
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA PLACÓWKI OŚWIATOWEJ w m SKALBMIERZ
ADRES INWESTYCJI : Skalbmierz , 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

Brak ochrony instalacji elektrycznej przed przepięciami

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

OFERTOWY KOMPLEKS MODERN PLAC OŚWIAT W M SKALBMIERZ .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 507	m m	507.000	
				RAZEM	507.000
2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 507	m m	507.000	
				RAZEM	507.000
3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 118	szt. szt.	118.000	
				RAZEM	118.000
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 146	m m	146.000	
				RAZEM	146.000
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 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
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 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
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 301	m m	301.000	
				RAZEM	301.000
9	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 73	m m	73.000	
				RAZEM	73.000
10	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 73	m m	73.000	
				RAZEM	73.000
11	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 117	szt. szt.	117.000	
				RAZEM	117.000
12	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) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
14	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 36	kpl. kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
17	KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 5-08 0511-15	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 3x40W - zawieszanych-końcowych	szt.		

OFERTOWY KOMPLEKS MODERN PLAC OŚWIAT W M SKALBMIERZ .KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.14	m ² m ²	0.140	
				RAZEM	0.140
25	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32		Prefabrykacja rozdzielnic 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - rozdzielnica główna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34		Rozbudowa rozdzielnicy głównej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000

OFERTOWY KOMPLEKS MODERN PLAC OŚWIAT W M SKALBMIERZ .KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 71	pomiar pomiar	71.000	
				RAZEM	71.000
39	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 32	pomiar pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000
41	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 53	pomiar pomiar	53.000	
				RAZEM	53.000
43	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 6	prób. prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetlówkowych 2x40 W 120	kpl. kpl.	120.000	
				RAZEM	120.000
46	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
47	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 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
49	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
51	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6	szt. 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	507	0.00	0.00
2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	507	0.00	0.00
3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.5	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.	118	0.00	0.00
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	146	0.00	0.00
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	39	0.00	0.00
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	21	0.00	0.00
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	301	0.00	0.00
9	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	73	0.00	0.00
10	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	73	0.00	0.00
11	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.	117	0.00	0.00
12	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.	1	0.00	0.00
13	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	31	0.00	0.00
14	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	7	0.00	0.00
15	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	21	0.00	0.00
16	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	36	0.00	0.00
17	KNR-W 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	kpl.	6	0.00	0.00
18	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.	3	0.00	0.00
19	KNR 5-08 0511-15	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 3x40W - zawieszanych-końcowych	szt.	20	0.00	0.00
20	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W	szt.	10	0.00	0.00
21	KNR 5-08 0511-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W	szt.	4	0.00	0.00
22	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.	7	0.00	0.00
23	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	14	0.00	0.00
24	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie wapiennej	m ²	0.14	0.00	0.00
25	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m ²	szt	1	0.00	0.00
26	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m ²	szt	1	0.00	0.00
27	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m ²	szt	1	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
28	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2	szt	1	0.00	0.00
29	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2	szt	1	0.00	0.00
30	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2	szt	1	0.00	0.00
31	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2	szt	1	0.00	0.00
32		Prefabrykacja rozdzielnic	szt	7	0.00	0.00
33	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - rozdzielnica główna	szt	1	0.00	0.00
34		Rozbudowa rozdzielnicy głównej	szt	1	0.00	0.00
35	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1	0.00	0.00
36	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2	0.00	0.00
37	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1	0.00	0.00
38	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	71	0.00	0.00
39	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	1	0.00	0.00
40	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	32	0.00	0.00
41	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	1	0.00	0.00
42	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	53	0.00	0.00
43	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	1	0.00	0.00
44	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	6	0.00	0.00
45	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W	kpl.	120	0.00	0.00
46	KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m	250	0.00	0.00
47	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 mm2	szt.	20	0.00	0.00
48	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	11	0.00	0.00
49	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	5	0.00	0.00
50	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.	21	0.00	0.00
51	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	15	0.00	0.00
52	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 SKALBMIERZ .KST
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	634.6615	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.7390	0.7390	0.00	0.00
2.	cement portlandzki "25"	t	0.1340	0.1340	0.00	0.00
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1080	0.1080	0.00	0.00
4.	oprawy świetłówkowe SNTX136EVG	szt.	6.0000	6.0000	0.00	0.00
5.	oprawy świetłówkowe SNTX 236 EVG	szt.	120.0000	120.0000	0.00	0.00
6.	oprawy świetłówkowe CO1 158EVG	szt.	3.0000	3.0000	0.00	0.00
7.	oprawy świetłówkowe CO1 258EVG	szt.	20.0000	20.0000	0.00	0.00
8.	oprawy świetłówkowe SNTX 236EVG	szt.	7.0000	7.0000	0.00	0.00
9.	oprawy świetłówkowe SRZ 236 V-AD EVG	szt.	10.0000	10.0000	0.00	0.00
10.	oprawy świetłówkowe OVALIX 6712	szt.	4.0000	4.0000	0.00	0.00
11.	łączniki instalacyjne	szt.	38.7600	38.7600	0.00	0.00
12.	gniazda podtynkowe	szt.	21.4200	21.4200	0.00	0.00
13.	puszki bakelitowe	szt.	119.3400	119.3400	0.00	0.00
14.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.	1.0200	1.0200	0.00	0.00
15.	listwa ścienna KIO 85x50	m	75.9200	75.9200	0.00	0.00
16.	przewody kabelkowe YDYp 3 x1,5 mm2	m	151.8400	151.8400	0.00	0.00
17.	przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm2	m	40.5600	40.5600	0.00	0.00
18.	przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm2	m	21.8400	21.8400	0.00	0.00
19.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2	m	313.0400	313.0400	0.00	0.00
20.	przewody kabelkowe YDY 5 x 6,0 mm2	m	75.9200	75.9200	0.00	0.00
21.	Rozdzielnica TR-1	szt.	1.0000	1.0000	0.00	0.00
22.	obudowa rozdzielnic głównej	szt.	1.0000	1.0000	0.00	0.00
23.	kołki kotwiące	szt.	297.1000	297.1000	0.00	0.00
24.	Rozdzielnica TR-2	szt.	1.0000	1.0000	0.00	0.00
25.	Rozdzielnica TR-3	szt.	1.0000	1.0000	0.00	0.00
26.	Rozdzielnica TJ	szt.	1.0000	1.0000	0.00	0.00
27.	Rozdzielnica TP	szt.	1.0000	1.0000	0.00	0.00
28.	Rozdzielnica TOB	szt.	1.0000	1.0000	0.00	0.00
29.	Rozdzielnica TSK	szt.	1.0000	1.0000	0.00	0.00
30.	materiały pomocnicze	zł				0.00
					RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

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

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