
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA PLACÓWKI OŚWIATOWEJ w m TOPOLA
ADRES INWESTYCJI : Topola , 28-530 Skalbmierz
INWESTOR : Gmina Skalbmierz
ADRES INWESTORA : 28-530 Skalbmierz

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 25.03.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Data opracowania
25.03.2008

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek jest wyposażony w instalację elektryczną.

Instalacja jest wyeksploatowana , oprawy oświetleniowe zużyte , gniazda wtykowe bez sków ochronnych

Ochrona instalacji elektrycznej przed przepięciami tylko w stopniu B

W związku z remontem pomieszczeń istniejąca instalacja nie nadaje się do wykorzystania.

OFERTOWY KOMPLEKS MODERN PLAC OŚWIAT W M TOPOLA.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		473	m	473.000	
				RAZEM	473.000
2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		473	m	473.000	
				RAZEM	473.000
3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
8	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
9	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
10	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
11	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		385	m	385.000	
				RAZEM	385.000
12	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
13	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
14	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ² z podłączeniem	szt.		

OFERTOWY KOMPLEKS MODERN PLAC OŚWIAT W M TOPOLA.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		51	kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
21	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR-W 5-08 0511-19	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.02	m ²	0.020	
				RAZEM	0.020
34	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35		Prefabrykacja rozdzielnicy TR-1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - rozdzielnica główna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37		Rozbudowa rozdzielnicy głównej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
			.		

OFERTOWY KOMPLEKS MODERN PLAC OŚWIAT W M TOPOLA.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
			.		
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		77	pomiar	77.000	
			.		
				RAZEM	77.000
42	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		35	pomiar	35.000	
			.		
				RAZEM	35.000
44	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
			.		
				RAZEM	26.000
46	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		3	prób.	3.000	
			.		
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W	kpl.		
		80	kpl.	80.000	
			.		
				RAZEM	80.000
49	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m		
		200	m	200.000	
			.		
				RAZEM	200.000
50	KNR-W 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
			.		
				RAZEM	12.000
51	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		10	szt.	10.000	
			.		
				RAZEM	10.000
52	KNR-W 4-03 1125-02	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5	szt.		
		2	szt.	2.000	
			.		
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		14	szt.	14.000	
			.		
				RAZEM	14.000
54	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		30	szt.	30.000	
			.		
				RAZEM	30.000
55	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
			.		
				RAZEM	3.000

OFERTOWY KOMPLEKS MODERN PLAC OŚWIAT W M TOPOLA.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	473	0.00	0.00
2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	473	0.00	0.00
3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.4	0.00	0.00
4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	64	0.00	0.00
5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	83	0.00	0.00
6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	113	0.00	0.00
7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	23	0.00	0.00
8	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	48	0.00	0.00
9	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	138	0.00	0.00
10	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	39	0.00	0.00
11	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m	385	0.00	0.00
12	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	77	0.00	0.00
13	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	55	0.00	0.00
14	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.	9	0.00	0.00
15	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	7	0.00	0.00
16	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3	0.00	0.00
17	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	12	0.00	0.00
18	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	1	0.00	0.00
19	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 z podłączeniem	szt.	1	0.00	0.00
20	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	51	0.00	0.00
21	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.	2	0.00	0.00
22	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.	5	0.00	0.00
23	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.	2	0.00	0.00
24	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	kpl.	2	0.00	0.00
25	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.	3	0.00	0.00
26	KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	kpl.	3	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	kpl.	4	0.00	0.00
28	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.	3	0.00	0.00
29	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.	2	0.00	0.00
30	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.	3	0.00	0.00
31	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.	12	0.00	0.00
32	KNR-W 5-08 0511-19	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych	kpl.	10	0.00	0.00
33	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²	0.02	0.00	0.00
34	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m ²	szt	1	0.00	0.00
35		Prefabrykacja rozdzielnicy TR-1	szt	1	0.00	0.00
36	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m ² - rozdzielnica główna	szt	1	0.00	0.00
37		Rozbudowa rozdzielnicy głównej	szt	1	0.00	0.00
38	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1	0.00	0.00
39	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2	0.00	0.00
40	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1	0.00	0.00
41	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	77	0.00	0.00
42	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	1	0.00	0.00
43	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	35	0.00	0.00
44	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	1	0.00	0.00
45	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	26	0.00	0.00
46	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	1	0.00	0.00
47	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	3	0.00	0.00
48	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W	kpl.	80	0.00	0.00
49	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m	200	0.00	0.00
50	KNR-W 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	12	0.00	0.00
51	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	10	0.00	0.00
52	KNR-W 4-03 1125-02	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5	szt.	2	0.00	0.00
53	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	14	0.00	0.00
54	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.	30	0.00	0.00
55	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	3	0.00	0.00
56	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	6	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

OFERTOWY KOMPLEKS MODERN PLAC OŚWIAT W M TOPOLA.KST
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	439.4317	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

OFERTOWY KOMPLEKS MODERN PLAC OŚWIAT W M TOPOLA.KST
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	piasek do betonów zwykłych	m³	0.4670	0.4670	0.00	0.00
2.	cement portlandzki "25"	t	0.0819	0.0819	0.00	0.00
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.0680	0.0680	0.00	0.00
4.	oprawy świetłówkowe kierunkowe -Exit	szt.	5.0000	5.0000	0.00	0.00
5.	oprawy świetłówkowe hermetyczne 2 x 18 W	szt.	2.0000	2.0000	0.00	0.00
6.	oprawy świetłówkowe hermetyczne 2 x 18 W z modulem awaryjnym	szt.	2.0000	2.0000	0.00	0.00
7.	oprawy świetłówkowe SNTX236EVG z modulem awaryjnym	szt.	3.0000	3.0000	0.00	0.00
8.	oprawy świetłówkowe SNTX136EVG	szt.	3.0000	3.0000	0.00	0.00
9.	oprawy świetłówkowe SNTX136EVG z modulem awaryjnym	szt.	4.0000	4.0000	0.00	0.00
10.	oprawy świetłówkowe SR236 V-AD	szt.	3.0000	3.0000	0.00	0.00
11.	oprawy świetłówkowe SR236 V-AD z modulem awaryjnym	szt.	2.0000	2.0000	0.00	0.00
12.	oprawy świetłówkowe CO1 258EVG z modulem awaryjnym	szt.	3.0000	3.0000	0.00	0.00
13.	oprawy świetłówkowe CO1 236 EVG z modulem awaryjnym	szt.	12.0000	12.0000	0.00	0.00
14.	oprawy oświetleniowe PG150N	szt.	10.0000	10.0000	0.00	0.00
15.	oprawy świetłówkowe SNTX 236 EVG	szt.	80.0000	80.0000	0.00	0.00
16.	oprawy żarowe do przykręcania kinkietowa hermetyczna	szt.	2.0000	2.0000	0.00	0.00
17.	żarówki	szt.	2.0800	2.0800	0.00	0.00
18.	łączniki instalacyjne	szt.	10.2000	10.2000	0.00	0.00
19.	gniazda podtynkowe	szt.	12.2400	12.2400	0.00	0.00
20.	gniazda wodoszczelne 3f	szt.	1.0200	1.0200	0.00	0.00
21.	puszki bakelitowe	szt.	56.1000	56.1000	0.00	0.00
22.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.	9.1800	9.1800	0.00	0.00
23.	listwa ścienna KIO 85x50	m	80.0800	80.0800	0.00	0.00
24.	przewody kabelkowe YDYp 3 x1,5 mm2	m	86.3200	86.3200	0.00	0.00
25.	przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm2	m	117.5200	117.5200	0.00	0.00
26.	przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm2	m	23.9200	23.9200	0.00	0.00
27.	przewody kabelkowe YDYp 5x1,5 mm2	m	49.9200	49.9200	0.00	0.00
28.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2	m	143.5200	143.5200	0.00	0.00
29.	przewody kabelkowe YDYp 5x4,0 mm2	m	40.5600	40.5600	0.00	0.00
30.	przewód izolowany jednożyłowy LgY 16 mm2	m	400.4000	400.4000	0.00	0.00
31.	Rozdzielnica TR-1	szt.	1.0000	1.0000	0.00	0.00
32.	obudowa rozdzielnic głównej	szt.	1.0000	1.0000	0.00	0.00
33.	kołki rozporowe	szt.	311.9000	311.9000	0.00	0.00
34.	materiały pomocnicze	zł				0.00
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

OFERTOWY KOMPLEKS MODERN PLAC OŚWIAT W M TOPOLA.KST
ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					