

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu: Przebudowa sali gimnastycznej w m. Kamienna Góra - instalacja elektryczna wew.

Lokalizacja: Kamienna Góra ul. Traugutta 2

Zamawiający: Powiat Kamiennogórski

Opracowany przez:

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
BUH Jan Nowacki
66-001 Zielona Góra
ul. Zawada-Agrestowa 4

Data: 26.05.2024

Klauzula: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Rozdzielnica R i jej zasilanie		
1	KNNR 5 407-4 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy. Rozłącznik bezp. 32AgG montowany w ist. RG	szt	1,00
2	KNNR 5 405-9 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 150 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża. Rozdzielnica R	szt	1,00
3	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Przycisk Ppoż	szt	1,00
4	KNNR 5 1207-15 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur PCV 110 [R=2,5]	m	15,00
5	KNNR 5 101-8 Rura winidurowa o średnicy do 110 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe [R=2,5]	m	60,00
6	KNNR 5 101-6 Rura winidurowa o średnicy do 22 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	60,00
7	KNNR 5 1208-3 Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	15,00
8	KNNR 5 203-4 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm ² . YKY 5x10	m	60,00
9	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² . NKGs 5x1,5	m	60,00
10	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00
11	KNNR 5 727-3 Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 5	szt	2,00
12	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	1,00
13	KNNR 5 1302-5 Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 5 żyłach	odcinek	1,00
14	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
15	KNNR 5 1305-2 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	2,00
16	KNP 1813 1301-3 Rozdzielnice niskiego napięcia Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 20 pol	szt	1,00
2	Instalacja oświetleniowa		
17	KNNR 5 1201-1 Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	szt	40,00
18	KNNR 5 1101-2 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg, 2 mocowania	szt	20,00
19	KNNR 5 1105-7 Korytka o szer.do 100 mm, przykręcane do gotowych otworów	m	20,00
20	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych. YDY 3x1,5	m	200,00
21	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytych bezśrubowych. YDY 4x1,5	m	100,00
22	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22	m	80,00
23	KNNR 5 101-5 Rura winidurowa o średnicy do 20 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	80,00
24	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² . YDY 3x1,5	m	50,00
25	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² . YDY 4x1,5	m	30,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
26	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	80,00
27	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	24,00
28	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	4,00
29	KNNR 5 302-5 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	szt	20,00
30	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	szt	4,00
31	KNNR 5 503-1 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych żarowych, halogenowych, compactowych. Oprawa awaryjna AT 1h 148lm 1W LED	kpl	3,00
32	KNNR 5 503-1 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych żarowych, halogenowych, compactowych. Oprawa awaryjna AT 1h 355lm 3W LED	kpl	3,00
33	KNNR 5 503-1 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych żarowych, halogenowych, compactowych. Oprawa awaryjna AT 1h 628lm 5W LED	kpl	1,00
34	KNNR 5 503-1 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych żarowych, halogenowych, compactowych. Oprawa LED PLX IP20/44 1902lm 18W	kpl	1,00
35	KNNR 5 503-1 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych żarowych, halogenowych, compactowych. Oprawa LED IP44 4160lm 34W	kpl	7,00
36	KNNR 5 504-2 Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana. Oprawa LED do sal gimnastycznych 1251lm 114W	kpl	4,00
37	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych. Oprawa ewakuacyjna LED 1h z piktogramem	kpl	3,00
38	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych. Oprawa awaryjna z termostatem i grzałką IP65 1h 3W	kpl	1,00
39	KNNR 5 1008-4 Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynku. Oprawa naświetlacz na regulowanym uchwycie IP65 30W	kpl	2,00
40	KNNR 5 410-1 Wentylator sufitowy. Wentylator kanałowy 1-faz.	szt	5,00
41	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	4,00

3 Instalacja gniazd wtyczkowych

42	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytach bezśrubowych. YDY 3x2,5	m	50,00
43	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22	m	34,00
44	KNNR 5 101-5 Rura winidurowa o średnicy do 20 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	34,00
45	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² . YDY 3x2,5	m	34,00
46	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	34,00
47	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	12,00
48	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	7,00
49	KNNR 5 302-5 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	szt	5,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
50	KNNR 5 308-2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze	szt	7,00
51	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	4,00

4 Instalacja zasilania urządzeń

52	KNNR 5 405-6 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża. Tablica TS	szt	2,00
53	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych	m	170,00
54	KNNR 5 205-3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDY 5x4	m	40,00
55	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDY 3x2,5	m	80,00
56	KNNR 5 205-2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDY 5x2,5	m	50,00
57	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00
58	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6,00
59	KNNR 5 726-5 Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	10,00
60	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	5,00
61	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	5,00
62	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
63	KNNR 5 1305-2 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
64	KNP 1813 1301-1 Rozdzielnice niskiego napięcia Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 5 pol	szt	2,00

5 Instalacja sieci LAN

65	KNNR 5 408-3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa. Wyposażenie w dodatkowe elementy w istn. szafie PD szkoły (analogia)	szt	3,00
66	KNNR 5 405-8 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża. Szafa wisząca PD 600x600	szt	1,00
67	KNNR 5 101-8 Rura winidurowa o średnicy do 75 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	50,00
68	KNNR 5 203-3 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm ² . Światłowód OM3 4G	m	55,00
69	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² . UTP kat. 6a	m	165,00
70	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych	m	25,00
71	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. UTP kat. 6a	m	25,00
72	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	25,00
73	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Access Point	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
74	KNNR 5 727-3 Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 8	szt	12,00
75	KNNR 5 1302-6 Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 8 żyłach	odcinek	6,00

6 Instalacja przyzywowa

76	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych	m	46,00
77	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDyp 3x1,5	m	10,00
78	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. UTP kat. 6a	m	36,00
79	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	46,00
80	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Wyłącznik pociągowy	szt	1,00
81	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Kasownik	szt	1,00
82	KNR nr AL-01 108-6 Montaż sygnalizatora optycznego wskaźnika alarmu wewn. Sygnalizator akustyczno-światlny	szt	1,00

7 Instalacja CCTV

83	KNNR 5 209-4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany na uchwytach bezśrubowych. UTP kat. 6a	m	60,00
84	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22	m	20,00
85	KNNR 5 101-5 Rura winidurowa o średnicy do 20 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	20,00
86	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	20,00
87	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² . UTP kat. 6a	m	20,00
88	KNR nr AL-01 501-2 Montaż kamery TVU zewnętrznej. Kamera tubowa PoE 4Mpix zewn. z uchwytem	szt	4,00
89	KNNR 5 727-3 Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 8	szt	8,00
90	KNNR 5 1302-6 Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 8 żyłach	odcinek	4,00
91	KNR nr AL-01 506-1 Uruchomienie systemu TVU - linii transmisji wizji	linia	4,00

8 Instalacja nagłośnienia i video

92	KNNR 5 406-2 Aparaty elektryczne o masie do 5 kg. Projektor z uchwytem sufitowym	szt	1,00
93	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Puszka podłogowa (gniazda zasilające, RJ i HDMI)	szt	1,00
94	KNNR 5 406-2 Aparaty elektryczne o masie do 5 kg. Przyłącze audio	szt	1,00
95	KNR 5-06 809-8 [R=0,955] Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych w obudowach szczelnych na gotowych konstrukcjach - na ścianie z cegły, moc zestawu lub kolumny 60 W. Zestaw głośnikowy dwudrożny 100W	szt	2,00
96	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Antena systemu bezprzewodowego	szt	1,00
97	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych	m	50,00
98	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. Przewód głośnikowy PG 2x2,5	m	30,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
99	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. Przewód koncentryczny WD-75	m	20,00

9 Instalacja wyrównawcza

100	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Szyna wyrównawcza GSW	szt	1,00
101	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych	m	40,00
102	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. LgY 6	m	40,00
103	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	40,00
104	KNNR 5 612-5 Złącze kontrolne połączone pręt-pręt	szt	1,00
105	KNNR 5 726-1 Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8,00
106	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
107	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	3,00

10 Instalacja odgromowa

108	KNNR 5 601-1 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych. Drut FeZn 8mm	m	76,00
109	KNNR 5-08 618-1 Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	6,00
110	KNNR 5 103-6 Rura winidurowa o średnicy do 28 mm układana N.T., podłoże inne niż betonowe. Rurka instalacyjna odgromowa 28/22 GROM	m	20,00
111	KNNR 5 201-4 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 10 mm ² . Drut FeZn 8mm	m	20,00
112	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Drzwiczki ze stali nierdzewnej	szt	4,00
113	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt	4,00
114	KNNR 5 601-3 Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych. Drut FeZn 16mm ²	m	10,00
115	KNNR 5 611-1 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt	4,00
116	KNNR 5 605-2 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, kat.gruntu III. Bednarka FeZn 50x4	m	45,00
117	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,00
118	KNNR 5 1304-4 Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt	3,00

----- Koniec wydruku -----

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	72	Elektromonterzy -gr.II	r-g	31,00		
2	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	1,07		
3	332	Monterzy -gr.II	r-g	6,15		
4	333	Monterzy -gr.III	r-g	5,81		
5	334	Monterzy -gr.IV	r-g	0,17		
6	777	Robocizna	r-g	44,55		
7	999	Robotnicy	r-g	437,59		
Razem kosztorys				526,34		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Rozłącznik bezp. 32AgG	kpl	1,00		
2		Rozdzielnica R	kpl	1,00		
3		Przycisk Ppoż	szt	1,00		
4		Oprawa awaryjna AT 1h 148lm 1W LED	kpl	3,00		
5		Oprawa awaryjna AT 1h 355lm 3W LED	kpl	3,00		
6		Oprawa awaryjna AT 1h 628lm 5W LED	kpl	1,00		
7		Oprawa LED PLX IP20/44 1902lm 18W	kpl	1,00		
8		Oprawa LED IP44 4160lm 34W	kpl	7,00		
9		Oprawa LED do sal gimnastycznych 1251lm 114W	kpl	4,00		
10		Oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem	kpl	3,00		
11		Oprawa awaryjna z termostatem i grzałką IP65 1h 3W	kpl	1,00		
12		Oprawa naświetlacz na regulowanym uchwycie IP65 30W	kpl	2,00		
13		Wentylator kanałowy 1-faz.	szt	5,00		
14		Tablica TS	szt	2,00		
15		Dotatkowe elementy istn. szafy PD szkoły	kpl	3,00		
16		Szafa wisząca PD 600x600	kpl	1,00		
17		Światłowod OM3 4G	m	57,20		
18		Access Point	szt	2,00		
19		Wyłącznik pociągowy	szt	1,00		
20		Kasownik	szt	1,00		
21		Kamera tubowa PoE 4Mpix zewn. z uchwytem	szt	4,00		
22		Projektor z uchwytem sufitowym	kpl	1,00		
23		Puszka podłogowa (gniazda zasilające, RJ i HDMI)	kpl	1,00		
24		Przewód HDMI z końcówkami 5m	szt	1,00		
25		Przylącze audio	szt	1,00		
26		Zestaw głośnikowy dwudrożny 100W	szt	2,00		
27		Antena systemu bezprzewodowego	szt	1,00		
28		Przewód głośnikowy PG 2x2,5	m	31,20		
29		Rurka instalacyjna odgromowa 28/22 GROM	mb	20,80		
30		Drut FeZn 16mm2	mb	10,00		
31	506014	Konstrukcja stal.do 15 kg	kpl	2,00		
32	1101001	Drut FeZn 8mm	mb	99,84		
33	1120007	Bednarka ocynk.50x5mm	kg	46,80		
34	1350401	Drzwiczki rewizyjne z bl.stal.15x15cm	szt	4,00		
35	6600104	Uchwyt stal.z wkładką elast.skręcany wkręt.z kołkiem rozp.d:28 mm	kpl	42,00		
36	7232058	Sygnalizator AS-366 akustyczno-optyczny wew.	szt	1,00		
37	7513310	Łącznik p/t.250V/6A, 1-biegun. nf 501	szt	4,08		
38	7530312	Gniazdo wtyczk.2-bieg.p/t pojedyncze z uziem.	szt	7,14		
39	7540071	Puszki n/t-w/t,jednokr.PK 60.201,935.07.12	szt	11,22		
40	7540418	Puszka podtynkowa uniwersalna PO 80 mm z pokrywą	szt	25,50		
41	7540802	Płytki odgałęźne 4-tor.2,5 mm2	szt	25,50		
42	7580038	Rura instal.z twardego PCW typu RVS d:110 mm	m	62,40		
43	7580153	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	139,36		
44	7580155	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	62,40		
45	7580413	Złączki kompensacyj.do rur z tw.szt.ZCL 20	szt	54,94		
46	7580415	Złączki kompensacyj.do rur z tw.szt.ZCL 22	szt	24,60		
47	7585020	Rury osłonowe do kabli z PVC o śr.75 mm	m	52,00		
48	7590403	Wspornik dachowy do blachy	szt	76,76		
49	7590423	Wspornik z uchw.bezśrub.kotwiony,poz.K-147	szt	10,10		
50	7590721	Złącze kontrolne ocynk. K-422	szt	5,00		

wyk.dn: 26.05.2024 str. 9

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
51	7590730	Złączka odgałęźna uniwersalna K-411	szt	6,00		
52	7590797	Złącza rynnowe	szt	4,00		
53	7604010	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt	1,00		
54	7620901	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm2	szt	20,00		
55	7620902	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm2	szt	8,00		
56	7620903	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10 mm2	szt	10,00		
57	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	52,00		
58	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	178,50		
59	7660099	Uchwyt kablowy uniwersalny typu UKU	szt	52,00		
60	7922204	Przewód miedziany LgY-750 V 6 mm2	m	41,60		
61	7950806	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x1.5 mm2	m	260,00		
62	7950807	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x2.5 mm2	m	170,56		
63	7950811	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.4x1.5 mm2	m	135,20		
64	7950818	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.5x4 mm2	m	41,60		
65	7950828	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.5x2,5 mm2	m	52,00		
66	7951007	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x1.5 mm2	m	10,40		
67	8040069	Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 5x10 mm2	m	62,40		
68	8041360	Kabel elektroen.b/halog. NKGs 5x1,5 mm2	m	62,40		
69	8321853	Korytko "BAKS" KPR 100H50	m	20,00		
70	8340702	Wysięgnik korytka K-100	szt	20,00		
71	8741003	Przewód UTP 4x2x0,5 kat.6	m	318,24		
72	8753016	Przewód koncent.r.YWDXpek 75-1,13/4,8	m	20,80		
73	8990403	Kołki rozpor.uni.w.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt	41,20		
74		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,04		
2	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,01		
Razem kosztorys				3,05		