
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7

Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont polegający na odnowienie elewacji i dachu zabytkowej części budynku Szkoły Podstawowej nr 2 im. Jana Pawła II w Czersku

ADRES INWESTYCJI: ul. Kościuszki 6, 89-600 Czersk

NAZWA INWESTORA: Gmina Czersk

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dariusz Kaszubowski-Kosztorysant

DATA OPRACOWANIA: 20.06.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU	zł
--	----

VAT:

PODATEK VAT:	zł
--------------	----

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
------------------------------------	----

SŁOWNIE:	zł
----------	----

wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z obowiązującymi przepisami

SPORZĄDZIŁ/SPRAWDZIŁ

INWESTOR:

Data opracowania

20.06.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			REMONT POKRYCIA DACHU			
1 sp. d.1	sp. tech. B-01	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			3 * 2 * 0,5 * 1,65 * 4,57 {lukarna ściany}	m2	22,622	
			[3 * 2 * 6,2 + 3 * [1,6 + 0,4] * 0,4] {lukarna boczne}	m2	39,600	
			3 * [1,6 + 0,4] * 0,45 {parapet lukarny}	m2	2,700	
			A (Suma częściowa)	m2	64,922	
			2 * [2,81 + 0,3] * 0,5 {kosz} + 2 * [1,71 + 0,3] * 0,3 {boczne}	m2	4,316	
			[9,71 - 4,38] * 0,3 {boczne od szkoły}	m2	1,599	
			[2 * 1,8 + 2 * 0,84 + 2 * 2,3 + 2 * 0,84] * 0,4 {kominy}	m2	4,624	
			poz.6 * 0,5 {pas nadrynnowy}	m2	10,850	
					RAZEM	86,311
2 sp. d.1	sp. tech. B-01	KNR 19-01 0427-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek	m2		
			3 * 2 * 0,5 * 1,65 * 4,57 {lukarna ściany}	m2	22,622	
					RAZEM	22,622
3 sp. d.1	sp. tech. B-01	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		
			2 * [8,08 + 1,15] * 13,98 - 3 * 1,65 * 4,75 {lukarna}	m2	234,558	
			3 * 2,2 * 5,2 {dach lukarny}	m2	34,320	
					RAZEM	268,878
4 sp. d.1	sp. tech. B-01	KNR 19-01 0425-01	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m2		
			poz.3	m2	268,878	
					RAZEM	268,878
5 sp. d.1	sp. tech. B-01	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
			poz.3	m2	268,878	
					RAZEM	268,878

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	sp. d.1 tech. B-01	KNR 4-01 0535-04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			13,0 + 8,7	m	21,700	
					RAZEM	21,700
7	sp. d.1 tech. B-01	KNR 4-01 0535-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			4 * [8,57 + 1,0]	m	38,280	
					RAZEM	38,280
8	sp. d.1 tech. B-03	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
			30,0 {przyjęty procent}	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
9	sp. d.1 tech. B-02	KNR K-05 0103-03	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu-papa na osnowie ze stabilnej, kompozytowej włókniny poliestrowej, z obustronną powłoką z masy asfaltowej: z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem mineralnym	m2		
			poz.3	m2	268,878	
					RAZEM	268,878
10	sp. d.1 tech. B-03	KNR 0-15 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
			poz.3	m2	268,878	
					RAZEM	268,878
11	sp. d.1 tech. B-03	KNR K-05 r10 0102-04	Montaż deski doczołowej	m		
			poz.6	m	21,700	
					RAZEM	21,700
12	sp. d.1 tech. B-04	KNR K-05 r10 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
			poz.6	m	21,700	
					RAZEM	21,700
13	sp. d.1 tech. B-04	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna (naturalna czerwień)	m2		
			poz.3	m2	268,878	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	268,878
14	sp. d.1 tech. B-04	KNR-W 2-02 0513-08	Pokrycie dachów dachówką - montaż gąsiorów z klamrami i taśmy kalenicowej	m		
			13,98 - [1,5 + 2,0 {kominy}] + 2,0	m	12,480	
					RAZEM	12,480
15	sp. d.1 tech. B-04	KNR K-05 0203-01	Obróbka szczytów dachów dachówkami skrajnymi	m		
			3 * 8,1 + 4,6 {dach gł}	m	28,900	
			3 * 2 * 5,2 {dach lukarny}	m	31,200	
					RAZEM	60,100
16	sp. d.1 tech. B-04	KNR K-05 r02 0208-01	Montaż stopni kominiarskich na dachach krytych dachówką	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
17	sp. d.1 tech. B-04	KNR K-05 r02 0208-03	Montaż elementów komunikacji na dachach krytych dachówką-ławeczka kominiarska 25x100 cm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
18	sp. d.1 tech. B-04	KNR K-05 r02 0208-03	Montaż elementów komunikacji na dachach krytych dachówką-ławeczka kominiarska 25x150 cm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
19	sp. d.1 tech. B-04	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwsniegowy	m		
			poz.6	m	21,700	
					RAZEM	21,700
20	sp. d.1 tech. B-02	NNRNKB 202 0534-03	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną-analogia wykonanie uszczelnienia wpustu do rynny spustowej	m2		
			2 * 2,0	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
21	sp. d.1 tech. B-05	KNR-W 2-02 0522-0202	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
			poz.6	m	21,700	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,700
22	sp. d.1 tech. B-08	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
			poz.7	m	38,280	
					RAZEM	38,280
23	sp. d.1 tech. B-05	KNR 2-02 0508-0901	Wykonanie zbiorniczków przy rynnach	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
24	sp. d.1 tech. B-03	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm-deski strugane gr 22 mm na lukarnach	m2		
			3 * 1,6 * 1,65 - 3 * 1,1 * 1,25 {lukarna przy oknach}	m2	3,795	
					RAZEM	3,795
25	sp. d.1 tech. B-03	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków-analogia malowanie impregnatem do drewna dwukrotnie	m2		
			poz.24	m2	3,795	
					RAZEM	3,795
26	sp. d.1 tech. B-03	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych-płyta OSB3 gr 25mm	m2		
			3 * 2 * 0,5 * 1,65 * 4,57 {lukarna ściany}	m2	22,622	
					RAZEM	22,622
27	sp. d.1 tech. B-03	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-folia paroprzepuszczalna	m2		
			poz.26	m2	22,622	
					RAZEM	22,622
28	sp. d.1 tech. B-05	KNR-W 2-02 0509-01	Pokrycie dachów blachą cynkową i cynkową z dodatkiem tytanu grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm	m2		
			poz.26	m2	22,622	
					RAZEM	22,622
29	sp. d.1 tech. B-05	KNR AT-09 0803-08	Elementy wykończeniowe z blachy tytanowo-cynkowej - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[3 * 2 * 6,2 + 3 * [1,6 + 0,4] * 0,4] {lukarna boczne}	m2	39,600	
			3 * [1,6 + 0,4] * 0,45 {parapet lukarny}	m2	2,700	
			A (Suma częściowa)	m2	42,300	
			2 * [2,81 + 0,3] * 0,5 {kosz} + 2 * [1,71 + 0,3] * 0,3 {boczne}	m2	4,316	
			[9,71 - 4,38] * 0,3 {boczne od szkoły}	m2	1,599	
			[2 * 1,8 + 2 * 0,84 + 2 * 2,3 + 2 * 0,84] * 0,4 {kominy}	m2	4,624	
			poz.6 * 0,5 {pas nadrynnowy}	m2	10,850	
			3 * 1,2 * 1,0 {wieżyczki naroża}	m2	3,600	
			2 * 0,8 * [0,56 + 1,4] {dolna cz. wieżyczki}	m2	3,136	
			2 * 0,8 * [0,56 + 0,7] {górna cz. wieżyczki}	m2	2,016	
			2 * 0,8 * [0,56 + 1,4] {dolna cz. wieżyczki}	m2	3,136	
			10,0 {pozostałe}	m2	10,000	
					RAZEM	85,577
2			INSTALACJA ODGROMOWA-odtworzenie			
30	sp. d.2 tech. B-07	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
31	sp. d.2 tech. B-07	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej	m		
			40,0	m	40,000	
					RAZEM	40,000
32	sp. d.2 tech. B-07	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych-na dachu	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
33	sp. d.2 tech. B-07	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	sp. d.2 tech. B-07	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wkręcanych-na ścianie	m		
			27,0	m	27,000	
					RAZEM	27,000
35	sp. d.2 tech. B-07	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36	sp. d.2 tech. B-07	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół		
			3	dół	3,000	
					RAZEM	3,000
37	sp. d.2 tech. B-07	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			6,0	m	6,000	
					RAZEM	6,000
38	sp. d.2 tech. B-07	KNNR 5 0607-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.I-II	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39	sp. d.2 tech. B-07	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
40	sp. d.2 tech. B-07	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41	sp. d.2 tech. B-07	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
3			DOCIEPILNIE STROPODACHU-wełna mineralna gr. 30cm			
42	sp. d.3 tech. B-01	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej	m3		
			$[13,25 * 7,5 + 3 * 1,6 * 3,0] * 0,3$	m3	34,133	
					RAZEM	34,133
43	sp. d.3 tech. B-06	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
			$13,25 * 7,5 + 3 * 1,6 * 3,0$	m2	113,775	
					RAZEM	113,775
44	sp. d.3 tech. B-06	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2		
			poz.43	m2	113,775	
					RAZEM	113,775
45	sp. d.3 tech. B-06	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 15	m2		
			poz.43	m2	113,775	
					RAZEM	113,775
46	sp. d.3 tech. B-03	KNR-W 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali pod ciąg komunikacyjny-analogia	szt.		
			$26\{2*13,25\}$ 1szt/mb}	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
47	sp. d.3 tech. B-03	KNR 2-02 0409-01	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej-belki pod ciąg komunikacyjny	m3		
			$2 * 13,25 * 0,05 * 0,1$	m3	0,133	
					RAZEM	0,133
48	sp. d.3 tech. B-03	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB 3 gr. 25 mm	m2		
			$13,25 * 0,8$	m2	10,600	
					RAZEM	10,600

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			ELEWACJA			
49	sp. d.4 tech. B-01	KNNR 7 0506-01 z.o.3.4.	Aluminiowe daszki nad drzwiami - demontaż przed ponownym montażem	m2		
			1,6 * 4,8	m2	7,680	
					RAZEM	7,680
50	sp. d.4 tech. B-08	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami- analogia ponowny montaż	m2		
			poz.49	m2	7,680	
					RAZEM	7,680
51	sp. d.4 tech. B-08	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		el. północna	13,75 * 10,0	m2	137,500	
		el. wschodni a	13,5 * 10,0 + 8,0 * 6,0	m2	183,000	
		el. północna	13,75 * 10,0	m2	137,500	
		el. zachodni a	4,0 * 10,0 + 6,0 * 4,0	m2	64,000	
					RAZEM	522,000
52	sp. d.4 tech. B-01	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej- analogia	m2		
		el. północna	13,75 * 0,4	m2	5,500	
		el. wschodni a	13,5 * 0,4	m2	5,400	
		el. południowa	9,7 * 0,4	m2	3,880	
					RAZEM	14,780
53	sp. d.4 tech. B-08	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z odzysku	m2		
			poz.52	m2	14,780	
					RAZEM	14,780

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	sp. d.4 tech. B-08	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			[13,5 + 9,7] * 0,4 * 0,3 {odkopenie cokołu kamiennego}	m3	2,784	
					RAZEM	2,784
55	sp. d.4 tech. B-08	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			poz.54	m3	2,784	
					RAZEM	2,784
56	sp. d.4 tech. B-08	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2		
		kominy	[2 * 1,5 + 2 * 0,4 + 2 * 2,0 + 2 * 0,55] * 0,8	m2	7,120	
			A (Suma częściowa)	m2	7,120	
			[0,65 + 3,55 + 0,65] * 0,65	m2	3,153	
			2,02 * 0,4 + 2 * 0,5 * 1,76 * 0,94	m2	2,462	
			[2 * 2,02 + 2 * 0,5] * 1,33	m2	6,703	
			[2 * 1,0 + 2 * 0,5] * 0,8 + 2 * 0,5 * 1,0 * 0,3	m2	2,700	
			17 * 0,40 * 0,12 {wypusty cegły}	m2	0,816	
		{zwieńczenie wieżyczki frontu}	B (Suma częściowa)	m2	15,834	
		cokół ceglany uskok	[2 * 13,75 + 13,5] * 0,1	m2	4,100	
			C (Suma częściowa)	m2	4,100	
			13,75 * 8,2 {ściana}	m2	112,750	
			-[6 * 1,7 * 2,1 + 2,12 * 2,18 + 1,2 * 2,1] {okna}	m2	-28,562	
			[6 * [1,7 + 2 * 2,1] + 2,12 + 2 * 2,18 + 1,2 + 2 * 2,1] * [0,12 + 0,12 + 0,12] {okna ościeża}	m2	17,021	
			[6 * 1,7 + 2,12 + 1,2 + 2] * [0,20 + 0,07 + 0,1] {okna parapet}	m2	5,742	
			4 * 8,25 * 0,12 {wypusty cegły}	m2	3,960	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		el. północna	$[8,69 + 9,19 + 3,5] * 0,12$ {gzymsy ściany} D (Suma częściowa) $13,5 * 8,25 + 0,5 * 13,5 * [14,8 - 8,25]$ $[2 * 1,65 * 0,5 + 2 * 1,66 * 0,6 + 2 * 1,04 * 0,5]$ {narożne wieżyczki} $-[2 * 1,1 * 1,4 + 2 * 0,5 * 0,6 + 0,46 * 0,7]$ {okna} $48 * 0,54 * 0,12$ {wypusty cegły} $[2 * [2 * 1,1 + 2 * 1,4] + 2 * [2 * 0,5 + 2 * 0,6] + 2 * [2 * 0,46 + 2 * 0,7]] * 0,12$ {ościeża okna} $[2 * 1,1 + 2 * 0,5 + 0,46 + 4 * 1,5] * [0,20 + 0,07 + 0,1]$ {okna parapet} E (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,566 0,000 155,588 4,682 -4,002 3,110 2,285 3,574 165,237	
		el. wschodnia	$13,75 * 8,2$ {ściana} $[1,65 * 0,5 + 0,8]$ {narożne wieżyczki} $-[6 * 1,7 * 2,1 + 1,27 * 2,25 + 1,27 * 2,1]$ {okna} $[6 * [1,7 + 2 * 2,1] + 1,27 + 2 * 2,25 + 1,27 + 2 * 2,1] * [0,12 + 0,12 + 0,12]$ {okna ościeża} $[6 * 1,7 + 2,27] * [0,20 + 0,07 + 0,1]$ {okna parapet} $[12,99 + 1,16 + 10,89] * 0,12$ {gzymsy ściany} F (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	112,750 1,625 -26,945 16,790 4,614 3,005 0,000	
		el. południowa	$2,7 * [8,96 - 3,65] + 0,5 * 2,7 * 1,19$ {17 c} + $9 * 0,54 * 0,12$ {wypusty cegły}	m2	16,527	
		nad dachem	$0,5 * 6,2 * 3,1 + 15 * 0,54 * 0,12$ {wypusty cegły}	m2	10,582	
		el. zachodnia	G (Suma częściowa)	m2	27,109	
					RAZEM	444,716
57	sp. d.4 tech. B-08	KNR AT-26 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.56	m2	444,716	
					RAZEM	444,716
58	sp. d.4 tech. B-08	KNR AT-08 0101-06	Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m2		
			poz.56	m2	444,716	
					RAZEM	444,716
59	sp. d.4 tech. B-08	KNR AT-08 0111-01	Usuwanie graffiti środkami z podłoża z cegły, betonu	m2		
		el. wschodnia	13,5 * 3,0	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
60	sp. d.4 tech. B-08	KNR AT-08 0112-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej środkiem do usuwania graffiti zmywarką ciśnieniową wodą gorącą	m2		
			poz.59	m2	40,500	
					RAZEM	40,500
61	sp. d.4 tech. B-08	KNR AT-26 0305-02	Analogia- nakładanie pasty czyszczącej na powierzchnie cegły preparatami o konsystencji kremu Krotność = 2	m2		
			poz.56 - poz.65	m2	433,631	
					RAZEM	433,631
62	sp. d.4 tech. B-08	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły-analogia czyszczenie elewacji za pomocą pasty czyszczącej Krotność = 2	m2		
			poz.61	m2	433,631	
					RAZEM	433,631
63	sp. d.4 tech. B-08	KNR AT-08 0112-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej środkiem do usuwania graffiti zmywarką ciśnieniową wodą gorącą Krotność = 2	m2		
			poz.61	m2	433,631	
					RAZEM	433,631
64	sp. d.4 tech. B-08	KNR K-17 0102-01	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - wykucie spoin w konstrukcjach murowych kamiennych	m2		
			poz.65 * 0,3 {przyjęto 30 %}	m2	3,326	
					RAZEM	3,326

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	sp. d.4 tech. B-08	KNR AT-60 0303-03	Czyszczenie metodą ablacji elewacji z kamienia o dużym stopniu zanieczyszczenia	m2		
		el. północna	13,75 * 0,3	m2	4,125	
		el. wschodni a	13,5 * 0,3	m2	4,050	
		el. południowa	9,7 * 0,3	m2	2,910	
					RAZEM	11,085
66	sp. d.4 tech. B-08	KNR K-17 0201-03	Spoinowanie murów z kamienia łamanego-analogia uzupełnienie spoin w murze	m2		
			poz.64	m2	3,326	
					RAZEM	3,326
67	sp. d.4 tech. B-08	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m2		
			poz.64	m2	3,326	
					RAZEM	3,326
68	sp. d.4 tech. B-08	KNR AT-26 0304-04	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo	m2		
			poz.56	m2	444,716	
					RAZEM	444,716
69	sp. d.4 tech. B-08	TZKNBK IV -114	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - 1 cegła w jednym miejscu	ms c		
		el. północna	5	ms c	5,000	
		el. wschodni a	3	ms c	3,000	
		el. południowa	3	ms c	3,000	
					RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	sp. d.4 tech. B-08	TZKNBK IV -115	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - 2-3 cegły w jednym miejscu	ms c		
		el. wschodnia	3	ms c	3,000	
		el. południowa	1	ms c	1,000	
					RAZEM	4,000
71	sp. d.4 tech. B-08	TZKNBK IV -442	Uzupełnienie lub przemurowanie rolki murów ogniowych, kolankowych z cegły budowlanej na zaprawie trasowej. pochyłej o szer. 2 ceg.	m		
			3 * 0,7 {wieżyczki naroża}	m	2,100	
			2 * 0,6 {dolna cz. wieżyczki}	m	1,200	
			2 * 1,4 {skos cz. wieżyczki}	m	2,800	
			2 * 0,5 {górna cz. wieżyczki}	m	1,000	
			2 * 0,65 {czapka wieżyczki}	m	1,300	
					RAZEM	8,400
72	sp. d.4 tech. B-08	TZKNBK IV -440	Uzupełnienie lub przemurowanie rolki murów ogniowych, kolankowych z cegły budowlanej na zaprawie trasowej. pochyłej o szer. 1 ceg.	m		
		el. północna	0,8 {kosz}	m	0,800	
					RAZEM	0,800
73	sp. d.4 tech. B-08	TZKNBK XVII 56-02	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w cegle o objętości do 1 dm ³ -pod uzupełnienie ubytków w cegle	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
74	sp. d.4 tech. B-08	KNNR-W 3 1201-0100	Czyszczenie ściernie murów - gładkich, filarów, pilastrów i gzymsów z cegły-analogia czyszczenie pod ubytki cegły	m ²		
			4,0	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
75	sp. d.4 tech. B-08	KNR AT-50 0107-01	Ręczne gruntowanie podłoży mineralnych pionowych-wzmocnienie strukturalne w miejscu ubytku cegły	m ²		
			poz.74	m ²	4,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
76	sp. d.4 tech. B-08	KNR AT-50 0601-03	Wyrównanie podłoża warstwą grubości 1 cm-analogia naprawa ubytków cegły	m2		
			poz.74	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
77	sp. d.4 tech. B-08	KNR AT-50 0601-04	Wyrównanie podłoża - za każde 0,5 cm ponad 1 cm grubości warstwy-analogia naprawa ubytków cegły	m2		
			poz.74	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
78	sp. d.4 tech. B-08	KNR-W 3 1202-0100	Barwienie spoin i cegieł wbudowanych w elewację, przy powierzchni ścian - do 5 m2, barwienie cegieł	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
79	sp. d.4 tech. B-08	KNR 4-04 0406-07	Stemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
		el. północna	4 * 3	szt.	12,000	
		el. południowa	4 * 3	szt.	12,000	
					RAZEM	24,000
80	sp. d.4 tech. B-08	KNPnRP DE 57-121b	Wiercenie otworów o śr. do 20 mm wiertarką elektryczną w murze	otw.		
		el. północna	4 * 2 * 2	otw.	16,000	
		el. południowa	5 * 2 * 2	otw.	20,000	
					RAZEM	36,000
81	sp. d.4 tech. B-08	KNR AT-40 0203-03	Zszywanie pęknięć pojedynczymi prętem d=6mm (otwór oczyścić , przepłukać wodą , wypełnić zaprawą do kotwienia prętów, delikatnie wprowadzić w zaprawę pręt spiralny powoli go " wkręcając" w zaprawę)-analogia	m		
			poz.80 * 0,5	m	18,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18,000
82	sp. d.4 tech. B-08	KNR AT-40 0203-03	Zszywanie pęknięć pojedynczym prętem d=6mm (wycięcie spoiny na głębokość {2 cm wykucie+3 cm pogłębienie}, jej oczyszczenie i zwilżenie oraz osadzenie prętów na zaprawie)- analogia	m		
		el. północna	2 * 9,0 + 3 * 9,0 + 2 * 1,0	m	47,000	
			3 * 3,4 + 2 * 3,4	m	17,000	
			A (Suma częściowa)	m	64,000	
		el. wschodnia	3 * 10,0	m	30,000	
			B (Suma częściowa)	m	30,000	
		el. południowa	2 * 12,80 + 3 * 3,4	m	35,800	
			3 * 10,5 + 3 * 3,5	m	42,000	
			C (Suma częściowa)	m	77,800	
					RAZEM	171,800
83	sp. d.4 tech. B-08	KNR AT-50 0103-03	Ręczne rozkucie rysy do naprawy w nadprożu	m		
			5,0	m	5,000	
					RAZEM	5,000
84	sp. d.4 tech. B-08	KNR AT-50 0103-04	Zasklepienie ubytków spoiny w nadprożu -analogia	m		
			8,0	m	8,000	
					RAZEM	8,000
85	sp. d.4 tech. B-08	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m2		
			[poz.56 - poz.86 A] * 0,1 {przyjęto 10 % powierzchni}	m2	43,760	
					RAZEM	43,760
86	sp. d.4 tech. B-08	KNR-W 3 0613-01	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		kominy	$[2 * 1,5 + 2 * 0,4 + 2 * 2,0 + 2 * 0,55] * 0,8$ A (Suma częściowa) $[poz.56 - poz.86 A] * 0,1$ {przyjęto 10 % powierzchni}	m2 m2 m2	7,120 7,120 43,760	
					RAZEM	50,880
87	sp. d.4	KNNR-W 3 1202-0400	Barwienie spoin i cegieł wbudowanych w elewację, przy powierzchni ścian - ponad 5 m2, barwienie spoin	m2		
			poz.86	m2	50,880	
					RAZEM	50,880

Tabela wartości elementów skalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
1	REMONT POKRYCIA DACHU	
2	INSTALACJA ODGROMOWA-odtworzenie	
3	DOCIEPELNIĘ STROPODACHU-wełna mineralna gr. 30cm	
4	ELEWACJA	
	Kosztorys netto	
	VAT 23%	
	Kosztorys brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót		
W tym		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
Podatek VAT		

Słownie: