
KOSZTORYS INWESTORSKI- aktualizacja

Nazwa inwestycji : REWITALIZACJA ŚRÓDMIEŚCIA MIASTA PISZ- Plac Daszyńskiego 1
Adres inwestycji : 12-200 Pisz
Inwestor : URZĄD MIASTA I GMINY PISZ
Adres inwestora : 12-200 Pisz ul. Gizewiusza 5
Branża : budowlana

Sporządził : mgr inż. Przygoda Tomasz (Ogólnobudowlana)
Data opracowania : wrzesień 2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE - CPV 45000000-7, ROBOTY RESTRUKTYZACYJNE - CPV 45454000-4			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- CPV 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ			
1 d.1.1	NNRNKB 202 1622-01	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk 1.5*(24.93+27.14)	m ² rzutu m ² rzutu	 78.105	
				RAZEM	78.105
2 d.1.1	NNRNKB 202 1623-01	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk 78.11	m ² rzutu m ² rzutu	 78.110	
				RAZEM	78.110
3 d.1.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 14.7	m m	 14.700	
				RAZEM	14.700
4 d.1.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 14.7	m m	 14.700	
				RAZEM	14.700
5 d.1.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 14.7	m m	 14.700	
				RAZEM	14.700
6 d.1.1	KNR-W 4- 01 1306-01 analogia	Demontaż krat okiennych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		CPV 45454000-4 - ROBOTY RESTRUKTYZACYJNE,CPV- 45110000-1- ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, PRZEMUROWANIE KOMINÓW PONAD DACHEM			
7 d.1.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 9.60	m ³ m ³	 9.600	
				RAZEM	9.600
8 d.1.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.54*1.16*2+0.84*3.64+0.54*2.05*2+0.84*2.05*3	m ² m ²	 11.690	
				RAZEM	11.690
9 d.1.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm poz.8	m ² m ²	 11.690	
				RAZEM	11.690
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.060	t t	 0.060	
				RAZEM	0.060
11 d.1.2	KNR-W 2- 02 0517-02 analogia	Pokrycie czap kominowych blachą tytanowo-cynkową z uprzednim odizolowaniem warstwą papy zgrzewalnej. poz.8	m ² m ²	 11.690	
				RAZEM	11.690
1.3		CPV- 45454000-4- ROBOTY RESTRUKTYZACYJNE, NAPRAWA GZYMŚÓW			
12 d.1.3	KNR 4-01 0315-04	Uzupełnienie gzymśów 0.5*0.1*(27.14+11.48+24.93+24.84+4.00)	m ³ m ³	 4.620	
				RAZEM	4.620
1.4		CPV 45454000-4 ROBOTY RESTRUKTYZACYJNE, CPV- 45261000-4 WYKONYWANIE POKRYC I KONSTRUKCJI DACHOWYCH- REMONT DACHU			
13 d.1.4	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki 156.40+164.40	m ² m ²	 320.800	
				RAZEM	320.800
14 d.1.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21+32	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
15 d.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 69+49.3	m ² m ²	 118.300	
				RAZEM	118.300
16 d.1.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10.5*2+4.5*2	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.4	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 1at 16 cm	m ²		
		320.8	m ²	320.800	
				RAZEM	320.800
18 d.1.4	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 1at ponad 24 cm- KONTRŁATY	m ²		
		320.8	m ²	320.800	
				RAZEM	320.800
19 d.1.4	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		320.8	m ²	320.800	
				RAZEM	320.800
20 d.1.4	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk	m ²		
		320.8*12%	m ²	38.496	
				RAZEM	38.496
21 d.1.4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		738.5*2.40	m ²	1772.400	
				RAZEM	1772.400
22 d.1.4	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszone	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.1.4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		12*(0.08+0.16)*2	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
24 d.1.4	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
		320.8	m ²	320.800	
				RAZEM	320.800
25 d.1.4	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		320.8	m ²	320.800	
				RAZEM	320.800
26 d.1.4	KNR AT-09 0803-08 analogia	Blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		118.30	m ²	118.300	
				RAZEM	118.300
27 d.1.4	KNR AT-09 0803-08 analogia	Blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu- parapety	m ²		
		(0.92*8+1.23*28+1.59*7+0.92*4+1.23*2+1.23*10+1.23*12+1.23*2+1.23*4+0.92*7+1.23*14+1.23*5+1.09*2+0.92*5+1.23*16+1.23*2)*0.30-25.98	m ²	19.692	
				RAZEM	19.692
28 d.1.4	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna	m ²		
		320.8	m ²	320.800	
				RAZEM	320.800
29 d.1.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - kominki wentylacyjne ceramiczne (piony kanalizacyjne) - kominek wg. systemu wybranej dachówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie systemowe ocynkowane, malowane - uzyskanie dostępu do wszystkich kominów.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.1.4	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej Rhenzink Patyna	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
32 d.1.4	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej Rhenzink Patyna poz.16	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1210-01 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach - wykonanie zabezpieczenia rur spustowych z pręta kwadratowego (kute, ozdobne - pręt główny o przekroju 14/14mm), malowane dwukrotnie farbą olejną 1.15*2.0*3	m ²		
			m ²	6.900	
				RAZEM	6.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - o współczynniku przenikania $U_w = 1,4W/m^2K$, wyposażony w jednokomorowy pakiet termoizolacyjny 4H-16-4T, $U_g = 1,1W/m^2K$, w wersji otwieranej na prawą lub lewą stronę	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.4	kalk. własna	Inwentaryzacja wraz z przeglądem kanałów wentylacyjnych i spalinowych. Czyszczenie, uzyskanie drożnych przewodów kominowych, uzyskanie pozytywnego protokołu kontrolnego przez kominarza. Inwentaryzacja (schemat rozmieszczenia przewodów wraz z opisaniem przynależności do poszczególnych lokali) przekazać inwestorowi.	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.4	kalk. własna	Montaż nasady wentylacyjnej - wyeliminowanie wstecznego ciągu. Nasada wentylacyjna np. ALFAWENT 150 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
37 d.1.4	kalk. własna	Montaż nasady na przewodzie spalinowym - nasada spalinowa kwasoodporna	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.1.4	kalk. własna	Demontaż i montaż nowej instalacji odgromowej.	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		CPV 45454000-4 - ROBOTY RESTRUKTYZACYJNE, CPV 45442300-0 - ROBOTY W ZAKRESIE OCHRONY POWIERZCHNI, ROBOTY REMONTOWE - ELEWACJA			
2.1		CPV- 45262120-8 WZNOSZENIE RUSZTOWAŃ			
39 d.2.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ² m ²	519.020	
				RAZEM	519.020
40 d.2.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ² m ²	519.020	
				RAZEM	519.020
41 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie istniejącej kostki (granitowej, betonowej)	m ² m ²	95.400	
				RAZEM	95.400
2.2		CPV- 45442300-0 - ROBOTY W ZAKRESIE OCHRONY POWIERZCHNI			
42 d.2.2	KNNR-W 3 1411-01 analogia ELEWACJA COKÓŁ KOMINY	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - usunięcie starego tynku oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni- usunięcie warstwy wierzchniej tynku- baranek 128.50+73.20 9.70+8.10 75.00	m ² m ² m ² m ²	201.700 17.800 75.000	
				RAZEM	294.500
43 d.2.2	KNNR-W 3 1411-04 analogia	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - ochrona przed wykwitami soli i nalotem grzybów- pozycja zastępcza- wznoszący preparat Sto-Prim GRUNDEX- renowacja fasad zabytkowych w systemie STO-ISPO TUBAG 219.5	m ² m ²	219.500	
				RAZEM	219.500
44 d.2.2	KNNR-W 3 1411-08 analogia	Hydrofobizacja murów - prace tynkarskie gr. 1 cm- warstwa tynku hydrofobowego - Trass-Kalk-Sanierputz	m ² m ²	201.700	
				RAZEM	201.700
45 d.2.2	KNNR-W 3 1207-01 analogia	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - warstwa wyrównująca na nierówne podłoże cementowe gr. 1,5 cm-renowacja fasad zabytkowych w systemie STO-ISPO TUBAG 201.7	m ² m ²	201.700	
				RAZEM	201.700
46 d.2.2	KNNR-W 3 1207-03 analogia	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - ułożenie tynku silikatowego od strony wewnętrznej i zewnętrznej-renowacja fasad zabytkowych w systemie STO-ISPO TUBAG 201.7	m ² m ²	201.700	
				RAZEM	201.700
47 d.2.2	KNNR-W 3 1207-01 analogia	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - warstwa wyrównująca na nierówne podłoże cementowe gr. 1,5 cm-renowacja fasad zabytkowych w systemie STO-ISPO TUBAG	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	KOMINY	75.00	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
48 d.2.2	KNNR-W 3 1207-03 analogia KOMINY	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - ułożenie tynku silikatowego od strony wewnętrznej i zewnętrznej- renowacja fasad zabytkowych w systemie STO-ISPO TUBAG	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
49 d.2.2	Wycena własna- Technologia Sto-Ispo	Tynki cokołowe-renowacja fasad zabytkowych w systemie STO-ISPO TUBAG	m ²		
		17.80	m ²	17.800	
				RAZEM	17.800
50 d.2.2	TZKBNK 03-84 analogia	Tynki zewn.profilu ciążnionych zwykłych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy- gzymsy i detale na wykuszach - pozycja zastępcza- zaprawa nr asortymentu Z448-001- Trass-Kalk TK-1-renowacja fasad zabytkowych w systemie STO-ISPO TUBAG	m m	 97.140	
		27.14+11.48+4.75+24.93+24.84+4.00		RAZEM	97.140
51 d.2.2	TZKBNK 03-85 analogia	Tynki zewn.profilu ciążnionych zwykłych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 2	m m	 97.140	
		97.14		RAZEM	97.140
52 d.2.2	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian- przymocowanie kołkami dekorów do ścian- 2 sztuki na mb	szt. szt.	 528.640	
		2*264.32		RAZEM	528.640
53 d.2.2	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i obramowania	m m	 264.320	
		185.92+64.26+7.41+13.80+66.40+13.20+12.60+27.28+19.47+92.96+38.50+13.18+6.06+6.08+6.3+106.24+13.12+34+8.22-470.68		RAZEM	264.320
54 d.2.2	KNNR 2 1405-04 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi-renowacja fasad zabytkowych w systemie STO-ISPO TUBAG	m ² m ²	 294.500	
		poz.42		RAZEM	294.500
55 d.2.2	KNR-W 2- 19 0305-05 analogia	Wymiana skrzynki gazowej zewnętrznej (600x600x23) na ścianie budynku.	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
56 d.2.2	KNR 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy ponad 200 do 300 mm	m m	 12.000	
		12.0		RAZEM	12.000
57 d.2.2	kalk. własna	Remont studzienki przyokiennej. Odbicie tynku, wykonanie nowej wyprawy tynkarskiej, wykonanie nowej wylewki betonowej wokół studzienki. (1.46+0.84*2)*0.90*2	m ² m ²	 5.652	
				RAZEM	5.652
58 d.2.2	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - osłony studzienek przyokiennych, drobnych elementów metalowych (elementy wentylacji) z uprzednim ich oczyszczeniem metodą strumieniowo-ścierną do stopnia Sa1)	m ² m ²	 3.060	
		1.46*0.84*2+0.45*0.45*3		RAZEM	3.060
2.3 CPV454531 00-8 ROBOTY W ZAKRESIE REMONTU STOPNI PRZED WEJŚCIEM DO BUDYNKU					
59 d.2.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³ m ³	 0.084	
		1.40*0.40*0.15		RAZEM	0.084
60 d.2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m m	 3.900	
		1.50+0.40*2*3		RAZEM	3.900
61 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka cegielka gr. 6cm - kolor grafit/czerwona	m ² m ²	 1.800	
		1.50*0.40*3		RAZEM	1.800
62 d.2.3	KNR-W 2- 02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 - ocynkowane	szt. szt.	 3.000	
		3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
3		CPV- 45111220-6- ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU, ROBOTY TOWARZYSZĄCE- WYWÓZ GRUZU			
63 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 201.7*0.01+28.59*0.01+9.6+97.14*0.5*0.01	m ³ m ³	 12.389	
				RAZEM	12.389
64 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 12.39	m ³ m ³	 12.390	
				RAZEM	12.390
65 d.3		Wywóz i utylizacja papy (156.4+164.4)*0.003	m ³ m ³	 0.962	
				RAZEM	0.962
4		CPV45421000-4 - ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ			
4.1		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ - STOLARKA DREWNIANA			
66 d.4.1	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drewnianych ELEWACJA ZACHODNIA 1.72*2.53<szklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w samozamykacz>	m ² m ²	 4.352	
				RAZEM	4.352
67 d.4.1	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych- okna URZĘDOWSKI ELEWACJA ZACHODNIA O1 0.90*1.20*5 O3 1.21*1.63*10 O7 1.50*1.87*4	m ² m ² m ² m ²	 5.400 19.723 11.220	
				RAZEM	36.343
4.2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ NA STOLARKĘ PCV			
68 d.4.2	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV TERRAZYT ELEWACJA WSCHODNIA O1 0.90*1.21*4 O3 1.21*1.63*10 O6 1.21*1.76*2	m ² m ² m ² m ²	 4.356 19.723 4.259	
				RAZEM	28.338
69 d.4.2	KNR 0-19 0931-06 analogia D1	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi PCV - <samozamykacz, zamek i drzwi dostosowane do instalacji domofonowej> 0.97*2.16*3	m ² m ²	 6.286	
				RAZEM	6.286
4.3		Daszki ochronne nad wejściami			
70 d.4.3	KNR 2-02 1220-05 analogia	Konstrukcje daszków dwuspadowe- konstrukcja daszku pokrytego poliwęglanem. Wykonane wg. wzoru określonego w wykazie stolarki. Kute ozdobne elementy wsporników, kryty poliwęglanem komorowym. Zabezpieczenie otwartych komór poliwęglanu w sposób zapobiegający dostaniu się wody. Konstrukcja ocynkowana, malowana Dach6 2.37*0.90*3	m ² m ²	 6.399	
				RAZEM	6.399
4.4		DONICE			
71 d.4.4	KNR 2-02 1218-05 analogia	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe długości do 2.7 m- wykonanie i montaż wsporników pod donice parapetowe (kwietniki okienne) z prętów stalowych gr. min dla pręta 12mm, dla płaskownika 5mm. Wykonać jako elementy kute ozdobne. Konstrukcja ocynkowana, malowana 5+5	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
4.5		CPV- 4545300-7- ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE- Remont lukarn			
72 d.4.5	KNR-W 4- 01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm 1.20*3*9	m ² m ²	 32.400	
				RAZEM	32.400
73 d.4.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- Uni-Mata firmy Isover grubości 12 cm- docieplenie daszku lukarny 3.14*0.6*1.50*9+9	m ² m ²	 34.434	
				RAZEM	34.434
74 d.4.5	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m 34.43+9	m ² m ²	 43.430	
				RAZEM	43.430
75 d.4.5	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m 43.43	m ² m ²	 43.430	
				RAZEM	43.430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.4.5	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków poz.72	m ² m ²	 32.400	
				RAZEM	32.400
77 d.4.5	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych - malowanie drewnochronem ścian lukarn wraz z gruntowaniem - środkiem z pięcioletnią gwarancją pełnej skuteczności ochrony. poz.72	m ² m ²	 32.400	
				RAZEM	32.400