

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wewnętrznych linii zasilających oraz instalacji elektrycznych klatek schodowych i piwnic w budynku mieszkalnym  
ADRES INWESTYCJI : ul. Chętnika 6, 07-410 Ostrołęka  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa, Chętnika 6 w Ostrołęce  
ADRES INWESTORA : ul. Chętnika 6, 07-410 Ostrołęka  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 26.07.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont i modernizacja instalacji elektrycznych w budynku wielorodzinnym ul. Sienkiewicza 24/26 w Ostrołęce</b>			
1	Demontaże /administracja	1	11
2	Zasilanie, WLZ, rozdzielnice	12	32
3	Instalacje elektryczne dla lokali mieszkaniowych	33	46
4	Instalacje elektryczne administracyjne	47	67
5	Transmisja danych zdalnego pomiaru energii	68	76
6	Prace budowlane i towarzyszące	77	84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont i modernizacja instalacji elektrycznych w budynku wielorodzinnym ul. Sienkiewicza 24/26 w Ostrołęce</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaże /administracja</b>			
1	KNNR 9 d.1 0202-07 <sup>1)</sup>	Demontaż rozdzielnic głównej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 9 d.1 0202-07 <sup>1)</sup>	Demontaż rozdzielnic administracyjnych i piętrowych	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
3	KNNR 9 d.1 0303-06 <sup>1)</sup>	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne - GLZ	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
4	KNNR 9 d.1 0303-05 <sup>1)</sup>	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne - WLZ	m		
		460	m	460,00	
				RAZEM	460,00
5	KNNR 9 d.1 0304-04 <sup>1)</sup>	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
6	KNNR-W 9 d.1 0812-01 <sup>2)</sup>	Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> w rozdzielnicach	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
7	KNNR-W 9 d.1 0812-03 <sup>2)</sup>	Odłączenie kabli o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNNR 9 d.1 0203-05 <sup>1)</sup>	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		47	szt.	47,00	
				RAZEM	47,00
9	KNNR-W 9 d.1 0501-05 <sup>2)</sup>	Demontaż oprav oświetleniowych	szt.		
		52	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
10	KNNR-W 9 d.1 0401-07 <sup>2)</sup>	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
11	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10 <sup>3)</sup>	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>2</b>		<b>Zasilanie, WLZ, rozdzielnice</b>			
12	KNNR 5 d.2 0113-01 <sup>1)</sup>	Rury winidurkowe o śr. 75 mm układane n.t. na betonie - BE 75mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
13	KNNR 5 d.2 0113-01 <sup>1)</sup>	Rury winidurkowe o śr. 75 mm układane n.t. na betonie - BE 50mm	m		
		105	m	105,00	
				RAZEM	105,00
14	KNNR 5 d.2 1209-0805 <sup>1)</sup>	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNNR 5 d.2 1209-1003 <sup>1)</sup>	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
16	KNR 7-11 d.2 0605-02 <sup>4)</sup>	Uszczelnienie przejść przez ściany i stropy masą ognioochronną	kpl		
		13	kpl	13,00	
				RAZEM	13,00
17	KNNR 5 d.2 0713-02 <sup>1)</sup>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKXS 4x70 mm <sup>2</sup>	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
18	KNR 5-10 d.2 0604-08 <sup>5)</sup>	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4x70mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0201-06 <sup>1)</sup>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LY 1x35 mm <sup>2</sup> 575	m m	 575,00	
				RAZEM	575,00
20	KNNR 5 d.2 1204-03 <sup>1)</sup>	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 35 mm <sup>2</sup>  120	szt. szt.	 120,00	
				RAZEM	120,00
21	KNNR 5 d.2 1203-05 <sup>1)</sup>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 35 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 120	szt.żył szt.żył	 120,00	
				RAZEM	120,00
22	KSNR 5 d.2 0301-05 <sup>6)</sup>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym YDYpžo 5x6 mm <sup>2</sup> w bruździe na podłożu ceglanym 362	m m	 362,00	
				RAZEM	362,00
23	KNNR 5 d.2 1203-10 <sup>1)</sup>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 450	szt.żył szt.żył	 450,00	
				RAZEM	450,00
24	KNR-W 5-08 d.2 0405-07 <sup>7)</sup>	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m <sup>2</sup> - TG+TA  1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR-W 5-08 d.2 0405-07 <sup>8)</sup>	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m <sup>2</sup> - Tablica liczni- kowa piętrowa + TT /3 liczniki/ 5	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
26	KNR-W 5-08 d.2 0405-07 <sup>8)</sup>	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m <sup>2</sup> - Tablica liczni- kowa piętrowa + TT /3 liczniki/ 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
27	KNR-W 5-08 d.2 0405-07 <sup>8)</sup>	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m <sup>2</sup> - Tablica liczni- kowa piętrowa + TT /4 liczniki/ 7	szt szt	 7,00	
				RAZEM	7,00
28	KNR-W 5-08 d.2 0405-07 <sup>8)</sup>	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m <sup>2</sup> - Tablica liczni- kowa piętrowa + TT /5 liczników/ 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 5-14 d.2 0504-07 <sup>9)</sup>	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - liczniki istn. 47	szt. szt.	 47,00	
				RAZEM	47,00
30	KNNR 5 d.2 1302-03 <sup>1)</sup>	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy  1	odc. odc.	 1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNNR 5 d.2 1302-04 <sup>1)</sup>	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy  3	odc. odc.	 3,00	
				RAZEM	3,00
32	KNNR 5 d.2 1303-03 <sup>1)</sup>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy  45	pomiar pomiar	 45,00	
				RAZEM	45,00
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne dla lokali mieszkaniowych</b>			
33	KNNR 9 d.3 0202-05 <sup>1)</sup>	Demontaż rozdzielnic mieszkaniowych  45	szt szt	 45,00	
				RAZEM	45,00
34	KNNR-W 9 d.3 0812-01 <sup>2)</sup>	Odlączenie kabli o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> w rozdzielnicach  45	szt. szt.	 45,00	
				RAZEM	45,00
35	KNNR 5 d.3 0405-06 <sup>1)</sup>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez przykręcenie - obudowa RN12 /1xFR 301 32 A, 8xS-301, dzwonek/ 45	szt. szt.	 45,00	
				RAZEM	45,00
36	KNNR-W 9 d.3 0401-07 <sup>2)</sup>	Demontaż nieuszczelnionego przycisku "dzwonek"p/t  45	szt. szt.	 45,00	
				RAZEM	45,00
37	KNNR-W 9 d.3 0204-05 <sup>2)</sup>	Demontaż dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
38	KNNR 5 d.3 1209-0701 <sup>1)</sup>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 45	otw. otw.	45,00	
				RAZEM	45,00
39	KNNR 5 d.3 1207-01 <sup>1)</sup>	Wykucie bruzd dla przewodów YDYp 2x1,5 mm <sup>2</sup> w cegle 135	m m	135,00	
				RAZEM	135,00
40	KNNR 5 d.3 0205-01 <sup>1)</sup>	Przewody YDYp 2x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 135	m m	135,00	
				RAZEM	135,00
41	KNNR 5 d.3 0301-11 <sup>1)</sup>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 45	szt. szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
42	KNNR 5 d.3 0302-01 <sup>1)</sup>	Puszki instalacyjne p/t pojedyncze o śr. 60 mm 45	szt. szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
43	KNNR 5 d.3 0306-02 <sup>1)</sup>	Przycisk "dzwonek" p/t IP20 w puszcze instalacyjnej 45	szt. szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
44	KNNR 5 d.3 1303-01 <sup>1)</sup>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy 45	pomiar pomiar	45,00	
				RAZEM	45,00
45	KNNR 5 d.3 1208-01 <sup>1)</sup>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - gipsem 135	m m	135,00	
				RAZEM	135,00
46	KNNR 5 d.3 1208-05 <sup>1)</sup>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy 0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,01	
				RAZEM	0,01
<b>4</b>		<b>Instalacje elektryczne administracyjne</b>			
47	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - przycisk p.poż 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48	KNNR 5 d.4 0502-01 <sup>1)</sup>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - MILED0 (kat 30102) COR-SO LED SMD 20-NW 48	kpl. kpl.	48,00	
				RAZEM	48,00
49	KNNR 5 d.4 0502-03 <sup>1)</sup>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - PHILIPS TCW 060 2x36 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
50	KNNR 5 d.4 0303-04 <sup>1)</sup>	Puszki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> (puszka odgałęźna n/t IP44) 29	szt. szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
51	KNNR 5 d.4 0206-01 <sup>1)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - HDGs 3x1,5 85	m m	85,00	
				RAZEM	85,00
52	KNNR 5 d.4 0308-05 <sup>1)</sup>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 17	szt. szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
53	KNNR 5 d.4 0203-01 <sup>1)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 750V 120	m m	120,00	
				RAZEM	120,00
54	KNNR 5 d.4 0203-01 <sup>1)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> 750V 120	m m	120,00	
				RAZEM	120,00
55	KNNR 5 d.4 1207-01 <sup>1)</sup>	Wykucie bruzd dla przewodów YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> w cegle 260	m m	260,00	
				RAZEM	260,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 5 d.4 0205-01 <sup>1)</sup>	Przewody YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 260	m m	 260,00	
				RAZEM	260,00
57	KNNR 5 d.4 1208-01 <sup>1)</sup>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - gipsem 260	m m	 260,00	
				RAZEM	260,00
58	KNNR 5 d.4 1208-05 <sup>1)</sup>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy 0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,02	
				RAZEM	0,02
59	KNNR 5 d.4 0103-02 <sup>1)</sup>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. 16	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
60	KNNR 5 d.4 0203-03 <sup>1)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 5x6 18	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
61	KNNR 5 d.4 1209-0602 <sup>1)</sup>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3,00	
				RAZEM	3,00
62	KNNR 5 d.4 1203-08 <sup>1)</sup>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 124	szt.żył szt.żył	 124,00	
				RAZEM	124,00
63	KNNR 5 d.4 1203-10 <sup>1)</sup>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,00	
				RAZEM	10,00
64	KNNR 5 d.4 0602-04 <sup>1)</sup>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Ly - 25 /do GSW/ 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
65	KNNR 5 d.4 1303-01 <sup>1)</sup>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy 9	pomiar pomiar	 9,00	
				RAZEM	9,00
66	KNNR 5 d.4 1303-03 <sup>1)</sup>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNNR 5 d.4 1307-01 <sup>1)</sup>	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 3	pomiar pomiar	 3,00	
				RAZEM	3,00
<b>5</b>		<b>Transmisja danych zdalnego pomiaru energii</b>			
68	KNNR 5 d.5 0406-01 <sup>1)</sup>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna montażowa TH-35 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
69	KNNR 5 d.5 0406-01 <sup>1)</sup>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Listwa zaciskowa 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
70	KNNR 5 d.5 0407-03 <sup>1)</sup>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy -Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25/0,03A 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
71	KNNR 5 d.5 0407-01 <sup>1)</sup>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 C6 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
72	KNNR 5-14 d.5 0514-01 <sup>10)</sup>	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - Blok zaciskowy 1x16x ZUG 1,5mm2 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
73	KNNR 5-14 d.5 0514-02 <sup>10)</sup>	Montaż zacisków jednoobwodowych w gotowych korytkach z założeniem mostków do 10 mm2 - ZUG-16mm2 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
74	KNNR 5 d.5 0103-01	Rury winidurowe o śr. 18 mm układane n.t. na betonie - rura RVS-18 90	m m	 90,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,00
75	KNNR 5 d.5 0203-01 <sup>1)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - FTP 4x2x0,5 550	m m	550,00	
				RAZEM	550,00
76	KNR AT-14 d.5 0105-01 <sup>11)</sup>	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 94	szt. szt.	94,00	
				RAZEM	94,00
<b>6</b>		<b>Prace budowlane i towarzyszące</b>			
77	KNR 4-01 d.6 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> 52	szt. szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
78	KNNR-W 9 d.6 1101-01 ws. 0,5	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy do 5 cm 395	m m	395,00	
				RAZEM	395,00
79	KNNR-W 9 d.6 1101-05 <sup>2)</sup>	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym 45	szt. szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
80	KNR 4-01 d.6 1204-02 <sup>3)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,00	
				RAZEM	80,00
81	KNR-W 4-01 d.6 1216-0 1	Zabezpieczenie podłóg folią 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180,00	
				RAZEM	180,00
82	KNR 9-24 d.6 0101-01 <sup>12)</sup>	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej osłoną z folii malarskiej 81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81,00	
				RAZEM	81,00
83	KNR 4-01 d.6 0108-13 0108-16 <sup>3)</sup>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
84	Kalkulacja d.6 własna	Sprzątanie i mycie klatek schodowych 3	kpl kpl	3,00	
				RAZEM	3,00

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB 2000
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1985,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
6	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
7	WACETOB wyd.III 2003
8	WACETOB wyd.I 1997
9	ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987 biuletyny do 9 1996
10	ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
11	ATHENASOFT wyd.I 2003
12	ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2012

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	1302,74	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Blok zaciskowy 1x16x ZUG 1,5mm2	szt.	9,00		9,00	0,00	0,00	
2.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,55		0,55	0,00	0,00	
3.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0,47		0,47	0,00	0,00	
4.	Farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	22,88		22,88	0,00	0,00	
5.	Folia malarska	m <sup>2</sup>	321,03		321,03	0,00	0,00	
6.	Gips budowlany	kg	98,75		98,75	0,00	0,00	
7.	Gniazdo z kolkiem uziemiającym IP44 n/t	szt	17,34		17,34	0,00	0,00	
8.	Kabel YKXS 4x70 mm2	m	6,24		6,24	0,00	0,00	
9.	Kołek rozporowy PCV	szt	342,50		342,50	0,00	0,00	
10.	Kołek SRO M6 E90	szt	280,50		280,50	0,00	0,00	
11.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 70mm2	szt	8,00		8,00	0,00	0,00	
12.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35mm2	szt	123,60		123,60	0,00	0,00	
13.	Listwa zaciskowa	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
14.	Masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal.	kg	13,00		13,00	0,00	0,00	
15.	Obydowa RN12 /1xFR 301 32 A, 8xS-301, dzwonek/	kpl.	45,00		45,00	0,00	0,00	
16.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
17.	Oprawa PHILIPS TCW 060 2x36	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
18.	Oprawa Plafoniera MILED0 (kat 30102) CORSO LED SMD 20-NW	szt.	48,00		48,00	0,00	0,00	
19.	Piasek natur.do zapraw	m <sup>3</sup>	2,76		2,76	0,00	0,00	
20.	Przewód FTP 4x2x0,5	m	572,00		572,00	0,00	0,00	
21.	Przewód HDGs 3x1,5mm2	m	88,40		88,40	0,00	0,00	
22.	Przewód LY 25mm2	m	20,80		20,80	0,00	0,00	
23.	Przewód LY 35mm2	m	598,00		598,00	0,00	0,00	
24.	Przewód YDYp 2x1,5 mm2	m	140,40		140,40	0,00	0,00	
25.	Przewód YDYp 3x1,5 mm2	m	270,40		270,40	0,00	0,00	
26.	Przewód YDYżo 3x1,5mm2	m	124,80		124,80	0,00	0,00	
27.	Przewód YDYżo 3x2,5mm2	m	124,80		124,80	0,00	0,00	
28.	Przewód YDYżo 5x6mm2	m	395,20		395,20	0,00	0,00	
29.	Przycisk "dzwonek" p/t IP20	szt	45,90		45,90	0,00	0,00	
30.	Przycisk POŻAR WP-1S	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
31.	Puszka instalacyjna p/t o śr. 60 mm	szt	45,90		45,90	0,00	0,00	
32.	Puszka odgałęźna natynkowa IP 44	szt.	29,58		29,58	0,00	0,00	
33.	Rura BE fi 50mm	m	109,20		109,20	0,00	0,00	
34.	Rura BE fi 75mm	m	4,16		4,16	0,00	0,00	
35.	Rury winidurowe RVS 18	m	93,60		93,60	0,00	0,00	
36.	Rury winidurowe RVS 28	m	27,93		27,93	0,00	0,00	
37.	Szyna montażowa TH-35	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
38.	Światłówka T8 250V/36W	szt	16,64		16,64	0,00	0,00	
39.	Tablica licznikowa / 3 liczniki + TT/	kpl.	9,00		9,00	0,00	0,00	
40.	Tablica licznikowa / 4 liczniki + TT/	kpl.	7,00		7,00	0,00	0,00	
41.	Tablica licznikowa / 5 liczników + TT/	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
42.	Tablica TG+TA	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
43.	Uchwyty do rur 50mm	szt	115,50		115,50	0,00	0,00	
44.	Uchwyty do rur 75mm	szt	4,40		4,40	0,00	0,00	
45.	Uchwyty E90	szt	280,50		280,50	0,00	0,00	
46.	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
47.	Uchwyty UZE 18	szt	189,00		189,00	0,00	0,00	
48.	Uchwyty UZE 28	szt	33,60		33,60	0,00	0,00	
49.	Woda	m <sup>3</sup>	0,40		0,40	0,00	0,00	
50.	Wyłącznik nadprądowy S301 C6	szt	3,00		3,00	0,00	0,00	
51.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25/0,03A	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
52.	Zacisk montażowy ZUG-16mm2	szt	6,00		6,00	0,00	0,00	
53.	Złącze RJ-45 kat. 6 /wtyk/	szt	94,00		94,00	0,00	0,00	
54.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	36,90		36,90	0,00	0,00	
55.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	6,56		6,56	0,00	0,00	
56.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2,43	0,00	0,00
2.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0,04	0,00	0,00
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	13,16	0,00	0,00
4.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2,95	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł