

PRZEDMIAR - KOSZTORYS SLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU STODOŁY 4G - robota remontowa

ADRES INWESTYCJI : ul. Mokoszyńska 4; Sandomierz - Mokoszyn

INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Sandomierzu - Mokoszyńie

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

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Rabęda
115/KL/02

DATA OPRACOWANIA : 05.07.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ROBOTA REMONTOWA

VAT = 23%

WYKONAWCA :

Data opracowania
05.07.2021

INWESTOR :

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

LIPIEC 2021

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0102-02	(5,15*2,35*7+3,9*2*2,55+7,25*2,3+1,64*2,35)*0,25	m ³	31,284	
				RAZEM	31,284
2	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.1	0302-01	(5,15*0,7*7+3,9*2*0,7+7,25*0,7+1,64*0,7)*0,25	m ³	9,230	
				RAZEM	9,230
3	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m ²		
d.1	0406-04	72,8	m ²	72,800	
				RAZEM	72,800
4	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m ³		
d.1	0305-01	17,4	m ³	17,400	
				RAZEM	17,400
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1	0403-04	72,8+28,3	m ²	101,100	
				RAZEM	101,100
6	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²		
d.1	0426-02	(17+4)*6,8+4*6,6+26,5*2	m ²	222,200	
				RAZEM	222,200
7	KNR-W 4-01	ANALOGIA // ROZBIÓRKA ETERNITU // Pokrycie z płyt płaskich z eternitu - przełożenie połączeń dachu //R=0,6//M=0//	m ²		
d.1	0510-02	analogia	m ²	752,350	
		39,0*14,28/cos(29)+(72,8+28,3)/cos(29)		RAZEM	752,350
8	ANALOGIA	UTYLIZACJA ETERNITU // 10,16 Mg //	kg		
d.1	analiza indywidualna	752,35*13,5	kg	10 156,725	
				RAZEM	10 156,725
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużło-betonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-18	31,28+9,23+17,4+101,1*0,04+10,16/1,35	m ³	69,480	
				RAZEM	69,480
2		ROBOTY MUROROWE ŚCIAN I FUNDAMENTÓW - REMONT ŚCIAN SZCZYTOWYCH I GŁOWIC SŁUPÓW			
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.2	0212-01	(13,2*0,25*0,25+13,2*0,2*0,15)*2	m ³	2,442	
				RAZEM	2,442
11	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0348-03	(56,24-5*2,15)*2	m ²	90,980	
				RAZEM	90,980
12	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0349-02	0,5*0,5*4,3*2*2	m ³	4,300	
				RAZEM	4,300
13	KNR-W 2-02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0210-03	13,2*0,25*0,36*2	m ³	2,376	
				RAZEM	2,376
14	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2	0207-01	13,2*0,12*1,0*2	m ²	3,168	
				RAZEM	3,168
15	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0208-08	(0,25*0,25*4,52*2+0,25*0,25*1,8*2+0,25*0,25*3,64)*2	m ³	2,035	
				RAZEM	2,035
16	KNR 2-02	Okladanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.2	0123-02	(0,5*4*4,52)*4	m ²	36,160	
				RAZEM	36,160
17	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły	m ²		
d.2	0103-04	90,98	m ²	90,980	
				RAZEM	90,980
18	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²		
d.2	0126-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,68*2	m ²	51,360	
				RAZEM	51,360
19	KNR-W 2-02 d.2 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 4*1,8*2	m m	14,400	
				RAZEM	14,400
21	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej /ROZBIÓRKA GŁOWIC/ 0,5*0,5*0,8*18	m ³ m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
22	KNR-W 2-02 d.2 0208-08	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu /RDZENIE WZMOCNIENIA SŁUPA/ 0,25*0,25*0,8*18	m ³ m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
23	KNR 2-02 d.2 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg. (0,5*4*0,8)*18	m ² m ²	28,800	
				RAZEM	28,800
24	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,244+0,07	t t	0,314	
				RAZEM	0,314
25	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,10	t t	0,100	
				RAZEM	0,100
26	KNR 2-05 d.2 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg /WZMOCNIENIA GŁOWIC L40x40x3 / (4*0,8*1,84+5,5*0,94)*18/1000	t t	0,199	
				RAZEM	0,199
27	KNR 2-05 d.2 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg /MARKI KOTWIENIA KLESZCZY/ 8,5*18/1000	t t	0,153	
				RAZEM	0,153
3		REMONT I WYMIANA ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ Z POKRYCIEM DACHU			
28	KNR-W 4-01 d.3 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm 39,0*14,28/cos(29)	m ² m ²	636,757	
				RAZEM	636,757
29	KNR-W 4-01 d.3 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste /ROZBIÓRKA KROKWI, MURŁAT, PŁATWII/ 39,0*14,28/cos(29)	m ² m ²	636,757	
				RAZEM	636,757
30	KNR 4-01 d.3 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - /JETKI 2x8x18 cm/ 6,56*2*18	m m	236,160	
				RAZEM	236,160
31	KNR 4-01 d.3 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kleszcze /KLESZCZE 2x8x16 cm/ 2,9*2*18	m m	104,400	
				RAZEM	104,400
32	KNR 4-01 d.3 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 1,4*2*18	m m	50,400	
				RAZEM	50,400
33	KNR 4-01 d.3 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - /SŁUPY - BELKI KOZŁOWE 20x16 cm/ 7,0*18	m m	126,000	
				RAZEM	126,000
34	KNR 2-02 d.3 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*(38,2*2+13,08*2)	m ³ drew. m ³ drew.	2,626	
				RAZEM	2,626
35	KNR 2-02 d.3 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,2*0,2*38,2*2	m ³ drew. m ³ drew.	3,056	
				RAZEM	3,056
36	KNR 2-02 d.3 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (10*4+2)*0,1*0,15*2*8,15	m ³ m ³	10,269	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,269
37	KNR AT-09 d.3 0101-05	Łacenie - rozstaw lat 35 cm 636,757	m ² m ²	636,757	
				RAZEM	636,757
38	KNR AT-09 d.3 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 636,76	m ² m ²	636,760	
				RAZEM	636,760
39	NNRNKB 202 d.3 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach /BLACHA TRAPEZOWA - MATERIAŁ INWESTORA/ 636,76	m ² m ²	636,760	
				RAZEM	636,760
40	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm //obróbki blacharskie atyk// - MATERIAŁ INWESTORA 14,2/cos(29)*2*0,3	m ² m ²	9,741	
				RAZEM	9,741
41	NNRNKB 202 d.3 0539-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów - montaż pasów nadrynnowych //pas nadrynnowy// - MATERIAŁ INWESTORA 39,0*2	m m	78,000	
				RAZEM	78,000
42	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm //RÓŻNE OBROBKI BLACHARSKIE: KALENICA 39,0*0,5	m ² m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
43	KNR-W 2-17 d.3 0144-03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 400 mm / WD 315/ 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej// - MATERIAŁ INWESTORA / 39*2	m m	78,000	
				RAZEM	78,000
45	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm //RURY SPUSTOWE/ - MATERIAŁ INWESTORA 4,5*6	m m	27,000	
				RAZEM	27,000
46	NNRNKB 202 d.3 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych - MATERIAŁ INWESTORA 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		STOLARKA ZEWNĘTRZNA - OKNA, WROTA			
47	NNRNKB 202 d.4 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW //OKNO PVC 150x180 cm - 4 SZT. // RAMA W KOLORZE BRAZOWYM/ 1,5*1,8*4	m ² m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
48	NNRNKB 202 d.4 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW //OKNO PVC 90x120 cm - 8 SZT. // 1,2*0,9*8	m ² m ²	8,640	
				RAZEM	8,640
49	KNR 2-02 d.4 1206-01	Wrota stalowe rozwierane o powierzchni do 6 m2 /WROTA STALOWE Z WYPEŁNIENIEM PŁYTA WARSTWOWA - CIEPŁE GR. 6 cm (WYM. 362x390 cm) - 3 szt.// 1 SZTUKA Z DRZWIAMI ROZWIERNYMI 90x200 cm/ 3,62*3,86*3	m ² m ²	41,920	
				RAZEM	41,920
5		ELEWACJE - OBICIE DESKOWANIEM I ROBOTY UZUPEŁNIAJACE			
50	NNRNKB 202 d.5 0416-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. do 3 m i przekroju do 180 cm2 /KONSTRUKCJA POD DESKOWANIE KRWEDZIAKI 10x10 cm/ 0,1*0,1*3,1*17*2+0,1*0,1*8*1,2*2	m ³ m ³	1,246	
				RAZEM	1,246
51	KNR 19-01 d.5 0407-07	Ściany drewniane z desek gładkich gr. 25 mm /PIÓRO-WPUST/ 6,8*17	m ² m ²	115,600	
				RAZEM	115,600
52	KNR 7-12 d.5 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) /PIASKOWANIE DESKOWANIA/ 115,6	m ² m ²	115,600	
				RAZEM	115,600
53	TZKNBK XX d.5 3003-02 analogia	Bejcowanie płaszczyzn lub drzwi /MALOWANIE I IMPREGNACJA DESEK LAKIEROBEJCA/ 115,6	m ² m ²	115,600	
				RAZEM	115,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 6 0403-d.5 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki Inwes- tora /KRAWEZNIK NA PŁASK WE WJAZ-DACH/ 3,6*3	m m	10,800	
				RAZEM	10,800
6		WLZ i INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
55	KNR 5-10 d.6 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - KABEL ZIEMNY 5x6 mm2 58,0	m m	58,000	
				RAZEM	58,000
56	KNR 5-08 d.6 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - ROZDZIELNIA WEWNĘTRZNA IP55 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 5-08 d.6 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (ilość mocowań 2) - LAMPY OSWIEPLENIOWE LED 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNR 5-08 d.6 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna /RL 22/ 54	m m	54,000	
				RAZEM	54,000
59	KNR 5-08 d.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur /YDY 4x1,5 mm2/ 68	m m	68,000	
				RAZEM	68,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTAWCZE				
1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	31,284	0,00	0,00
d.1						
2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³	9,230	0,00	0,00
d.1						
3	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m ²	72,800	0,00	0,00
d.1						
4	KNR 4-04 0305-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m ³	17,400	0,00	0,00
d.1						
5	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²	101,100	0,00	0,00
d.1						
6	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²	222,200	0,00	0,00
d.1						
7	KNR-W 4-01 0510-02	ANALOGIA // ROZBIÓRKA ETERNITU // Pokrycie z płyt płaskich z eternitu - przełożenie połaci dachu //R=0,6//M=0//	m ²	752,350	0,00	0,00
d.1						
8	ANALOGIA	UTYLIZACJA ETERNITU // 10,16 Mg //	kg	10 156,725	0,00	0,00
d.1	analiza indywidualna					
9	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³	69,480	0,00	0,00
d.1						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTAWCZE

	RAZEM
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		ROBOTY MUROWANE ŚCIAN I FUNDAMENTÓW - REMONT ŚCIAN SZCZYTOWYCH I GŁOWIC SŁUPÓW				
10	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	2,442	0,00	0,00
d.2						
11	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	90,980	0,00	0,00
d.2						
12	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	4,300	0,00	0,00
d.2						
13	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2,376	0,00	0,00
d.2						
14	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	3,168	0,00	0,00
d.2						
15	KNR-W 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2,035	0,00	0,00
d.2						
16	KNR 2-02 0123-02	Okladanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/2 ceg.	m ²	36,160	0,00	0,00
d.2						
17	KNR-W 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły	m ²	90,980	0,00	0,00
d.2						
18	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²	51,360	0,00	0,00
d.2						
19	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	4,000	0,00	0,00
d.2						
20	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	14,400	0,00	0,00
d.2						
21	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej /ROZBIÓRKA GŁOWIC/	m ³	3,600	0,00	0,00
d.2						
22	KNR-W 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu /RDZENIE WZMOCNIENIA SŁUPA/	m ³	0,900	0,00	0,00
d.2						
23	KNR 2-02 0123-02	Okladanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/2 ceg.	m ²	28,800	0,00	0,00
d.2						
24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,314	0,00	0,00
d.2						
25	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,100	0,00	0,00
d.2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg / WZMOCNIENIA GŁOWIC L40x40x3 /	t	0,199	0,00	0,00
27 d.2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg / MARKI KOTWIENIA KLESZCZY/	t	0,153	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROROWE ŚCIAN I FUNDAMENTÓW - REMONT ŚCIAN SZCZYTOWYCH I GŁOWIC SŁUPÓW

RAZEM	RAZEM
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		REMONT I WYMIANA ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ Z POKRYCIEM DACHU				
28 d.3	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²	636,757	0,00	0,00
29 d.3	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste / ROZBIÓRKA KROKWI, MURLAT, PŁATWI/	m ²	636,757	0,00	0,00
30 d.3	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - /JETKI 2x8x18 cm/	m	236,160	0,00	0,00
31 d.3	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kleszcze /KLESZCZE 2x8x16 cm/	m	104,400	0,00	0,00
32 d.3	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m	50,400	0,00	0,00
33 d.3	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - /SŁUPY - BELKI KOZŁOWE 20x16 cm/	m	126,000	0,00	0,00
34 d.3	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	2,626	0,00	0,00
35 d.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	3,056	0,00	0,00
36 d.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	10,269	0,00	0,00
37 d.3	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm	m ²	636,757	0,00	0,00
38 d.3	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłąt 1,00 m	m ²	636,760	0,00	0,00
39 d.3	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach /BLACHA TRAPEZOWA - MATERIAŁ INWESTORA/	m ²	636,760	0,00	0,00
40 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm //obróbki blacharskie atyk// - MATERIAŁ INWESTORA	m ²	9,741	0,00	0,00
41 d.3	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów - montaż pasów nadrynnowych //pas nadrynnowy// - MATERIAŁ INWESTORA	m	78,000	0,00	0,00
42 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm //RÓŻNE OBRÓBKI BLACHARSKIE: KALENICA	m ²	19,500	0,00	0,00
43 d.3	KNR-W 2-17 0144-03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 400 mm / WD 315/	szt.	2,000	0,00	0,00
44 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej// - MATERIAŁ INWESTORA /	m	78,000	0,00	0,00
45 d.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm //RURY SPUSTOWE/ - MATERIAŁ INWESTORA	m	27,000	0,00	0,00
46 d.3	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych - MATERIAŁ INWESTORA	szt.	6,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

REMONT I WYMIANA ELEMENTÓW WIĘŻBY DACHOWEJ Z POKRYCIEM DACHU

RAZEM	RAZEM
-------	-------

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		STOLARKA ZEWNĘTRZNA - OKNA, WROTA				
47	NNRNKB 202	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW //OKNO PVC 150x180 cm - 4 SZT. // RAMA W KOLORZE BRAZOWYM//	m ²	10,800	0,00	0,00
d.4	1025-03					
48	NNRNKB 202	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW //OKNO PVC 90x120 cm - 8 SZT. //	m ²	8,640	0,00	0,00
d.4	1025-03					
49	KNR 2-02 1206-01	Wrota stalowe rozwierane o powierzchni do 6 m2 /WROTA STALOWE Z WYPEŁNIENIEM PŁYTA WARSTWOWĄ - CIEPLE GR. 6 cm (WYM. 362x390 cm) - 3 szt.// 1 SZTUKA Z DRZWIAMI ROZWIERNYMI 90x200 cm/	m ²	41,920	0,00	0,00
d.4						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

STOLARKA ZEWNĘTRZNA - OKNA, WROTA

RAZEM	RAZEM
-------	-------

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		ELEWACJE - OBICIE DESKOWANIEM I ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				
50	NNRNKB 202	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. do 3 m i przekroju do 180 cm2 /KONSTRUKCJA POD DESKOWANIE KRWEDZIAKI 10x10 cm/	m ³	1,246	0,00	0,00
d.5	0416-03					
51	KNR 19-01 0407-07	Ściany drewniane z desek gładkich gr. 25 mm /PIÓRO-WPUST/	m ²	115,600	0,00	0,00
d.5						
52	KNR 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) /PIASKOWANIE DESKOWANIA/	m ²	115,600	0,00	0,00
d.5						
53	TZKNBK XX 3003-02	Bejcowanie płaszczyzn lub drzwi /MALOWANIE I IMPREGNACJA DESEK LAKIEROBEJCA/	m ²	115,600	0,00	0,00
d.5	analogia					
54	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na pod- sypce cementowo-piaskowej - krawężniki Inwes- tora /KRAWĘZNIK NA PŁASK WE WJAZDACH/	m	10,800	0,00	0,00
d.5						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEWACJE - OBICIE DESKOWANIEM I ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE

RAZEM	RAZEM
-------	-------

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6		WLZ i INSTALACJA ELEKTRYCZNA				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.6	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - KABEL ZIEMNY 5x6 mm ²	m	58,000	0,00	0,00
56 d.6	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - ROZDZIELNIA WEWNĘTRZNA IP55	szt.	1,000	0,00	0,00
57 d.6	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (ilość mocowań 2) - LAMPY OSWIETLENIOWE LED	kpl.	4,000	0,00	0,00
58 d.6	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna /RL 22/	m	54,000	0,00	0,00
59 d.6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur /YDY 4x1,5 mm ² /	m	68,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

WLZ i INSTALACJA ELEKTRYCZNA

RAZEM	RAZEM
-------	--------------

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				0,00
2	ROBOTY MUROROWE ŚCIAN I FUNDAMENTÓW - REMONT ŚCIAN SZCZYTOWYCH I GŁOWIC SŁUPÓW				0,00
3	REMONT I WYMIANA ELEMENTÓW WIEŻBY DA- CHOWEJ Z POKRYCIEM DACHU				0,00
4	STOLARKA ZEWNĘTRZNA - OKNA, WROTA				0,00
5	ELEWACJE - OBICIE DESKOWANIEM I ROBOTY UZUPEŁNIAJACE				0,00
6	WLZ i INSTALACJA ELEKTRYCZNA				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

LIPIEC 2021

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

mgr Alicja Szalań

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5708 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

PHYSICAL CHEMISTRY
LABORATORY OF CHEMICAL PHYSICS
5708 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637