
PRZEDMIAR (CZĘŚĆ I - PIWNICA PARTER)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku Przedszkola Miejskiego nr 33 - Instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Gliwice ul. Wiślana 12
INWESTOR : Zespół Przedszkoli Miejskich nr 1
ADRES INWESTORA : 44-119 Gliwice ul. Młodopolska 4
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
Poziom cen : i kw 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I.ZASILANIE I TABLICE ROZDZIELCZE.			
1	KNNR 3 d.1 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej m3= 12x0,15x0,15= 0,27 0,27	m ³ m ³	 0.270	
				RAZEM	0.270
2	KNNR 5 d.1 1207-05 analogia	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle - dla wż-tów 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNNR 5 d.1 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 d.1 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 d.1 0114-03 analogia	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 29 mm - przepust pożarowy z zastosowaniem masy PROMASTOP Coating 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 4x25mm ² 0,6/1kV 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5 d.1 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH 5x 6mm ² 0,6/1kV 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
8	KNNR 5 d.1 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel NHXH 3x 1,5mm ² 0,6/1kV 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5 d.1 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RPO z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RP1 z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR AL-01 d.1 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego GŁÓWNY WYŁ. PRADU 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		II. INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNAZD WTYCZKOWYCH.			
15	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 5000	m m	 5000.000	
				RAZEM	5000.000
16	KNNR 5 d.2 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 25	otw. otw.	 25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNNR 5 d.2 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	otw.	36.000	
				RAZEM	36.000
18	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 268	szt. szt.	 268.000	
				RAZEM	268.000
19	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH 5x2,5mm ² , 0,6/1kV 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
20	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH 3x2,5mm ² , 0,6/1kV 5000	m m	 5000.000	
				RAZEM	5000.000
21	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1000	m m	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
22	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 5000	m m	 5000.000	
				RAZEM	5000.000
23	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 3x2,5mm ² 0,6/1kV 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
25	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x2,5mm ² 0,6/1kV 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszka głęboka S60DFw 268	szt. szt.	 268.000	
				RAZEM	268.000
27	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo Simon Basic z przesłonami styków 70	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	70.000
28	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo Simon Basic 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo IP44 seria SIMON BASIC biały 61	szt. szt.	 61.000	
				RAZEM	61.000
30	KNNR 5 d.2 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo typ DATA serii SIMON BASIC 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 3P+N+Z 16A, IP44 PCE 115-6 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw gniazd ZG wg schematu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.2 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa LED Pluton 25W PM IP44	kpl.		
		84	kpl.	84.000	
				RAZEM	84.000
34	KNNR 5 d.2 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa LED Pluton 45W PM IP44	kpl.		
		51	kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
35	KNNR 5 d.2 0512-03 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe - oprawa LED PLUTON N 45W IP65	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 d.2 0512-03 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe - oprawa LED PLUTON N 65W IP65	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1-bieg. serii SIMON BASIC biały	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
38	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - serii SIMON BASIC biały	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk bistabilny serii SIMON BASIC biały	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik 1-bieg. serii SIMON BASIC biały	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe w puszcze p/t - serii SIMON BASIC biały	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		270	szt.żył	270.000	
				RAZEM	270.000
43	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		68	pomiar	68.000	
				RAZEM	68.000
44	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		72	prób.	72.000	
				RAZEM	72.000
3		III. INSTALACJA OSWIETLENIA AWARYJNEGO.			
47	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
48	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - skrętka UTP 4x2x0,5mm kat.5e	m		
		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 5 d.3 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne przykręcane - oprawa oświetlenia awaryjnego AWEX LVNC 3W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNNR 5 d.3 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne przykręcane - oprawa oświetlenia awaryjnego AWEX LVNO 3W	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
51	KNNR 5 d.3 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne przykręcane - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego AWEX ARROW 1W	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
52	KNNR 5 d.3 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - centralka oświetlenia awaryjnego typ RUBIC UNA MINI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.3 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
54	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR AL-01 d.3 0601-01 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
4		IV. INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH.			
56	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 20x4mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
57	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNNR 1 d.4 0306-09	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV - odkopanie istn.uziomu otokowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.4 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna połączeń miejscowych SWP-G2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNNR 5 d.4 0202-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - przewód LgYżo 4mm2, 750V	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
62	KNNR 5 d.4 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm - opaska uziemiająca 18-60	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
63	KNNR 5 d.4 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
64	KNNR 5 d.4 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		V. ROBOTY DEMONTAŻOWE I MODERNIZACYJNE.			
66	KNNR 9 d.5 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		190	szt.	190.000	
				RAZEM	190.000
67	KNNR 9 d.5 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
68	KNNR 9 d.5 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
69	KNNR 9 d.5 0301-01 analogia	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - schowanie pod tynk przewodów układanych na uchwytych	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
6		VI.ROBOTY BUDOWLANE I UZUPEŁNIAJĄCE			
70	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
72	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
73	KNR-W 4- d.6 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		3000	m ²	3000.000	
				RAZEM	3000.000
74	KNNR 2 d.6 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		3000	m ²	3000.000	
				RAZEM	3000.000
75	KNNR 2 d.6 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		2000	m ²	2000.000	
				RAZEM	2000.000
76	KNR-W 4- d.6 01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
77	KNNR-W 3 d.6 0804-07	Remont posadzek z płytek terakotowych szkliwionych 20x20 cm na kleju	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
78	TZKNBK d.6 XV 0755-01	Czyszczenie i mycie podłóg drewnianych wraz z listwami	m ²		
		1450	m ²	1450.000	
				RAZEM	1450.000
79	KNR-W 4- d.6 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		1450	m ²	1450.000	
				RAZEM	1450.000
80	KNR-W 4- d.6 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg kartonem	m ²		
		1450	m ²	1450.000	
				RAZEM	1450.000
81	KNR-W 4- d.6 01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 20x4mm	kg	198.8000		198.8000	0.00	0.00	
2.	Cement portl.zwyczajy b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1910		0.1910	0.00	0.00	
3.	cement portlandzki CEM 1	t	1.1460		1.1460	0.00	0.00	
4.	centralka oświetlenia awaryjnego typ RUBIC UNA MINI	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	1.1200		1.1200	0.00	0.00	
6.	farba emulsyjna	dm ³	578.2000		578.2000	0.00	0.00	
7.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	184.0000		184.0000	0.00	0.00	
8.	folia polietylenowa	m ²	517.6500		517.6500	0.00	0.00	
9.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	7.5040		7.5040	0.00	0.00	
10.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe typ DATA serii SIMON BASIC	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
11.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe z kołkiem ochronnym i przesłonami styków seria SIMON BASIC biały	szt.	71.4000		71.4000	0.00	0.00	
12.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe z kołkiem ochronnym seria SIMON BASIC biały	szt.	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
13.	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne 2P+Z, 10/16 A, 250 V IP44, seria SIMON BASIC biały	szt.	62.2200		62.2200	0.00	0.00	
14.	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne bryzgoodporne 16 A, przenośne 3P+N+Z, IP44 PCE 115-6	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
15.	grunt pokostowy	dm ³	180.0000		180.0000	0.00	0.00	
16.	Kabel miedziany, typu N2XH 5x2,5 mm2, 0,6/1k V	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
17.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu N2XH 5x 6 mm2, 0,6/1 kV	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00	
18.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu NHXH 3x 1,5 mm2, 0,6/1 kV E90	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
19.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 25 mm2, 0,6/1 kV	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00	
20.	Kabel miedziany, typu N2XH 3x2,5 mm2, 0,6/1k V	m	5200.0000		5200.0000	0.00	0.00	
21.	Kabel miedziany, typu YKY 3x 2,5 mm2, 0,6/1k V	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00	
22.	Kabel miedziany, typu YKY 5x 2,5 mm2, 0,6/1k V	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
23.	Kabel TrueNet kat. 5e UTP4x2x0,5mm, wersja PVC	m	884.0000		884.0000	0.00	0.00	
24.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K 6 mm2	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
25.	końcówki kablowe do zaprasowania K-6mm2	szt.	36.0500		36.0500	0.00	0.00	
26.	łącznik 1-bieg. IP44 serii SIMON BASIC biały	szt.	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
27.	łącznik instalacyjny 1-bieg. p/t seria SIMON BASIC	szt.	24.4800		24.4800	0.00	0.00	
28.	łącznik instalacyjny świecznikowy serii SIMON BASIC biały	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
29.	łącznik świecznikowy IP44 bryzgoszczelne	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
30.	masa ognioochronna PROMASTOP Coating	m ³	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
31.	Mydła techniczne	kg	66.0000		66.0000	0.00	0.00	
32.	mydło szare	kg	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
33.	opaska uzemiająca 18-60	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
34.	opaski kablowe typu Oki	szt.	19.1500		19.1500	0.00	0.00	
35.	oprawa LED PLUTON N 25W PM IP44	szt.	84.0000		84.0000	0.00	0.00	
36.	oprawa LED PLUTON N 45W IP65	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
37.	oprawa LED PLUTON N 45W PM IP44	szt.	51.0000		51.0000	0.00	0.00	
38.	oprawa LED PLUTON N 65W IP65	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
39.	oprawa oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjna AWEX ARROW 1W z piktogramem	szt.	35.0000		35.0000	0.00	0.00	
40.	oprawa oświetlenia awaryjnego AWEX LVNC 3W	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
41.	oprawa oświetlenia awaryjnego AWEX LVNO 3W	szt.	45.0000		45.0000	0.00	0.00	
42.	papier ścierny w arkuszach	ark.	133.0000		133.0000	0.00	0.00	
43.	piasek do betonów	m ³	10.7000		10.7000	0.00	0.00	
44.	płytki i kształtki podłogowe terakotowe szklone	m ²	37.4400		37.4400	0.00	0.00	
45.	przewód izolowany jednożyłowe LgY 4mm2, 750V	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
46.	Przewód N2XH 3x1,5mm2	m	1040.0000		1040.0000	0.00	0.00	
47.	przycisk bistabilny p/t seria SIMON BASIC biały	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
48.	Przycisk typu ROP "Gl.wył.pradu"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
49.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu S60DFw	szt	273.3600		273.3600	0.00	0.00	
50.	Ramka 1-krotna IP44 seria SIMON BASIC	szt	61.0000		61.0000	0.00	0.00	
51.	Ramka 1-krotna serii SIMON BASIC biały	szt	92.0000		92.0000	0.00	0.00	
52.	Ramka 1-krotna serii SIMON BASIC biały'	szt	38.0000		38.0000	0.00	0.00	
53.	Ramla 1-krotna IP44	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
54.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	43.0000		43.0000	0.00	0.00	
55.	Rozdzielnica RP1 z wyposaż. wg schematu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
56.	Rozdzielnica RPO z wyposażeniem wg schematu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
57.	soda	kg	14.5000		14.5000	0.00	0.00	
58.	Sucha zaprawa do spoin.szeroka 4-16mm-biał	kg	15.8400		15.8400	0.00	0.00	
59.	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm ³	261.0000		261.0000	0.00	0.00	
60.	szyna połączeń wyrównawczych miejscowych SWP-G2	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
61.	tektura falista	m ²	517.6500		517.6500	0.00	0.00	
62.	Wapno hydratyzowane workowane	t	2.6400		2.6400	0.00	0.00	
63.	woda	m ³	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
64.	wsporniki ściennie	szt.	202.0000		202.0000	0.00	0.00	
65.	Zapr.klej.sucha odkształcalna ATLAS PLUS	kg	97.2000		97.2000	0.00	0.00	
66.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0918		0.0918	0.00	0.00	
67.	Zestaw gniazd wtyczkowych ZG z wyposaż wg schematu	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
68.	złącza kontrolne	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
69.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł