					36
77.	1	795999 9-22	Przwód YDYp 5x2,5	m	1 560,0000					37
78.	1	795999 9-23	Przwód YDYp 4x1,5	m	1 092,0000					38
79.	1	795999 9-24	Przwód YDY 3x1,5	m	156,0000					42
80.	1	795999 9-25	Przwód YDY 3x2,5	m	93,6000					43
81.	1	795999 9-26	Przwód YDY 5x4	m	109,2000					44
82.	1	795999 9-27	Przwód HDGs 3x2,5	m	936,0000					45
83.	1	795999 9-3	Przewód YAKY 4x240 0,6/1kV	m	218,4000					32
84.	0	799999 9	Przewody izolowane jednożyłowe	m	475,0000					128 132
85.	0	811219 9	Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego	szt	21,0000					126 127 130 131
86.	0	899040 0	Kołki wstrzeliwane z nabojem	szt	1 998,0000					97 98 99 100
87.	0	899049 9	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	10 291,500 0					23 41 102 104
88.	0	899049 9	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	570,0000					17 18 19
			Materiały pomocnicze							
			Razem:							

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	1,4700					
2.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	1,2600					
3.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	1,2600					
4.	0	71600	Wiertarka słup.kolumn.promien.	m-g	22,2300					
5.	0	72100	Spawarka	m-g	52,9200					
			Materiały pomocnicze					12 693,23	13 074,03	
			Razem:							