

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacja uziemiająca i odgromowa budynku			
1 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 30x4 mm	m		
		180,000	m	180,000	
				RAZEM	180,000
2 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25x4 mm	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów - wyprowadzenia do złączy kontrolnych z fundamentu	m		
		18,000	m	18,000	
				RAZEM	18,000
4 d.1	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na uchwytych dystansujących FeZn fi:8	m		
		72,000	m	72,000	
				RAZEM	72,000
5 d.1	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na uchwytych dystansujących FeZn fi:8	m		
		200,000	m	200,000	
				RAZEM	200,000
6 d.1	KNNR 5 0611-01	Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
7 d.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża do montażu puszek połączeniowych przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z wypustami UZIOMU	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1	KNNR 5 0303-10	Montaż puszek połączeniowych dla złącz kontrolnych instalacji odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNNR 5 0615-01	Iglica odgromowa szczytowa h=3,00 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1	KNNR 5 0615-01	Iglica odgromowa szczytowa h=4,00 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 5 0612-01	Złącze uniwersalne/krzyżowe/rynnowe	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
13 d.1	KNNR 5 0611-11	Połączenie między elementami instalacji odgromowej a zwodem poziomym/pionowym	szt.		
		17	szt.	17,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,000
14 d.1	KNNR 5 1201-01	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie. Przygotowanie podłoża do montażu szyny wyrównawczej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż szyny wyrównawczej MSU	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż szyny wyrównawczej GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 0201-03	Przewód LgY 6	m		
		150,000	m	150,000	
				RAZEM	150,000
18 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewód LgY 16	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2		Rozdzielnice elektryczne			
19 d.2	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica RG wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 5 0404-03	Rozdzielnica TL0 wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 5 0404-03	Rozdzielnica TL1 wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNNR 5 0404-03	Rozdzielnica TL2 wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 5 0404-03	Rozdzielnica TL3 wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 5 0404-03	Rozdzielnica TL4 wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 5 0405-02	Rozdzielnica RA wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 5 0404-05	Tablica mieszkaniowa TM wraz z wyposażeniem	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNNR 5 0404-05	Rozdzielnica PV wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNNR 5 0404-05	Rozdzielnica RWB wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe ZK4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe ZKP-1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNNR 5 0401-01	Złącze kablowe SPWP1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNNR 5 0401-01	Złącze kablowe SPWP2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Trasy kablowe elektryczne i teletechniczne			
33 d.3	KNR 508 0401-0900	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki rozporowe plastikowe - rodzaj podłoża : betonowe - 2 otwory	szt		
		128	szt	128,000	
				RAZEM	128,000
34 d.3	KNR 5-08 0701-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania)	szt.		
		128	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
35 d.3	KNNR 5 1105-01	Montaż drabin kablowych D300/50	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
36 d.3	KNNR 5 1105-01	Montaż drabin kablowych D50/50	m		
		18,000	m	18,000	
				RAZEM	18,000
37 d.3	KNNR 5 1105-01	Montaż drabin kablowych D200/50	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.3	KNR 508 0705-0700	Montaż koryto kablowe K300/50 - elektryczna	m		
		13,000	m	13,000	
				RAZEM	13,000
39 d.3	KNR 508 0705-0700	Montaż koryto kablowe K150/50 - elektryczna	m		
		11,000	m	11,000	
				RAZEM	11,000
40 d.3	KNR 508 0705-0700	Montaż koryto kablowe K50/50 - elektryczna	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45,000	m	45,000	
				RAZEM	45,000
41 d.3	KNR 508 0705-0700	Montaż koryto kablowe K200/50 - teletechniczna	m		
		1,000	m	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Przewody			
42 d.4	KNNR 5 0202-01	Przewody N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		375,000	m	375,000	
				RAZEM	375,000
43 d.4	KNNR 5 0202-01	Przewody N2XH-J 3x2,5 mm2	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
44 d.4	KNNR 5 0202-01	Przewody N2XH-J 4x1,5 mm2	m		
		300,000	m	300,000	
				RAZEM	300,000
45 d.4	KNNR 5 0202-01	Przewody N2XH-J 5x2,5 mm2	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
46 d.4	KNNR 5 0202-01	Przewody N2XH-J 5x4 mm2	m		
		45,000	m	45,000	
				RAZEM	45,000
47 d.4	KNNR 5 0202-02	Przewody N2XH-J 5x6 mm2	m		
		1450,000	m	1 450,000	
				RAZEM	1 450,000
48 d.4	KNNR 5 0202-02	Przewody N2XH-J 5x10 mm2	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.4	KNNR 5 0202-03	Przewody 5xN2XH-J 1x25 mm2	m		
		95,000	m	95,000	
				RAZEM	95,000
50 d.4	KNNR 5 0202-01	Przewody N2XH-J FE180/E90 3x2,5 mm2	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
51 d.4	KNNR 5 0202-01	Przewody N2XH-J FE180/E90 5x2,5 mm2	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.4	KNNR 5 0202-01	Przewody N2XH-J FE180/E90 7x1,5 mm2	m		
		12,000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
53 d.4	KNNR 5 0202-01	Przewody YnKY 3x1,5 mm2	m		
		2020,000	m	2 020,000	
				RAZEM	2 020,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4	KNNR 5 0202-01	Przewody YnKY 3x2,5 mm2	m		
		3600,000	m	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
55 d.4	KNNR 5 0202-01	Przewody YnKY 5x2,5 mm2	m		
		430,000	m	430,000	
				RAZEM	430,000
56 d.4	KNNR 5 0202-01	Przewody YnKY 5x10 mm2	m		
		1,500	m	1,500	
				RAZEM	1,500
57 d.4	KNNR 5 0201-01	Przewody YNTKSYekw 1x2x0,8 mm2	m		
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000
58 d.4	KNNR 5 0201-01	Przewody HTKSHekw PH90 4x2x0,8 mm2	m		
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000
59 d.4	KNNR 5 0202-01	Przewody YTDY 6x0,5 mm2	m		
		2700,000	m	2 700,000	
				RAZEM	2 700,000
60 d.4	KNNR 5 0201-01	Przewody Owy 2x1 mm2	m		
		110,000	m	110,000	
				RAZEM	110,000
61 d.4	KNR AT-10 0101-01	Przewody U/UTP kat.6	m kabl a		
		1250,000	m kabl a	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
62 d.4	KNR AT-10 0101-01	Kabel TT-13 CU	m kabl a		
		2200,000	m kabl a	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
63 d.4	KNR AT-10 0101-01	Kabel TT-UTP 5e CU	m kabl a		
		2800,000	m kabl a	2 800,000	
				RAZEM	2 800,000
64 d.4	KNR AT-10 0101-01	Kabel TT-św.FTTH Twin	m kabl a		
		1200,000	m kabl a	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.4	KNNR 5 0707-02	Kable 4xYKXS 1x240 mm ²	m		
		1,500	m	1,500	
				RAZEM	1,500
66 d.4	KNNR 5 0707-02	Kable 4xYnKXS 1x240 mm ²	m		
		6,500	m	6,500	
				RAZEM	6,500
67 d.4	KNNR 5 0707-02	Kable 4xYKXS 1x120 mm ²	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.4	KNNR 5 0707-02	Kable YnKXS 1x95 mm ²	m		
		7,000	m	7,000	
				RAZEM	7,000
69 d.4	KNNR 5 0707-02	Kable (N)HXH MICA 5x1,5 mm ²	m		
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000
70 d.4	KNNR 5 0102-01	Rury typu peszel	m		
		5000,000	m	5 000,000	
				RAZEM	5 000,000
5		Montaż osprzętu			
71 d.5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.5	KNNR 5 0306-02	Łącznik jednobiegunowy 10AX, 250V IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.5	KNNR AL-01 0201-01	Czujnik ruchu 360st. 16A, 230V	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
75 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazdo bryzgoszczelne IP44 potrójne 230V/16A 2x2P+PE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.5	KNNR 5 0406-01	Przycisk wyłącznika pożarowego PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.5	KNNR 5 0406-01	Marka uzimu do MSU	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.5	KSNR 5 0404-0320	Wypust oświetleniowy - numer administracyjny budynku, 230V	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		123	szt.ż ył	123,000	
				RAZEM	123,000
6		Oprawy oświetlenia			
80 d.6	KSNR 005 0404-0110	Wypust oświetleniowy zakończony złączką typu Wago	szt		
		131	szt	131,000	
				RAZEM	131,000
81 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetlenia - LED 2600lm 840 IP54 II kl. 25W	kpl.		
		63	kpl.	63,000	
				RAZEM	63,000
82 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawa oświetlenia - LED 1150mm 4550lm 840 IP66 I kl. 28W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy awaryjne - LED 140lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
84 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy awaryjne - LED 130lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
85 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy awaryjne - LED 140lm NM AT 1h IP65 II kl. 1W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy awaryjne - 250lm NM AT 1h IP65 II kl. 3,2W z układem do pracy na zewnątrz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy awaryjne - 250lm 20m AT IP65	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
88 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy awaryjne - 250lm 20m AT IP65 z dwustronnym kloszem	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
7		Wypusty			
89 d.7	KSNR 5 0404-0320	Wypust 230V do zasilania urządzenia technologicznego	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
90 d.7	KSNR 5 0404-0320	Wypust 230V dla zasilania napędu wentylatora/rolety	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
91 d.7	KSNR 5 0404-0320	Wypust 400V do zasilania urządzenia technologicznego	szt		
		49	szt	49,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49,000
8		Montaż osprzętu w mieszkaniach			
92 d.8	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		1085	szt.	1 085,000	
				RAZEM	1 085,000
93 d.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1085	szt.	1 085,000	
				RAZEM	1 085,000
94 d.8	KNNR 5 0306-02	Łącznik jednobiegunowy 10AX, 250V	szt.		
		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
95 d.8	KNNR 5 0306-03	Łącznik seryjny 10AX, 250V	szt.		
		220	szt.	220,000	
				RAZEM	220,000
96 d.8	KNNR 5 0306-04	Łącznik uniwersalny 10AX, 250V	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
97 d.8	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pojedyncze 230V/16A 2P+PE	szt.		
		483	szt.	483,000	
				RAZEM	483,000
98 d.8	KNNR 5 0308-02	Gniazdo podwójne 230V/16A 2x2P+PE	szt.		
		207	szt.	207,000	
				RAZEM	207,000
99 d.8	KNNR 5 0308-05	Gniazdo bryzgoszczelne IP44 pojedyncze 230V/16A 2P+PE	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
100 d.8	KNNR 5 0308-05	Gniazdo bryzgoszczelne IP44 podwójne 230V/16A 2x2P+PE	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
101 d.8	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		3255	szt.ż ył	3 255,000	
				RAZEM	3 255,000
102 d.8	KSNR 5 0404-0320	Wypust oświetleniowy sufitowy, 230V	szt		
		284	szt	284,000	
				RAZEM	284,000
103 d.8	KSNR 5 0404-0320	Wypust oświetleniowy ścienny - kinkiet, 230V	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
104 d.8	KSNR 5 0404-0320	Wypust oświetleniowy ścienny lub podszafrkowy - kinkiet, 230V	szt		
		39	szt	39,000	
				RAZEM	39,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.8	KNNR 5 0406-05	Kuchenka elektryczna	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
9		Instalacja teletechniczna			
106 d.9	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów	szt.		
		295	szt.	295,000	
				RAZEM	295,000
107 d.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		295	szt.	295,000	
				RAZEM	295,000
108 d.9	KNR AT-10 0115-01	Szafa RACK 19" 24U GPD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.9	KNNR 5 0404-01	Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa TSM	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
110 d.9	KNNR 005 0308-0200	Gniazdo końcowe RTV-SAT	szt		
		126	szt	126,000	
				RAZEM	126,000
111 d.9	KNNR 005 0308-0200	Gniazdo teleinformatyczne RJ45 kat.6	szt		
		126	szt	126,000	
				RAZEM	126,000
112 d.9	KNR 2-02 1219-08	Uchwyt do czaszy - ZEZ DUALFEED DO CZASZ 120CM, 90CM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.9	KNR AL-01 0204-03	Antena satelitarna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.9	KNR AL-01 0303-04	Konwerter satelitarny - QUATRO	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.9	KNR AL-01 0204-03	Antena UHF - T-URBO-T 30	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.9	KNR AL-01 0204-03	Antena VHF - T-URBO-T V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.9	KNR AL-01 0204-03	Antena FM - T-URBO-T V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.9	KNNR 5 0101-01	Maszt antenowy stalowy do 2m	szt		
		1	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
10		Instalacja domofonowa			
119 d.10	KNNR 005 0406-0100	Panel duox "CITYLINE" z kamerą kolorową, elektronicznym spisem nazwisk, klawiaturą cyfrową i czytnikiem kart	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.10	KNNR 005 0406-0100	Monitor DUOX PLUS VEO 4,3 ref.9445	szt		
		43	szt	43,000	
				RAZEM	43,000
121 d.10	KNNR 005 0406-0100	Zasilacz + filtr DUOX PLUS 24VDC-2,5A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.10	KNNR 005 0406-0100	Dekoder/izolator 10 wyj.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
123 d.10	KNNR 005 0306-0100	Przycisk dzwonkowy	szt		
		43	szt	43,000	
				RAZEM	43,000
124 d.10	KNNR 005 0406-0100	Elektrozaczep rewesyjny 12VDC	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.10	KNNR 005 0406-0100	2W DUOX PLUS regeneratory	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Instalacja oddymiania			
126 d.11	KNR AL-01 0401-01	Czujka optyczna	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
127 d.11	KNR AL-01 0402-01	Ręczny przycisk oddymiania	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
128 d.11	KNR AL-01 0101-04	Centrala oddymiająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.11	KNR AL-01 0302-01	Siłownik klapy/drzwi	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12		Instalacja fotowoltaiczna			
130 d.12	KNNR 5 0405-07	Moduł PHONOSOLAR PS380M4-20/UH	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
131 d.12	KNNR 5 0406-01	Antena WIFI do falowników SOLAREEDGE	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
132 d.12	KNR 13-14 0602-01	Inwerter hybrydowy SE10K-RWB48 SOLAREEDGE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.12	KNNR 5 0406-01	SOLAREEDGE optymalizator + zestaw mocowania	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
134 d.12	KNR 5-04 0902-01	Niskonapięciowy moduł bateryjny	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
135 d.12	KNNR 5 0406-01	Pokrywa niskonapięciowa magazynu energii	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.12	KNNR 5 0212-02	Zestaw przewodów połączenia magazynu energii	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.12	KNNR 5 0212-02	Zestaw przewodów połączenia niskonapięciowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.12	wycena indywidualn a	Podstawa niskonapięciowego magazynu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.12	KNNR 5 0203-01	Przewód bezhalogenowy HDGs 3x1,5 mm2	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
140 d.12	KNNR 5 0306-01	Przycisk n/t samozwalniający	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.12	KNNR 5 0407-03	Wyzwalacz wzrostowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.12	KNR AT-14 0106-01	Komplet złączy MULTI-CONTACT MC4	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
143 d.12	KNR AT-14 0106-01	Przewo KENO 6mm Czarny 100m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.12	KNR AT-14 0106-01	Przewo KENO 6mm Czerwony 100m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.12	KNR 5-08 0712-07	Konstrukcja balastowa na dach płaski kryty papą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.12	KNR 13-14 0802-01	Skrzynka przyłączeniowa SH-2 DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.12	KNR 13-14 0802-01	Rozdzielnica przyłączeniowa DC 1000V	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
148 d.12	KNR 13-14 0802-01	Rozdzielnica przyłączeniowa AC z ogranicznikiem przepięć	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
149 d.12	KNR 5-14 0101-01	Licznik energii SOLAREEDGE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.12	kalk. własna	Parametryzacja inwertera fotowoltaicznego, komunikacja	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.12	kalk. własna	Próby rozruchowe układu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Roboty budowlane			
152 d.13	KNNR 5 1209-0402	Przebijanie otworów w stropach i ścianach	otw.		
		150	otw.	150,000	
				RAZEM	150,000
153 d.13	KNNR 5 0114-04	Przepusty rurowe stropie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
154 d.13	KNR AT-38 0503-04	Uszczelnienie przebić miejsc pożarowych/przeciwwilgociowych	msc		
		10	msc	10,000	
				RAZEM	10,000
14		Linia kablowa nn 0,4kV - instalacje zewnętrzne			
155 d.14	KNNR 005 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3		
		$(192 + 162 + 63 + 60) * 0,8 * 0,4$	m3	152,640	
				RAZEM	152,640
156 d.14	KNNR 005 0702-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3		
		$(192 + 162 + 63 + 60) * 0,6 * 0,4$	m3	114,480	
				RAZEM	114,480
157 d.14	KNNR 005 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m		
		$(192 + 162 + 63 + 60) * 2$	m	954,000	
				RAZEM	954,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.14	KNNR 001 0408-0200	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	m3		
		$(192 + 162 + 63 + 60) * 0,6 * 0,4$	m3	114,480	
				RAZEM	114,480
159 d.14	KNNR 005 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m		
		245,000	m	245,000	
				RAZEM	245,000
160 d.14	KNNR 005 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych rura 1xSRSFP 110	m		
		63,000	m	63,000	
				RAZEM	63,000
161 d.14	KNNR 005 0707-0200	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, z przykryciem kabli: folią z PCW - kabel YnKY 4x6 mm2	m		
		230,000	m	230,000	
				RAZEM	230,000
162 d.14	KNNR 005 0707-0200	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, z przykryciem kabli: folią z PCW - kabel YnKY 5x16 mm2	m		
		80,000	m	80,000	
				RAZEM	80,000
163 d.14	KNNR 005 0602-0400	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej: ułożonych luzem	m		
		200,000	m	200,000	
				RAZEM	200,000
164 d.14	KSNR 5 0404-0320	Wypust 400V do zasilania urządzenia technologicznego	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
165 d.14	KNNR 005 1001-0100	Montaż i stawianie słup oświetleniowy h=8m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
166 d.14	KNNR 005 1001-0100	Montaż i stawianie słup oświetleniowy 6m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.14	KNNR 005 1001-0100	Montaż i stawianie słup oświetleniowy 3m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
168 d.14	KNNR 005 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa parkowa 3M 4000K 3500lm 30W	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
169 d.14	KNNR 005 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa 5600lm, 37W, 4000K	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
170 d.14	KNNR 005 1003-0200	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl		
		13	kpl	13,000	
				RAZEM	13,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.14	KNR 514 0604-0100 kalk. własna	Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
172 d.14	KNR 501 0301-0100	Montaż studnia kablowa punktów ładowania pojazdów elektrycznych	stud nia		
		24	stud nia	24,000	
				RAZEM	24,000
173 d.14	KNR 501 0301-0100	Montaż studnia kablowa teletechniczna	stud nia		
		3	stud nia	3,000	
				RAZEM	3,000
174 d.14	KNR 501 0301-0100	Szafka kablowa posadowiona w gruncie	stud nia		
		2	stud nia	2,000	
				RAZEM	2,000
175 d.14	KNNR 005 1302-0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc		
		13	odc	13,000	
				RAZEM	13,000