

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Hecznarowicach

Budowa: **Ochotnicza Straż Pożarna w Hecznarowicach**

Obiekt lub rodzaj robót: **TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH**

Lokalizacja: **43-330 Hecznarowice ul.Krakowska 99**

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 , 43-330 Hecznarowice ul.Krakowska 99**

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

Data opracowania:

2012-10-25

Kosztorys opracowany przez:

inż. Grzegorz Nycz

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Hecznarowicach		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		86,6	86,600000	
		RAZEM:	86,600000	m
				86,60
2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		105,5	105,500000	
		RAZEM:	105,500000	m
				105,50
3	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		345	345,000000	
		RAZEM:	345,000000	m
				345,00
4	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elementy pionowe	185	185,000000	
		RAZEM:	185,000000	m
				185,00
5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		68,5	68,500000	
		RAZEM:	68,500000	m ²
				68,50
6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż konstrukcji nośnej daszku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ELEWACJA WSCHODNIA	9,10*1,43	13,013000	
		RAZEM:	13,013000	m ²
				13,01
7	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw oświetleniowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	NAD BRAMĄ WJAZDOWĄ	2	2,000000	
	LAMPA ZEWNĘTRZNA Z KLOSZEM	1	1,000000	
	NAD SKLEPEM	1	1,000000	
	NAD WEJŚCIEM	1	1,000000	
	NAD DRZWIAMI DO APTEKI	1	1,000000	
	POZOSTAŁE ELEWACJE	7	7,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt
				13,00
8	KNR 402/130/7	Demontaż skrzynki gazowej	szt	1,00
9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż pozostałych elementów znajdujących się na elewacji np. tabliczki, szyldy, elementy instalacji elektrycznej wraz ze składowaniem w wyznaczonym miejscu	kpL	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Docieplenie ścian fundamentowych		
10	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki nieregularnej, na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,44	33,440000	
		22,64	22,640000	
		RAZEM:	56,080000	m2 56,08
11	KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	6,60
12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego odwodnienia	m	8,70
13	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm	m2	16,60
14	KNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,5	32,500000	
		RAZEM:	32,500000	m 32,50
15	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,5*1,30	42,250000	
		RAZEM:	42,250000	m2 42,25
16	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - razem 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,5*1,30	42,250000	
		RAZEM:	42,250000	m2 42,25
17	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,5*1,15	37,375000	
		RAZEM:	37,375000	m2 37,38
18	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, kategoria gruntu III - wykopy przy ścianach fundamentowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		198,5*1,3*1,20	309,660000	
		RAZEM:	309,660000	m3 309,66
19	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 1,4	198,5*1,40	277,900000	
		RAZEM:	277,900000	m2 277,90
20	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 1,4	198,5*1,40	277,900000	
		RAZEM:	277,900000	m2 277,90
21	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 1,4	198,5*1,40	277,900000	
		RAZEM:	277,900000	m2 277,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	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 1,4	198,5*1,40	277,900000	
	RAZEM:		277,900000	m2 277,90
23	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 1,4	198,5*1,40	277,900000	
	RAZEM:		277,900000	m2 277,90
24	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	GŁĘBOKOŚĆ OCIEPLANYCH ŚCIAN PONIŻEJ TERENU OK 1,2	198,5*1,40	277,900000	
	RAZEM:		277,900000	m2 277,90
25	KNKRB 1/312/2	Zasypywanie wykopów szer. 0.8-1.5 m o ścianach pionowych; głęb. wykopu do 1.5 m; kat. gruntu III-V		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ZASYPANIE WYKOPÓW	309,66	309,660000	
	minus izolacja ścian gr. 10 cm	-277,9*0,10	-27,790000	
	RAZEM:		281,870000	m3 281,87
26	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PODBUDOWA POD WARSTWY ASFALTU	42,25	42,250000	
	PODBUDOWA POD KOSTKĘ BETONOWĄ	56,08	56,080000	
	RAZEM:		98,330000	m2 98,33
27	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PODBUDOWA POD WARSTWY ASFALTU	42,25	42,250000	
	PODBUDOWA POD KOSTKĘ BETONOWĄ	56,08	56,080000	
	RAZEM:		98,330000	m2 98,33
28	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI	42,25	42,250000	
	RAZEM:		42,250000	m2 42,25
29	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI	42,25	42,250000	
	RAZEM:		42,250000	m2 42,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 231/9903/1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, - z demontażu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,44	33,440000	
		22,64	22,640000	
		RAZEM:	56,080000	m2 56,08
31	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	OPASKA ŻWIROWA	76,6	76,600000	
		RAZEM:	76,600000	m 76,60
32	KNR 911/201/2	Układanie geowłókniny pod warstwę żwirową opaski		
	Wyliczenie ilości robót:			
	OPASKA ŻWIROWA	76,6*0,8	61,280000	
		RAZEM:	61,280000	m2 61,28
33	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw żwirowych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	OPASKA ŻWIROWA	76,6*0,6	45,960000	
		RAZEM:	45,960000	m2 45,96
34	Kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż odwodnienia	m	8,70
35	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, 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
36	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, 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		
37	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,6	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m2 9,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	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 PÓŁNOCNA :		0,000000
		- ŚCIANY	9,68*7,11+34,35*7,38	322,327800
		- COKÓŁ	(11,43+0,88)*0,67+3,29*2,69+6,7*2,4+11,02*2,21	57,532000
		ELEWACJA ZACHODNIA :		
		- ŚCIANY	10,12*6,65+10,67*9,68+4,53*3,30+6,53*4,41+11,67*8,72	316,092300
		- COKÓŁ	27,14*2,29+2,48*2,03+8,6*2,30	86,965000
		ELEWACJA WSCHODNIA :		
		- ŚCIANY	9,21*7,8+8,7*7,05+6,72*2,58+6,48*9,70+6,21*5,71+6,8*7,5	299,825700
		- COKÓŁ	5,98*2,57+5,38*2,23+8,88*2,32+4,65*0,65+5,55*2,30	63,755100
		ELEWACJA POŁUDNIOWA:		
		- ŚCIANY	8,94*3,96+13,79*7,58+11,7*8,97+9,05*4,86	288,862600
		- COKÓŁ	23,20*2,63+11,08*0,66+9,09*1,98	86,327000
		RAZEM:	1 521,687500	m2 1 521,69
39	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 5% POWIERZCHNI TYNKU DO SKUCIA I PONOWNEGO UZUPEŁNIENIA	1521,69*5%	76,084500
		KOMINY 100 %	16,52	16,520000
		RAZEM:	92,604500	m2 92,60
40	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny z płytek znajdujących się na elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA	15,66+18,5	34,160000
		RAZEM:	34,160000	m2 34,16
41	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 5% POWIERZCHNI TYNKU DO SKUCIA I PONOWNEGO UZUPEŁNIENIA	1521,69*5%	76,084500
		KOMINY 100 %	16,52	16,520000
		RAZEM:	92,604500	m2 92,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 23/2611/3	Przygotowanie podłoża- gruntowanie emulsją gruntującą , 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA :		0,000000
		- ŚCIANY	9,68*7,11+34,35*7,38	322,327800
		- COKÓŁ	(11,43+0,88)*0,67+3,29*2,69+6,7*2,4+11,02*2,21	57,532000
		- minus otwory	-(1,45*0,72*3+0,76*0,72*3+3,53*1,46*2+1,50*1,5*3+0,85*1,5+1,95*1,5*2+2,0*0,85+1,85*0,85*8+0,86*1,44+0,86*2,7+0,87*0,83+3,54*0,83+0,55*0,55*2)-(0,96*2,0+0,9*2,52+0,9*2,0+1,12*2,11)	-59,413100
		ELEWACJA ZACHODNIA :		
		- ŚCIANY	10,12*6,65+10,67*9,68+4,53*3,30+6,53*4,41+11,67*8,72	316,092300
		- COKÓŁ	27,14*2,29+2,48*2,03+8,6*2,30	86,965000
		- minus otwory	-(0,88*1,5+0,88*0,83+0,55*0,55+3,09*1,5+1,5*1,5+2,0*1,5+0,9*2,0+0,9*1,5*2+0,87*0,83)-(0,98*2,10*2+0,90*2,0)	-23,376000
		ELEWACJA WSCHODNIA :		
		- ŚCIANY	9,21*7,8+8,7*7,05+6,72*2,58+6,48*9,70+6,21*5,71+6,8*7,5	299,825700
		- COKÓŁ	5,98*2,57+5,38*2,23+8,88*2,32+4,65*0,65+5,55*2,30	63,755100
		-minus otwory	-(0,85*1,5*2+0,86*0,85*2+1,5*1,5*1,5*2+0,55*0,55*2+1,2*0,85+0,87*0,83*3)-0,97*2,0	-16,493300
		ELEWACJA POŁUDNIOWA:		
		- ŚCIANY	8,94*3,96+13,79*7,58+11,7*8,97+9,05*4,86	288,862600
		- COKÓŁ	23,20*2,63+11,08*0,66+9,09*1,98	86,327000
		-minus otwory	-(2,35*1,5+0,86*1,44+0,9*0,86*7+1,5*1,5*2+3,0*1,5*2+0,6*0,7*6+0,85*1,5+3,5*1,48*4)-(0,9*2,10*4+0,9*2,52)	-58,024400
		RAZEM:	1 364,380700	m2
43	KNR 33/22/1 (1)	Montaż listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		236,2	236,200000	
		RAZEM:	236,200000	mb
				236,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	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 wraz z uwzględnieniem boniowania ścian zgodnie z PT oraz z uwzględnieniem tynku mozaikowego na cokole		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ELEWACJA PÓŁNOCNA :			0,000000
	- ŚCIANY	9,68*7,11+34,35*7,38		322,327800
	- COKÓŁ	(11,43+0,88)*0,67+3,29*2,69+6,7*2,4+11,02*2,21		57,532000
	- minus otwory	-(1,45*0,72*3+0,76*0,72*3+3,53*1,46*2+1,50*1,5*3+0,85*1,5+1,95*1,5*2+2,0*0,85+1,85*0,85*8+0,86*1,44+0,86*2,7+0,87*0,83+3,54*0,83+0,55*0,55*2)-(0,96*2,0+0,9*2,52+0,9*2,0+1,12*2,11)		-59,413100
	ELEWACJA ZACHODNIA :			
	- ŚCIANY	10,12*6,65+10,67*9,68+4,53*3,30+6,53*4,41+11,67*8,72		316,092300
	- COKÓŁ	27,14*2,29+2,48*2,03+8,6*2,30		86,965000
	- minus otwory	-(0,88*1,5+0,88*0,83+0,55*0,55+3,09*1,5+1,5*1,5+2,0*1,5+0,9*2,0+0,9*1,5*2+0,87*0,83)-(0,98*2,10*2+0,90*2,0)		-23,376000
	ELEWACJA WSCHODNIA :			
	- ŚCIANY	9,21*7,8+8,7*7,05+6,72*2,58+6,48*9,70+6,21*5,71+6,8*7,5		299,825700
	- COKÓŁ	5,98*2,57+5,38*2,23+8,88*2,32+4,65*0,65+5,55*2,30		63,755100
	-minus otwory	-(0,85*1,5*2+0,86*0,85*2+1,5*1,5*1,5*2+0,55*0,55*2+1,2*0,85+0,87*0,83*3)-0,97*2,0		-16,493300
	ELEWACJA POŁUDNIOWA:			
	- ŚCIANY	8,94*3,96+13,79*7,58+11,7*8,97+9,05*4,86		288,862600
	- COKÓŁ	23,20*2,63+11,08*0,66+9,09*1,98		86,327000
	-minus otwory	-(2,35*1,5+0,86*1,44+0,9*0,86*7+1,5*1,5*2+3,0*1,5*2+0,6*0,7*6+0,85*1,5+3,5*1,48*4)-(0,9*2,10*4+0,9*2,52)		-58,024400
	RAZEM:		1 364,380700	m2
				1 364,38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	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. 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SZPALETY OKIENNE I DRZWIOWE :			
	ELEWACJA PÓŁNOCNA :			0,000000
	SZPALETY	$((1,45+0,2*2)*3+(0,76+0,72*2)*3+(3,53+1,46*2)*2+(1,50+1,5*2)*3+(0,85+1,5*2)+(1,95+1,5*2)*2+(2,0+0,85*2)+(1,85+0,85*2)*8+(0,86+1,44*2)+(0,86+2,7*2)+(0,87+0,83*2)+(3,54+0,83*2)+(0,55+0,55*2)*2+(0,96+2,0*2)+(0,9+2,52)*2+(0,9+2,0*2)+(1,12+2,11*2))*0,30$		38,241000
	ELEWACJA ZACHODNIA :			
	SZPALETY	$((0,88+1,5*2)+(0,88+0,83*2)+(0,55+0,55*2)+(3,09+1,5*2)+(1,5+1,5*2)+(2,0+1,5*2)+(0,9+2,0*2)+(0,9+1,5*2)*2+(0,87+0,83*2)+(0,98+2,10*2)*2+(0,90+2,0*2))*0,3$		16,245000
	ELEWACJA WSCHODNIA :			
	SZPALETY	$((0,85+1,5*2)*2+(0,86+0,85*2)*2+(1,5+1,5*2)+(1,5+2*2)+(0,55+0,55*2)*2+(1,2+0,85*2)+(0,87+0,83*2)*3+(0,97+2,0*2))*0,3$		12,474000
	ELEWACJA POŁUDNIOWA:			
	SZPALETY	$((2,35+1,5*2)+(0,86+1,44*2)+(0,9+0,86*2)*7+(1,5+1,5*2)*2+(3,0+1,5*2)*2+(0,6+0,7*2)*6+(0,85+1,5*2)+(3,5+1,48*2)*4+(0,9+2,10*2)*4+(0,9+2,52*2))*0,3$		34,938000
	RAZEM:			101,898000
			m2	101,90
46	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	SZPALETY OKIENNE I DRZWIOWE :	101,90/0,3		339,666667
	POZOSTAŁE KRAWĘDZIE	565		565,000000
	RAZEM:			904,666667
			mb	904,67
47	KNNR 2/506/4	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, leje spustowe	szt	9,000
48	KNNR 2/506/1 (1)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe fi 150 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		112		112,000000
	RAZEM:			112,000000
			m	112,00
49	KNNR 2/506/3 (4)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		92,2		92,200000
	RAZEM:			92,200000
			m	92,20
50	KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	9,00
51	KNNR 4/142/1	Szafka gazowa naścienna, z demontażu po wykonaniu czyszczenia i malowania	kpl	1,00
52	KNNR 2/1404/4 (1)	Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50 mm, farba olejna (dm3)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rurociągi gazowe	4,98+11,87		16,850000
	RAZEM:			16,850000
			m	16,85
53	KNNR 2/504/1 (1)	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2	48,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNNR 5/504/2	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna - przyjęto montaż nowych opraw do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonywania robót		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	kpl 13,00
55	KNNR 5/601/5	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elementy poziome	345	345,000000
		RAZEM:	345,000000	m 345,00
56	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elementy pionowe	185	185,000000
		RAZEM:	185,000000	m 185,00
57	KNNR 5/614/2	Oslony przewodów uziemiających, długości do 2'm, podłoże z cegły	szt	12,00
58	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	12,00
59	KNNR 5/303/6	Puszki z tworzywa sztucznego - dla złączy kontrolnych	szt	12,00
60	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pomiarów instalacji odgromowej	kpL	1,00
61	Kalkulacja indywidualna	Montaż wcześniej zdemontowanych elementów z elewacji np.tabliczki , szyldy , elementy instalacji elektrycznej	kpL	1,00
62	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		168,69*0,03	5,060700	
		15,66*0,03	0,469800	
		RAZEM:	5,530500	m3 5,53
63	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km - krotność 6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		168,69*0,03	5,060700	
		15,66*0,03	0,469800	
		RAZEM:	5,530500	m3 5,53
64		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		168,69*0,03	5,060700	
		15,66*0,03	0,469800	
		RAZEM:	5,530500	m3 5,53
4	Element	Remont schodów zewnętrznych		
65	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1'cm, na schodach zewnętrznych bez względu na rodzaj powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA :		
		Schody 1	1,1*0,15*13+1,1*0,30*12+1,1*1,50+1,20	8,955000
		Schody 2	1,3*1,3*2+1,4*0,16*14+1,4*0,3*13+1,90	13,876000
		ELEWACJA ZACHODNIA :	(4,67+3,87+1,3)*1,3	12,792000
		ELEWACJA POŁUDNIOWA	2,73*1,80+1,36	6,274000
		RAZEM:	41,897000	m2 41,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pozostałych elementów zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU _____		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA :		
		Schody 1	1,1*0,15*13+1,1*0,30*12+1,1*1,50+1,20	8,955000
		Schody 2	1,3*1,3*2+1,4*0,16*14+1,4*0,3*13+1,90	13,876000
		ELEWACJA ZACHODNIA :	(4,67+3,87+1,3)*1,3	12,792000
		ELEWACJA POŁUDNIOWA	2,73*1,80+1,36	6,274000
		RAZEM:	41,897000	m2
				41,90
67	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU _____		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA :		
		Schody 1	1,1*0,15*13+1,1*0,30*12+1,1*1,50+1,20	8,955000
		Schody 2	1,3*1,3*2+1,4*0,16*14+1,4*0,3*13+1,90	13,876000
		ELEWACJA ZACHODNIA :	(4,67+3,87+1,3)*1,3	12,792000
		ELEWACJA POŁUDNIOWA	2,73*1,80+1,36	6,274000
		RAZEM:	41,897000	m2
				41,90
68	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU _____		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA :		
		Schody 1	1,1*0,15*13+1,1*0,30*12+1,1*1,50+1,20	8,955000
		Schody 2	1,3*1,3*2+1,4*0,16*14+1,4*0,3*13+1,90	13,876000
		ELEWACJA ZACHODNIA :	(4,67+3,87+1,3)*1,3	12,792000
		ELEWACJA POŁUDNIOWA	2,73*1,80+1,36	6,274000
		RAZEM:	41,897000	m2
				41,90
69	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej typu GRES z uwzględnieniem stropnic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SCHODY WEJŚCIOWE DO BUDYNKU _____		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA :		
		Schody 1	1,1*0,15*13+1,1*0,30*12+1,1*1,50+1,20	8,955000
		Schody 2	1,3*1,3*2+1,4*0,16*14+1,4*0,3*13+1,90	13,876000
		ELEWACJA ZACHODNIA :	(4,67+3,87+1,3)*1,3	12,792000
		ELEWACJA POŁUDNIOWA	2,73*1,80+1,36	6,274000
		RAZEM:	41,897000	m2
				41,90
70		KI - Czyszczenie , malowanie istniejących balustrad zewnętrznych zgodnie z kolorystką elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
			26,99	26,990000
		RAZEM:	26,990000	m
				26,99

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
71	KNNR 2/1405/3 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, akrylowymi		m2	22,50
	Wyliczenie ilości robót:				
	spodnia część schodów elementy widoczne	22,5	22,500000		
	RAZEM:		22,500000		
5	Element	Stolarka okienna i drzwiowa			
72	KNR 401/354/7	Wykucie z muru krat okiennych bez względu na wielkość		szt	13,00
73	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych okiennych bez względu na wielkość		szt	78,00
	Wyliczenie ilości robót:				
		78	78,000000		
	RAZEM:		78,000000		
74	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych bez względu na wielkość		szt	11,00
75	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny z płytek znajdujących się na istniejących parapetach		m2	26,91
	Wyliczenie ilości robót:				
	ELEWACJA PÓŁNOCNA	(1,45*3+0,76*3+3,53*2+1,5*3+0,85+1,95*2+2,0+1,85*8+0,86+0,86+0,87+3,54+0,55*2)*0,25	11,742500		
	ELEWACJA ZACHODNIA	(0,88+0,88+0,55+3,0+1,5+2,0+0,9+0,9*2+0,87)*0,25	3,095000		
	ELEWACJA WSCHODNIA	(0,85*2+0,86*2+1,5*2+0,55*2+1,2+0,87*3)*0,25	2,832500		
	ELEWACJA POŁUDNIOWA	(2,35+0,86+0,9*7+1,5*2+3,0*2+0,6*6+0,85+3,5*4)*0,25	9,240000		
	RAZEM:		26,910000		
	76	KNR 19/1023/8 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia osadzanie na kotwach w kolorze brązowym		
Wyliczenie ilości robót:					
ELEWACJA PÓŁNOCNA		1,45*0,72*3+0,76*0,72*3+3,53*1,46*2+1,50*1,5*3+0,85*1,5+1,95*1,5*2+2,0*0,85+1,85*0,85*8+0,86*1,44+0,86*2,7+0,87*0,83+3,54*0,83+0,55*0,55*2	51,061900		
ELEWACJA ZACHODNIA		0,88*1,5+0,88*0,83+0,55*0,55+3,09*1,5+1,5*1,5+2,0*1,5+0,9*2,0+0,9*1,5*2+0,87*0,83	17,460000		
ELEWACJA WSCHODNIA		0,85*1,5*2+0,86*0,85*2+1,5*1,5*1,5*2+0,55*0,55*2+1,2*0,85+0,87*0,83*3	14,553300		
ELEWACJA POŁUDNIOWA		2,35*1,5+0,86*1,44+0,9*0,86*7+1,5*1,5*2+3,0*1,5*2+0,6*0,7*6+0,85*1,5+3,5*1,48*4	48,196400		
RAZEM:		131,271600			
77	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe z profilu ciepłego wraz z wkładkami , okuciami i samozamykaczami w kolorze RAL		m2	37,00
	Wyliczenie ilości robót:				
		37	37,000000		
	RAZEM:		37,000000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
78	KNNR 2/504/1 (1)	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne o szerokości do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PARAPETY ZEWNĘTRZNE :		
	ELEWACJA PÓŁNOCNA	(1,45*3+0,76*3+3,53*2+1,5*3+0,85+1,95*2+2,0+1,85*8+0,86+0,86+0,87+3,54+0,55*2)*0,25	11,742500	
	ELEWACJA ZACHODNIA	(0,88+0,88+0,55+3,0+1,5+2,0+0,9+0,9*2+0,87)*0,25	3,095000	
	ELEWACJA WSCHODNIA	(0,85*2+0,86*2+1,5*2+0,55*2+1,2+0,87*3)*0,25	2,832500	
	ELEWACJA POŁUDNIOWA	(2,35+0,86+0,9*7+1,5*2+3,0*2+0,6*6+0,85+3,5*4)*0,25	9,240000	
		RAZEM:	26,910000	m2
				26,91
79	KNR 401/321/3	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych PCV o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ELEWACJA PÓŁNOCNA	29	29,000000	
	ELEWACJA ZACHODNIA	10	10,000000	
	ELEWACJA WSCHODNIA	12	12,000000	
	ELEWACJA POŁUDNIOWA	24	24,000000	
		RAZEM:	75,000000	szt
				75,00
80	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Szpalety okienne			
		105,16	105,160000	
		RAZEM:	105,160000	m2
				105,16
81	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża , preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Szpalety okienne			
		105,16	105,160000	
		RAZEM:	105,160000	m2
				105,16
82	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Szpalety okienne			
		105,16	105,160000	
		RAZEM:	105,160000	m2
				105,16
83	KNR 401/320/2	Obsadzenie istniejących krat okiennych i drzwiowych wraz z uwzględnieniem przedłużenia o grubość docieplanych ścian	m2	16,65
84	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty 2-krotne	m2	16,65
6	Element	Docieplenie stropu		
85	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej gr. 8 cm	m2	93,10
86	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych gr.13 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	OCIEPLENIE STROPU NAD PRZEWIAŻKĄ SALĄ I GARAŻEM	331,16	331,160000	
		RAZEM:	331,160000	m2
				331,16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Malowanie pokrycia dachu z blachy trapezowej , oraz pozostałe roboty remontowe		
87	KNR 401/420/2	Wykonanie na dachu pomostów poziomych	m2	26,00
88	KNR 712/103/1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne konstrukcje pełnościenne blacha trapezowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Powierzchnia dachu	10,65*(3,82+8,70)+13,37*(7,64+7,72)+5,11*(6,98+6,78)+10,12*13,60+6,61*17,50+17,50*(6,60+7,12)+4,39*4,74	923,230400	
	RAZEM:		923,230400	m2 923,23
89	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne blacha trapezowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Powierzchnia dachu	10,65*(3,82+8,70)+13,37*(7,64+7,72)+5,11*(6,98+6,78)+10,12*13,60+6,61*17,50+17,50*(6,60+7,12)+4,39*4,74	923,230400	
	RAZEM:		923,230400	m2 923,23
90	KNR 712/206/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania - farba gruntująca pod kolor brązowy RAL 8017		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Powierzchnia dachu	10,65*(3,82+8,70)+13,37*(7,64+7,72)+5,11*(6,98+6,78)+10,12*13,60+6,61*17,50+17,50*(6,60+7,12)+4,39*4,74	923,230400	
	RAZEM:		923,230400	m2 923,23
91	KNR 712/210/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania np FAWINYL - C DEKORAL - lub system równorzędny wsp. do R 1,4 - zużycie należy przyjąć wg technologii na kolor brązowy RAL 8017		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Powierzchnia dachu	10,65*(3,82+8,70)+13,37*(7,64+7,72)+5,11*(6,98+6,78)+10,12*13,60+6,61*17,50+17,50*(6,60+7,12)+4,39*4,74	923,230400	
	RAZEM:		923,230400	m2 923,23
92	KNR 401/610/1	Czyszczenie elementów drewnianych więźby dachowej , podbitka oraz elementy drewnane		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbitka	4,76*4,39+236,6*0,90	233,836400	
	Elementy drewniane - różne	(2,8+4,4)*0,80+4,75*0,8	9,560000	
	RAZEM:		243,396400	m2 243,40
93	KNR 401/627/3	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania 2-krotna, podbitka		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbitka	4,76*4,39+236,6*0,90	233,836400	
	Elementy drewniane - różne	(2,8+4,4)*0,80+4,75*0,8	9,560000	
	RAZEM:		243,396400	m2 243,40
94	KNR 401/1210/6 (2)	Lakierowanie powierzchni drewnianych - podbitka		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbitka	4,76*4,39+236,6*0,90	233,836400	
	Elementy drewniane - różne	(2,8+4,4)*0,80+4,75*0,8	9,560000	
	RAZEM:		243,396400	m2 243,40