

## Przedmiar robót

### Ośrodek Edukacji Nauczycieli i Pracowników Administracji Samorządowej - Remont Stołówki. Zakres: Materiały

Obiekt lub rodzaj robót: Ośrodek Edukacji Nauczycieli i Pracowników Administracji Samorządowej 38-120 Czudec ul. Rzeszowska 82

Lokalizacja: 38-120 Czudec ul. Rzeszowska 82

Inwestor: Podkarpackie Centrum Edukacji Nauczycieli w Rzeszowie 35-036 Rzeszów ul. Niedzielskiego 2

STUDIO WNETRZ

Lukasz Aniol

70-119 Rzeszów, ul. Mysłowski 43

9 813 259 64 10 REGON 160713372

14 533 71 76 531 541 33

Data opracowania:

2016-04-21

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Ośrodek Edukacji Nauczycieli i Pracowników Administracji Samorządowej - Remont Stołówki. Zakres: Materiały</b>		
1	Element	<b>PODŁOGI</b>		
1.1		Gres Podłogowy Grespania rektyfikowany - Cubana Secuoya 19,5x120 cm - GAT I	m2	33,93
1.2		Gres podłogowy Grespania rektyfikowany - Bilbao Cemento 60x60 cm pulido GAT I	m2	108
1.3		Grunť głęboko penetrujący - Greinplast U	kg	15
1.4		Klej do gresu elastyczny Sopro FF 450, opak. 25 kg	kg	1 000
1.5		Fuga do płytek ceramicznych szara 110 Mapei, opak. 5 kg	kg	35
1.6		Fuga do płytek ceramicznych beż Mapei, opak. 5 kg	kg	10
2	Element	<b>ŚCIANY</b>		
2.1		Blat wydawczy szary 110x70 płyta wzmocniona 50	szt	2
2.2		Tynk wewnętrzny Piasek - VALSETIN VALLPAINT	m2	24
2.3		Listwy przypodłogowe DRE-LPP białe mat 2,6mb/szt	mb	52
2.4		Skrzydło drzwiowe pełne 80 białe DRE	szt	1
2.5		Ościeżnica regulowana 160-180 80 DRE	szt	1
2.6		klamka DRE satyna	szt	1
	Element	<b>DEKORACJA SUFITÓW PODWIESZANYCH</b>		
3.1		farba podkładowa pod tynk wewnętrzny Piasek - Sabulador Soft VALLPAINT	kg	10
3.2		Tynk wewnętrzny Piasek - Sabulador Soft VALLPAINT	m2	42
3.3		Folia Sufit podwieszany ALTEZA (biały połysk)	m2	55
3.4		Konstrukcja Aluminiowa pod Sufit podwieszany ALTEZA (biały połysk)	mb	60
3.5		Karmisze dwubiegowe plastikowe	mb	22
4	Element	<b>OŚWIETLENIE</b>		
4.1		Taśma led 150 SMD5060 RGB 5m premium	mb	65
4.2		Wzmacniacz sygnału led RGB 24A	szt	3
4.3		Kontroler RGB RF 12V 6A + pilot dotyk. czarny	szt	1
4.4		Zasilacz impuls. led 12V 200W 16,7A GLP GLG IP67	szt	3
4.5		Oprawa CT - 7003 Black Kwadr. kryształ + GN GU10	szt	68
4.6		Żarówka GU10 30 LED SMD2835 WW 5,5W	szt	68
4.7		Kinkiet LIRA Lighting PULSE READY biały 3230.01122.03 + źródło światła	kpl	4
4.8		Lampa wisząca Mantra Eos 6L 1880 wys: 300-1500mm, szer: 900mm długość: 475mm + źródło światła	kpl	2
5	Element	<b>INSTALACJE</b>		
5.1		Klimatyzator SDH 17-140 NK	szt	2
5.2		Gniazdko simon54 z kłapką poj. Krem z ramką krem DG21BUZ.01/41A	szt	3
5.3		Gniazdko simon54 podwójne krem z ramką Krem dg22m2.01/41	szt	5
5.4		Włącznik Pojed. Krem z Ramką krem simon DW1.01/41	szt	3
5.5		Włącznik Podwójny Krem z Ramką Krem simon DW.2.01/41	szt	3
6	Element	<b>ROLETY</b>		
1		Roleta zewnętrzna okienna 100x110 biała napęd-ręczny-korba	szt	2

Ad pozycja 1.1 lub płytki rektyfikowane według wskazanego  
zamawiającego.

Ad pozycja 1.2 lub płytki rektyfikowane według wskazanego  
zamawiającego.

STUDIO WNETRZ

Lukasz Anioł

ul. Pieszowa 15-119, Łódź  
P. 513 309 86-10, F. 513 309 86-10  
tel/fax 171 783 71 76, 531 541 337

## Przedmiar robót

### Remont Stołówki Ośrodka Edukacji Nauczycieli i Pracowników Administracji Samorządowej 38-120 Czudec ul. Rzeszowska 82 Zakres robót: branża budowlana

Obiekt lub rodzaj robót: Ośrodek Edukacji Nauczycieli i Pracowników Administracji Samorządowej 38-120 Czudec ul. Rzeszowska 82

Lokalizacja: 38-120 Czudec ul. Rzeszowska 82

Inwestor: Podkarpackie Centrum Edukacji Nauczycieli w Rzeszowie 35-036 Rzeszów ul. Niedzielskiego 2

STUDIO WNETRE  
Łukasz Aniol

35-036 Rzeszów, ul. Niedzielskiego 2  
tel. 17 42 30 18 00 REGON: 16671135  
NIP: 525 783 71 76 KRS: 0000337

Data opracowania:

2016-04-21

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Remont Stołówki Ośrodka Edukacji Nauczycieli i Pracowników Administracji Samorządowej 38-120 Czudec ul. Rzeszowska 82 Zakres robót: branża budowlana</b>		
1	Element	<b>Element</b>		
1.1	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	144
1.2	ZRE 18/13/1	Wywóz gruzu na składowisko poza strefę remontowa	t	5
1.3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	144
1.4	ZKNR C 2/901/4	Gruntowanie podłoża	m2	144
1.5	ZKNR C 2/501/5	Wyrównanie podłoża, na posadzkach, warstwa kontaktowa	m2	144
1.6	Kalkulacja własna	Okładziny podłogowe z płytek gresowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 i 120x19,5 cm.	m2	144
1.7	KNR 202/1113/8	Listwy przyściennie MDF	mb	52
1.8	KNR 909/302/3 (1)	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie pojedynczym, masa Uniflott	m2	150
1.9	KNR 2/02/2601/08	Montaż narożników aluminiowych perforowanych	mb	200
1.10	KNR 202/815/2 analogia	Gładź gipsowa na sufitach z płyt gipsowych, 2-warstwowa ( PRZYJĄC 4 KG/M2 )	m2	150
1.11	Kalkulacja własna	Szlifowanie sufitów po szpachlowaniu	m2	150
1.12	Kalkulacja własna	Nakładanie Tynku dekoracyjnego valsetin VALPAINT	m2	24
1.13	Kalkulacja własna	Wykonanie zabudowy w kształcie belki konstrukcyjnej łączącej dwa filary ze sobą	szt	2
1.14	ZKNR C 1/101/4	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5 proc.	m2	150
1.15	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne preparatem na podłoża chłonne	m2	150
1.16	KNNR 2/1702/2 (1)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-50	m2	15
1.17	KNNR 2/1702/2 (1) analogia	Zabudowa gipsowo-kartonowa na rusztach metalowych, oświetlenie LED	m2	24
1.18	ZKNR C 2/501/1 (1)	Wyrównanie podłoża, na ścianach, warstwa kontaktowa	m2	120
1.19	ZKNR C 2/901/4	Gruntowanie podłoża	m2	120
1.20	KNR-W 2-02 2011-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, I warstwa	m2	120
1.21	KNR-W 2-02 2011-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, II warstwa	m2	120
22	KNR-W 2-02 1511-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksową w kolorze powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2	120
1.23	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek	m2	144
1.24	KNNR 7 0507-02 analogia	Demontaż luster wraz z podkonstrukcją	szt	3
1.25	KNNR 7 0507-02 analogia	Demontaż luster wraz z podkonstrukcją w słupach konstrukcyjnych	szt	8
1.26	ZKNR C 1/101/4	Wyrównanie podłoża, na ścianach, warstwa kontaktowa	m2	20
1.27	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	1
1.28	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
1.29	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	szt	1
1.30	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	mb	60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.31	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami głębokopenetrującymi - powierzchnie pionowe - pod wykonanie gładzi gipsowej	m2	42
1.32	KNR-W 2-02 2011-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, I warstwa	m2	42
1.33	KNR 2-02 1017-02/ kalkulacja własna	Montaż skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	szt	1
1.34	KNR 2-02 1016-02	Montaż ościeżnic drzwiowych dla drzwi wewnątrzlokalowych drewnianych	szt	1
1.35	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami głębokopenetrującymi - powierzchnie pionowe	m2	10
1.36	KNR-W 2-02 1511-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksową w kolorze powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2	10
1.37	KNR 205/904/4	Montaż karniszy	szt	12
1.38	Kalkulacja własna	Nakładanie Tynku dekoracyjnego SABULADOR SOFT VALPAINT	m2	42
1.39	Kalkulacja własna	Montaż rolet do otworów okiennych	szt	2
1.40	KNR 724/104/1	Skrapłacz płaszczowo-rurowy poziomy, typ SLB (SLM)-10 o masie 450 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
1.41	KNR 724/235/2	Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu, średnica rurociągu 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	2
1.42	KNR 724/235/3	Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu, średnica rurociągu 18 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	2
1.43	KNR 724/235/6	Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu, średnica rurociągu 35 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	2
1.44	KNR 724/513/7	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 10,0 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	2
1.45	KNR 724/515/7	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 10,0 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	2
1.46	KNR 724/514/7	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 10,0 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
1.47	KNR 724/516/7	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 10,0 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
1.48	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	szt	12
1.49	KNR 35/209/1	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C 11, V 11, (1-płytowy)	szt	12
1.50	Kalkulacja własna	Montaż blatu wydawczego	szt	2

Przedmiar robót

Remont Stołówki Ośrodka Edukacji Nauczycieli i Pracowników Administracji Samorządowej w Czudcu

38-120 Czudec, ul. Rzeszowska 82

Branża elektryczna

Sponas obrot

**STUDIO WNETRZ**  
**Lukasz Aniol**

35-119 Rzeszów, ul. Leykowskiego 43  
NIP: 813-300-84-10 REGON: 1480713358  
tel/fax 71 717 83 71 76 531 541 337

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
1	<b>KNR 4-03</b>	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany	szt.		
d.1	<b>1010-12</b>	170	szt.	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	<b>1207-01</b>	24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
d.1	<b>1207-12</b>	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	<b>KNR 5-08</b>	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże betonowe)	m		
d.1	<b>0109-04</b>	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	<b>KNR-W 5-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1	<b>0301-20</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	<b>0302-01</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	<b>KNR 4-03</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy gipsowo - klejowej	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1014-01</b>	0.25	m <sup>3</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
8	<b>KNR 4-03</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	<b>1012-01</b>	24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
9	<b>KNR 4-03</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	<b>1012-02</b>	24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
d.1	<b>0111-01</b>	7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	<b>1209-05</b>	2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1	<b>0405-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNR 5-08</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1	<b>0204-04</b>	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	<b>0205-01</b>	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	<b>0205-01</b>	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte	m		
d.1	<b>0203-05</b>	75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
17	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte	m		
d.1	<b>0203-05</b>	400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
18	<b>KNNR 5</b>	Przewody od projektora wciągane do rur	m		
d.1	<b>0203-04</b>	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.1 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik 4-biegunowy montowany w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0407-04	Ogranicznik przepięć 4-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	KNR 5-08 d.1 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 5-08 d.1 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe w płycie k/g	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNR 5-08 d.1 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe w płycie k/g	szt		
		68	szt	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
<b>2 MONTAŻ OSPRZĘTU</b>					
28	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
29	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNNR 5 d.2 0501-01	Montaż oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowych w sufitach podwieszanych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNNR 5 d.2 0503-01	Montaż oprawy oświetleniowych w sufitach podwieszanych	kpl.		
		68	kpl.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
33	KNR AL-01 d.2 0112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	KNNR 5 d.2 0213-06	Montaż taśmy ledowej	szt.		
		52	szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
35	KNNR 5 d.2 1205-01	Podłączanie ekranów i rolet	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3 POMIARY ELEKTRYCZNE</b>					
36	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.3	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 24	pomiar pomiar	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
38 d.3	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 88	szt. szt.	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
39 d.3	<b>KNR 13-21 0402-03</b>	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.3	<b>KNR 13-21 0301-04</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 20	kpl.po m. kpl.po m.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gips budowlany	kg	25.0000	1.50	37.50
2.	gniazda podtynkowe	szt	10.2000	12.50	127.50
3.	HAGER Rozdzielnia VOLTA 2x12 p/t	szt.	1.0000	105.00	105.00
4.	kanat instalacyjny	m	7.2800	8.50	61.88
5.	klej gipsowy	kg	15.0000	1.80	27.00
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt	26.9000	0.20	5.38
7.	końcówki kablowe	szt	41.2000	2.50	103.00
8.	łączniki świecznikowe	szt	5.1000	10.50	53.55
9.	Ogranicznik przepięć ( klasa B+C)	szt.	1.0000	296.00	296.00
10.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	96.7200	1.98	191.49
11.	przewody kabelkowe YDY3x1,5 mm2	m	422.2400	1.33	561.50
12.	przewód izolowany jednożyłowy LGY 10 mm2	m	104.0000	2.95	306.80
13.	puszki bakelitowe	szt	10.2000	0.40	4.08
14.	rozłącznik FR 400V/100A	szt	2.0000	65.50	131.00
15.	rozłączniki FR 230V/25A	szt	12.0000	17.80	213.60
16.	rura instalacyjna fi 28	m	31.2000	0.85	26.52
17.	rura instalacyjna fi 28	m	12.4800	0.85	10.61
18.	Wyłącznik różnicowoprądowy 400V/63A/0,03A	szt.	2.0000	127.00	254.00
19.	wyłączniki nadprądowe 10 i 16A	szt	12.0000	7.50	90.00
20.	materiały pomocnicze	zl			39.04
<b>RAZEM</b>					<b>2645.45</b>

Słownie: dwa tysiące sześćset czterdzieści pięć i 45/100 zł