
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji elektrycznej wewnętrznej w części wspólnej budynku
mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI: ul. Chętnika 3, 07-410 Ostrołęka
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa Chętnika 3
ADRES INWESTORA: ul. Chętnika 3, 07-410 Ostrołęka
BRANŻE: ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA: 30.07.2025

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30.07.2025

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Remont i modernizacja instalacji elektrycznych w budynku wielorodzinnym ul. Chętnika 3				
1		Demontaże /administracja	1	11
2		Zasilanie, WLZ, rozdzielnice	12	32
3		Instalacje elektryczne dla lokali mieszkaniowych	33	56
4		Instalacje elektryczne administracyjne	57	87
5		Prace budowlane i towarzyszące	88	96

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont i modernizacja instalacji elektrycznych w budynku wielorodzinnym ul. Chętnika 3					
1		Demontaże /administracja			
1	KNNR 9 0202-07	Demontaż rozdzielnic głównej	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm ² wciąganych w rury instalacyjne - GLZ	m		
d.1		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
3	KNNR 9 0303-06	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm ² wciąganych w rury instalacyjne - WLZ do tablic piętrowych	m		
d.1		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
4	KNNR-W 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym - instalacje w piwnicy	m		
d.1		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
5	KNNR-W 9 0812-01	Odlączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
d.1		132	szt.	132,00	
				RAZEM	132,00
6	KNNR-W 9 0812-03	Odlączenie kabli o przekroju żył do 6 mm ² w rozdzielnicach	szt.		
d.1		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1		74	szt.	74,00	
				RAZEM	74,00
8	KNNR-W 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
d.1		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
9	KNNR-W 9 0404-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
d.1		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
10	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
11	KNNR-W 9 0404-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
d.1		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
2		Zasilanie, WLZ, rozdzielnice			
12	KNNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - Szafka z wył. p.poż. 160A /zestaw certyfikowany przez CNBOP/	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m ² - TG+TA +PWC+PA	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNNR-W 5-08 0405-08 ws. do R=2	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m ² - Zestaw tablic pomiarowych TP1 /12 liczników/	szt.		
d.2		1	szt.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
15 d.2	KNR-W 5-08 0405-08 ws. do R=2	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - Zestaw tablic pomiarowych TP2 /10 liczników/	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - Drzwiczki do tablic TRP /635x430/	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
17 d.2	KNNR-W 9 0204-01	Rozplombowanie, przełożenie i ponowne podłączenie istn. liczników	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
18 d.2	KNNR 5 0113-01	Rury winidurkowe BE-75 mm układane n.t. - WLZ-y	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe BE-50 mm układane n.t. - WLZ-y	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
20 d.2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe RL-28 mm układane n.t. - TWC	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
21 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach - Kabel YKY 4x70 mm2	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
22 d.2	KNR 5-10 0604-08	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4x70mm2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.2	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur - LY 1x50 mm2	m		
		245	m	245,00	
				RAZEM	245,00
24 d.2	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 50 mm2	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
25 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		20	szt.ż ył	20,00	
				RAZEM	20,00
26 d.2	KNNR 5 0203-03	Przewody YDY 5x6 mm2 wciągane do rur - WLZ do -TWC	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
27 d.2	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,00	
				RAZEM	10,00
28 d.2	KNNR 5 1209-0805	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
29 d.2	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Instalacje elektryczne dla lokali mieszkaniowych			
33 d.3	KNNR 9 0202-05	Demontaż rozdzielnic mieszkaniowych	szt		
		22	szt	22,00	
				RAZEM	22,00
34 d.3	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
35 d.3	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego przycisku "dzwonek"p/t	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
36 d.3	KNNR-W 9 0812-01	Odłączenie kabli o przekroju żył do 4 mm ² (do 5 żył) w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
37 d.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - obudowa RN12 /1xFR 301 32 A, 7xS-301, dzwonek/	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
38 d.3	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla przewodów 5x6mm ² w cegle	m		
		370	m	370,00	
				RAZEM	370,00
39 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe + podejścia do rozdzielnic - YDY 5x6mm ²	m		
		458	m	458,00	
				RAZEM	458,00
40 d.3	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		220	szt.ż ył	220,00	
				RAZEM	220,00
41 d.3	KNNR 5 1209-0705	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
42 d.3	KNNR 5 1209-1005	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.3	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
44 d.3	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
45 d.3	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.3	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		22	otw.	22,00	
				RAZEM	22,00
47 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów YDYp 2x1,5 mm ² w cegle	m		
		66	m	66,00	
				RAZEM	66,00
48 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody YDYp 2x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		66	m	66,00	
				RAZEM	66,00
49 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
50 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne p/t pojedyncze o śr. 60 mm	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
51 d.3	KNNR 5 0306-02	Przycisk "dzwonek" p/t IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
52 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomi ar		
		22	pomi ar	22,00	
				RAZEM	22,00
53 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomi ar		
		22	pomi ar	22,00	
				RAZEM	22,00
54 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - gipsem	m		
		66	m	66,00	
				RAZEM	66,00
55 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm - gipsem	m		
		370	m	370,00	
				RAZEM	370,00
56 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy	m ³		
		0,39	m ³	0,39	
				RAZEM	0,39

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacje elektryczne administracyjne			
57 d.4	KNNR 5 0504-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane przelotowe - E1 - AMETYST 500 LED 2700 PC E IP 65 840 17,9 W	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
58 d.4	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane przelotowe - E1P - AMETYST 500 LED 2700 PC E IP 65 840 17,9 W z czujnikiem ruchu i zmierzchu PIR	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
59 d.4	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane przelotowe - E2 - X-LINE LED 5500 PLX 30,5 W IP 44	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane przelotowe - E3 - AMETYST 2067 LM 12,5 W IP65	kpl.		
		39	kpl.	39,00	
				RAZEM	39,00
61 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - przycisk p.poż z sygnalizacją	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		82	szt.	82,00	
				RAZEM	82,00
63 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki jednobiegunowe n/t IP44	szt.		
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
64 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne p/t pojedyncze o śr. 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.4	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.4	KNNR 5 0306-02	Łącznik 1-bieg. p/t IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
68 d.4	KNNR 5 0304-04	Odgałęźnik IP44 ze złączkami WAGO	szt.		
		43	szt.	43,00	
				RAZEM	43,00
69 d.4	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
70 d.4	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
72 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
73 d.4	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe RL 18 układane na tynku /piwnica, suszarnia/	m		
		190	m	190,00	
				RAZEM	190,00
74 d.4	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe RL 28 układane na tynku /piwnica/	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
75 d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - HDGs 3x1,5	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
76 d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - HDGs 5x1,5	m		
		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
77 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYżo 3x2,5mm2 750V	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
78 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYżo 3x1,5mm2 750V	m		
		230	m	230,00	
				RAZEM	230,00
79 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody YDYP 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		125	m	125,00	
				RAZEM	125,00
80 d.4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - Ly 35 /do GSW/	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
81 d.4	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
82 d.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		46	szt.ż ył	46,00	
				RAZEM	46,00
83 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
				RAZEM	10,00
84 d.4	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
85 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
86 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - gipsem	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
87 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy	m3		
		0,03	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
5		Prace budowlane i towarzyszące			
88 d.5	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2	szt.		
		59	szt.	59,00	
				RAZEM	59,00
89 d.5	KNNR-W 9 1101-01 ws. 0,5	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy do 5 cm	m		
		236	m	236,00	
				RAZEM	236,00
90 d.5	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy do 10 cm	m		
		105	m	105,00	
				RAZEM	105,00
91 d.5	KNNR-W 9 1101-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
92 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		68,2	m2	68,20	
				RAZEM	68,20
93 d.5	KNR-W 4-01 1216-0 1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		120	m2	120,00	
				RAZEM	120,00
94 d.5	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej osłoną z folii malarskiej	m2		
		39,6	m2	39,60	
				RAZEM	39,60
95 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		6	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
96 d.5	Kalkulacja własna	Sprzątanie i mycie klatek schodowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region mazowiecki - MZ - Ostrołęka	r-g	948,32	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,40	0,00	0,00
2	Ciasto wapienne	m3	0,35	0,00	0,00
3	Drzwiczki do tablic TRP /635x430/	szt.	6,00	0,00	0,00
4	Farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	19,51	0,00	0,00
5	Folia malarska	m2	196,31	0,00	0,00
6	Gips budowlany	kg	416,50	0,00	0,00
7	Gniazdo z kołkiem uziemiającym IP44 n/t	szt.	6,12	0,00	0,00
8	Kabel YKY 4x70 mm2	m	8,32	0,00	0,00
9	Kołek SRO M6 E90	szt.	201,30	0,00	0,00
10	Kołki rozporowe	szt.	707,00	0,00	0,00
11	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 70mm2	szt.	16,00	0,00	0,00
12	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 50mm2	szt.	20,60	0,00	0,00
13	Łącznik 1-bieg. n/t IP44	szt.	33,66	0,00	0,00
14	Łącznik 1-bieg. p/t IP20	szt.	2,04	0,00	0,00
15	Obydowa RN12 /1xFR 301 32 A, 7xS-301, dzwonek/	kpl.	22,00	0,00	0,00
16	Odgąłęźnik n/t IP44	szt.	43,86	0,00	0,00
17	Opaski kablowe typu Oki	szt.	6,00	0,00	0,00
18	Oprawa AMETYST 500 LED 2700 PC E IP 65 840 17,9 W	szt.	15,00	0,00	0,00
19	Oprawa AMETYST 500 LED 2700 PC E IP 65 840 17,9 W z czujnikiem ruchu i zmierzchu PIR	szt.	8,00	0,00	0,00
20	Oprawa AMETYST NEW LED COMPACT 2000 PC 12,5 W	szt.	39,00	0,00	0,00
21	Oprawa X-LINE LED 5500 PLX 30,5 W IP 44	szt.	2,00	0,00	0,00
22	Piasek natur.do zapraw	m3	1,16	0,00	0,00
23	Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I	m3	0,84	0,00	0,00
24	Przewód HDGs 3x1,5mm2	m	6,24	0,00	0,00
25	Przewód HDGs 5x1,5mm2	m	57,20	0,00	0,00
26	Przewód LY 35mm2	m	31,20	0,00	0,00
27	Przewód LY 50mm2	m	254,80	0,00	0,00
28	Przewód YDY 5x6mm2	m	491,92	0,00	0,00
29	Przewód YDYp 2x1,5 mm2	m	68,64	0,00	0,00
30	Przewód YDYp 3x1,5 mm2	m	130,00	0,00	0,00
31	Przewód YDYżo 3x1,5mm2	m	239,20	0,00	0,00
32	Przewód YDYżo 3x2,5mm2	m	104,00	0,00	0,00
33	Przycisk "dzwonek" p/t IP20	szt.	22,44	0,00	0,00
34	Przycisk p.poż z sygnalizacją	szt.	2,00	0,00	0,00
35	Puszka instalacyjna p/t o śr. 60 mm	szt.	24,48	0,00	0,00
36	Puszka instalacyjna p/t o śr. 80 mm	szt.	2,04	0,00	0,00
37	Rura BE fi 50mm	m	46,80	0,00	0,00
38	Rura BE fi 75mm	m	4,16	0,00	0,00
39	Rury winidurkowe RL 28	m	46,80	0,00	0,00
40	Rury winidurkowe RL-18	m	197,60	0,00	0,00
41	Szafka z wył. p.poż. 160A /zestaw certyfikowany przez CNBOP/	szt.	1,00	0,00	0,00
42	Tablica TG+TA +PWC+PA	szt.	1,00	0,00	0,00
43	Uchwyt U28	szt.	94,50	0,00	0,00
44	Uchwyt UZE-18	szt.	399,00	0,00	0,00
45	Uchwyt uziem. do rur	szt.	3,00	0,00	0,00
46	Uchwyty do rur 50mm	szt.	49,50	0,00	0,00
47	Uchwyty do rur 75mm	szt.	2,80	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48	Uchwyty E90	szt.	201,30	0,00	0,00
49	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	4,00	0,00	0,00
50	Woda	m3	0,45	0,00	0,00
51	Zestaw tablic pomiarowych TP1 /12 liczników/	szt.	1,00	0,00	0,00
52	Zestaw tablic pomiarowych TP2 /10 liczników/	szt.	1,00	0,00	0,00
53	Złączka WAGO	szt.	181,44	0,00	0,00
54	Złączka ZCL 18	szt.	77,90	0,00	0,00
55	Złączka ZCL 28	szt.	18,45	0,00	0,00
56	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					0,00

Słownie: ***zero i 0/100 zł***

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	2,45	0,00	0,00
2	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,05	0,00	0,00
3	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4,80	0,00	0,00
4	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	3,04	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: ***zero i 0/100 zł***