

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy w miejscowości Goryń wraz z zagospodarowaniem terenu przyległego
ADRES INWESTYCJI : Goryń gm. Jastrzębia dz. 1184
INWESTOR : Urząd Gminy Jastrzębia
ADRES INWESTORA : 26-631 Jastrzębia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Sadowski ul.Żeromskiego 2/3 26-670 Pionki
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2014

Data zatwierdzenia

Budynek zlokalizowany w miejscowości Goryń gmina Jastrzębia dz. 1184 przy drodze gminnej.
Jest obiektem wolnostojącym jednobryłowym, niepodpiwniczonym
Konstrukcja budynku tradycyjna murowana, stropy prefabrykowane typu DZ - belki stalowe wypełnione pustakami .
Dach jednospadowy kryty papą termozgrzewalną. Stolarka okienna drewniana
Drzwi wejściowe drewniane klepkowe, wrota do pomieszczenia gospodarczego stalowe nietypowe.
Budynek wyposażony w instalację
- instalację elektryczną
- instalację ogrzewania - piece kaflowe
- instalację wodno-kanalizacyjną
- instalację wentylacji grawitacyjną
Powierzchnia zabudowy - 190,02 m²
Kubatura budynku - 513,00 m³
Powierzchnia użytkowa - 171,00 m²
Wysokość budynku - 3,77-4,37 m

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- 1- Zlecenie Inwestora
 - 2- Pomiary inwentaryzacyjne niezbędne do wykonania opracowania z natury
 - 3- Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
 - 4- Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR 4-01, KNR-W 4-01, KNR 2-01, 2-02, 4-04, 0-19, 0-17, 2-31 KNNR 5; oraz analizy indywidualne wg cen rynkowych
 - 5- Kosztorys został przedstawiony w formie szczegółowej kalkulacji cen jednostkowych kosztorysu inwestorskiego. -
 - 6- Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w IV kwartale 2013 r.
 - 7- Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze SEKOCENBUD
- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| koszt roboczogodziny | 12,75 PLN/r-g |
| koszty pośrednie Kp | - 67,20% od R i S |
| zysk Z | - 12,30% od (R+KpR)+(S+KpS) |

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty remontowe			
1.1		Wymiana i powiększenie wrót do pomieszczenia gospodarczego - dostosowanie do wymiarów typowych			
1 d.1. 1	KNR-W 4-01 0436-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		4.68	m	4.680	
				RAZEM	4.680
2 d.1. 1	wycena indywidualna	Przełożenie kolizji instalacji elektrycznej znad wrot, przełożenie wyłącznika światła i bezpiecznika - natynkowo	m		
		9.5+4.68+1.5+2.8	m	18.480	
				RAZEM	18.480
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4.2*2	m	8.400	
				RAZEM	8.400
4 d.1. 1	KNR-W 4-01 0318-05	Obsadzenie podciągu 2x ceownik 240 w wykutych bruzdach skręcany M16-8szt (33,2kg/mb) 2*4.0	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1. 1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		2*4.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1. 1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - wrota do pomieszczenia gospodarczego	m ²		
		2.88*2.90	m ²	8.352	
				RAZEM	8.352
7 d.1. 1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - rozebranie daszka żelbetowego	m ³		
		0.60*3.45*0.15+4.0*0.50*0.60	m ³	1.511	
				RAZEM	1.511
8 d.1. 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		
		0.5*3.3*0.38+0.40*3.5*0.38	m ³	1.159	
				RAZEM	1.159
9 d.1. 1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		3.3+3.5+3.3+3.3*2	m	16.700	
				RAZEM	16.700
10 d.1. 1	KNR-W 2-05 0121-02	Bramy otwierane o masie do 1 t w halach i budynkach Analogia brama segmentowa ocieplona 3,5*3,3 z dodatkowym wejściem	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
11 d.1. 1	Analiza własna	Dostawa bramy segmentowej podnoszonej z ościeżnicą ocieploną 3,5*3,3 z dodatkowym wejściem 0,9*2,0, niskie prowadzenie, przeszklenie w jednym panelu, przekładnia łańcuchowa, kolor standardowy (brązowy) 3.5*3.3	m ²		
			m ²	11.550	
				RAZEM	11.550
12 d.1. 1	KNR 4-01 0203-03 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego Uzupełnienie skutego muru fundamentowego do stanu pierwotnego B30 2.88*0.45*0.25	m ³		
			m ³	0.324	
				RAZEM	0.324
13 d.1. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		poz.7+poz.8	m ³	2.670	
				RAZEM	2.670
14 d.1. 1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 8 poz.13	m ³		
			m ³	2.670	
				RAZEM	2.670
1.2		Elewacja wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej			
15 d.1. 2	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku demontaż parapetów zewn. (5+3)*0.28*0.85+(5+2+2)*0.95*0.28	m ²		
			m ²	4.298	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.298
16	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0347-09	Skucie gzymsów podokiennych	m ²	1.788	
2	analogia	(5+3)*0.12*0.85+(5+2+2)*0.90*0.12			
				RAZEM	1.788
17	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł po skuciu gzymsów podokiennych	m		
d.1.	0705-01		m	15.350	
2	analogia	(5+3)*0.85+(5+2+2)*0.95			
				RAZEM	15.350
18	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1.	0354-06		szt.	10.000	
2		5+3+2			
				RAZEM	10.000
19	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-07		szt.	9.000	
2		5+2+2			
				RAZEM	9.000
20	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych. Czyszczenie i malowanie krat okiennych i naświetli drzwiowych przed ponownym montażem	m ²		
d.1.	1212-05		m ²	23.060	
2		(5+3+2)*0.89*0.80+(5+2+2)*1.99*0.89			
				RAZEM	23.060
21	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ²	m ²		
d.1.	0930-05		m ²	7.120	
2		(5+3+2)*0.89*0.80			
				RAZEM	7.120
22	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
d.1.	0930-07		m ²	15.940	
2		(5+2+2)*1.99*0.89			
				RAZEM	15.940
23	KNR-W 4-01	Ponowny montaż krat okiennych z demontażu	m ²		
d.1.	1301-01		m ²	23.060	
2	analogia	(5+3+2)*0.89*0.80+(5+2+2)*1.99*0.89			
				RAZEM	23.060
24	KNR 2-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr 0,6mm	m ²		
d.1.	0506-02		m ²	6.908	
2	analogia	(5+3)*0.45*0.85+(5+2+2)*0.95*0.45			
				RAZEM	6.908
25	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12		m	16.350	
2		(5+3)*0.93+(5+2+2)*0.99			
				RAZEM	16.350
26	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety wewnętrzne z aglomarmuru	szt		
d.1.	0129-01		szt	17.000	
2		5+3+5+2+2			
				RAZEM	17.000
27	KNR 0-19	Wymiana drzwi zewnętrznych drewnianych z naświetlem na drzwi z PCV z naświetlem, profil ciepły, samozamykacz, dwa zamki, naświetle, szkło ciepłe bezpieczne	m ²		
d.1.	0930-12		m ²	5.040	
2	analogia	2*(0.90*2.10+0.90*0.70)			
				RAZEM	5.040
1.3		Elewacja - ocieplenie i opaska			
28		Demontaż i ponowny montaż istniejących elementów przymocowanych do ściany - tablice oznaczeniowa sygnałowa i hydrantowa	szt		
d.1.	wycena indywidualna		szt	2.000	
3		1+1			
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych demontaż plafonier oświetlenia zewnętrznego wraz z montażem po zakończeniu prac przy elewacji R=2	szt.		
d.1.	1133-07		szt.	4.000	
3	analogia	4			
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-02	Wymiana zadaszenia nad skrzynką przyłącza elektrycznego na daszek systemowy	m ²		
d.1.	1220-04		m ²	0.750	
3	analogia	1*0.75			
				RAZEM	0.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2608-01				
3					
		<elewacja frontowa> 11.47*(4.40+0.20)	m ²	52.762	
		4.50*4.00	m ²	18.000	
		<zadaszenie nad wejściem> 1.60*0.60	m ²	0.960	
		otwory			
		-3.5*3.30	m ²	-11.550	
		-2*0.89*1.99	m ²	-3.542	
		-1.00*2.80	m ²	-2.800	
		A (suma częściowa)			
			m ²	53.830	
		<elewacja boczna lewa> 6.95*(4.15+0.2)	m ²	30.233	
		6.90*3.90	m ²	26.910	
		otwory			
		-3*0.80*0.89	m ²	-2.136	
		-2*0.89*1.99	m ²	-3.542	
		B (suma częściowa)			
			m ²	51.465	
		<elewacja tylna> 15.97*3.8	m ²	60.686	
		otwory			
		-5*0.80*0.89	m ²	-3.560	
		C (suma częściowa)			
			m ²	57.126	
		<elewacja boczna prawa> 13.86*4.05	m ²	56.133	
		<zadaszenie nad wejściem> 1.55*0.55	m ²	0.853	
		otwory			
		-5*0.89*1.99	m ²	-8.856	
		-1.00*2.80	m ²	-2.800	
		D (suma częściowa)			
			m ²	45.330	
		kominy ponad dachem 0.70*(1.20+0.38+1.20+0.38)	m ²	2.212	
		0.70*(0.95+0.38+0.95+0.38)	m ²	1.862	
		fundament po odkopaniu 0.5*(6.90+4.50+6.95+11.47+13.86+15.97)	m ²	29.825	
				RAZEM	241.650
32	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.	2608-05				
3					
		4*3	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
d.1.	2608-02	przyjęto 10% powierzchni			
3		poz.31*0.10	m ²	24.165	
				RAZEM	24.165
34	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.1.	2608-03				
3					
		poz.31	m ²	241.650	
				RAZEM	241.650
35	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - 12cm	m ²		
d.1.	2609-01				
3					
		poz.31	m ²	241.650	
		- zadaszenia, kominy, fundament			
		-1.60*0.60	m ²	-0.960	
		-1.55*0.55	m ²	-0.853	
		-0.70*(1.20+0.38+1.20+0.38)	m ²	-2.212	
		-0.70*(0.95+0.38+0.95+0.38)	m ²	-1.862	
		-0.5*(6.90+4.50+6.95+11.47+13.86+15.97)	m ²	-29.825	
				RAZEM	205.938
36	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - fundament 10cm	m ²		
d.1.	2609-01				
3					
		0.5*(6.90+4.50+6.95+11.47+13.86+15.97)	m ²	29.825	
				RAZEM	29.825

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1. 3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścianv - 3cm zadaszenia i kominy gr.3cm zadaszenia, kominy 1.60*0.60 1.55*0.55 0.70*(1.20+0.38+1.20+0.38) 0.70*(0.95+0.38+0.95+0.38)	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.960 0.853 2.212 1.862	
				RAZEM	5.887
38 d.1. 3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do oście-ży - 3cm gr 3cm (5+3)*(0.80+2*0.89) (5+2+2)*(0.89+2*1.89) (1+1)*(1.00+2*2.80) 3.5+2*3.30 A (obliczenia pomocnicze) 85.97*(0.13+0.12) B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 85.970 21.493 ----- 21.493	
				RAZEM	21.493
39 d.1. 3	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.35*8	szt. szt.	 1647.504	
				RAZEM	1647.504
40 d.1. 3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-nach poz.31	m ² m ²	 241.650	
				RAZEM	241.650
41 d.1. 3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.38	m ² m ²	 21.493	
				RAZEM	21.493
42 d.1. 3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-kiem metalowym 85.97+3.80*2+4.0+4.60*2	m m	 106.770	
				RAZEM	106.770
43 d.1. 3	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.31+poz.38	m ² m ²	 263.143	
				RAZEM	263.143
44 d.1. 3	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wyk. ręcznie na uprzednio przygoto-wanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Cokół z tynku żywicznego 0.5*(6.90+4.50+6.95+11.47+13.86+15.97)	m ² m ²	 29.825	
				RAZEM	29.825
45 d.1. 3	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wyk. ręcznie na uprzednio przygoto-wanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk akry-łowy poz.31-poz.44	m ² m ²	 211.825	
				RAZEM	211.825
46 d.1. 3	KNR 0-17 0929-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowej wyk. ręcznie na uprzednio przygoto-wanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - tynk akryłowy poz.38	m ² m ²	 21.493	
				RAZEM	21.493
47 d.1. 3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 2*(14+16)*4.5	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
48 d.1. 3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm Skucie posadzki przed wejściem 1.50*1.40*0.25	m ³ m ³	 0.525	
				RAZEM	0.525

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31 d.1. 0407-02 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15.97+1+13.86+0.5+11.47-4.0+6.95+0.5-1.5+1.40+1.50+4.5-1.4+0.5+6.9+0.5	m m	 58.650	
				RAZEM	58.650
50	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku i podest wejściowy 0.5*(15.97+1+13.86+0.5+11.47-4.0+6.95+0.5-1.5+4.5-1.4+0.5+6.9+0.5)+1.40*1.5	m ² m ²	 29.975	
				RAZEM	29.975
1.4		Dach pokrycie papą oraz wymiana rynien i rur spustowych wraz z obróbkami			
51	KNR-W 4-01 d.1. 0545-05 4	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 3.5+3.5	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNR-W 4-01 d.1. 0545-04 4	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, gzymsów, obróbki daszku itp. z blachy nie nadającej się do użytku ogniomur 0.30*(6.90+4.50+6.95+11.47+13.86) gzyms i pas nadrynnowy 0.40*15.97+0.80*15.97 obróbki daszków nad wejściami 0.30*(0.55+1.55+0.55+1.55) 0.30*(0.60+1.60+0.60+1.60)	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.104 19.164 1.260 1.320	
				RAZEM	34.848
54	KNR 4-01 d.1. 0310-01 4	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.40*0.90*0.28+0.40*1.20*0.28	m ³ m ³	 0.235	
				RAZEM	0.235
55	KNR 4-01 d.1. 0306-03 4	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0.50*1.25	m ² m ²	 0.625	
				RAZEM	0.625
56	KNR 4-01 d.1. 0519-06 4	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 11.4*13.9+4.6*6.9	m ² m ²	 190.200	
				RAZEM	190.200
57	KNR 4-01 d.1. 0519-07 4	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.56	m ² m ²	 190.200	
				RAZEM	190.200
58	KNR-W 4-01 d.1. 0519-01 4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia Papa termozgrzewalna przystosowana do krycia jednowarstwowego min. 5.2mm grubości modyfikowana SBS, włóknina poliestrowa 250, siły zrywające wzdłuż/poprzek 1100/800 giętkość -25/+100C poz.56	m ² m ²	 190.200	
				RAZEM	190.200
59	KNR-W 4-01 d.1. 0419-05 4	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe 16.0	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
60	KNR 4-01 d.1. 0311-01 4 analogia	Rozebranie jednej warstwy "główkowej" na ogniomurze i przemurowanie "wózówkowo" celem likwidacji gzymsu obustronnego 0.25*0.065*(6.90+4.50+6.95+11.47+13.86)	m ³ m ³	 0.710	
				RAZEM	0.710
61	KNR-W 4-01 d.1. 0519-04 4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia. Obróbka wnętrza ogniomuru - pas o szerokości 0,5m (0.10+0.20+0.20)*(6.90+4.50+6.95+11.47+13.86)	m ² m ²	 21.840	
				RAZEM	21.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1. 4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej ogniomur 0.45*(6.90+4.50+6.95+11.47+13.86) pas nadrynnowy i podrynnowy 0.35*16+0.50*16 gzyms 0.75*16 czapy kominowe 0.50*0.90+0.5*1.20 obróbki daszków nad wejściami 0.30*(0.55+1.55+0.55+1.55) 0.30*(0.60+1.60+0.60+1.60)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.656 13.600 12.000 1.050 1.260 1.320	
				RAZEM	48.886
63 d.1. 4	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa Rozebranie pokrycia daszków nad wejściami daszki 0.55*1.55 0.60*1.60	m ² m ² m ²	 0.853 0.960	
				RAZEM	1.813
64 d.1. 4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe daszki 0.55*1.55 0.60*1.60	m ² m ² m ²	 0.853 0.960	
				RAZEM	1.813
65 d.1. 4	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - 2 leje spustowe i dwa denka 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
66 d.1. 4	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*3.5	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
67 d.1. 4	wycena indywidualna	Malowanie masztu przyłącza elektrycznego oraz konstrukcji metalowej syreny dwukrotnie 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Instalacja odgromowa			
68 d.1. 5	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.47	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
69 d.1. 5	KNR 4-03 1138-04	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na blasze 18+15+14+7+5+7	szt. szt.	 66.000	
				RAZEM	66.000
70 d.1. 5	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
71 d.1. 5	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 15.97+13.86+11.47+6.95+4.50+6.90	m m	 59.650	
				RAZEM	59.650
72 d.1. 5	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 5*4	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
73 d.1. 5	KNR 5 0601-03 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych analogia zwody fi8mm w rurkach pod elewacją 5*4.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 5 d.1. 0601-01 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych poz.71+18	m m	 77.650	
				RAZEM	77.650
75	KNNR 5 d.1. 0612-06 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik wraz z obudową 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNNR 5 d.1. 1304-03 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.1. 1304-04 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.6		Posadzka w pomieszczeniu gospodarczym			
78	KNR 4-04 d.1. 0603-04 6 analogia	Skucie posadzki w pomieszczeniu gospodarczym (4.7*10.17-0.95*5.25)*0.35	m ³ m ³	 14.984	
				RAZEM	14.984
79	d.1. wycena indywidualna 6	Wykonanie nowego obramowania kanału wraz z szalunkiem tymczasowym 5.25+0.95+5.25+0.95	m m	 12.400	
				RAZEM	12.400
80	KNR 2-31 d.1. 0308-01 6 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm Beton B30 zbrojony z dylatacją obwodową 4.70*10.17-5.25*0.95	m ² m ²	 42.812	
				RAZEM	42.812
81	KNR 2-31 d.1. 0308-03 6 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm Beton B30 zbrojony z dylatacją obwodową zatarty DUROBETEM z ukształtowaniem spadków poz.80	m ² m ²	 42.812	
				RAZEM	42.812
82	KNR 2-31 d.1. 0308-04 6 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości Beton B30 zbrojony z dylatacją obwodową zatarty DUROBETEM z ukształtowaniem spadków Krotność = 5 poz.80	m ² m ²	 42.812	
				RAZEM	42.812
83	KNR 4-01 d.1. 0108-09 6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.78	m ³ m ³	 14.984	
				RAZEM	14.984
84	KNR 4-01 d.1. 0108-16 6	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.83	m ³ m ³	 14.984	
				RAZEM	14.984
1.7		Zagospodarowanie terenu - podjazd do pomieszczenia gospodarczego oraz chodnik			
85	KNR 2-01 d.1. 0125-02 7	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem <podjazd> 14*5 <chodnik> 19.5*1.5	m ² m ² m ²	 70.000 29.250	
				RAZEM	99.250
86	KNR 2-31 d.1. 0101-05 7	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm <chodnik> 19.5*1.5 <podjazd> 14*5	m ² m ² m ²	 29.250 70.000	
				RAZEM	99.250
87	KNR 2-31 d.1. 0101-06 7	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości poz.86	m ² m ²	 99.250	
				RAZEM	99.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.1. 7	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości <podjazd> 14*5	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
89 d.1. 7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.86	m ² m ²	 99.250	
				RAZEM	99.250
90 d.1. 7	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.86	m ² m ²	 99.250	
				RAZEM	99.250
91 d.1. 7	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <podjazd> 14*5	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
92 d.1. 7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.91	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
93 d.1. 7	KNR 2-31 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.86	m ² m ²	 99.250	
				RAZEM	99.250
94 d.1. 7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <chodnik> 19.5*1.5	m ² m ²	 29.250	
				RAZEM	29.250
95 d.1. 7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <podjazd> 14*5	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
96 d.1. 7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 19.5+19.5+1.5	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
97 d.1. 7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (14+14+5)*0.15*0.1+(14+14+5)*0.3*0.1	m ³ m ³	 1.485	
				RAZEM	1.485
98 d.1. 7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14+14+5	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
1.8	Zagospodarowanie terenu - ogrodzenia, brama wjazdowa i furtka				
99 d.1. 8	KNR-W 2-02 1802-03 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
100 d.1. 8	KNR-W 2-02 1801-02 analogia	Fundament poz.99	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
101 d.1. 8	KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Wrota przesuwne 4mx1,5 wraz z fundamentem oraz furtka otwierana 1,0x1,5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.9	Instalacje elektryczne - grzejniki elektryczne, wymiana opraw oświetleniowych				
102 d.1. 9	KNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 10.1+19.1+15+15.6+18.8+20.8+33.6	m m	 133.000	
				RAZEM	133.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.1. 9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - rozbudowa tablicy o obwody grzejnikowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104 d.1. 9	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.1. 9	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		4.2+6.1+4.7+10.2+2.7+4.7+5.8+2.7+10.2+5.6	m	56.900	
				RAZEM	56.900
106 d.1. 9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		4.2+6.1+4.7+10.2+2.7+4.7+5.8+2.7+10.2+5.6	m	56.900	
				RAZEM	56.900
107 d.1. 9	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		4.2+6.1+4.7+10.2+2.7+4.7+5.8+2.7+10.2+5.6	m	56.900	
				RAZEM	56.900
108 d.1. 9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5	m		
		56.9	m	56.900	
				RAZEM	56.900
109 d.1. 9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
110 d.1. 9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
111 d.1. 9	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
112 d.1. 9	KNNR 5 0406-01 analogia	Grzejniki elektryczne naścienne 10szt do pomieszczeń 2 szt do WC	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
113 d.1. 9	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
114 d.1. 9	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10		Roboty remontowe wewnętrzne			
115 d.1. 10	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
116 d.1. 10	KNR 4-01 0333-02 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.1. 10	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży	m		
		2*1.2	m	2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNNR 2 d.1. 1104-01 10	Montaż ościeżnic stalowych 90x200 - 7	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
119	KNNR 2 d.1. 1103-01 10	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, zamki z wkładkami patentowymi, wykończenie listwy opaskowe i ćwierćwałki	m ²		
		5*0.90*2.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
120	KNNR 2 d.1. 1103-02 10	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych - drzwi łazienkowe wykonanie listwy opaskowe i ćwierćwałki	m ²		
		2*0.80*2.0	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
121	KNR 2-02 d.1. 0808-06 10	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 15	m ²		
		7*(2+0.9+2)*0.15	m ²	5.145	
				RAZEM	5.145
122	KNR 4-01 d.1. 0354-13 10	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
123	KNNR-W 3 d.1. 0311-03 10	Osadzenie drobnych elementów krutek wentylacyjnych w murze z cegły	szt.		
		poz.122	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
124	KNR 4-04 d.1. 0405-03 10	Rozebranie drewnianych podłóg i odeskowanie sceny	m ²		
		10.2*5.6+1.7*4.67*(1.7+4.67)*0.63	m ²	88.980	
				RAZEM	88.980
125	KNR 4-04 d.1. 0405-04 10	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		15*5.6	m	84.000	
				RAZEM	84.000
126	KNR 2-02 d.1. 0607-01 10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		5.6*10.2	m ²	57.120	
				RAZEM	57.120
127	KNR 2-02 d.1. 0609-03 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS100 5cm posadzkowy na warstwie folii budowlanej	m ²		
		5.6*10.2	m ²	57.120	
				RAZEM	57.120
128	KNR 2-02 d.1. 1102-02 10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.126	m ²	57.120	
				RAZEM	57.120
129	KNR 2-02 d.1. 1102-03 10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 poz.126	m ²		
			m ²	57.120	
				RAZEM	57.120
130	NNRNKB d.1. 202 1134-01 10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.126	m ²	57.120	
				RAZEM	57.120
131	NNRNKB d.1. 202 1119-10 10 analogia	(z.IV) Posadzki z gresu o wym. 30x30 cm sala widowiskowa	m ²		
		poz.126	m ²	57.120	
				RAZEM	57.120
132	NNRNKB d.1. 202 1123-06 10	(z.IV) Cokoliki z płytek	m		
		5.6+10.2+10.2+5.6-0.9	m	30.700	
				RAZEM	30.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR 2-02 d.1. 1118-01 10 analogia	Posadzki gresowe układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		5.82*2.65-1.2*1.97	m ²	13.059	
				RAZEM	13.059
134	NNRNKB d.1. 202 1119-10 10 analogia	(z.IV) Posadzki z gresu o wym. 30x30 cm pomieszczenie obok sali	m ²		
		poz.133	m ²	13.059	
				RAZEM	13.059
135	NNRNKB d.1. 202 1123-06 10	(z.IV) Cokoliki z płytek	m		
		5.82+1.45+1.97+1.2-0.8+3.85+2.6-1-0.9-0.57+14.7+20.6	m	48.920	
				RAZEM	48.920
136	KNR 2-02 d.1. 0829-01 10	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża, WC, WC, fartuch	m ²		
		2.00*(1.81+1.03)*1-0.8*2.0 <łazienka do 2m wysokości>	m ²	4.080	
		2.00*(1.14+1.13)*1-0.8*2.0 <łazienka do 2m wysokości>	m ²	2.940	
		1.5*3.5 <fartuch przy umywalce i kuchence>	m ²	5.250	
				RAZEM	12.270
137	KNR 2-02 d.1. 0829-07 10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		poz.136	m ²	12.270	
				RAZEM	12.270
138	KNR 4-01 d.1. 1204-08 10 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²		
		4.7*10.17	m ²	47.799	
		4.2*6.1	m ²	25.620	
		4.7*2.65	m ²	12.455	
		5.82*2.65	m ²	15.423	
		5.6*10.2	m ²	57.120	
				RAZEM	158.417
139	KNR 4-01 d.1. 1204-08 10 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m ²		
		3.2*(4.2+6.1)*2-0.9*2.0*2-1*2.7	m ²	59.620	
		3.2*(2.65+4.7)*2-0.9*2.0*2-0.8*2.0	m ²	41.840	
		3.2*(2.65+5.82)*2-0.9*2.0*2-0.8*2.0-1.0*2.7	m ²	46.308	
		3.2*(1.1+1.13)*2-0.8*2.0	m ²	12.672	
		3.2*(1.81+1.03)*2-0.8*2.0	m ²	16.576	
		3.2*(5.6+10.2)-0.9*2.0	m ²	48.760	
		3.2*(4.7+10.2)*2-0.9*2.0-3.5*3.30	m ²	82.010	
		-poz.21	m ²	-7.120	
		-poz.22	m ²	-15.940	
				RAZEM	284.726
140	KNR 4-01 d.1. 0701-02 10 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych luźno związanych - przyjęto 13%powierzchni ścian i sufitów	m ²		
		0.13*(poz.138+poz.139)	m ²	57.609	
				RAZEM	57.609
141	KNR 2-02 d.1. 0803-03 10 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - uzupełnienie	m ²		
		poz.140	m ²	57.609	
				RAZEM	57.609
142	NNRNKB d.1. 202 1134-02 10	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.138	m ²	158.417	
				RAZEM	158.417
143	NNRNKB d.1. 202 1134-01 10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.139	m ²	284.726	
				RAZEM	284.726
144	KNR 4-01 d.1. 1204-01 10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami sufitów - farby odporne na zmywanie	m ²		
		poz.138	m ²	158.417	
				RAZEM	158.417

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami ścian - farby odporne na zmywanie	m ²		
d.1.	1204-02				
10	analogia				
		(3.2-1.5)*(4.2+6.1)*2-0.9*2.0*2-1*2.7	m ²	28.720	
		(3.2-1.5)*(2.65+4.7)*2-0.9*2.0*2-0.8*2.0	m ²	19.790	
		(3.2-1.5)*(2.65+5.82)*2-0.9*2.0*2-0.8*2.0-1.0*2.7	m ²	20.898	
		(3.2-1.5)*(1.1+1.13)*2-0.8*2.0	m ²	5.982	
		(3.2-1.5)*(1.81+1.03)*2-0.8*2.0	m ²	8.056	
		(3.2-1.5)*(5.6+10.2)-0.9*2.0	m ²	25.060	
		(3.2-1.5)*(4.7+10.2)*2-0.9*2.0-3.5*3.30	m ²	37.310	
		-poz.21	m ²	-7.120	
		-poz.22	m ²	-15.940	
				RAZEM	122.756
146	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - lamperia	m ²		
d.1.	0830-04				
10					
		(3.2-1.5)*(4.2+6.1)*2-0.9*2.0*2-1*2.7	m ²	28.720	
		(3.2-1.5)*(2.65+4.7)*2-0.9*2.0*2-0.8*2.0	m ²	19.790	
		(3.2-1.5)*(2.65+5.82)*2-0.9*2.0*2-0.8*2.0-1.0*2.7	m ²	20.898	
		(3.2-1.5)*(5.6+10.2)-0.9*2.0	m ²	25.060	
		(3.2-1.5)*(4.7+10.2)*2-0.9*2.0-3.5*3.30	m ²	37.310	
				RAZEM	131.778
147	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii	m ²		
d.1.	1206-02				
10	analogia				
		(3.2-1.5)*(4.2+6.1)*2-0.9*2.0*2-1*2.7	m ²	28.720	
		(3.2-1.5)*(2.65+4.7)*2-0.9*2.0*2-0.8*2.0	m ²	19.790	
		(3.2-1.5)*(2.65+5.82)*2-0.9*2.0*2-0.8*2.0-1.0*2.7	m ²	20.898	
		(3.2-1.5)*(5.6+10.2)-0.9*2.0	m ²	25.060	
		(3.2-1.5)*(4.7+10.2)*2-0.9*2.0-3.5*3.30	m ²	37.310	
				RAZEM	131.778