

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypożyczalni, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy
ADRES INWESTYCJI : Szczepanki
INWESTOR : Miasto Gmina Łasin
ADRES INWESTORA : ul. Radzyńska 2 86-320 Łasin
- : -
- : -
BRANŻA : budowlano-instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : inż. Benedykt Reder
DATA OPRACOWANIA : 2013-07-29

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

-
2013-07-29

Data zatwierdzenia

Zakres robót remontowych.

Zakres robót obejmuje :

- " roboty przygotowawcze,
- " roboty izolacyjne,
- " roboty posadzkowe,
- " roboty stolarskie,
- " roboty dekarские,
- " roboty wykończeniowe.

13.1 Roboty remontowe w pomieszczeniu.

pom Nr 03 Parapety wewnętrzne pozostają bez zmian. Uzupełnienie na ścianach tynków. Na ścianach wewnętrznych i suficie po uzupełnieniu tynków należy wykonać powłoki malarskie. Do wysokości 1,35 m od posadzki wykonać należy lamperię olejną. Wymiana parapetów zewnętrznych. Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej lakierowanej.

pom Nr 04 i 05 Uzupełnienie na ścianach i suficie tynków. Na ścianach wewnętrznych i suficie po uzupełnieniu tynków należy wykonać gładzie gipsowe oraz powłoki malarskie. Do wysokości 2,00 m od posadzk i ułożyć należy płytki ceramiczne kat. I 20 x 25 cm. Płytki układane na klej.
Na istniejącej posadzce lastryko należy ułożyć płytki gress na klej, metoda kombinowaną.
Istniejące urządzenia sanitarne przewiduje się do wymiany. Rury instalacji wodociągowej należy ułożyć w bruzdach, w ścianie.
Na przewodzie wentylacyjnym zamontować należy wentylator elektryczny uruchamiany za pomocą włączenia światła.
Wymiana parapetów zewnętrznych.
Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej lakierowanej.

pom Nr 07 Uzupełnienie na ścianach tynków. Na ścianach wewnętrznych i suficie po uzupełnieniu tynków należy wykonać powłoki malarskie. Do wysokości 1,35 m od posadzki wykonać należy lamperię olejną.

pom Nr 08 Demontaż istniejącej stolarki okienne. Osadzenie nowej stolarki okiennej PCV wraz z parapetami zewnętrznymi. Jedno okno należy zamontować z hydronawiewnikiem. Parapety wewnętrzne pozostają bez zmian. Uzupełnienie na ścianach tynków. Na ścianach wewnętrznych i suficie po uzupełnieniu tynków i wykonaniu gładzi gipsowych należy wykonać powłoki malarskie. Do wysokości 1,35 m od posadzki wykonać należy lamperię olejną. Wymiana parapetów zewnętrznych. Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej lakierowanej.

pom Nr 010 - Demontaż istniejącej listew przypodłogowych, wyszlifowanie i zaimpregnowanie istniejącej posadzki z desek oraz zamontowanie nowych desek podłogowych wraz z oblistwowaniem. . Na ścianach wewnętrznych i suficie po uzupełnieniu tynków i wykonaniu gładzi gipsowych należy wykonać powłoki malarskie. Lamperię olejną należy wykonać do wysokości 1,35 m od posadzki. Wymiana parapetów zewnętrznych. Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej lakierowanej.

pom Nr 011 - Uzupełnienie na ścianach tynków. Na ścianach wewnętrznych i suficie po uzupełnieniu tynków należy wykonać gładzie gipsowe oraz powłoki malarskie. Do wysokości 2,00 m od posadzki ułożyć należy płytki ceramiczne kat. I 20 x 25 cm. Płytki układane na klej.
Demontaż istniejącej listew przypodłogowych, wyszlifowanie i zaimpregnowanie istniejącej posadzki z desek oraz z amontowanie nowych desek podłogowych wraz z oblistwowaniem.
Wymiana parapetów zewnętrznych. Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej lakierowanej.

pom Nr 012 - Uzupełnienie na ścianach i suficie tynków. Na ścianach wewnętrznych i suficie po uzupełnieniu tynków należy wykonać gładzie gipsowe oraz powłoki malarskie. Do wysokości 2,00 m od posadzki ułożyć należy płytki ceramiczne kat. I 20 x 25 cm. Płytki układane na klej.
Demontaż istniejącej listew przypodłogowych, wyszlifowanie i zaimpregnowanie istniejącej posadzki z desek oraz zamontowanie nowych desek podłogowych wraz z oblistwowaniem.

pom Nr 013 Uzupełnienie na ścianach i suficie tynków. Na ścianach wewnętrznych i suficie po uzupełnieniu tynków należy wykonać gładzie gipsowe oraz powłoki malarskie. Do wysokości 2,00 m od posadzki ułożyć należy płytki ceramiczne kat. I 20 x 25 cm. Płytki układane na klej.
Na istniejącej posadzce lastryko należy ułożyć płytki gress na klej, metoda kombinowaną.
Istniejące urządzenia sanitarne przewiduje się do wymiany. Rury instalacji wodociągowej należy ułożyć w bruzdach, w ścianie.

pom Nr 014 - Uzupełnienie na ścianach i suficie tynków. Na ścianach wewnętrznych i suficie po uzupełnieniu tynków należy wykonać gładzie gipsowe oraz powłoki malarskie. Do wysokości 1,35 m od posadzki wykonać należy lamperię olejną.
Na istniejącej posadzce lastryko należy ułożyć płytki gress na klej, metoda kombinowaną.
Schody należy wyłożyć płytkami schodowymi z noskami - antypoślizgowe. Wymiana parapetów zewnętrznych. Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej lakierowanej.

pom Nr 015 - Demontaż istniejącej wykładziny PCV. Uzupełnienie na ścianach i suficie tynków. Na ścianach wewnętrznych i suficie po uzupełnieniu tynków należy wykonać gładzie gipsowe oraz powłoki malarskie. Do wysokości 2,00 m od posadzki ułożyć należy płytki ceramiczne kat. I 20 x 25 cm. Płytki układane na klej.
Na istniejącej posadzce cementowej należy ułożyć płytki gress na klej, metoda kombinowaną.
Wymiana parapetów zewnętrznych. Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej lakierowanej.

Termomodernizacja ścian.

Izolacje cieplne ścian

Ściany zewnętrzne zostały ocieplone styropianem EPS 80-036 gr. 10 cm metodą lekką moką przyjęto, warstwy: ściana istniejąca, styropian mocowany na kołki, klej z zatopioną siatką, tynk strukturalny. Cokoł należy ocieplić płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm.

Obróbka blacharska

Obróbki blacharskie należy wykonać z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm.

Kraty okienne

Kraty okienne istniejące zewnętrzne malowane farbą chlorokauczukową.

W trakcie wykonywania prac budowlanych wymaga się stosowanie materiałów zgodnych z ustawą o wyrobach budowlanych, a w szczególności zgodnych z wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa użytkowania obiektów, zawartych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 02 stycznia 2007, DZ.U. nr 4 poz. 29, w sprawie wymagań dotyczących zawartości naturalnych izotopów promieniotwórczych potasu K-40, radu Ra-226 i toru Th-232 w surowcach i materiałach stosowanych w budynkach przeznaczonych na pobyt ludzi.

Materiały muszą posiadać aktualne badania potwierdzające zawartość naturalnych izotopów promieniotwórczych.

ZASTOSOWANIE ROZWIĄZAŃ RÓWNOWAŻNYCH

Podane w opisie i przedmiarze robót nazwy własne (pochodzenie, producent, itd.) mają jedynie charakter pomocniczy dla określenia podstawowych parametrów i cech zastosowanych materiałów. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych. Produkt równoważny to taki, który, ma te same cechy fizyczne, co wskazany w dokumentacji konkretny z nazwy lub pochodzenia produkt. Jego jakość nie może być gorsza od jakości określonego w specyfikacji produktu oraz powinien mieć parametry nie gorsze niż wskazany produkt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45212000-6	Remont świetlicy we wsi szczepanki - roboty budowlane			
1.1	45430000-0	Roboty posadzkowe			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.1	0818-05	<pom. Nr 015> 18,99	m ²	18,99	
		<pom. Nr 08> 18,99	m ²	18,99	
		<pom.Nr 01> 46,79	m ²	46,79	
				RAZEM	84,77
2		Naprawa posadzki w technologii ATLAS BETOR	m ²		
d.1.1	analiza indywidualna	<pom. Nr 015> 18,99	m ²	18,99	
		<pom. Nr 08> 18,99	m ²	18,99	
		<pom.Nr 01> 46,79	m ²	46,79	
		<pom. Nr 04> 2,89	m ²	2,89	
		<pom. nr 05> 3,14	m ²	3,14	
				RAZEM	90,80
3	KNNR 2 1207-03	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 100 płynący gr. 30 mm wylewany pod posadzki z wykładzin PCV	m ²		
d.1.1	analogia	90,80	m ²	90,80	
				RAZEM	90,80
4		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - "GAMRAT Specjal 43 Plus A" układane na posadzce cementowej z cokolikami wys. 10cm na ścianach.	m ²		
d.1.1	analiza indywidualna	<pom. Nr 08> 18,99	m ²	18,99	
		<pom.Nr 01> 46,79	m ²	46,79	
				RAZEM	65,78
5		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.1	analiza indywidualna	<pom. Nr 08> 18,99	m ²	18,99	
		<pom.Nr 01> 46,79	m ²	46,79	
				RAZEM	65,78
6		Rozebrawie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odciinkach prostych	m		
d.1.1	analiza indywidualna	<pom. Nr 010> 13,60+10,83+4,40+5,59+9,20+5,24	m	48,86	
		<pom. nr 011> (2,00+3,14)*2	m	10,28	
		<pom. Nr 012> (2,00+0,90)*2	m	5,80	
				RAZEM	64,94
7		Ocyklinowanie posadzki z desek	m ²		
d.1.1	analiza indywidualna	<pom. nr 010> 95,61	m ²	95,61	
		<pom. nr 011> 6,28	m ²	6,28	
		<pom. nr 012> 1,80	m ²	1,80	
				RAZEM	103,69
8	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja desek metodą smarowania preparatami FO-BOS M4	m ²		
d.1.1	0627-01	1	m ²	1,00	
		<pom. nr 010> 95,61	m ²	95,61	
		<pom. nr 011> 6,28	m ²	6,28	
		<pom. nr 012> 1,80	m ²	1,80	
				RAZEM	104,69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1.1	KNR-W 2-02 1121-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m ²		
		<pom. nr 010> 95,61	m ²	95,61	
		<pom. nr 011> 6,28	m ²	6,28	
		<pom. nr 012> 1,80	m ²	1,80	
				RAZEM	103,69
10 d.1.1	KNR-W 2-02 1514-01	Dwukrotne lakierowanie podłóg drewnianych	m ²		
		<pom. nr 010> 95,61	m ²	95,61	
		<pom. nr 011> 6,28	m ²	6,28	
		<pom. nr 012> 1,80	m ²	1,80	
				RAZEM	103,69
11 d.1.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		<pom. Nr 014> 15,85	m ²	15,85	
		<pom. Nr 13> 2,00	m ²	2,00	
				RAZEM	17,85
12 d.1.1	analiza indywidualna	Nacięcie podłoża z lastryko piłą tarczową	m ²		
		<pom. Nr 014> 15,85	m ²	15,85	
		<pom. Nr 13> 2,00	m ²	2,00	
				RAZEM	17,85
13 d.1.1	KNR AT-23 0202-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		<pom. Nr 04> 2,89	m ²	2,89	
		<pom. Nr 05> 3,14	m ²	3,14	
		<pom. Nr 013> 2,00	m ²	2,00	
		<pom. nr 014> 15,83 - 1,17*4,10	m ²	11,03	
		<pom. Nr 015> 18,99	m ²	18,99	
				RAZEM	38,05
14 d.1.1	analiza indywidualna	Zcięcia za pomocą piły tarczowej nosków stopni schodowych szer. 2 cm	m		
		1,17*12+1,25+1,53+1,28+1,20+1,15	m	20,45	
				RAZEM	20,45
15 d.1.1	KNR AT-23 0301-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm	m		
		1,17*12+1,25+1,53+1,28+1,20+1,15	m	20,45	
				RAZEM	20,45
16 d.1.1	KNR AT-23 0303-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm	m		
		1,17*12+1,25+1,53+1,28+1,20+1,15	m	20,45	
				RAZEM	20,45
1.2 17 d.1.2	45440000-3 analiza indywidualna	Malowanie pomieszczeń Przygotowanie lamperii do wykonania gładzi gipsowych (szlifowanie, gruntowanie warstwą zczepną)	m ²		
		<pom. Nr 01> (8,93+5,24)*2*1,50	m ²	42,51	
		<pom. Nr 02> (4,40+10,83)*2*1,50	m ²	45,69	
		<pom. Nr 03> (3,14+2,00)*2*1,50	m ²	15,42	
		<pom. Nr 07> (1,89+5,32)*2*1,35	m ²	19,47	
		<pom. nr 08> (3,57+5,32)*2*1,50	m ²	26,67	

- 6 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		677,66-112,44	m ²	565,22	
				RAZEM	565,22
25 d.1.2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 277,69	m ² m ²	 277,69	
				RAZEM	277,69
26 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 677,66 - 241,48-112,44	m ² m ²	 323,74	
				RAZEM	323,74
27 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 277,69	m ² m ²	 277,69	
				RAZEM	277,69
28 d.1.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² <pom. Nr 01> 1,27*2,05*2 <pom. Nr 02> 3,24*2,95*2 <pom. Nr 06> 0,80*1,90*2	m ² m ² m ² m ²	 5,21 19,12 3,04	
				RAZEM	27,37
29 d.1.2	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm 4,10+6,42+1,20	m m	 11,72	
				RAZEM	11,72
30 d.1.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych <balustrada schodowa> 4,10+3,60 <kraty okienne> 1,40*1,40*7 1,40*0,70*3 <krata drzwiowa> 1,20*2,15	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,70 13,72 2,94 2,58	
				RAZEM	26,94
31 d.1.2	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną wewnętrznych parapetów drewnianych o powierzchni do 0.75 m ² 22	szt. szt.	 22,00	
				RAZEM	22,00
32 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 137,18+140,51	m ² m ²	 277,69	
				RAZEM	277,69
33 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6+12	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
1.3	45443000-4	Remont elewacji koszty niekwalifikowane			
34 d.1.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie, zeszlifowanie tynku nakrapianego <ściany> 5,06*3,30 11,85*3,30 14,64*3,30 5,90*3,30 <okna> (-1)*(1,40*1,40*4+1,40*0,70*3) <drzwi> (-1)*3,24*2,95	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,70 39,10 48,31 19,47 -10,78 -9,56	
				RAZEM	103,24
35 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 103,24	m ² m ²	 103,24	
				RAZEM	103,24
36 d.1.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 103,24	m ² m ²	 103,24	
				RAZEM	103,24
37 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 10 cm EPS 80-036 103,24	m ² m ²	 103,24	
				RAZEM	103,24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 103,24*4	szt szt	 412,96	 412,96
39 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,46+1,43*2)*4 (1,46+0,70*2)*3 3,30*4	mb mb mb mb	 17,28 8,58 13,20	 39,06
40 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 103,24	m ² m ²	 103,24	 103,24
41 d.1.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wys. h = 2,00 m (5,06+11,87+14,64+5,90)*2,00	m ² m ²	 74,94	 74,94
42 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 103,24	m ² m ²	 103,24	 103,24
43 d.1.3	KNR 0-23 0931-02 UWAGA	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 103,24	m ² m ²	 103,24	 103,24
44 d.1.3	Analiza własna	Zewnętrzne okładziny cokołu - tynk mozaikowy (5,06+11,85+14,64+5,90)*0,40 (-1)*3,24*0,40	m ² m ² m ²	 14,98 -1,30	 13,68
45 d.1.3	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - Atlas Faster 103,24	m ² m ²	 103,24	 103,24
1.4 45443000-4 Remont elewacji koszty kwalifikowane					
46 d.1.4	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m (15,84+13,00)*2*5,50	m ² m ²	 317,24	 317,24
47 d.1.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie, zeszlifowanie tynku nakrapianego <ściany> (14,64+11,87)*2*6,00 <okna> (-1)*(1,40*1,40*22) (-1)*(1,40*0,70*3) <drzwi> (-1)*3,24*2,95 (-1)*1,15*2,40 <koszty kwalifikowane> (-1)*103,24	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 318,12 -43,12 -2,94 -9,56 -2,76 -103,24	 156,50
48 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 156,50	m ² m ²	 156,50	 156,50
49 d.1.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 156,50	m ² m ²	 156,50	 156,50
50 d.1.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - zamocowanie listwy cokołowej (14,64+11,87)*2	mb mb	 53,02	 53,02
51 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 10 cm EPS 80-036 156,50	m ² m ²	 156,50	 156,50
				RAZEM	156,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 156,50*4	szt szt	 626,00	 626,00
				RAZEM	626,00
53 d.1.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,46+1,43*2)*22 6,00*4 <koszty kwalifikowane> (-1)*39,06	mb mb mb mb	 95,04 24,00 -39,06	 79,98
				RAZEM	79,98
54 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 156,50	m ² m ²	 156,50	 156,50
				RAZEM	156,50
55 d.1.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wys. h = 2,00 m (14,64+11,87)*2*2,00 <koszty kwalifikowane> (-1)*74,94	m ² m ² m ²	 106,04 -74,94	 31,10
				RAZEM	31,10
56 d.1.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 156,50	m ² m ²	 156,50	 156,50
				RAZEM	156,50
57 d.1.4	KNR 0-23 0931-02 UWAGA	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 156,50	m ² m ²	 156,50	 156,50
				RAZEM	156,50
58 d.1.4	Analiza własna	Zewnętrzne okładziny cokołu - tynk mozaikowy (14,64+11,87)*2*0,40 (-1)*1,15*0,40 <koszty kwalifikowane> (-1)*13,68	m ² m ² m ² m ²	 21,21 -0,46 -13,68	 7,07
				RAZEM	7,07
59 d.1.4	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - Atlas Faster 156,50	m ² m ²	 156,50	 156,50
				RAZEM	156,50
60 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,46*1,43*2	m ² m ²	 4,18	 4,18
				RAZEM	4,18
61 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,50*2	m m	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
62 d.1.4	KNR 2-02 1003-09	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2.0-2.5 m2 1,46*1,43*2	m ² m ²	 4,18	 4,18
				RAZEM	4,18
63 d.1.4	KNR-W 4-01 0537-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 1,50*0,28*2	m ² m ²	 0,84	 0,84
				RAZEM	0,84
2 45311000-0 Instalacja elektryczna wewnętrzna świetlicy					
2.1 45311000-0 Demontaże					
64 d.2.1	KNR-W 4-03 1129-0300	Demontaż tablic licznikowych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
65 d.2.1	KNR-W 4-03 1114-0100	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych 3	m m	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
66 d.2.1	KNR-W 4-03 1116-0300	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 156	m m	 156,00	 156,00
				RAZEM	156,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.2.1	KNR-W 4-03 1133-0700	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
68 d.2.1	KNR-W 4-03 1134-0100	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	szt.		
		Oprawy ONR 418 9 sztuk do ponownego montażu	szt.	10,00	
		10		RAZEM	10,00
69 d.2.1	KNR-W 4-03 1122-0700	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2		Wewnętrzna linia zasilająca			
70 d.2.2	KNR-W 5-08 0611-0200	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
71 d.2.2	KNR-W 5-08 0603-0100	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
72 d.2.2	KNR-W 4-03 1007-1400	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 80 mm	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
73 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-1300	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
74 d.2.2	KNR-W 5-08 0107-0400	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
75 d.2.2	KNR-W 5-08 0207-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył wciągane do rur	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
76 d.2.2	KNR-W 4-03 1012-0400	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
77 d.2.2	KNR-W 4-03 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m³		
		0,009	m³	0,01	
				RAZEM	0,01
78 d.2.2	KNR-W 5-08 0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-0300	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3	45311100-1	Montaż rozdzielnic głównej RG, tablic zabezpieczeń TZ oraz wlv			
81 d.2.3	KNR-W 4-03 1006-1800	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 60 mm	otw.		
		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
82 d.2.3	KNR-W 4-03 1001-1300	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
83 d.2.3	KNR-W 5-08 0107-0300	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
84 d.2.3	KNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.2.3		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
86	KNR-W 4-01 0332-0800	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.3		2,12	m ²	2,12	
				RAZEM	2,12
87	KNR-W 5-08 0405-0300	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m ²	szt.		
d.2.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88	KNR-W 5-08 0405-0300	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m ²	szt.		
d.2.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR-W 5-08 0405-0700	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m ²	szt.		
d.2.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNR-W 5-08 0405-0800	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m ²	szt.		
d.2.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91	KNR-W 4-03 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.2.3		0,032	m ³	0,03	
				RAZEM	0,03
92	KNR-W 4-03 1013-0300	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1.0 m ²	m ²		
d.2.3		2,12	m ²	2,12	
				RAZEM	2,12
93	KNR-W 5-08 0408-0300	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 54 modułów	szt.		
d.2.3		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
94	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki kontroli napięcia	szt.		
d.2.3		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
95	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć	szt.		
d.2.3		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
96	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
d.2.3		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
97	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.		
d.2.3		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
98	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.		
d.2.3		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
99	KNR-W 5-08 0407-0400	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.		
d.2.3		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
100	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
d.2.3		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
101	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
d.2.3		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
102	KNR-W 5-08 0407-0100	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
d.2.3		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
103	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
d.2.3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.2.3	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.2.3	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.2.3	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.2.3	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik małogabarytowy 3-bieg. 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
108 d.2.3	KNR-W 5-08 0401-2200	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 5	aparat aparat	 5,00	
				RAZEM	5,00
109 d.2.3	KNR-W 5-08 0405-0100	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
110 d.2.3	KNR-W 5-08 0403-0200	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
111 d.2.3	KNR-W 5-08 0408-0100	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
112 d.2.3	KNR-W 5-08 0408-0300	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
113 d.2.3	KNR-W 5-08 0401-0800	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	 3,00	
				RAZEM	3,00
114 d.2.3	KNR-W 5-08 0403-0200	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
115 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	 2,00	
				RAZEM	2,00
117 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 55	pomiar pomiar	 55,00	
				RAZEM	55,00
119 d.2.3	KNCK 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 55	pomiar pomiar	 55,00	
				RAZEM	55,00
121 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		55	pomiar	55,00	
				RAZEM	55,00
2.4	45311000-0	Instalacja elektryczna oświetlenia i gniazd wtykowych			
123 d.2.4	KNR-W 4-03 1001-0500	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		78	m	78,00	
				RAZEM	78,00
124 d.2.4	KNR-W 4-03 1012-0300	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		780	m	780,00	
				RAZEM	780,00
125 d.2.4	KNR-W 4-03 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		1,56	m ³	1,56	
				RAZEM	1,56
126 d.2.4	KNR-W 4-03 1006-1100	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długo- ści przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		18	otw.	18,00	
				RAZEM	18,00
127 d.2.4	KNR-W 5-08 0209-0200	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		378	m	378,00	
				RAZEM	378,00
128 d.2.4	KNR-W 5-08 0209-0200	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
129 d.2.4	KNR-W 5-08 0209-0200	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		354	m	354,00	
				RAZEM	354,00
130 d.2.4	KNR-W 5-08 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cemento- wej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		124	szt.	124,00	
				RAZEM	124,00
131 d.2.4	KNR-W 5-08 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		68	szt.	68,00	
				RAZEM	68,00
132 d.2.4	KNR-W 5-08 0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		48	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
133 d.2.4	KNR-W 5-08 0304-0500	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelito- wych przez przykręcenie (3 wyloty)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
134 d.2.4	KNR-W 5-08 0306-0100	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.- wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie - przewód wtykowy 2.5mm2 (3 wyloty)	szt.		
		48	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
135 d.2.4	KNR-W 5-08 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wariant 1	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
136 d.2.4	KNR-W 5-08 0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
137 d.2.4	KNR-W 5-08 0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
138 d.2.4	KNR-W 5-08 0308-0100	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
139 d.2.4	KNR-W 5-08 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2- bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
140 d.2.4	KNR-W 5-08 0309-0500	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2- biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
141	KNR-W 5-08 d.2.4 0502-0500	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		51	kpl.	51,00	
				RAZEM	51,00
142	KNR-W 5-08 d.2.4 0511-1400	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	kpl.		
		27	kpl.	27,00	
				RAZEM	27,00
143	KNR-W 5-08 d.2.4 0516-0600	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - przelotowych	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
144	KNR-W 5-08 d.2.4 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
145	KNR-W 5-10 d.2.4 1002-0500	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
146	KNR-W 5-10 d.2.4 1005-0700	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
147	KNR-W 5-08 d.2.4 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
148	KNR-W 5-08 d.2.4 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		99	pomiar	99,00	
				RAZEM	99,00
149	KNR-W 5-08 d.2.4 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
150	KNR-W 5-08 d.2.4 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		99	pomiar	99,00	
				RAZEM	99,00
2.5 45311000-0 Instalacja elektryczna ogrzewania					
151	KNR-W 4-01 d.2.5 0335-1100	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
152	KNR-W 4-03 d.2.5 1001-0500	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		357	m	357,00	
				RAZEM	357,00
153	KNR-W 4-03 d.2.5 1012-0300	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		357	m	357,00	
				RAZEM	357,00
154	KNR-W 4-03 d.2.5 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,714	m ³	0,71	
				RAZEM	0,71
155	KNR-W 5-08 d.2.5 0209-0200	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		357	m	357,00	
				RAZEM	357,00
156	KNR-W 5-08 d.2.5 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
157	KNR-W 5-08 d.2.5 0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
158	KNR-W 5-08 d.2.5 0306-0100	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm ² przez przykręcenie - przewód wtynkowy 2.5mm ² (3 wyloty)	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.2.5	KNR-W 5-08 0401-1200	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 16	aparat aparat	 16,00	
				RAZEM	16,00
160 d.2.5	KNR-W 5-08 0403-0600	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
161 d.2.5	KNR-W 5-08 0403-0600	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
162 d.2.5	KNR-W 5-08 0403-0600	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
163 d.2.5	KNR-W 5-08 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 0	pomiar pomiar	 0,00	
				RAZEM	0,00
164 d.2.5	KNR-W 5-08 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 15	pomiar pomiar	 15,00	
				RAZEM	15,00
165 d.2.5	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.2.5	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 15	pomiar pomiar	 15,00	
				RAZEM	15,00
3	45332000-3	Instalacja sanitarna wewnętrzna świetlicy			
3.1		Wymiana urządzeń			
167 d.3.1	KNR-W 4-02 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
168 d.3.1	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
169 d.3.1	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
170 d.3.1	KNR-W 4-02 0116-06	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm o połączeniach zgrzewanych Obmiar dodatkowy - łączna długość 7,50 3	msc. m msc.	 3,00	 7,50
				RAZEM	3,00
171 d.3.1	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 3 3	szt. m szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ATLAS ADHER - warstwa kontaktowa	kg	1,87		
2.	ATLAS ENDER - warstwa szpachlowa	kg	136,20		
3.	ATLAS FILER - warstwa wyrównawcza	kg	2,72		
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,06		
5.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0,52		
6.	Bateria umywalk.mosiężna ze spust. fi 15mm	szt	3,00		
7.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	18,72		
8.	benzyna do lakierów	dm ³	3,83		
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	4,21		
10.	Cement portlandzki "25"	t	0,03		
11.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,44		
12.	Cerplast	m ²	84,52		
13.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,39		
14.	ćwierćwałki	m	13,38		
15.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,04		
16.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,10		
17.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2,86		
18.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1 080,52		
19.	dyble stalowe	szt.	41,80		
20.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	18,16		
21.	farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych- Atlas Faster	dm ³	148,05		
22.	farba olejna do gruntowania	dm ³	10,78		
23.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	4,04		
24.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania'	dm ³	40,74		
25.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	10,16		
26.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	3,79		
27.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania'	dm ³	31,24		
28.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,14		
29.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	175,34		
30.	folia polietylenowa	m ²	99,14		
31.	gips budowlany	t	0,00		
32.	gips budowlany szpachlowy	t	2,78		
33.	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe z kołkiem ochronnym	szt.	18,36		
34.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe zkołkiem p/t	szt.	30,60		
35.	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	1 102,40		
36.	grunt pokostowy	dm ³	44,01		
37.	grunt pokostowy	dm ³	13,48		
38.	Grzejnik elektryczny ścienny CONVECTOR typ GE-05/2/7 230V 500W	szt.	6,00		
39.	Grzejnik elektryczny ścienny CONVECTOR typ GE-10/2/7 230V 1000W	szt.	8,00		
40.	Grzejnik elektryczny ścienny CONVECTOR typ GE-14/2/13 230V 1400W	szt.	2,00		
41.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,29		
42.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,05		
43.	gwoździe stolarskie	kg	0,04		
44.	haki do muru	kg	3,81		
45.	izolacja paroszczelna (przeciwwilgociowa) z folii PE gr. 0,1 mm	m ²	99,88		
46.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką z włókna szklanego - siatkowy'	mb	139,99		
47.	Klej GAMAKRYL	kg	26,31		
48.	Kołki kotwiące	szt.	166,00		
49.	Kołki rozporowe	szt.	12,00		
50.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	136,79		
51.	kołki rozporowe z wkretami	szt.	20,00		
52.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	18,00		
53.	kształtki schodowe (część pionowa) 25 cm	m	21,47		
54.	kształtki schodowe (część pozioma) 25x30 cm	m	21,47		
55.	kształtki z polipropylenu	szt.	6,00		
56.	kwasy solny techniczny	kg	0,01		
57.	Lampa oświetleniowa kompletna uliczna OUSa 150 W	kpl.	1,00		
58.	Lampki kontroli napięcia L 301	szt.	15,00		
59.	listwa cokołowa	m	55,67		
60.	Listwy przypodłogowe 45/25	m	76,30		
61.	listwy przyściennne z drewna iglastego	m	111,99		
62.	Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	2,04		
63.	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe p/t	szt.	6,12		
64.	Łączniki instalacyjne schodowe p/t	szt.	2,04		
65.	Łączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt.	5,10		
66.	Materiały uzupełniające	kg	6,58		
67.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	9,87		
68.	miski ustępowe porcelanowe	szt.	3,00		
69.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	21,02		
70.	Obudowy S-6	szt.	3,00		
71.	Odgałęźniki natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm2	szt.	65,28		
72.	Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.	8,16		
73.	Ogranicznik przepięć LEGRAND ref. 0039 43	szt.	3,00		
74.	okno O1 146x143 cm	m ²	4,18		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75.	olej lniany	kg	20,74		
76.	Oprawy świetłówe OKN 236 P	szt.	27,00		
77.	Oprawy świetłówe ORN 418 z demontażu	szt.	9,00		
78.	Oprawy świetłówe tunelowe OPK 236	szt.	15,30		
79.	papier ścierny	m ²	0,65		
80.	papier ścierny w arkuszach	ark.	167,66		
81.	pastę podłogową bezbarwną	kg	9,33		
82.	pienka poliuretanowa	kg	0,14		
83.	Piasek do betonów zwykły	m ³	2,54		
84.	Piasek do zapraw	m ³	0,16		
85.	piasek do zapraw"	m ³	0,96		
86.	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m ²	39,95		
87.	płytki okładzinowe ściennie 20x25 cm	m ²	118,06		
88.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,06		
89.	płyty pomostowe robocze	m ²	1,97		
90.	płyty styropianowe	m ³	0,06		
91.	płyty styropianowe EPS 80-036 gr. 10 cm	m ³	26,62		
92.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	77,92		
93.	preparat gruntujący Arkol NX	kg	243,02		
94.	Przewody izolowane jednożyłowe LgYd 10	m	197,60		
95.	Przewody izolowane jednożyłowe LgYd 16	m	57,20		
96.	Przewody LgYd 16	m	26,00		
97.	Przewody wtykowe - YDYtżo 3x1,5 500 V	m	393,12		
98.	Przewody wtykowe - YDYtżo 3x2,5 500 V	m	739,44		
99.	Przewody wtykowe - YDYtżo 4x1,5 500 V	m	49,92		
100.	Przewód jenożyłowy izolowany LgYd 16	m	15,60		
101.	Puszki bakelitowe fi 60	szt.	69,36		
102.	Puszki bakelitowe fi 80	szt.	65,28		
103.	Regulator temperatury EUROSTR 2020	szt.	3,00		
104.	rozcieńczalnik	dm ³	4,69		
105.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	14,49		
106.	Rozdzielnica RN 3x12-55 IP 55	szt.	1,00		
107.	Rozdzielnica RWN 3x12	szt.	1,00		
108.	Rozdzielnica WXL 4x24	szt.	1,00		
109.	Rozłączniki FR 303 100	szt.	2,00		
110.	Rozłączniki FR 303 40	szt.	2,00		
111.	Rury PCV RB 36	m	44,72		
112.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	3,15		
113.	Rury winidurkowe RL 47	m	3,12		
114.	rury z polipropylenu	m	8,02		
115.	samopoziomujący podkład ATLAS SAM 100	kg	6 340,56		
116.	Siatka z włókna szklanego	m ²	415,16		
117.	spoiwo cynowo-olowiowe (prety)	kg	0,02		
118.	Stycznik małowabarytowy SM 63 A 230V	szt.	6,00		
119.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20	kg	779,22		
120.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt.	3,00		
121.	Szafka ATLANTIC 800x800x300	szt.	1,00		
122.	Sznur konopny - smołowany	1	0,27		
123.	Sznur spawalniczy fi 4 mm	m	18,42		
124.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	5,51		
125.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	11,80		
126.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe	dm ³	0,25		
127.	Szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	3,00		
128.	Szyna łączeniowa 3-biegunowa 54 modułów	szt.	5,00		
129.	Szyna nośna TS-34	szt.	2,00		
130.	Środek gruntujący CERPLAST	kg	7,26		
131.	środki impregnacyjne fobos M4	kg	23,03		
132.	Śruby podkładki i nakrętki	kg	1,20		
133.	Świetlówki 18 W	szt.	37,44		
134.	Świetlówki 36 W	szt.	87,36		
135.	Tablice licznikowe 3 fazowe	szt.	2,00		
136.	tarcica podłogowa strugana iglasta	m ³	3,73		
137.	tarcze diamentowe do cięcia	szt.	0,61		
138.	Tynk mozaikowy	kg	93,38		
139.	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	3,00		
140.	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
141.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	1 570,26		
142.	wapno suchogazzone	t	0,84		
143.	wiertło diamentowe	szt.	0,08		
144.	wkręty do drewna	kg	19,08		
145.	woda	m ³	1,02		
146.	woda'	m ³	1,81		
147.	woda z rurociągu	m ³	0,04		
148.	Wsporniki ściennie	szt.	8,08		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
149.	Wykładzina podłogowa "GAMRAT Specjal 43 Plus A"	m ²	71,70		
150.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 40 30 A	szt.	7,00		
151.	Wyłączniki nadprądowe S 301 B 10	szt.	23,00		
152.	Wyłączniki nadprądowe S 301 B 16	szt.	17,00		
153.	Wyłączniki nadprądowe S 301 B 6	szt.	3,00		
154.	Wyłączniki nadprądowe S 303 B 20	szt.	1,00		
155.	Wyłączniki nadprądowe S 303 B 25	szt.	1,00		
156.	Wyłączniki nadprądowe S 303 B 32	szt.	2,00		
157.	Wyłączniki nadprądowe S 313 C 20	szt.	3,00		
158.	Wysięgniki rurowe	szt.	1,00		
159.	Zapłonniki	szt.	120,00		
160.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-10	kg	1 558,44		
161.	zaprawa do spoinowania	kg	62,18		
162.	zaprawa klejowa	kg	505,98		
163.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6,49		
164.	Złączki ZCL 36	szt.	17,63		
165.	Złączki ZCL 47	szt.	1,23		
166.	złączki dwukielichowe z PCW	szt.	3,00		
167.	materiały pomocnicze	zł			
168.	Materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	3,62		
2.	mieszarka do zapraw	m-g	3,37		
3.	rusztowania ramowe	m-g	30,17		
4.	Samochód dostawczy	m-g	0,06		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,10		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0,03		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'''	m-g	2,60		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'''''	m-g	0,21		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''''''	m-g	0,06		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'''''''	m-g	1,35		
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''''''''	m-g	0,55		
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'''''''''	m-g	0,10		
13.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''''''''''	m-g	2,34		
14.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'''''''''''	m-g	0,10		
15.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''''''''''''	m-g	0,01		
16.	Samochód skrzyniowy	m-g	5,44		
17.	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	1,41		
18.	Spawarka	m-g	3,80		
19.	środek transportowy	m-g	4,33		
20.	Środek transportowy	m-g	0,27		
21.	środek transportowy	m-g	0,25		
22.	środek transportowy'	m-g	2,73		
23.	środek transportowy'''	m-g	0,60		
24.	wyciąg	m-g	7,97		
25.	Wyciąg	m-g	0,37		
26.	wyciąg	m-g	5,33		
27.	wyciąg'	m-g	16,86		
28.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,21		
29.	żuraw okienny przenośny	m-g	8,02		
				RAZEM	

Słownie: