PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE INŻ. ŁUKASZ CHMIEL UL.OSIEDLOWA 11 , 43-330 WILAMOWICE

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Starej Wsi

Budowa: **Ochotnicza Straż Pożarna w Starej Wsi**

Obiekt lub rodzaj robót: **Termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Starej Wsi**

Lokalizacja: **43-330 Stara Wieś, ul. Dolna**

Nazwa i kod CPV: **45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań**
45443000-4 Roboty elewacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Inwestor: **Ochotnicza Straż Pożarna w Starej Wsi , 43-330 Stara Wieś, ul. Dolna**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE INŻ. ŁUKASZ CHMIEL UL.OSIEDLOWA 11 , 43-330 WILAMOWICE**

Data opracowania:
2011-11-18

Kosztorys opracowany przez:
inż. Grzegorz Nycz

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
	Kosztorys	**Termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Starej Wsi**				
1	Element	**Roboty rozbiórkowe**				
1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
			13,6+6,4+7,15+4,8*2+8,50	45,250000		
			RAZEM:	45,250000	m	45,25
2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	ELEWACJA ZACHODNIA - DASZEK WEJŚCIOWY		3,50	3,500000		
	DASZEK NAD WEJŚCIEM DO BARU		25,0	25,000000		
			RAZEM:	28,500000	m	28,50
3	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt				
	Wyliczenie ilości robót:					
	elementy poziome		118,50	118,500000		
			RAZEM:	118,500000	m	118,50
4	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120˙mm2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	elementy pionowe		66,8	66,800000		
			RAZEM:	66,800000	m	66,80
5	KNR 402/230/9	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi˙do 125-160˙mm - podłączenie wentylatora dachowego				
	Wyliczenie ilości robót:					
	podłączenie wentylatora dachowego na daszku wejście do baru - elewacja wschodnia		5,5	5,500000		
			RAZEM:	5,500000	m	5,50
6	KNR 402/9913/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż wentylatora na daszku nad wejściem do baru			szt	1,00
7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	PARAPETY		97,78*0,25	24,445000		
	OBRÓBKI BLACHARSKIE :					
	mury ogniowe		(13,03*2+25,13+12,85+8,72+24,10+11,50)*0,40	43,344000		
	gzymsy		(24,98+8,88*2)*0,25	10,685000		
	pozostałe elementy		7,98	7,980000		
			RAZEM:	86,454000	m2	86,45
8	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	DASZKI Z BLACHY TRAPEZOWEJ					
	ELEWACJA WSCHODNIA		24,7*1,85+9,10*1,43	58,708000		
	ELEWACJA ZACHODNIA		3,45*2,80	9,660000		
			RAZEM:	68,368000	m2	68,37

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż konstrukcji nośnej daszku			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ELEWACJA WSCHODNIA	9,10*1,43	13,013000		
		RAZEM:	13,013000	m2	13,01
10	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych		szt	4,00
11	KNR 402/130/7	Demontaż skrzynki gazowej		szt	1,00
12	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU STRONA ZACHODNIA	(4,43+0,15*6+0,3*6)*2,50	17,825000		
		RAZEM:	17,825000	m2	17,83
13	Kalkulacja indywidualna	Demontaż pozostałych elementów znajdujących się na elewacji np.tabliczki , szyldy , elementy instalacji elektrycznej		kpL	1,00
14	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających			
	Wyliczenie ilości robót:				
		24,5	24,500000		
		RAZEM:	24,500000	m2	24,50
2	Element	**Docieplenie ścian fundamenowych**			
15	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników , płyty betonowe 50x50x7˙cm na podsypce piaskowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		52,5*1,20	63,000000		
		RAZEM:	63,000000	m2	63,00
16	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		14,5+25,3+10,9	50,700000		
		RAZEM:	50,700000	m	50,70
17	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,78+8,72+24,69+13,33)*1,30	77,376000		
		RAZEM:	77,376000	m2	77,38
18	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm - razem 8 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,78+8,72+24,69+13,33)*1,30	77,376000		
		RAZEM:	77,376000	m2	77,38
19	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(12,78+8,72+24,69+13,33)*1,15	68,448000		
		RAZEM:	68,448000	m2	68,45
20	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami , kategoria gruntu III - wykopy przy ścianach fundamentowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(37,77+24,0)*2*1,30*1,2	192,722400		
		RAZEM:	192,722400	m3	192,72
21	KNR 401/619/3	Analogia - Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5˙m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
	GŁĘBOKOŚĆ OCIEPLANYCH ŚCIAN PONIŻEJ TERENU OK 1,2	(37,77+24,0)*2*1,20	148,248000		
		RAZEM:	148,248000	m2	148,25

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
22	KNR 401/728/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany fundamenetowe) - przyjęto 30% powierzchni ścian fundamentowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	GŁĘBOKOŚĆ OCIEPLANYCH ŚCIAN PONIŻEJ TERENU OK 1,2	(37,77+24,0)*2*1,20	148,248000		
		RAZEM:	148,248000	m2	148,25
23	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1˙warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:				
	GŁĘBOKOŚĆ OCIEPLANYCH ŚCIAN PONIŻEJ TERENU OK 1,2	(37,77+24,0)*2*1,20	148,248000		
		RAZEM:	148,248000	m2	148,25
24	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę			
	Wyliczenie ilości robót:				
	GŁĘBOKOŚĆ OCIEPLANYCH ŚCIAN PONIŻEJ TERENU OK 1,2	(37,77+24,0)*2*1,20	148,248000		
		RAZEM:	148,248000	m2	148,25
25	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej ekstrudowanej XPS o grubości 10 cm na kleju			
	Wyliczenie ilości robót:				
	GŁĘBOKOŚĆ OCIEPLANYCH ŚCIAN PONIŻEJ TERENU OK 1,2	(37,77+24,0)*2*1,20	148,248000		
		RAZEM:	148,248000	m2	148,25
26	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	GŁĘBOKOŚĆ OCIEPLANYCH ŚCIAN PONIŻEJ TERENU OK 1,2	(37,77+24,0)*2*1,20	148,248000		
		RAZEM:	148,248000	m2	148,25
27	KNKRB 1/312/2	Zasypywanie wykopów szer. 0.8-1.5 m o ścianach pionowych; głeb. wykopu do 1.5 m; kat. gruntu III-V			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ZASYPANIE WYKOPÓW	192,72	192,720000		
	minus izolacja ścian	-148,25*0,10	-14,825000		
		RAZEM:	177,895000	m3	177,90
28	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		68,45	68,450000		
		RAZEM:	68,450000	m2	68,45
29	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI	77,38	77,380000		
		RAZEM:	77,380000	m2	77,38
30	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI	77,38	77,380000		
		RAZEM:	77,380000	m2	77,38

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
31	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z demontażu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		63,0	63,000000		
		RAZEM:	63,000000	m2	63,00
32	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - wraz z utylizacją			
	Wyliczenie ilości robót:				
		77,38*0,08	6,190400		
		68,45*0,15	10,267500		
		192,72-177,90	14,820000		
		RAZEM:	31,277900	m3	31,28
33	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km transportu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		77,38*0,08	6,190400		
		68,45*0,15	10,267500		
		192,72-177,90	14,820000		
		RAZEM:	31,277900	m3	31,28
3	Element	**Docieplenie ścian zewnętrznych wraz z robotami towarzyszącymi**			
34	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20˙m - do wykonania pełnego zakresu robót z uwzględnieniem czasu pracy rusztowań i późniejszym demontażem			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ELEWACJA WSCHODNIA :				
	ŚCIANY	25,13*9,46+9,79*3,53	272,288500		
	COKÓŁ	33,73*2,15	72,519500		
	ELEWACJA ZACHODNIA :				
	ŚCIANY	9,44*5,82+3,45*5,58+25,16*11,03	351,706600		
	COKÓŁ	24,17*1,56	37,705200		
	ELEWACJA POŁUDNIOWA :				
	ŚCIANY	13,03*11,03+8,72*4,60+2,5*5,82	198,382900		
	COKÓŁ	(12,78+8,72)*2,15	46,225000		
	ELEWACJA PÓŁNOCNA :				
	ŚCIANY	12,6*4,6+11,4*5,82+12,78*5,67	196,770600		
	COKÓŁ	12,6*1,15+11,4*0,60	21,330000		
		RAZEM:	1 196,928300	m2	1 196,93

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
35	KNNR 2/1505/1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ELEWACJA WSCHODNIA :				
	ŚCIANY	25,13*9,46+9,79*3,53	272,288500		
	COKÓŁ	33,73*2,15	72,519500		
	ELEWACJA ZACHODNIA :				
	ŚCIANY	9,44*5,82+3,45*5,58+25,16*11,03	351,706600		
	COKÓŁ	24,17*1,56	37,705200		
	ELEWACJA POŁUDNIOWA :				
	ŚCIANY	13,03*11,03+8,72*4,60+2,5*5,82	198,382900		
	COKÓŁ	(12,78+8,72)*2,15	46,225000		
	ELEWACJA PÓŁNOCNA :				
	ŚCIANY	12,6*4,6+11,4*5,82+12,78*5,67	196,770600		
	COKÓŁ	12,6*1,15+11,4*0,60	21,330000		
		RAZEM:	1 196,928300	m2	1 196,93
36	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PRZYJĘTO 10% POWIERZCHNI TYNKU DO SKUCIA I PONOWNEGO UZUPEŁNIENIA	1102,72*10%	110,272000		
		RAZEM:	110,272000	m2	110,27
37	KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ELEWACJA WSCHODNIA :				
	ŚCIANY	25,13*9,46+9,79*3,53	272,288500		
	COKÓŁ	33,73*2,15	72,519500		
	MINUS OTWORY	-2,9*2,15*3-1,5*0,57*6-1,5*1,5-1,5*1,80*2-1,0*2,0*4-1,5*2,10-3,45*2,10	-49,880000		
	ELEWACJA ZACHODNIA :				
	ŚCIANY	9,44*5,82+3,45*5,58+25,16*11,03	351,706600		
	COKÓŁ	24,17*1,56	37,705200		
	MINUS OTWORY	-3,34*3,62*2-1,85*2,26-2,9*2,15*4-2,6*1,8*4-1,66*0,53*3	-74,662000		
	ELEWACJA POŁUDNIOWA :				
	ŚCIANY	13,03*11,03+8,72*4,60+2,5*5,82	198,382900		
	COKÓŁ	(12,78+8,72)*2,15	46,225000		
	MINUS OTWORY	-2,60*1,8*2-1,5*1,5*2-1,46*0,57*2-0,98*0,57*2-1,0*2,10	-18,741600		
	ELEWACJA PÓŁNOCNA :				
	ŚCIANY	12,6*4,6+11,4*5,82+12,78*5,67	196,770600		
	COKÓŁ	12,6*1,15+11,4*0,60	21,330000		
	MINUS OTWORY	-0,82*1,49*11-0,97*0,60*3	-15,185800		
	SZPALETY OKIENNE I DRZWIOWE :				
	ELEWACJA WSCHODNIA	((2,9+2,15*2)*3+(1,5+0,57*2)*6+(1,5+1,5*2)+(1,5+1,80*2)*2+(1,0+2,0*2)*4+(1,5+2,10*2)+(3,45+2,10*2))*0,25	21,372500		
	ELEWACJA ZACHODNIA	((3,34+3,62*2)*2+(1,85+2,26*2)+(2,92+2,15*2)*4+(2,6+1,8*2)*4+(1,66+0,53*2)*3)*0,25	22,342500		
	ELEWACJA PÓŁNOCNA	((0,82+1,49*2)*11+(0,97+0,6*2)*2)*0,25	11,535000		
	ELEWACJA POŁUDNIOWA	((2,6+1,8*2)*2+(1,5+1,50*2)*2+(1,46+0,57*2)*2+(0,98+0,57*2)*2+(1,0+2,10*2))*0,25	9,010000		
		RAZEM:	1 102,718900	m2	1 102,72

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
38	KNR 17/2608/5	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ELEWACJA WSCHODNIA :				
	ŚCIANY	25,13*9,46+9,79*3,53	272,288500		
	COKÓŁ	33,73*2,15	72,519500		
	MINUS OTWORY	-2,9*2,15*3-1,5*0,57*6-1,5*1,5-1,5*1,80*2-1,0*2,0*4-1,5*2,10-3,45*2,10	-49,880000		
	ELEWACJA ZACHODNIA :				
	ŚCIANY	9,44*5,82+3,45*5,58+25,16*11,03	351,706600		
	COKÓŁ	24,17*1,56	37,705200		
	MINUS OTWORY	-3,34*3,62*2-1,85*2,26-2,9*2,15*4-2,6*1,8*4-1,66*0,53*3	-74,662000		
	ELEWACJA POŁUDNIOWA :				
	ŚCIANY	13,03*11,03+8,72*4,60+2,5*5,82	198,382900		
	COKÓŁ	(12,78+8,72)*2,15	46,225000		
	MINUS OTWORY	-2,60*1,8*2-1,5*1,5*2-1,46*0,57*2-0,98*0,57*2-1,0*2,10	-18,741600		
	ELEWACJA PÓŁNOCNA :				
	ŚCIANY	12,6*4,6+11,4*5,82+12,78*5,67	196,770600		
	COKÓŁ	12,6*1,15+11,4*0,60	21,330000		
	MINUS OTWORY	-0,82*1,49*11-0,97*0,60*3	-15,185800		
	SZPALETY OKIENNE I DRZWIOWE :				
	ELEWACJA WSCHODNIA	((2,9+2,15*2)*3+(1,5+0,57*2)*6+(1,5+1,5*2)+(1,5+1,80*2)*2+(1,0+2,0*2)*4+(1,5+2,10*2)+(3,45+2,10*2))*0,25	21,372500		
	ELEWACJA ZACHODNIA	((3,34+3,62*2)*2+(1,85+2,26*2)+(2,92+2,15*2)*4+(2,6+1,8*2)*4+(1,66+0,53*2)*3)*0,25	22,342500		
	ELEWACJA PÓŁNOCNA	((0,82+1,49*2)*11+(0,97+0,6*2)*2)*0,25	11,535000		
	ELEWACJA POŁUDNIOWA	((2,6+1,8*2)*2+(1,5+1,50*2)*2+(1,46+0,57*2)*2+(0,98+0,57*2)*2+(1,0+2,10*2))*0,25	9,010000		
		RAZEM:	1 102,718900	m2	1 102,72

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
39	KNR 23/2611/3	Przygotowanie podłoża- gruntowanie emulsją gruntującą , 2-krotne			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ELEWACJA WSCHODNIA :				
	ŚCIANY	25,13*9,46+9,79*3,53	272,288500		
	COKÓŁ	33,73*2,15	72,519500		
	MINUS OTWORY	-2,9*2,15*3-1,5*0,57*6-1,5*1,5-1,5*1,80*2-1,0*2,0*4-1,5*2,10-3,45*2,10	-49,880000		
	ELEWACJA ZACHODNIA :				
	ŚCIANY	9,44*5,82+3,45*5,58+25,16*11,03	351,706600		
	COKÓŁ	24,17*1,56	37,705200		
	MINUS OTWORY	-3,34*3,62*2-1,85*2,26-2,9*2,15*4-2,6*1,8*4-1,66*0,53*3	-74,662000		
	ELEWACJA POŁUDNIOWA :				
	ŚCIANY	13,03*11,03+8,72*4,60+2,5*5,82	198,382900		
	COKÓŁ	(12,78+8,72)*2,15	46,225000		
	MINUS OTWORY	-2,60*1,8*2-1,5*1,5*2-1,46*0,57*2-0,98*0,57*2-1,0*2,10	-18,741600		
	ELEWACJA PÓŁNOCNA :				
	ŚCIANY	12,6*4,6+11,4*5,82+12,78*5,67	196,770600		
	COKÓŁ	12,6*1,15+11,4*0,60	21,330000		
	MINUS OTWORY	-0,82*1,49*11-0,97*0,60*3	-15,185800		
	SZPALETY OKIENNE I DRZWIOWE :				
	ELEWACJA WSCHODNIA	((2,9+2,15*2)*3+(1,5+0,57*2)*6+(1,5+1,5*2)+(1,5+1,80*2)*2+(1,0+2,0*2)*4+(1,5+2,10*2)+(3,45+2,10*2))*0,25	21,372500		
	ELEWACJA ZACHODNIA	((3,34+3,62*2)*2+(1,85+2,26*2)+(2,92+2,15*2)*4+(2,6+1,8*2)*4+(1,66+0,53*2)*3)*0,25	22,342500		
	ELEWACJA PÓŁNOCNA	((0,82+1,49*2)*11+(0,97+0,6*2)*2)*0,25	11,535000		
	ELEWACJA POŁUDNIOWA	((2,6+1,8*2)*2+(1,5+1,50*2)*2+(1,46+0,57*2)*2+(0,98+0,57*2)*2+(1,0+2,10*2))*0,25	9,010000		
		RAZEM:	1 102,718900	m2	1 102,72
40	KNR 33/22/1 (1)	Montaż listwy cokołowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		21,502+24,69+24,5+28,60	99,292000		
		RAZEM:	99,292000	mb	99,29

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
41	KNR 23/2614/3 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej tynk akrylowy , płyta styropianowa FASADOWA EPS 70 gr. 14 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ELEWACJA WSCHODNIA :				
	ŚCIANY	25,13*9,46+9,79*3,53	272,288500		
	COKÓŁ	33,73*2,15	72,519500		
	MINUS OTWORY	-2,9*2,15*3-1,5*0,57*6-1,5*1,5-1,5*1,80*2-1,0*2,0*4-1,5*2,10-3,45*2,10	-49,880000		
	ELEWACJA ZACHODNIA :				
	ŚCIANY	9,44*5,82+3,45*5,58+25,16*11,03	351,706600		
	COKÓŁ	24,17*1,56	37,705200		
	MINUS OTWORY	-3,34*3,62*2-1,85*2,26-2,9*2,15*4-2,6*1,8*4-1,66*0,53*3	-74,662000		
	ELEWACJA POŁUDNIOWA :				
	ŚCIANY	13,03*11,03+8,72*4,60+2,5*5,82	198,382900		
	COKÓŁ	(12,78+8,72)*2,15	46,225000		
	MINUS OTWORY	-2,60*1,8*2-1,5*1,5*2-1,46*0,57*2-0,98*0,57*2-1,0*2,10	-18,741600		
	ELEWACJA PÓŁNOCNA :				
	ŚCIANY	12,6*4,6+11,4*5,82+12,78*5,67	196,770600		
	COKÓŁ	12,6*1,15+11,4*0,60	21,330000		
	MINUS OTWORY	-0,82*1,49*11-0,97*0,60*3	-15,185800		
		RAZEM:	1 038,458900	m2	1 038,46
42	KNR 23/2614/8 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30˙cm - tynk akrylowy , płyta styropianowa FASADOWA EPS 70 gr. 2 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	SZPALETY OKIENNE I DRZWIOWE :				
	ELEWACJA WSCHODNIA	((2,9+2,15*2)*3+(1,5+0,57*2)*6+(1,5+1,5*2)+(1,5+1,80*2)*2+(1,0+2,0*2)*4+(1,5+2,10*2)+(3,45+2,10*2))*0,25	21,372500		
	ELEWACJA ZACHODNIA	((3,34+3,62*2)*2+(1,85+2,26*2)+(2,92+2,15*2)*4+(2,6+1,8*2)*4+(1,66+0,53*2)*3)*0,25	22,342500		
	ELEWACJA PÓŁNOCNA	((0,82+1,49*2)*11+(0,97+0,6*2)*2)*0,25	11,535000		
	ELEWACJA POŁUDNIOWA	((2,6+1,8*2)*2+(1,5+1,50*2)*2+(1,46+0,57*2)*2+(0,98+0,57*2)*2+(1,0+2,10*2))*0,25	9,010000		
		RAZEM:	64,260000	m2	64,26
43	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem			
	Wyliczenie ilości robót:				
	SZPALETY OKIENNE I DRZWIOWE :	257,00	257,000000		
	POZOSTAŁE KRAWĘDZIE	163,4	163,400000		
		RAZEM:	420,400000	mb	420,40
44	KNNR 3/604/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5˙m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe			
	Wyliczenie ilości robót:				
	PRZYJĘTO 10% POWIERZCHNI DO PONOWNEGO UZUPEŁNIENIA	1102,72*10%	110,272000		
		RAZEM:	110,272000	m2	110,27

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
45	KNNR 7/507/4	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej z nakładkami z tworzywa, mocowane kołkami i pianką o szerokości powiększonej o grubośc docieplenia ścian			
	Wyliczenie ilości robót:				
		97,78*0,35	34,223000		
		RAZEM:	34,223000	m	34,22
46		KI - Czyszczenie , malowanie istniejących balustrad zewnętrznych zgodnie z kolorystką elewacji			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,20+12,50+4,24+1,25+3,46+4,20+1,08+4,42+1,88	37,230000		
		RAZEM:	37,230000	m	37,23
47	KNNR 2/506/1 (1)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ELEWACJA ZACHODNIA - DASZEK WEJŚCIOWY	3,50	3,500000		
	DASZEK NAD WEJŚCIEM DO BARU	25,0	25,000000		
		RAZEM:	28,500000	m	28,50
48	KNNR 2/506/3 (4)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		13,6+6,4+7,15+4,8*2+8,50	45,250000		
		RAZEM:	45,250000	m	45,25
49	KNR 15/522/1	Pokrycie dachów blachami trapezowymi			
	Wyliczenie ilości robót:				
	DASZKI Z BLACHY TRAPEZOWEJ :				
	ELEWACJA WSCHODNIA	24,7*1,85+9,10*1,43	58,708000		
	ELEWACJA ZACHODNIA	3,45*2,80	9,660000		
		RAZEM:	68,368000	m2	68,37
50	KNNR 4/142/1	Szafka gazowa naścienna , montaż materiału z demontażu po wykonaniu czyszczenia i malowania skrzynki		kpl	1,00
51	KNNR 2/1404/4 (1)	Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50˙mm, farba olejna (dm3)			
	Wyliczenie ilości robót:				
	rurociągi gazowe	5,85	5,850000		
		RAZEM:	5,850000	m	5,85
52	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie , malowanie , oraz montaż zdemontowanej konstrukcji zadaszenia			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ELEWACJA WSCHODNIA	9,10*1,43	13,013000		
		RAZEM:	13,013000	m2	13,01
53	KNNR 2/504/1 (1)	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	OBRÓBKI BLACHARSKIE :				
	mury ogniowe	(13,03*2+25,13+12,85+8,72+24,10+11,50)*0,60	65,016000		
	pozostałe elementy	26,45	26,450000		
		RAZEM:	91,466000	m2	91,47

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
54	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:				
	SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU STRONA ZACHODNIA	(4,43+0,15*6+0,3*6)*2,50	17,825000		
	BOCZNE ELEMENTY	4,36	4,360000		
		RAZEM:	22,185000	m2	22,19
55	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej typu GRES z uwzględnieniem stropnic			
	Wyliczenie ilości robót:				
	SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU STRONA ZACHODNIA	(4,43+0,15*6+0,3*6)*2,50	17,825000		
	BOCZNE ELEMENTY	4,36	4,360000		
		RAZEM:	22,185000	m2	22,19
56	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pozostałych elementów zewnętrznych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	SCHODY ELEWACJA WSCHODNIA				
	BOCZNE ELEMENTY	4,33*0,17+13,15*0,10+4,33*0,17+0,97*0,10	2,884200		
	POZIOMA CZĘŚĆ SCHODÓW	4,33*1,44*2+13,15*2,11+0,97*2,11+(3,5+4,30)*1,20	51,623600		
		RAZEM:	54,507800	m2	54,51
57	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne			
	Wyliczenie ilości robót:				
	SCHODY ELEWACJA WSCHODNIA				
	BOCZNE ELEMENTY	4,33*0,17+13,15*0,10+4,33*0,17+0,97*0,10	2,884200		
	POZIOMA CZĘŚĆ SCHODÓW	4,33*1,44*2+13,15*2,11+0,97*2,11+(3,5+4,30)*1,20	51,623600		
		RAZEM:	54,507800	m2	54,51
58	KNNR 2/1405/3 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, akrylowymi			
	Wyliczenie ilości robót:				
	SCHODY ELEWACJA WSCHODNIA				
	BOCZNE ELEMENTY	4,33*0,17+13,15*0,10+4,33*0,17+0,97*0,10	2,884200		
	POZIOMA CZĘŚĆ SCHODÓW	4,33*1,44*2+13,15*2,11+0,97*2,11+(3,5+4,30)*1,20	51,623600		
		RAZEM:	54,507800	m2	54,51
59	KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa zewnętrzna		kpl	4,00
60	KNNR 5/601/5	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome			
	Wyliczenie ilości robót:				
	elementy poziome	118,50	118,500000		
		RAZEM:	118,500000	m	118,50
61	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
	elementy pionowe	66,8	66,800000		
		RAZEM:	66,800000	m	66,80
62	KNNR 5/614/2	Osłony przewodów uziemiających, długości do 2˙m, podłoże z cegły		szt	4,00
63	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik		szt	4,00
64	KNNR 5/303/6	Puszki z tworzywa sztucznego - dla złączy kontrolnych		szt	4,00
65	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pomiarów instalacji odgromowej		kpL	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 217/208/1	Wentylatory dachowe - z demontażu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,00
67	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC - połączenie wentylatora wyciągowego na daszku	m	5,50
68	Kalkulacja indywidualna	Montaż wcześniej zdemontowanych elementów z elewacji np.tabliczki , szyldy , elementy instalacji elektrycznej	kpL	1,00
69	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi do 1˙km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,12 6,120000		
		RAZEM: 6,120000	m3	6,12
70	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km - krotność 6		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,12 6,120000		
		RAZEM: 6,120000	m3	6,12
71		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,12 6,120000		
		RAZEM: 6,120000	m3	6,12