

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTA REMONTOWA: REMONT KONDYGNACJI PARTERU BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO
 Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego
 w Sandomierzu - Mokoszyńie

ADRES INWESTYCJI : ul. Mokoszyńska 1, 27-600 SANDOMIERZ dz. nr ew. 165/9

INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO w Sandomierzu

ADRES INWESTORA : ul. Mokoszyńska 1; 27-600 SANDOMIERZ

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Rabęda
 Upr. bud. 115/KL/2002

DATA OPRACOWANIA : 11.07.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ROBOTA REMONTOWA

VAT 23%

mgr inż. Tomasz Rabęda
 Pracownia Budowlana ul. Żeromskiego 5 Sandomierz
 Inne dane i ograniczenia w specjalnych
 warunkach budowlanych
 Nr upraw. KL-115/2002
 ul. Żeromskiego 5/00/1000



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 11.07.2023

Data zatwierdzenia

ZESPÓŁ SZKÓŁ
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
 im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyńie
 27-600 SANDOMIERZ, ul. Mokoszyńska 1
 tel. 15 832 34 71
 NIP 8641204172*REGON 292450509

KIEROWNIK
 Administracyjno-Gospodarczy
 Krzysztof Steja

DYREKTOR
 ZESPÓŁU SZKÓŁ
 CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
 im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyńie
 mgr Alicja Szalan

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I/ Podstawa opracowania kosztorysu

Kosztorys sporządzono wg obowiązujących pozycji KNNR, KNR i innych obowiązujących katalogów nakładów rzeczowych zgodnie wytycznymi dla kosztorysów inwestorskich podanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

Kosztorys sporządzono wg kalkulacji uproszczonej.

Kosztorys zawiera 146 pozycje katalogowe.

Podstawę wyceny przyjęto ceny Sekocenbud II kw. 2023 i ceny lokalnych dystrybutorów materiałów budowlanych.

II/ Opis robót budowlanych -

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1. Skucie (demontaż) posadzek w wiatrolapie, hallu, portierni, sekretariacie, gabinecie dyrektora, gabinecie oraz dwóch pokojach administracyjno – księgowych i 2 gabinetach kierownictwa.
2. Wykucie kanału instalacyjnego pomiędzy pomieszczeniem sekretariatu i pomieszczeniem łazienki (kanał poprzez hall szkolny).
3. Wyburzenie ściany działowej gr. 9,0 cm oddzielającej pomieszczenia administracyjne.
4. Wykucie otworu okiennego pod okno kasowe w ścianie działowej gr. 12,0 cm oddzielającej wiatrolap od pomieszczenia kasowego.
5. Demontaż drzwi wewnętrznych wskazanych wg zestawienia na dołączonej dokumentacji rysunkowej.
6. Poszerzenie otworów drzwiowych wskazanych na rysunkach.
7. Demontaż drzwi przeszkłonych pomiędzy wiatrolapem i halliem.
8. Demontaż instalacji elektrycznej

II. Opis prac

2.1 Ściany.

Projektowane ściany działowe parteru gr. 9,0 cm zaprojektowano z cegły kratówki K-3M (250 x 120 x 220) kl. 10,0 na zaprawie cementowo - wapiennej o wytrzymałości 3 MPa.

2.2 Tynki.

Na ścianach projektowanych oraz na ścianach istniejących (ubytki powstałe podczas prac wyburzeniowych) wykonać tynki wewnętrzne cementowo wapienne kategorii III zatarte na gładko.

2.3 Malowanie.

Ściany wewnętrzne malować farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorach jasnych pastelowych (kolor do ustalenia z Inwestorem).

2.4 Podłogi i posadzki.

W wiatrolapie budynku szkolnego posadzka z żywicy poliuretanowej na podbudowie z wylewki samopoziomującej (kolor i faktura do ustalenia z Inwestorem).

W pozostałych pomieszczeniach posadzki gresowe, z płytek dużych formatowych i płytek podłużnych imitujących strukturę drewna z cokolikami przyściennymi o wys. min. 10 cm (kolor, kształt i faktura do ustalenia z Inwestorem).

2.5 Okładziny ścienne.

W aneksach socjalnych przy urządzeniach sanitarnych (umywalki, zlewozmywaki) wykonać "fartuchy" z płytek glazurowanych lub gresowych (kolor i faktura do ustalenia z Inwestorem).

W hallu budynku szkolnego okładziny dekoracyjne z płyt KronoSpan o wymiarach i kolorystyce wg zestawienia na dołączonej dokumentacji rysunkowej.

2.6 Sufity podwieszane.

W pomieszczeniu hallu i pozostałych pomieszczeniach wykonać sufity podwieszane kasetonowe na stelażu systemowym stalowym, wg. wskazań na przedmiarze.

W pomieszczeniach sanitarnych oraz umywalniach wypełnienie sufitów z płyt odpornych na działanie wilgoci.

2.7 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Izolacja przeciwwodna pomieszczeń mokrych (umywalnie, sanitariaty) papa asfaltowa na lepiku na gorąco lub folia izolacyjna wyprowadzona 15.0 cm na ścianach ponad poziom posadzki.

6.2.8 Stolarka okienna i drzwiowa.

Drzwi wejściowe do szkoły oraz drzwi do gabinetu nr SZ/2a - stolarka aluminiowa

Aluprof szklona szkłem bezpiecznym wg zestawienia na dołączonej dokumentacji

„REMONT I PRZEBUDOWA KONDYGNACJI PARTERU BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ CENTRUM KSZTALCENIA ROLNICZEGO IM. ZIEMI SANDOMIERSKIEJ W SANDOMIERZU MOKOSZYN”

Okno kasowe - aluminiowe z dolną kwaterą przesuwną do góry szklone szkłem bezpiecznym antywłamaniowym.

Drzwi wejściowe do pomieszczenia kasowego antywłamaniowe spełniające normę odporności dla tego typu pomieszczeń, wg wskazań przedmiaru.

Stolarka drzwiowa wewnętrzna - drewniana typowa np. Drzwi polskone wg zestawienia wg zestawienia na dołączonej dokumentacji rysunkowej.

Wszelkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującą sztuką budowlaną i wiedzą techniczną, a w szczególności z obowiązującymi normami, zgodnie ze specyfikacją techniczną robót.

Na tym zakończono opis do kosztorysu.

opracował : mgr inż. Tomasz Rabęda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZADANIE 1 - REMONT BUDYNKU GŁ. SZKOŁY + ŁĄCZNIK			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie folią - STOLARKA	m ²		
d.1.1	1216-01	2,45*2,15*23+2,1*11+1,4*2,1*2	m ²	150,133	
				RAZEM	150,133
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15	13,94	m ²	13,940	
				RAZEM	13,940
3	KNR 19-01	Zerwanie cokolika /COKÓL GRES/	m		
d.1.1	0921-08	16,1-2,63	m	13,470	
				RAZEM	13,470
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z PANELI	m ²		
d.1.1	0818-05	26,7+13,94+15,58+19,26+5,25+17,08+16,79	m ²	114,600	
				RAZEM	114,600
5	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. powyżej 5 mm /SKUCIE STAREGO KLEJU/	m ²		
d.1.1	0802-02	13,94	m ²	13,940	
				RAZEM	13,940
6	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-02	7,8*0,5*0,3+6,1*0,4*0,3	m ³	1,902	
				RAZEM	1,902
7	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.1.1	0333-17	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² /ZESKROBANIE POWŁOKI MALARSKIEJ NAKRAPIANEJ - KORYTARZ/	m ²		
d.1.1	1202-09	(43,7+35,56+46,5+16,1-2,63)*3,2-2,45*2,15*5-2,1*14	m ²	389,799	
				RAZEM	389,799
9	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - stare powłoki malarskie	m ²		
d.1.1	0502-03	389,799+(23,74+16,9+18,2+22,75+9,2+17,44+17,34+30,28)*3,2-2,45*2,15*9	m ²	841,112	
				RAZEM	841,112
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² /10% POWIERZCHNI ŚCIAN/	m ²		
d.1.1	0701-02	((43,7+35,56+46,5+16,1-2,63)*3,2-2,45*2,15*5-2,1*14+(23,74+16,9+18,2+22,75+9,2+17,44+17,34+30,28)*3,2-2,45*2,15*9)*0,1	m ²	84,111	
				RAZEM	84,111
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² /10% POWIERZCHNI SUFIT/	m ²		
d.1.1	0701-11	(247,44+114,6)*0,1	m ²	36,204	
				RAZEM	36,204
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm /ODBICIE TYNKU W NAROŻACH ŚCIAN /	m		
d.1.1	0702-06	196,62+16,9+18,2+22,75+9,2+17,44+17,34	m	298,450	
				RAZEM	298,450
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² /OŚCIEŻA/	m ²		
d.1.1	0701-07	(2,15*2+2,45)*15*0,35+(1,4*2+2,45)*3*0,35	m ²	40,950	
				RAZEM	40,950
14	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. /-KSIEGOWOSC, DYREKTOR/	m ²		
d.1.1	0346-03	3,0*3,23+2,7*3,23	m ²	18,411	
				RAZEM	18,411
15	KNR 4-01	DEMONTAŻ DRZWI R=0,6 : Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z 2 warstw płyty pilśniowej bez rozbiegania skrzydeł R=0,6	szt.		
d.1.1	0902-05	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej /POSZERZENIE DRZWI/	m		
d.1.1	0331-05	2,1*2	m	4,200	
				RAZEM	4,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.1.1 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR 4-01 d.1.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,5*15	m	37,500	
				RAZEM	37,500
19	TZKNBK I d.1.1 0303-01	Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		17,541	m ³	17,541	
				RAZEM	17,541
20	KNR 4-01 d.1.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żuzłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		$107*0,03+(168,2+72,4+40,95)*0,02+0,4*15+2,7$	m ³	17,541	
				RAZEM	17,541
21	KNR 4-01 d.1.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		17,541*5	m ³	87,705	
				RAZEM	87,705
1.2		PODŁOŻA I POSADZKI			
22	ZKNR C-2 d.1.2 0808-04	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma /KORYTARZ/	m ²		
		13,94	m ²	13,940	
				RAZEM	13,940
23	KNR-W 2-02 d.1.2 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko / SZKOŁA-PARTER POM. SZ/2a/	m ²		
		13,94	m ²	13,940	
				RAZEM	13,940
24	KNR-W 2-02 d.1.2 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm /X 3/	m ²		
		13,94*2	m ²	27,880	
				RAZEM	27,880
25	KNR-W 4-01 d.1.2 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek GRES 30x30 cm na kleju /UZUPELNIENIE GRES PO ROZKUCIACH POD INSTAL. WOD.-KAN./	m ²		
		8,6*0,6	m ²	5,160	
				RAZEM	5,160
26	KNR 13-23 d.1.2 0702-10	Uzupełnienie posadzki z pojedynczych płytek /UZUPELNIENIE PŁYTEK GRES - POM. KSIEGOWOŚĆ/	szt.		
		9+10	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
27	KNR AT-24 d.1.2 0102-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe	m ²		
		13,94+123,4	m ²	137,340	
				RAZEM	137,340
28	KNR AT-27 d.1.2 0104-07	Wykonanie warstwy szepnej	m ²		
		137,34	m ²	137,340	
				RAZEM	137,340
29	KNR-W 2-02 d.1.2 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie /UZUPELNIENIE PO KANALIZACJI/	m ³		
		1,702	m ³	1,702	
				RAZEM	1,702
30	KNR-W 2-02 d.1.2 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie /WIATROLAP/	m ³		
		5,9*0,15	m ³	0,885	
				RAZEM	0,885
31	KNR-W 2-02 d.1.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe /WIATROLAP/	m ²		
		5,9	m ²	5,900	
				RAZEM	5,900
32	KNR-W 2-02 d.1.2 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm /WIATROLAP/	m ²		
		5,9	m ²	5,900	
				RAZEM	5,900
33	KNR-W 2-02 d.1.2 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm /WIATROLAP/	m ²		
		5,9*3	m ²	17,700	
				RAZEM	17,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2	KNR AT-41 0301-01	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń dużych //POSADZKA POLIURETN. - ŻYWICA WIATROLAP TYP SZKOLNA SZARY RAL 9023// wylewana o grubości 6 mm (np. Ucrete lub inny system równoważny) + COKOŁ Z ŻYWICY 5,9+2,12*0,15*2	m ² m ²	 6,536	 6,536
				RAZEM	6,536
35 d.1.2	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 15 x 60 cm, układanych metodą zwykłą /GRES DREWNOPODOBNY/ 15,58+19,26+22,75+5,25+17,08+16,79	m ² m ²	 96,710	 96,710
				RAZEM	96,710
36 d.1.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 16,1+16,9+18,2+26,76+9,2+17,44+17,34-0,9*7-2,63	m m	 113,010	 113,010
				RAZEM	113,010
1.3		ROBOTY MUROWE i TYNKARSKIE			
37 d.1.3	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 9 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków (2,2+2,5)*3,2	m ² m ²	 15,040	 15,040
				RAZEM	15,040
38 d.1.3	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG 1,2*4	m m	 4,800	 4,800
				RAZEM	4,800
39 d.1.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,9*2,1*2	m ² m ²	 3,780	 3,780
				RAZEM	3,780
40 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,2*3	m ³ m ³	 0,600	 0,600
				RAZEM	0,600
41 d.1.3	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,9*2,1*2	m ² m ²	 3,780	 3,780
				RAZEM	3,780
42 d.1.3	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegiel 0,15	m ³ m ³	 0,150	 0,150
				RAZEM	0,150
43 d.1.3	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych /2x C160/ 1,4*2	m m	 2,800	 2,800
				RAZEM	2,800
44 d.1.3	TZKNBK IV -417	Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami budowlanymi o grubości 1/4 ceg. 1,42*0,14*2	m ² m ²	 0,398	 0,398
				RAZEM	0,398
45 d.1.3	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1,42*0,14*2	m ² m ²	 0,398	 0,398
				RAZEM	0,398
46 d.1.3	KNR-W 4-01 0335-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej /POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO- 4 SZT/ 4	szł. szł.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
47 d.1.3	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych (2,15*2+2,45)*15+(1,4*2+2,45)*3+5,2*11	m m	 174,200	 174,200
				RAZEM	174,200
48 d.1.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 84,11	m ² m ²	 84,110	 84,110
				RAZEM	84,110
49 d.1.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 36,204	m ² m ²	 36,204	 36,204
				RAZEM	36,204
50 d.1.3	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie 40,95	m ² m ²	 40,950	 40,950
				RAZEM	40,950
51 d.1.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(43,7+35,56+46,5+16,1-2,63)*3,2-2,45*2,15*5-2,1*14+(23,74+16,9+18,2+22,75+9,2+17,44+17,34+30,28)*3,2-2,45*2,15*9	m ²	841,111	
				RAZEM	841,111
52	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
d.1.3	2009-05	40,95	m ²	40,950	
				RAZEM	40,950
1.4		ROBOTY MALARSKIE, SUFIT MODUŁOWY I OKŁADZINY ŚCIAN			
53	KNR BC-02	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem UNIGRUNT przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie / LUB PREPARATEM RÓWNOWAZNYM/	m ²		
d.1.4	0130-01	841,11+364,81+40,95	m ²	1 246,870	
				RAZEM	1 246,870
54	KNNR 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych - EMULSJE ZMYWALNE ŚCIAN WG ARANŻACJI	m ²		
d.1.4	1402-03	841,11+40,95	m ²	882,060	
				RAZEM	882,060
55	KNR 2-02	Jednokrotne malowanie /JEDNOKROTNE MALOWANIE EMULSYJNE - SUFITU//	m ²		
d.1.4	1501-02	364,81	m ²	364,810	
				RAZEM	364,810
56	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie /SZLAM USZCZELNIAJĄCY - GLAZURA POM. SOCJAL./	m ²		
d.1.4	0602-01	9,66+5,25	m ²	14,910	
				RAZEM	14,910
57	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" /GLAZURA 2,1 m ANEKS SOCJAL./	m ²		
d.1.4	202 0837-04	(2,5+2,1)*2,1	m ²	9,660	
				RAZEM	9,660
58	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegiel /KRATKI Z WENTYLATOREM ZAPALANE Z CZUJKA RUCHU I ZWŁOKĄ - POM. SOCJALNE//	szt.		
d.1.4	0322-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegiel	szt.		
d.1.4	0322-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
60	KNR AT-43	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi korytarzowy ; konstrukcja ruszty z profilami głównymi co 30 cm z wieszakami /PŁYTY 60X60 WELNA PRASOWANA - FAKTURA GŁADKA/	m ²		
d.1.4	0212-04	206,7-5,9	m ²	200,800	
				RAZEM	200,800
61	KNNR 2	Boazerie plyninowe /OKŁADZINY Z PŁYT MDF OGNIODPORNYCH WG ARANŻACJI// -DEKOR 8533 MACCHIATTO/	m ²		
d.1.4	1108-03	20,2	m ²	20,200	
	analogia			RAZEM	20,200
62	KNNR 2	Boazerie plyninowe /OKŁADZINY Z PŁYT MDF OGNIODPORNYCH WG ARANŻACJI// -DEKOR K097 DUSK BLUE/	m ²		
d.1.4	1108-03	5,0	m ²	5,000	
	analogia			RAZEM	5,000
1.5		STOLARKA DRZWIOWA i ROB. UZUPELN.			
63	KNR 13-12	MONTAŻ DRZWI PEŁNYCH (OSCIEŻNICA STAŁA+SKRZYDŁO) RAMIAK DREWNO KLEJONE Z WYPELNIENIEM SKLEJKA OKLEINA OKLEINA PŁYTA PEŁNA Z OKLEINĄ /// Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone //4 SZT.//	m ²		
d.1.5	0902-02	4*0,9*2,0	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
64	KNR 13-12	MONTAŻ DRZWI Z KR. WENTYL. (OSCIEŻNICA STAŁA+SKRZYDŁO) RAMIAK DREWNO KLEJONE Z WYPELNIENIEM SKLEJKA OKLEINA OKLEINA PŁYTA PEŁNA Z OKLEINĄ /// Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone //1 SZT - SOCJAL.//	m ²		
d.1.5	0902-02	0,9*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
65	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 /DRZWI STALOWE ANTYWŁAMANIOWE DO KASY// - RC4//	m ²		
d.1.5	1203-02	0,9*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
66	KNR-W 2-02	Okna otwierane w ścianach z cegiel, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m2 / OKNO KASOWE ANTYWŁAMANIOWE na aluminiowym profilu z szybą VSG	m ²		
d.1.5	1202-01	33.1 (6,4 mm) //			
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9*0,9	m ²	0,810	
				RAZEM	0,810
67 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe //WITRYNA AL1 //Witryna aluminiowa, profile 50 mm np. ALUPROF lub system równoważny Szkło bezpieczne, przeszklenie bezbarwne. Drzwi z samozamykaczem Klamki drzwi: od strony wewnętrznej dźwignia antypaniczna np. zestaw ASSA ABLOY PED200 lub podobny; od strony zewnętrznej klamka dodrzwi panicznych np. ASSA ABLOY klamozamek z wkładką do okuć PED200/PED300 lub podobny. kolor RAL 6013 2,5*3,17	m ² m ²	 7,925	
				RAZEM	7,925
68 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe //WITRYNA AL2 //Witryna aluminiowa, profile 50 mm np. ALUPROF lub system równoważny. Szkło bezpieczne, przeszklenie dolne matowe (białe), przeszklenie górne bezbarwne. Klamka drzwi ze stali nierdzewnej lub tytanu. Zamek z wkładką. kolor RAL 6013 2,6*3,17	m ² m ²	 8,242	
				RAZEM	8,242
69 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe //DRZWI AL SZKLENIE BEZPIECZNE// - SZT. 1 // ŁĄCZNIK // 1,4*2,0*1	m ² m ²	 2,800	
				RAZEM	2,800
1.6		ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH			
1.6.1		INSTALACJE WOD.-KAN.			
70 d.1. 6.1	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły /PODEJSCIA KANALIZ./	m m	 1,500	
		1,5		RAZEM	1,500
71 d.1. 6.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 40 x 5,6	m m	 9,500	
		9,5		RAZEM	9,500
72 d.1. 6.1	KNR-W 2-15 0132-02	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt. szt.	 1,000	
		1		RAZEM	1,000
73 d.1. 6.1	KNR-W 2-15 0132-05	ZAWÓR KULOWY DN40 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt. szt.	 1,000	
		1		RAZEM	1,000
74 d.1. 6.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x3,4	m m	 1,500	
		1,5		RAZEM	1,500
75 d.1. 6.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 25 x 3,5	m m	 2,400	
		2,4		RAZEM	2,400
76 d.1. 6.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2*2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.1. 6.1	KNR 2-16 0501-01	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.22-28 mm (jedna warstwa) 9,5+1,5+2,4	m m	 13,400	
				RAZEM	13,400
78 d.1. 6.1	KNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt. szt.	 1,000	
		1		RAZEM	1,000
79 d.1. 6.1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR 2-15 d.1. 0205-04 6.1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 9,0+8,2	m		
			m	17,200	
				RAZEM	17,200
81	KNR 2-15 d.1. 0205-02 6.1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1,5+0,7	m		
			m	2,200	
				RAZEM	2,200
82	KNNR 4 d.1. 0211-03 6.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych //WYKONANIE PODEJŚĆ ODPLYWOWYCH 110mm// 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR 4 d.1. 0211-01 6.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych //WYKONANIE PODEJŚĆ ODPLYWOWYCH 50mm// 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNR-W 2-15 d.1. 0507-02 6.1	PODGRZEWARZ CIEPŁEJ WODY PRZEPLYWOWY // Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 300 dm3 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 2-15 d.1. 0110-03 6.1	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociągi skroplin- INSTALACJA ODPROWADZ. SKROPLIN // 4,2*2	m		
			m	8,400	
				RAZEM	8,400
1.6.2		BIAŁY MONTAŻ SANITARNY			
86	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 6.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 2-15 d.1. 0229-04 6.2	ZLEWOZMYWAK JEDNOKOMOROWY Z OCIEKACZEM NA SZAFCE // Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 6.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm /BATERA UM./ 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 6.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm /BATERIA KUCHENNA/ 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.3		WYMIANA GRZEJNIKÓW I PARAPETÓW			
90	KNR 4-02 d.1. 0517-06 6.3	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,5 12	kpl.		
			m		1,500
			kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
91	KNR 2-15 d.1. 0422-01 6.3	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o.żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych - ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY 12	kpl.		
			kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
92	KNR 2-15 d.1. 0419-04 6.3	Grzejniki stalowe dwupłytowe / MONTAŻ GRZEJNIKA DWUPLYTOWEGO C22 55 X DŁ. 140 cm// 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR 2-15 d.1. 0419-04 6.3	Grzejniki stalowe dwuplytowe / MONTAZ GRZEJNIKA DWUPLYTOWEGO C22 55 X DL. 180 cm// 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
94	KNR 2-15 d.1. 0419-04 6.3	Grzejniki stalowe dwuplytowe / MONTAZ GRZEJNIKA DWUPLYTOWEGO C22 55 X DL. 160 cm// 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
95	KNR 2-15 d.1. 0415-01 6.3	ANALOGIA - ZAWOR TERMOSTATYCZNY- Zawor skośny lub zawor grzejni- kowy o śr.nom. do 15 mm Zawor odcinający sześciokątny do ręcznej regulacji CO DN15 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
96	KNR 2-15 d.1. 0415-01 6.3	ANALOGIA - zawory termostaticzne przygrzejnikowe Dn = 15 z głowicami ter- mostaticznymi / GŁOWICE GRZEJNIOWE/ 12-4	szt. szt.	 8,000	 8,000
97	KNR 4-01 d.1. 0205-02 6.3	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm /WYMIANA PARAPETU WEWN. AGLOMARMUR GR. 3 cm/-16 SZT x 245 cm // 2,45*16	m m	 39,200	 39,200
1.7		REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
1.7.1		DEMONTAŻ INSTALACJI i ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
98	KNNR 5 d.1. 1209-05 7.1	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2+6	otw. otw.	 8,000	 8,000
99	KNR 4-03 d.1. 1006-11 7.1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4,000	 4,000
100	KNR 4-03 d.1. 1122-01 7.1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2. 41	szt. szt.	 41,000	 41,000
101	KNR 4-03 d.1. 1135-02 7.1	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub póthermetycznych z pod- łoża betonowego 18+4+2	szt. szt.	 24,000	 24,000
102	KNR 4-03 d.1. 1114-01 7.1	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych 240	m m	 240,000	 240,000
103	KNR 4-03 d.1. 1128-07 7.1	Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych 4-biegunowych o natę- żeniu prądu do 32 A - /DEMONTAŻ ISTN ROZDZIELNI GL.// 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
104	KNR 4-03 d.1. 1120-09 7.1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ² 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
1.7.2		ROBOTY OKABLOWANIA			
105	KNNR 5 d.1. 0205-06 7.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w goto- wych brzdach w betonie - /YLY-450/750V 5x25mm ² / - WLZ DO TABLICY 14,0	m m	 14,000	 14,000
106	KNNR 5 d.1. 0404-02 7.2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg //- ROZDZIELNIA RG ERP 5x24 527x815x125 mm - BEZ WYPOSAŻENIA// 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
107	KNR 5-08 d.1. 0403-01 7.2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem /PRZENIESIENIE OSPRZĘTU ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICZY - 40 modul/ R =1,3// 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
108	KNR 5-08 d.1. 0705-07 7.2	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm /KORYTA OTWARTE 100x60 mm// 47,0+12,0	m m	 59,000	 59,000
				RAZEM	59,000
109	KNR 5-18 d.1. 1002-05 7.2	Linie wykonywane przewodami YDYp 3x1.5 mm2 na tynku i na cegle 215	m m	 215,000	 215,000
				RAZEM	215,000
110	KNR 5-18 d.1. 1002-05 7.2	Linie wykonywane przewodami YDYp 4x1.5 mm2 na tynku i na cegle 48	m m	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
111	KNR 5-18 d.1. 1002-06 7.2	Linie wykonywane przewodami YDYp 3x2.5 mm2 na tynku i na cegle 445	m m	 445,000	 445,000
				RAZEM	445,000
112	KNR 5-18 d.1. 1002-06 7.2	Linie wykonywane przewodami YDYp 5x2.5żo mm2 na tynku i na cegle 115	m m	 115,000	 115,000
				RAZEM	115,000
113	KNR 5-18 d.1. 1002-08 7.2	Linie wykonywane przewodami YDY 5x6 mm2 na tynku i na cegle 18.0	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
114	KNR 5-18 d.1. 1702-02 7.2	Zamocowanie puszek odgałęźnych pod lub na tynku 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
115	KNR 5-08 d.1. 0302-01 7.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 71	szt. szt.	 71,000	 71,000
				RAZEM	71,000
1.7.3		MONTAŻ OPRAW I OSPRZĘTU /biały montaż/			
116	KNR 5-08 d.1. 0301-20 7.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 26*2	szt. szt.	 52,000	 52,000
				RAZEM	52,000
117	KNR 5-08 d.1. 0502-06 7.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
118	KNR 5-08 d.1. 0514-05 7.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie // PANEL LED - KASETON 60x60cm IP20 - A1// 21-5	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
119	KNR 5-08 d.1. 0514-05 7.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie // PANEL LED NASTROPOWY 60x60cm IP20 - A2// 29-3	szt. szt.	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
120	KNR 5-08 d.1. 0506-01 7.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych //SWIETLOWKA LED 24W IP66/ - A3 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR 5-08 d.1. 0506-01 7.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych //OPRAWA OSW. NOCNEGO LED 9W IP20/ - C1	szt.		
		12-4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
122	KNR 5-08 d.1. 0504-03 7.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych //OPRAWA LED 24W IP54/ - F2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123	KNR 5-08 d.1. 0508-03 7.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw /OSWIETLENIE AWARYJNE - AW2 IP54/	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
124	KNR 5-08 d.1. 0309-03 7.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
125	KNR 5-08 d.1. 0309-06 7.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 10A/2.5mm2 IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126	KNR 5-08 d.1. 0308-05 7.3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
127	KNR 5-08 d.1. 0307-02 7.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych. przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
128	KNR 5-08 d.1. 0402-01 7.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg /WENTYLATOR-CZUJNIK OBECNOŚCI//	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.4		MONTAŻ DODATKOWEGO OSPRZETU ROZDZIELNI RG			
129	KNNR 5 d.1. 0407-04 7.4	SYSTEM PRZEPIĘCIOWY B+C Osprzet modułowy w rozdzielnicach. rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy. 3(4) biegunowy	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
130	KNNR 5 d.1. 0407-04 7.4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach /ROZŁĄCZNIK-PRĄD P304-40-30mA/	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
131	KNNR 5 d.1. 0407-01 7.4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach // S301 B10A /	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
132	KNNR 5 d.1. 0407-01 7.4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach // S301 B16A /	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
133	KNNR 5 d.1. 0407-01 7.4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach // S301 B20A /	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
134	KNNR 5 d.1. 0407-04 7.4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S303 B16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.5		PRÓBY I BADANIA INST. ELEKTR.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135	KNR 5-08 d.l. 0811-01 7.5	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
136	KNR 5-08 d.l. 0811-02 7.5	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
137	KNR 5-08 d.l. 0811-03 7.5	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
		91	szt.	91,000	
				RAZEM	91,000
138	KNR-W 5-08 d.l. 0901-03 7.5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
139	KNR-W 5-08 d.l. 0901-01 7.5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		21	pomiar	21,000	
				RAZEM	21,000
140	KNP 18 d.l. 1346-01.08 7.5	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.8		MONTAŻ ROLET ZEWNĘTRZNYCH ANTYWŁAM.			
141	KNR-W 2-02 d.l. 1038-01	Montaż rolet z listew /ROLETA ANTYWŁAMANIOWA 2,45x2,1 m/ - 1 SZT KASA/ Obmiar dodatkowy	m ²		
		2	szt.		2,000
		2,45*2,1	m ²	5,145	
				RAZEM	5,145

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ZADANIE 1 - REMONT BUDYNKU GL. SZKOŁY + ŁACZNIK				0,00
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				0,00
1.2	PODŁOŻA I POSADZKI				0,00
1.3	ROBOTY MUROWE i TYNKARSKIE				0,00
1.4	ROBOTY MALARSKIE, SUFIT MODUŁOWY I OKŁADZINY SCIAN				0,00
1.5	STOLARKA DRZWIOWA i ROB. UZUPEŁN.				0,00
1.6	ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH				0,00
1.6.1	INSTALACJE WOD.-KAN.				0,00
1.6.2	BIAŁY MONTAŻ SANITARNY				0,00
1.6.3	WYMIANA GRZEJNIKÓW I PARAPETÓW				0,00
1.7	REMONT I MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH				0,00
1.7.1	DEMONTAŻ INSTALACJI i ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0,00
1.7.2	ROBOTY OKABLOWANIA				0,00
1.7.3	MONTAŻ OPRAW I OSPRZETU /biały montaż/				0,00
1.7.4	MONTAŻ DODATKOWEGO OSPRZETU ROZDZIELNI RG				0,00
1.7.5	PRÓBY I BADANIA INST. ELEKTR.				0,00
1.8	MONTAŻ ROLET ZEWNĘTRZNYCH ANTYWŁAM.				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESPÓŁ SZKÓŁ
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
 im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyńcu
 27-600 SANDOMIERZ, ul. Mokoszyńska 1
 tel. 15 832 34 71
 NIP 8641204172*REGON 292450509

DYREKTOR
 ZESPOŁU SZKÓŁ
 CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
 im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyńcu
mgr Alicja Szatan

KIEROWNIK
 Administracyjno-Gospodarczy
Krzysztof Szejn

[Handwritten notes and stamps]
 115/2023
 z dnia 08/04/2023