

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR 5-14 0101-03 analogia	Demontaż rozdzielni wnąkowej metalowej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-03 1133-06	Demontaż opraw żarowych	szt.		
		30,00	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw jarzeniowych 2x36 W	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd hermetycznych podwójnych	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		30,00	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
6 d.1	KNR 4-03 1124-06	Demontaż łączników hermetycznych	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników podtynkowych	szt.		
		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
8 d.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych natynkowych	m		
		120,00	m	120,000	
				RAZEM	120,000
9 d.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek hermetycznych	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtykowych	szt.		
		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.1	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych	m		
		120,00	m	120,000	
				RAZEM	120,000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO I PRZECIWPOŻAROWA			
12 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		50,00 + 185,00	m	235,000	
				RAZEM	235,000
13 d.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		90,00	m	90,000	
				RAZEM	90,000
14 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		3,25	m3	3,250	
				RAZEM	3,250

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd	m		
		235,00 + 90,00	m	325,000	
				RAZEM	325,000
16 d.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy 3x1,5 mm ² układany w tynku	m		
		275,00	m	275,000	
				RAZEM	275,000
17 d.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód niepalny w czerwonej powłoce np 1x4x2,5 HTKSH(ekw) FE180/PH90	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
18 d.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		47,00	kpl.	47,000	
				RAZEM	47,000
20 d.2	KNR 5-08 0313-04 - Analogia	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwpożarowego - przycisku wyłącznika ppoż w czerwonej obudowie	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego AXNU/2W/B	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego AXNU/3W/B	szt		
		8,00	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.2	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego AXNR/2W/B	szt		
		29,00	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
24 d.2	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego AXNR/3W/B	szt		
		5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.2	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych OUTDOOR LED 3x1W+HTR 25 (kinkiet zewnętrzny z termostatem HTR25 i grzałką)	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1,00	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1,00	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		47,00	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
3		RODZIELNIE RG i R			
30 d.3	KSNR 5 0202-02	Montaż rozdzielni RG, R1 wraz z konstrukcją mocowaną	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.3	KSNR 5 0203-02 analogia	Wyposażenie rozdzielni RG	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KSNR 5 0203-02 analogia	Wyposażenie rozdzielni R1	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KSNR 5 0203-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - montaż wyposażenia rozdzielni	szt.		
		151,00	szt.	151,000	
				RAZEM	151,000
4		INSTALACJA WEWNĘTRZNA			
34 d.4	KNR 2-01 0702-0403	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III- IV	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
35 d.4	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
36 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 5x50 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
37 d.4	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na kablu o szerokości rowu do 0,6 m	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
38 d.4	KNR 2-01 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
39 d.4	KNR 4-03 1006-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		1,00	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNR 4-03 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie	prze pust.		
		2,00	prze pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		100,00 + 130,00 + 5,00 + 25,00 + 40,00 + 12,00 + 1480,00 + 33,00 + 670,00 + 750,00 + 120,00	m	3 365,000	
				RAZEM	3 365,000
42 d.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,65	m3	33,650	
				RAZEM	33,650
43 d.4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd	m		
		3365,00	m	3 365,000	
				RAZEM	3 365,000
44 d.4	KNNR 5 0715-02	Linie zasilające prowadzone kablem typu YKY 5x50 mm2	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.4	KNNR 5 0715-02	Linie zasilające prowadzone kablem typu YKY 5x16 mm2	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
46 d.4	KNNR 5 0715-02	Linie zasilające prowadzone kablem typu YKY 5x10 mm2	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
47 d.4	KNNR 5 0715-02	Linie zasilające prowadzone kablem typu YKY 3x2,5 mm2	m		
		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
48 d.4	KNNR 5 0715-02	Linie zasilające prowadzone kablem typu YKY 5x2,5 mm2	m		
		130,00	m	130,000	
				RAZEM	130,000
49 d.4	KNR 5-10 0603-02	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x50 mm2 , 5x16 mm2, 5x10 mm2; 3x2,5 mm2, 5x2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
50 d.4	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.4	KNR 5-08 0209-06	Przewód YDYżo 5x6 mm2 układany w tynku	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
52 d.4	KNR 5-08 0209-02	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 układany w tynku	m		
		1480,00	m	1 480,000	
				RAZEM	1 480,000
53 d.4	KNR 5-08 0209-06	Przewód YDYżo 5x4 mm2 układany w tynku	m		
		33,00	m	33,000	
				RAZEM	33,000
54 d.4	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy YDY 3x1,5 mm2 układany w tynku	m		
		670,00	m	670,000	
				RAZEM	670,000
55 d.4	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy YDY 4x1,5 mm2 układany w tynku	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
56 d.4	KNR 5-08 0218-01	Przewód YDY 3x1,5 mm2 w osłonie z rur winidurowych mocowanych na gotowych uchwytach	m		
		200,00	m	200,000	
				RAZEM	200,000
57 d.4	KNR 5-08 0218-01	Przewód YDY 4x1,5 mm2 w osłonie z rur winidurowych mocowanych na gotowych uchwytach	m		
		300,00	m	300,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	300,000
58 d.4	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² - DY 16 mm ²	m		
		120,00	m	120,000	
				RAZEM	120,000
59 d.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		523,00	szt.	523,000	
				RAZEM	523,000
60 d.4	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych PT 60	szt.		
		150,00	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
61 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych jednofazowych 16A hermetycznych z bolcem ochronnym	szt.		
		24,00	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
62 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych jednofazowych podwójnych 16A z bolcem ochronnym	szt.		
		134,00	szt.	134,000	
				RAZEM	134,000
63 d.4	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.4	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych wtyczkowych świecznikowych z podłączeniem	szt.		
		37,00	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
65 d.4	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych wtyczkowych jednobiegunowych z podłączeniem	szt.		
		13,00	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
66 d.4	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych wtyczkowych schodowych z podłączeniem	szt.		
		18,00	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
67 d.4	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników hermetycznych jednobiegunowych z podłączeniem	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
68 d.4	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników hermetycznych świecznikowych z podłączeniem	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
69 d.4	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kółkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		27,00	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
70 d.4	KNR 5-08 0502-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane do sufitu podwieszanego (ilość mocowań 4)	kpl.		
		254,00	kpl.	254,000	
				RAZEM	254,000
71 d.4	KNR 5-08 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych o parametrach nie gorszych niż typu: LC-PSL 15W	kpl.		
		28,00	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych o parametrach nie gorszych niż typu: LC-PSL 20 W	kpl.		
		12,00	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
73 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych o parametrach nie gorszych niż typu: LC-PSL 25 W	kpl.		
		5,00	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych o parametrach nie gorszych niż typu: LC-PSL 30 W	kpl.		
		20,00	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
75 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych o parametrach nie gorszych niż typu: LC-PSL 35 W	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
76 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych o parametrach nie gorszych niż typu: LED LC-PSL 42 W	kpl.		
		172,00	kpl.	172,000	
				RAZEM	172,000
77 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe hermetyczne w sufitach zewnętrzny światło w dół IP 65 LED 230V	kpl.		
		8,00	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
78 d.4	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu kinkietów hermetycznych IP 44 230V/20W - łazienkowych	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.4	TZKBNK XVII 52-04	Instalowanie kinkietów ozdobnych w sali koncertowej	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
80 d.4	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu kinkietów hermetycznych zewnętrznych światło rozproszone w górę i w dół IP 65 LED 230/20W	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
81 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe hermetyczne o parametrach nie gorszych niż typu: LC-TRX-79	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe hermetyczne o parametrach nie gorszych niż typu: LC-TRX-21	kpl.		
		8,00	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
83 d.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.4	KNR 5-08 0206-01 analogia	Montaż taśmy hermetycznej LED	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
85 d.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej	odc.		
		6,00	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1,00	pomi ar	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
87 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		70,00	pomi ar	70,000	
				RAZEM	70,000
88 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1,00	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1,00	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		520,00	szt.	520,000	
				RAZEM	520,000
92 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1,00	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		75,00	prób .	75,000	
				RAZEM	75,000
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
94 d.5	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej poziome na dachu mocowane na wspornikach klejonych	m		
		75,00	m	75,000	
				RAZEM	75,000
95 d.5	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej w rurze ochronnej niepalnej	m		
		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
96 d.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.5	KNNR 5-08 0306-10	Montaż na gotowym podłożu puszek odgromowych - na ścianie	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.5	KNNR 5-08 0607-17	Montaż taśmy stalowej ocynkowanej Fe/Zn 30x4 mm na ścianie w rurze ochronnej niepalnej	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
99 d.5	KNNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m - wykop pod bednarę	m3		
		135,60	m3	135,600	
				RAZEM	135,600
100 d.5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		226,00	m	226,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	226,000
101 d.5	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 1,5 m	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
102 d.5	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m - zasypanie wykopu	m3		
		135,60	m3	135,600	
				RAZEM	135,600
103 d.5	KNR 5-08 0622-01	Montaż iglicy aktywnej w pozycji leżącej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.5	KNR 5-08 0622-06	Montaż masztu odgromowego o długości całkowitej 4,00 m	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		OŚWIETLENIE TERENU I ZASILANIE FONTANNY			
107 d.6	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenia i inwentaryzacje	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		5,00 + 5,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
109 d.6	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,10	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
110 d.6	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
111 d.6	KNNR 5 0204-05	Linie zasilające prowadzone kablem typu YKY 3x4 mm2	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
112 d.6	KNNR 5 0204-05	Linie zasilające prowadzone kablem typu YKY 3x6 mm2	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
113 d.6	KNR 2-01 0702-0403	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		95,00 + 220,00	m	315,000	
				RAZEM	315,000
114 d.6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		315,00	m	315,000	
				RAZEM	315,000
115 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x4 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		95,00	m	95,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	95,000
116 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x6 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
117 d.6	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
118 d.6	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli YKY 3x6 mm2 w rowach kablowych ręcznie w rurze ochronnej	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
119 d.6	KNR 5-10 0603-02	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.6	KNR 5-10 0603-02	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		11,00	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
121 d.6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na kablu o szerokości rowu do 0,6 m	m		
		315,00	m	315,000	
				RAZEM	315,000
122 d.6	KNR 2-01 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		315,00	m	315,000	
				RAZEM	315,000
123 d.6	KNR 2-01 0708-06	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycznych	m3		
		3,96	m3	3,960	
				RAZEM	3,960
124 d.6	KNR 5-15 0905-03	Fundamenty prefabrykowane B-50 pod montaż słupów oświetleniowych	szt.		
		11,00	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
125 d.6	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych do oświetlenia o parametrach nie gorszych niż np. SAL 6	szt.		
		11,00	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
126 d.6	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
		11,00	kpl.p rzew	11,000	
				RAZEM	11,000
127 d.6	KNR 5-10 0603-02	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		22,00	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
128 d.6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 80W 230V IP 65 Ikl o parametrach nie gorszych niż np. CORONA LED	szt.		
		11,00	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
129 d.6	KNNR N005- 0605-0	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.6	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 1,5 m	szt.		
		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
131 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4,00	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
132 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7		INSTALACJE STRUKTURALNE			
134 d.7	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		720,00	m	720,000	
				RAZEM	720,000
135 d.7	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		3,60	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
136 d.7	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd	m		
		720,00	m	720,000	
				RAZEM	720,000
137 d.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe U/UTP kat 6 4x2x23 AWG	m		
		720,00	m	720,000	
				RAZEM	720,000
138 d.7	KNR AT-15 0109-03	Montaż szafy dystrybucyjnej 19"/12U	kpl		
		2,00	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.7	KNR 5-08 0210-02	Linka uziemiająca LY6mm2	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
140 d.7	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.7	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.7	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.7	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.7	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 24-portowy nieekranowy patch panel kat 6	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.7	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 24- portowy przełącznik (switch)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.7	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.7	KNR 5-01 0819-02	Krosowanie obwodów	obw.		
		26,00	obw.	26,000	
				RAZEM	26,000
148 d.7	KNR AT-15 0109-03	Montaż centrali SLICAN	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.7	KNR AL-01 0303-02	Montaż elementów systemu - telefon analogowy	szt		
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
150 d.7	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 kat 6	szt		
		26,00	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
151 d.7	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		26,00	pomi ar	26,000	
				RAZEM	26,000
152 d.7	KNR 5-05 0501-01 - Analogia	Pomiar instalacji sieciowej kat 6	pomi ar.		
		26,00	pomi ar.	26,000	
				RAZEM	26,000
153 d.7	Analiza Własna	Programowanie centrali telefonicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.7	Analiza Własna	Uruchomienie, testowanie oraz szkolenie z obsługi systemu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		SYSTEM TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ CCTV			
155 d.8	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		375,00	m	375,000	
				RAZEM	375,000
156 d.8	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		1,875	m3	1,875	
				RAZEM	1,875
157 d.8	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		375,00	m	375,000	
				RAZEM	375,000
158 d.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe U/UTP kat 6 4x2x23 AWG	m		
		200,00	m	200,000	
				RAZEM	200,000
159 d.8	KNR 5-08 0210-02	Przewód LGy 2,5	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
160 d.8	KNR 5-08 0210-02	Przewód LGy 4	m		
		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
161 d.8	KNR 5-08 0210-02	Przewód LGy 10	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
162 d.8	KNR 5-06 1608-01	Instalowanie ograniczników przepięć PTF-58R-ECO/PoE	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.8	KNR 5-06 1608-01	Instalowanie ograniczników przepięć PTF-51-ENG/PoE/Micro	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.8	KNR AT-15 0109-03	Montaż szafy dystrybucyjnej 19"/6U	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.8	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel zasilający	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.8	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.8	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.8	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - rejestrator	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.8	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - dysk twardy 6TB	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.8	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 8-portowy nieekranowy patch panel kat 6	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.8	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch PoE TL-SG2210P	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.8	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.8	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna DS-2CD2165FWD	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
174 d.8	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna DS-2CD2T55FWD	szt.		
		3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
175 d.8	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu - linia transmisji wizji	linia		
		5,00	linia	5,000	
				RAZEM	5,000
176 d.8	KNR 5-07 1303-01	Uruchamianie i pomiary łącz wykorzystywanych do innych celów niż telefonia, tor wizji	łącz.		
		5,00	łącz.	5,000	
				RAZEM	5,000
9		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
177 d.9	KNR K-05 0601-02 analogia	Montaż instalacji fotowoltaicznej - moduły, konstrukcja pod moduły, inwerter, instalacja DC i AC	szt.		
		52,00	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
178 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1,0	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1,00	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
10		INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ			
180 d.10	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		165,00	m	165,000	
				RAZEM	165,000
181 d.10	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,825	m3	0,825	
				RAZEM	0,825
182 d.10	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		165,00	m	165,000	
				RAZEM	165,000
183 d.10	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YnTKSY 1x2x0,8	m		
		150,00	m	150,000	
				RAZEM	150,000
184 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5 mm2	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
185 d.10	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrali o parametrach nie gorszych niż np: IGNIS 2040	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.10	KNR 5-06 1607-02	Instalowanie gniazd G 40	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
187 d.10	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujki DUR 40	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
188 d.10	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt.		
		1,00	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
189 d.10	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
190 d.10	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego - akumulator	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.10	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
11		INSTALACJA SYSTEMU ODDYMIANIA I NAPOWIERZANIA			
192 d.11	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
193 d.11	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,35	m3	0,350	
				RAZEM	0,350
194 d.11	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
195 d.11	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YnTKSY 1x2x0,8	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
196 d.11	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YnTKSY 1x2x0,8	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
197 d.11	KNR 5-08 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5 mm2	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
198 d.11	KNR 5-08 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 mm2	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
199 d.11	KNR AL-01 0101-01	Montaż centrali o parametrach nie gorszych niż np: USC 6000 8A	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.11	KNR 5-06 1607-02	Instalowanie gniazd G 40	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.11	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujki DUR 40	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.11	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych przycisków oddymiania	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.11	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisków przewietrzania	szt.		
		1,00	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
204 d.11	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego - akumulator	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000