

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CENTRUM INTEGRACJI SPOŁECZNEJ PRZY UL. BOLESŁAWA PRUSA W POLICZNIE
WRAZ Z Z GOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : 26-720 Policzna ul.Bolesława Prusa dz. nr 226/1, 226/2, 227/1, 227/2, 227/3, 228/1, 228/2 AM-5 obręb
0016 Policzna
INWESTOR : Gmina Policzna
ADRES INWESTORA : ul.Bolesława Prusa 11
26-720 Policzna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Lech Krystek (Instalacje elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : 14 marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie - WLZ			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w	m		
d.1	0701-0602	gruncie kat. IV	m	104.000	
		104		RAZEM	104.000
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m		
d.1	0301-02	0.6 m	m	104.000	
		104		RAZEM	104.000
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6	m		
d.1	0704-0603	m w gruncie kat. IV	m	104.000	
		104		RAZEM	104.000
4	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie zna-	m		
d.1	0103-02	mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych.	m	110.000	
		Kabel YKXSzo 5x240mm2 0.6/1kV		RAZEM	110.000
		110			
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie.	m		
d.1	0303-02	Rura SRS110	m	41.000	
		41		RAZEM	41.000
6	KNR-W 5-08	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 240 mm2	szt.		
d.1	0806-10		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
7	KNR-W 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 20	prze-		
d.1	0315-06	cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do	pust.		
	analogia	150 mm.	prze-	1.000	
		Uszczelnienie modułowe wodo i gazoszczelne [2 bary] fi100, dla jednego kabla	pust.		
		fi 18÷65mm.		RAZEM	1.000
		1			
8	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1	0117-03	poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania.	m	15.000	
		Kabel YKXSzo 5x240mm2 0.6/1kV		RAZEM	15.000
		15			
2		Rozdzielnice			
9	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m2	szt		
d.2	0405-07	Rozdzielnica RG	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m2	szt		
d.2	0405-07	Rozdzielnica R1-R5	szt	5.000	
		5		RAZEM	5.000
3		Tray kablowe			
11	KNR-W 5-08	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych	m		
d.3	0705-02 +	przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 400 mm			
	KNR-W 5-08	KK200H60- Korytko kablowe perforowane ocynkowane metodą Sędzimir,			
	0701-02	grubość blachy 1,00mm wraz z elementami kątowymi oraz z zawieszami			
		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na	m	3.000	
		ścianie (2 mocowania)		RAZEM	3.000
		3			
12	KNR-W 5-08	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych	m		
d.3	0705-02 +	przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 400 mm			
	KNR-W 5-08	KK150H60- Korytko kablowe perforowane ocynkowane metodą Sędzimir,			
	0701-02	grubość blachy 1,00mm wraz z elementami kątowymi oraz z zawieszami			
		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na	m	156.000	
		ścianie (2 mocowania)		RAZEM	156.000
		156			
13	KNR-W 5-08	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych	m		
d.3	0705-02 +	przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 400 mm			
	KNR-W 5-08	KK100H60- Korytko kablowe perforowane ocynkowane metodą Sędzimir,			
	0701-02	grubość blachy 1,00mm wraz z elementami kątowymi oraz z zawieszami			
		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na	m	51.000	
		ścianie (2 mocowania)		RAZEM	51.000
		51			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 5-08 d.3 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNR-W 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach. Rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa fi20mm 750N 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
16	KNR-W 5-08 d.3 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNR-W 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach. Rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa fi25mm 750N 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNR-W 5-08 d.3 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNR-W 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach. Rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa fi32mm 750N 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNR-W 5-08 d.3 0114-03	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu gipsowym, gazobetonowym. Kanał elektroinstalacyjny 130x55 dwukomorowy do montażu gniazd wtykowych elektrycznych i teleinformatycznych 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
21	KNR 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie. Rura SRS110 108	m m	 108.000	
				RAZEM	108.000
4		Instalacja oświetleniowa			
22	KNR-W 5-08 d.4 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 58	kpl. kpl.	 58.000	
				RAZEM	58.000
23	KNR-W 5-08 d.4 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych L1 - Oprawa oświetleniowa LED 1600lm/17W/3000K/IP20 zwieszana kula o średnicy 300mm 34	kpl. kpl.	 34.000	
				RAZEM	34.000
24	KNR-W 5-08 d.4 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych L1A - Oprawa oświetleniowa LED 840lm/12W/3000K/IP20 zwieszana kula o średnicy 200mm. 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 5-08 d.4 0515-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x20W L2 - Oprawa oświetleniowa LED 8900lm/80W/3000K/IP20 długość 2800mm montaż natynkowy do tylnej ściany sufitu. 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 5-08 d.4 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact L3A - Oprawa oświetleniowa LED 4350lm/57W/3000K/IP20 600x600mm montaż podtynkowy w suficie z płyt gipsowo-kartonowych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 5-08 d.4 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact L3B - Oprawa oświetleniowa LED 3450lm/42W/3000K/IP20 600x600mm montaż podtynkowy w suficie z płyt gipsowo-kartonowych. 5	kpl. kpl.	 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
29	KNR-W 5-08 d.4 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact L3C - Oprawa oświetleniowa LED 3350lm/35W/3000K/IP20 600x600mm montaż podtynkowy w suficie z płyt gipsowo-kartonowych. 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR-W 5-08 d.4 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact L3D - Oprawa oświetleniowa LED 3800lm/41W/3000K/IP65 600x600mm montaż podtynkowy w suficie modułowym. 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 5-08 d.4 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact L3E - Oprawa oświetleniowa LED 4800lm/56W/3000K/IP65 600x600mm montaż podtynkowy w suficie modułowym. 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
33	KNR-W 5-08 d.4 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych L4 - Oprawa oświetleniowa LED 14W/3000K/IP54 ścienna montowana natynkowo kula o średnicy 150mm. 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
34	KNR-W 5-08 d.4 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact L5 - Oprawa oświetleniowa LED 1100lm/14W/3000K/IP44 montaż podtynkowy. 90	kpl. kpl.	 90.000	
				RAZEM	90.000
35	KNR-W 5-08 d.4 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact L5A - Oprawa oświetleniowa LED 1800lm/24W/3000K/IP44 montaż podtynkowy. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 5-08 d.4 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 46	kpl. kpl.	 46.000	
				RAZEM	46.000
37	KNR-W 5-08 d.4 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych L6 - Oprawa oświetleniowa LED 4300lm/33W/3000K/IP44 długość 1174mm, zwieszana. 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
38	KNR-W 5-08 d.4 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych L7 - Oprawa oświetleniowa LED PLX 15650lm/143W/3000K/IP20 długość 2800mm, zwieszana. 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNR-W 5-08 d.4 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych L8 - Oprawa oświetleniowa LED PLX 6800lm/56W/3000K/IP20 długość 1960mm, zwieszana. 28	kpl. kpl.	 28.000	
				RAZEM	28.000
40	KNR-W 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR-W 5-08 d.4 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych L9 - Oprawa oświetleniowa LED PLX 11800lm/100W/3000K/IP20 długość 6160mm, montaż natynkowy. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 5-08 d.4 0504-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych L10A - Oprawa oświetleniowa LED PLX 5900lm/50W/3000K/IP20 długość 3080mm, montaż natynkowy.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.4	0504-03	L10B - Oprawa oświetleniowa LED PLX 17500lm/157W/3000K/IP20 długość 3080mm, montaż natynkowy.			
	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.4	0502-09	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych dla opraw zawieszanych	kpl.		
d.4	0513-02	1x20W - przelotowych			
	analogia	XTS - Szynoprzewód wpuszczany biały	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
46	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.4	0504-03	D1 - Oprawa oświetleniowa LED 1050lm/16W/3000K kąt rozsyłu 44° montowana w szynoprzewodzie.			
	analogia	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.4	0502-09	24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
48	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.4	0504-03	Z4 - Oprawa oświetleniowa LED PLX 1400lm/13W/3000K/IP65 średnica 308mm, montaż natynkowy.			
	analogia	24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
49	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.4	0502-09	62	kpl.	62.000	
				RAZEM	62.000
50	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.4	0504-03	AW1 - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 410lm/3W/IP41/1H autotest, praca na ciemno, natynkowa.			
	analogia	17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
51	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.4	0504-03	AW2 - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 410lm/3W/IP41/1H autotest, praca na ciemno, natynkowa.			
	analogia	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
52	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.4	0504-03	AW3 - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 410lm/3W/IP41/1H autotest, praca na ciemno, natynkowa, grzałka w pakiecie.			
	analogia	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
53	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.4	0504-03	EW1 - Oprawa oświetlenia awaryjnego kierunkowego LED 1W/IP40/1H autotest, praca na jasno, natynkowa.			
	analogia	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
54	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.4	0504-03	EW3 - Oprawa oświetlenia awaryjnego kierunkowego LED 3W/IP40/1H autotest, praca na ciemno, natynkowa.			
	analogia	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.4	0501-04	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.4	0504-03	EW2 - Oprawa oświetlenia awaryjnego kierunkowego LED 1W/IP40/1H autotest, praca na jasno, zwieszana.			
	analogia	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR-W 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDYżo 4x2,5mm ² 1155	m m	 1155.000	
				RAZEM	1155.000
58	KNR-W 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton. Przewód YDYżo 3x2,5mm ² 3070	m m	 3070.000	
				RAZEM	3070.000
59	KNR-W 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 122	szt. szt.	 122.000	
				RAZEM	122.000
60	KNR-W 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 122	szt. szt.	 122.000	
				RAZEM	122.000
61	KNR-W 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjne. Łącznik 1 biegunowy p/t 10A/230V/IP20 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
62	KNR-W 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjne. Łącznik 1 biegunowy p/t 10A/230V/IP44 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
63	KNR-W 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej. Łącznik świecznikowy/grupowy p/t 10A/230V/IP20 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR-W 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej Łącznik schodowy p/t 10A/230V/IP20 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
65	KNR-W 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej Łącznik schodowy p/t 10A/230V/IP44 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR-W 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej Łącznik schodowy podwójny p/t 10A/230V/IP20 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
67	KNR-W 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej Łącznik krzyżowy p/t 10A/230V/IP20 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
68	KNR-W 5-08 d.4 0307-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej Czułka ruchu 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
5		Instalacja gniazd wtykowych i zasilania urządzeń			
69	KNR-W 5-08 d.5 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 217	szt. szt.	 217.000	
				RAZEM	217.000
70	KNR-W 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 217	szt. szt.	 217.000	
				RAZEM	217.000
71	KNR-W 5-08 d.5 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/2.5 mm ² końcowych. Gniazdo wtykowe 2x2P+Z/230V/16A/IP20 p/t 139	szt. szt.	 139.000	
				RAZEM	139.000
72	KNR-W 5-08 d.5 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² . Gniazdo wtykowe 2x2P+Z/230V/16A/IP44 p/t 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR-W 5-08 d.5 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 16A/2.5 mm2 końcowych. Gniazdo wtykowe 2P+Z/230V/16A/IP20 p/t 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
74	KNR-W 5-08 d.5 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 16A/2.5 mm2 końcowych. Gniazdo wtykowe 2P+Z/230V/16A/DATA/IP20 p/t 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
75	KNR-W 5-08 d.5 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 Gniazdo wtykowe 3P+N+PE/400V/16A/IP44 n/t 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 5-08 d.5 0403-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Obudowa podtynkowa, PCV, IP40, do montażu 10 gniazd wtykowych elek- trycznych oraz 2 gniazd teleinformatycznych. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 5-08 d.5 0403-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Obudowa podtynkowa, stalowa, IP65 z płytą montażowa 300x300x210 wypo- sażna w obudowę natynkowa, PCV, IP40, do montażu 4 gniazd wtykowych elektrycznych oraz 2 gniazd teleinformatycznych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych brzdach na podłożu innym niż beton. Przewód YDYżo 3x2.5mm2 2162	m		
			m	2162.000	
				RAZEM	2162.000
79	KNR-W 5-08 d.5 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w goto- wych brzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDYżo 5x2,5mm2 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNR-W 5-08 d.5 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w goto- wych brzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDYżo 3x4mm2 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
81	KNR-W 5-08 d.5 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych brzdach na podłożu betonowym Przewód YDYżo 5x4mm2 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
82	KNR-W 5-10 d.5 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YKYżo 5x50mm2 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
83	KNR-W 5-10 d.5 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YKYżo 5x25mm2 110	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
84	KNR-W 5-10 d.5 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YKYżo 5x16mm2 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
85	KNR-W 5-10 d.5 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YKYżo 5x10mm2 49	m		
			m	49.000	
				RAZEM	49.000
86	KNR-W 5-10 d.5 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YKYżo 5x6mm2 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
87	KNR-W 5-10 d.5 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YKYżo 5x4mm2 85	m		
			m	85.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR-W 5-10 d.5 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YKYżo 3x4mm ² 40	m m	RAZEM 40.000	85.000 40.000
89	KNR-W 5-10 d.5 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YKYżo 5x2,5mm ² 311	m m	RAZEM 311.000	311.000
90	KNR-W 5-10 d.5 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YKYżo 3x2,5mm ² 511	m m	RAZEM 511.000	511.000
91	KNR-W 5-08 d.5 0806-09 analogia	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 50 mm ² 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
92	KNR-W 5-08 d.5 0806-08 analogia	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm ² 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
93	KNR-W 5-08 d.5 0806-07 analogia	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm ² 30	szt. szt.	RAZEM 30.000	30.000
94	KNR-W 5-08 d.5 0806-01 analogia	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² 28	szt. szt.	RAZEM 28.000	28.000
95	KNR-W 5-08 d.5 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
96	KNR-W 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
97	KNR-W 5-08 d.5 0309-01 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 16A/2.5 mm ² końcowych. Puszka podłączeń podtynkowych AGD 5x(2x2,5mm ²)/400V/IP20 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
98	KNR-W 5-10 d.5 0315-06 analogia	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 20 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm. Uszczelnienie modułowe wodo i gazoszczelne [2 bary] fi100, dla jednego kabla fi 18÷65mm. 4	prze- pust. prze- pust.	RAZEM 4.000	4.000
99	KNR-W 5-10 d.5 0315-06 analogia	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 20 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm. Uszczelnienie modułowe wodo i gazoszczelne [2bary] fi100, dla czterech kabli fi8÷30mm. 1	prze- pust. prze- pust.	RAZEM 1.000	1.000
6		Główny pożarowy wyłącznik prądu			
100	KNR-W 5-08 d.6 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym. (N)HXH E180/E90 2x1mm ² 0,6/1kV 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
101	KNR-W 5-08 d.6 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących. GPWP - Główny pożarowy wyłącznik prądu 1	aparat aparat	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR-W 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące. GPWP- Główny pożarowy wyłącznik prądu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
7		Oświetlenie zewnętrzne, zasilanie urządzeń na zewnątrz		RAZEM	1.000
103	KNR 2-01 d.7 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV 229	m m	 229.000	 229.000
104	KNR 2-01 d.7 0704-0603	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV 229	m m	 229.000	 229.000
105	KNR 5-10 d.7 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 229	m m	 229.000	 229.000
106	KNR 5-10 d.7 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych. Oświetlenie [oprawy Z1 i Z2] YKYżo5x10mm2 229	m m	 229.000	 229.000
107	KNR 5-10 d.7 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych. Oświetlenie [oprawy Z3] YKYżo5x2,5mm2 64	m m	 64.000	 64.000
108	KNR 5-10 d.7 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych. Pompa zatarpialna YKYżo3x4mm2 72	m m	 72.000	 72.000
109	KNR 5-10 d.7 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie. Rura SRS110 100	m m	 100.000	 100.000
110	KNR-W 5-10 d.7 0315-06 analogia	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 20 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm. Uszczelnienie modułowe wodo i gazoszczelne [2bary] fi100, dla czterech kabli fi8÷30mm. 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	 1.000
111	E-0510 d.7 0510-49-02 analogia	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Z1 - Oprawa oświetleniowa LED zewnętrzna 1494lm/15W/4000K/ IP64 na słupku 1m. 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
112	E-0510 d.7 0510-49-02 analogia	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Z2 - Oprawa oświetleniowa LED zewnętrzna 4590lm/44,9W/4000K/ IP66 na słupie 5,5m. 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
113	E-0510 d.7 0510-49-02 analogia	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Z3 - Oprawa oświetleniowa LED 570lm/7W/3000K/IP65 średnica 150mm, kąt rozsyłu 15° montaż w nawierzchni terenu. 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
8		Instalacja odgromowa, uziemiająca, wyrównania potencjałów		RAZEM	6.000
114	KNR-W 5-08 d.8 0622-06 z.o. 9901-11 analogia	Montaż iglic typu IO-5.0 o ciężarze 42 kg na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m Maszt odgromowy wolnostojący h=2,0m 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
115	KNR-W 5-08 d.8 0622-06 z.o. 9901-11 analogia	Montaż iglic typu IO-5.0 o ciężarze 42 kg na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m Maszt odgromowy wolnostojący h=2,5m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR-W 5-08 d.8 0622-06 z.o. 9901-11 analogia	Montaż iglic typu IO-5.0 o ciężarze 42 kg na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m Maszt odgromowy wolnostojący h=3,0m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR-W 5-08 d.8 0604-04 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m. Drut DFeZn fi8mm 585	m		
			m	585.000	
				RAZEM	585.000
118	KNR 5-08 d.8 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 210	m		
			m	210.000	
				RAZEM	210.000
119	KNR 5-08 d.8 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 94	szt.		
			szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
120	KNR 5-08 d.8 0619-01 analogia	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej. Podłączenie drutu odgromowego do obrzeża stalowego. 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
121	KNR 5-08 d.8 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskowników w instalacji uziemiającej i odgromowej. Złącze kontrolne 4 otworowe w obudowie PCV 35	szt.		
			szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
122	KNR 5-08 d.8 0608-08 analogia	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 Uziom fundamnetowy Płaskownik FeZn 25x5mm 615	m		
			m	615.000	
				RAZEM	615.000
123	KNR 5-08 d.8 0619-06 analogia	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskowników w instalacji uziemiającej i odgromowej GSU - Szyna wyrównania potencjałów 1x30x5, 1x1010mm, 7x25mm2 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9		Pomiary			
124	KNR-W 5-08 d.9 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 6	pomiar		
			pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
125	KNR-W 5-08 d.9 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 106	pomiar		
			pomiar	106.000	
				RAZEM	106.000
126	KNR-W 5-08 d.9 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 6	pomiar		
			pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
127	KNR-W 5-08 d.9 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 23	pomiar		
			pomiar	23.000	
				RAZEM	23.000
128	KNR-W 5-08 d.9 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 33	pomiar		
			pomiar	33.000	
				RAZEM	33.000
129	KNR-W 5-08 d.9 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 217	pomiar		
			pomiar	217.000	
				RAZEM	217.000
130	KNR-W 5-08 d.9 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 6	pomiar		
			pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
131	KNR-W 5-08 d.9 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 28	pomiar		
			pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
132	KNP 18 d.9 4601-01.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNP 18	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	pomiar		
d.9	4601-01.02	35	pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2677.9255	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kable elektroenergetyczne (N)HXH FE180/E90 0,6/1kV 2x1 mm2	m	10.4000	0.00	0.00	Kable/przewody
2.	Przewód YDYp-450/750V 4x2,5mm2	m	1201.2000	0.00	0.00	Kable/przewody
3.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	5441.2800	0.00	0.00	Kable/przewody
4.	Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm2	m	10.4000	0.00	0.00	Kable/przewody
5.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2	m	15.6000	0.00	0.00	Kable/przewody
6.	Przewód YDYp-450/750V, 5x4 mm2	m	41.6000	0.00	0.00	Kable/przewody
7.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV 5x50mm2	m	78.0000	0.00	0.00	Kable/przewody
8.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV 5x25mm2	m	114.4000	0.00	0.00	Kable/przewody
9.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV 5x16mm2	m	83.2000	0.00	0.00	Kable/przewody
10.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV 5x10mm2	m	289.1200	0.00	0.00	Kable/przewody
11.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV 5x6mm2	m	15.6000	0.00	0.00	Kable/przewody
12.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV 5x4mm2	m	88.4000	0.00	0.00	Kable/przewody
13.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV 3x4mm2	m	116.4800	0.00	0.00	Kable/przewody
14.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV 5x2,5mm2	m	921.4400	0.00	0.00	Kable/przewody
15.	Kable elektroenergetyczne YKXSzo 5x240mm2 0.6/1kV	m	130.0000	0.00	0.00	Kable/przewody
	RAZEM grupa Kable/przewody				0.00	
16.	Złącze rynnowe skręcane 3.1/S OC	szt	20.0000	0.00	0.00	Odgromówka
17.	Złącze krzyżowe 4-otworowe 1.1 OC	szt	94.0000	0.00	0.00	Odgromówka
18.	Złącze kontrolne 4-otworowe 4.1 OC + Skrzynka kontrolna do elewacji 230x150x85mm brązowa 68.4	szt	35.0000	0.00	0.00	Odgromówka
19.	Uchwyt betonowy w tworzywie okrągły PCV 30.1	szt	590.8500	0.00	0.00	Odgromówka
20.	Drut fi 8mm FeZn	kg	439.1400	0.00	0.00	Odgromówka
21.	Rura do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu / 2m/ 104.1/2 PL	szt	212.1000	0.00	0.00	Odgromówka
22.	Szyna wyrównawcza 7x25mm2 + 1x10mm + 1x płaskownik 1809 5015073	szt	8.0000	0.00	0.00	Odgromówka
23.	Bednarka FeZn 25x4	kg	615.0000	0.00	0.00	Odgromówka
24.	AL Maszt odgromowy 2-metrowy 2P cz kompl. 43.2 AL 2P CZ 43022009	szt	10.0000	0.00	0.00	Odgromówka
25.	Maszt odgromowy 2,5m 3p cz kompl. 43.25 AL 3P CZ 43032509	szt	2.0000	0.00	0.00	Odgromówka
26.	Maszt odgromowy Al 3m 4P Cz kompletny 43043009	szt	2.0000	0.00	0.00	Odgromówka
	RAZEM grupa Odgromówka				0.00	
27.	L1 - GOLF 300 17W LED	szt	34.0000	0.00	0.00	Oprawy
28.	L1A - GOLF 200 12W E27 LED	szt	8.0000	0.00	0.00	Oprawy
29.	L2 - PROFILITE 60 WALL 80W LED WALL-WASHER, L=280cm.	szt	4.0000	0.00	0.00	Oprawy
30.	L3A - MIKA 57W LED	szt	4.0000	0.00	0.00	Oprawy
31.	L3B - MIKA 42W LED	szt	5.0000	0.00	0.00	Oprawy
32.	L3C - MIKA 35W LED	szt	10.0000	0.00	0.00	Oprawy
33.	L3D - MIKA 41W LED IP 65	szt	4.0000	0.00	0.00	Oprawy
34.	L3E - MIKA 56W LED IP 65	szt	6.0000	0.00	0.00	Oprawy
35.	L4 - BALL 11W LED IP 54	szt	19.0000	0.00	0.00	Oprawy
36.	L5 - CONTI 125 14W LED 2000lm. IP 44	szt	90.0000	0.00	0.00	Oprawy
37.	L5A - CONTI 125 24W LED 3000lm. IP 44	szt	2.0000	0.00	0.00	Oprawy
38.	L6 - FARO 33W LED IP 65	szt	13.0000	0.00	0.00	Oprawy
39.	L7 - PROFILITE 45 PT 143W LED PLX, L=280cm.+ ZA-WIESZENIE	szt	12.0000	0.00	0.00	Oprawy
40.	L8 - PROFILITE 45 ZW 56W LED PLX, L=196cm	szt	28.0000	0.00	0.00	Oprawy
41.	L9 - PROFILITE 45 NT/ZW 100W LED PLX, L=606cm	szt	2.0000	0.00	0.00	Oprawy
42.	L10A - PROFILITE 45 NT/ZW 45W LED PLX, L=308cm.	szt	2.0000	0.00	0.00	Oprawy
43.	L10B - PROFILITE 45 NT/ZW 157W LED PLX, L=308cm	szt	2.0000	0.00	0.00	Oprawy
44.	XTS - Szynoprzewód wpuszczany biały kpl./2m	szt	1.0000	0.00	0.00	Oprawy
45.	XTS - Szynoprzewód wpuszczany biały kpl./6m	szt	1.0000	0.00	0.00	Oprawy
46.	D1 -NOVUS SPOT IN 16W LED 44st	szt	12.0000	0.00	0.00	Oprawy
47.	AW1 - LV2U 3W LED 1H, AT, PRACA NA CIEMNO	szt	17.0000	0.00	0.00	Oprawy
48.	AW2 - AXPU 3W LED 1H, AT, PRACA NA CIEMNO, IP 65	szt	18.0000	0.00	0.00	Oprawy
49.	EW1 - INFINITY II AC 1W LED, 1H, AT, PRACA NA JASNO	szt	11.0000	0.00	0.00	Oprawy

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
50.	AW3 -AXNU 3W LED 1H, AT, PRACA NA CIEMNO, IP 65, GRZAŁKA DO PAKIETU	szt	11.0000	0.00	0.00	Oprawy
51.	EW3 - INFINITY II B-D 3W LED, 1H, AT, PRACA NA CIEMNO	szt	5.0000	0.00	0.00	Oprawy
52.	EW2 -INFINITY II B 1W LED, 1H, AT, PRACA NA JASNO	szt	15.0000	0.00	0.00	Oprawy
53.	Z1 - FLOS Zefiro 360 h 100cm	szt	8.0000	0.00	0.00	Oprawy
54.	Z2 - IGUZZINI EP31 na słupie 5,5m.	szt	5.0000	0.00	0.00	Oprawy
55.	Z3 -ZOYA D 7W LED SPOT IP 67	szt	6.0000	0.00	0.00	Oprawy
56.	Z4 - BLKH 300 15W LED IP 65	szt	24.0000	0.00	0.00	Oprawy
	RAZEM grupa Oprawy				0.00	
57.	Gniazdo wtykowe 3P+N+PE/400V/16A/IP44 n/t [115-6k]/PCE	szt.	1.0200	0.00	0.00	Osprzęt
58.	EPN3040115 f-my ELEKTRO-PLAST Nasielsk	szt	3.0600	0.00	0.00	Osprzęt
59.	PWP1-W01-A-11-M f-my S.I. Spamel	szt	1.0000	0.00	0.00	Osprzęt
60.	Sedna 2xSD2800321+SDN5810321 f-my Schneider	szt	34.6800	0.00	0.00	Osprzęt
61.	Sedna 2xSDN2800121+SDN5800321 f-my Schneider Electric	szt	141.7800	0.00	0.00	Osprzęt
62.	Sedna SDN0100121+SDN5800121 f-my Schneider Electric	szt	16.3200	0.00	0.00	Osprzęt
63.	Sedna SDN0100321+SDN5810121 f-my Schneider Electric	szt	27.5400	0.00	0.00	Osprzęt
64.	Sedna SDN0300121+SDN5800121 f-my Schneider Electric	szt	3.0600	0.00	0.00	Osprzęt
65.	Sedna SDN0400121+SDN5800121 f-my Schneider Electric	szt	14.2800	0.00	0.00	Osprzęt
66.	Sedna SDN0400521+SDN5810121 f-my Schneider Electric	szt	4.0800	0.00	0.00	Osprzęt
67.	Sedna SDN0500121+SDN5800121 f-my Schneider Electric	szt	27.5400	0.00	0.00	Osprzęt
68.	Sedna SDN0600121+SDN5800121 f-my Schneider Electric	szt	18.3600	0.00	0.00	Osprzęt
69.	Czujnik ruchu 1200W 360st. ZONA JQ-37-W biały 00464	szt	13.2600	0.00	0.00	Osprzęt
70.	Sedna SDN2800121+SDN5800121 f-my Schneider Electric	szt	19.3800	0.00	0.00	Osprzęt
71.	Sedna SDN2800441+SDN5800141 f-my Schneider Electric	szt	25.5000	0.00	0.00	Osprzęt
72.	Simon Connect Puszka Simon500 podtynkowa sześciokrotna 12xK45 niebieska 51020106-039	szt	2.0000	0.00	0.00	Osprzęt
73.	Simon Connect Ramka obudowy S500 6-modułowa, 12x K45 aluminium 51010106-033	szt	2.0000	0.00	0.00	Osprzęt
74.	Simon Connect Gniazdo podwójne z/u 2x230V 16A czysta biel 50000458-030	szt	12.0000	0.00	0.00	Osprzęt
75.	Simon Connect Płytki S500, 1x RJ z osłoną skośną do adapterów MD aluminium 50000081-033	szt	4.0000	0.00	0.00	Osprzęt
76.	Simon Connect Adapter gniazda keystone SIMON Simon Connect, AMP, LEVITON MD67	szt	4.0000	0.00	0.00	Osprzęt
77.	Wkład gniazda RJ45/kat.5e CJ545FM	szt	6.0000	0.00	0.00	Osprzęt
78.	Simon Connect Obudowa natynkowa S500 3-modułowa, 6x K45 kompletna czysta biel 51000003-030	szt	1.0000	0.00	0.00	Osprzęt
79.	Plakietka płaskia pojedyncza [50000085-030]	szt	2.0000	0.00	0.00	Osprzęt
	RAZEM grupa Osprzęt				0.00	
80.	Rozdzielnica RG	szt	1.0000	0.00	0.00	Rozdzielnice
81.	Rozdzielnica R1	szt	1.0000	0.00	0.00	Rozdzielnice
82.	Rozdzielnica R2	szt	1.0000	0.00	0.00	Rozdzielnice
83.	Rozdzielnica R3	szt	1.0000	0.00	0.00	Rozdzielnice
84.	Rozdzielnica R4	szt	1.0000	0.00	0.00	Rozdzielnice
85.	Rozdzielnica R5	szt	1.0000	0.00	0.00	Rozdzielnice
86.	Obudowa podtynkowa hernetyczna IP65 z płytą montażową 300x300x210mm [WxSxG] RH332	szt	1.0000	0.00	0.00	Rozdzielnice
	RAZEM grupa Rozdzielnice				0.00	
87.	Uchwyty izolacyjne UP 22 o średn. 7,5-22mm	szt	315.0000	0.00	0.00	Trasy
88.	Uchwyty izolacyjne UP 30 o średn. 14-30mm	szt	136.5000	0.00	0.00	Trasy
89.	Rura instalacyjna gładka RL 20mm	m	156.0000	0.00	0.00	Trasy
90.	Rura instalacyjna gładka RL 25mm	m	41.6000	0.00	0.00	Trasy
91.	Rura instalacyjna gładka RL 37mm	m	26.0000	0.00	0.00	Trasy
92.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21	szt	61.5000	0.00	0.00	Trasy
93.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	16.4000	0.00	0.00	Trasy
94.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	10.2500	0.00	0.00	Trasy
95.	Rura przepustowa SRS110	m	258.9600	0.00	0.00	Trasy
96.	KPJ200H60 f-my BAKS	m	3.0000	0.00	0.00	Trasy
97.	Wspornik WSS-200	szt	1.9800	0.00	0.00	Trasy
98.	KPJ150H60 f-my BAKS	m	156.0000	0.00	0.00	Trasy
99.	Wspornik WSS-150	szt	102.9600	0.00	0.00	Trasy
100.	KPJ100H60 f-my BAKS	m	51.0000	0.00	0.00	Trasy
101.	Wspornik WSS-100	szt	33.6600	0.00	0.00	Trasy
102.	Kanał CABLOPLUS PVC TK12102/9	m	104.0000	0.00	0.00	Trasy
103.	HRK100-SSG-4/8-30	szt	2.0000	0.00	0.00	Trasy
104.	HRK100-SSG-1/18-65	szt	5.0000	0.00	0.00	Trasy
105.	Zaślepka końca TKA1305507/9	szt.	6.0000	0.00	0.00	Trasy
	RAZEM grupa Trasy				0.00	
106.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5.2250	0.00	0.00	X Inne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
107.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	2.6125	0.00	0.00	X_Inne
108.	Kołki rozporowe wbijane 6×80 mm (opak. 100 szt.)	100 szt.	2.3400	0.00	0.00	X_Inne
109.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	199.5000	0.00	0.00	X_Inne
110.	Piasek naturalny kopany	m ³	25.6140	0.00	0.00	X_Inne
111.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0612	0.00	0.00	X_Inne
112.	Ciasto wapienne	m ³	0.0480	0.00	0.00	X_Inne
113.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.1425	0.00	0.00	X_Inne
114.	Śruby stal. zgrubne M-6 dł. do 40mm	kg	0.1200	0.00	0.00	X_Inne
115.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	348.8400	0.00	0.00	X_Inne
116.	opaski kablowe OKi	szt.	47.5000	0.00	0.00	X_Inne
117.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	1023.5000	0.00	0.00	X_Inne
	RAZEM grupa X_Inne				0.00	
118.	materiały pomocnicze	zł			0.00	
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.9960	0.00	0.00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.7127	0.00	0.00
3.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	3.7962	0.00	0.00
4.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2.0900	0.00	0.00
5.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	37.3305	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł