

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : LIKWIDACJA MATERIAŁÓW AZBESTOWYCH Z BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORO-
DZINNEGO Z ODTWORZENIEM OCIEPLENIA
ADRES INWESTYCJI : 52-500 BĘDZIN, UL. PRZYJAŹNI 3
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : 42-500 BĘDZIN, UL. PRZYJAŹNI 3
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grażyna Morańska - koszty kwalifikowane
DATA OPRACOWANIA : październik 2017

Poziom cen : ceny producentów

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% Kp(Rbezp), Kp(Sbezp)
VAT [V]	% R+Kp(Rbezp)+Z(Rbezp)+Z(Kp), M, S+Kp(Sbezp)+Z(Sbezp)+ Z(Kp)

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.	KNR 2-02 6 0613-0300 poz.1.2	Demontaż izolacji cieplnej R=1 M=0 1772.843	m ² m ²	 1772.843	 1772.843
2.1.	KNR 4-01 7 0426-0200 poz.1.2	Rozebranie szkieletu drewnianego 1772.843	m ² m ²	 1772.843	 1772.843
2.1.	KNR 4-01 8 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-demontaż obróbki blacharskiej pomiędzy płytami azbestowymi (9*19.86*2+9*11.94*2)*0.15	m ² m ²	 85.860	 85.860
2.1.	KW 9 poz.1.2	Pakowanie płyt azbestowych przed transportem 1772.843*0.008	m ³ m ³	 14.183	 14.183
2.1.	KNR 2-21 10 0101-0400 -wełna -azbest -ruszt	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci.Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km 1772.843*0.05 1772.843*0.008 1772.843*4*0.05*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	 88.642 14.183 17.728	 120.553
2.1.	KNR 2-21 11 0101-0500 poz.10	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci.Wywóz zanieczyszczeń samochodami, dodatek za dalsze 0,5 km Krotność = 38 120.553	m ³ m ³	 120.553	 120.553
2.1.	KNR 4-01 12 0354-1100 -elewacja północno-zachodnia -elewacja południowo-wschodnia -elewacja północno-wschodnia	Wykucie z muru podokienników stalowych -okna (1.7*20+1.4*29+1.36*10) (2.30*17+1.40*20+2.0*10)+1.70*13 1.4	m m m m	 88.200 109.200 1.400	 198.800
2.1.	KNR 4-01 13 0535-0800 -attyka -nadszybie -przewiązki-budynek	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-demontaż obróbki blacharskiej ścianki attykowej, nadszybia, blachy na styku przewiazek i budynku (11.94*2+19.86*2)*0.5 (5.52*2+5.46*2)*0.5 7.30*0.8*8+6.0*0.80*8	m ² m ² m ² m ²	 31.800 10.980 85.120	 127.900
2.1.	KNR 4-03 14 1116-0400	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu betonowym-demontaż przewodów zlokalizowanych na elewacji 50.0<przyjęto>	m m	 50.000	 50.000
2.1.	KNR 4-01 15 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku-dach nadszybia 5.50	m m	 5.500	 5.500
2.1.	KNR 4-01 16 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2.50	m m	 2.500	 2.500
2.1.	KNR 4-03 17 1132-0200	Demontaż domofonu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1. 18	KW	Demontaż anten z powierzchni elewacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1. 19	KW	Demontaż drabiny z maszynowni - drabina odzysk	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1. 20	KNR 4-03 1139-0800	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm ² 31.35+33.95+31.30*2+33.85+2.50*4	m		
			m	171.750	
				RAZEM	171.750
2.1. 21	KNR 4-03 1139-0300	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu poziomym, przewód o przekroju do 120 mm ² 19.86*3+11.94*2+2*(5.52+5.46)	m		
			m	105.420	
				RAZEM	105.420
2.1. 22	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłóże betonowe 171.75/2.5	szt.		
			szt.	68.700	
				RAZEM	68.700
2.1. 23	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 105.42/1.5	szt.		
			szt.	70.280	
				RAZEM	70.280
2.1. 24	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 - rozbiórki i demontaże (poz.:2.1.2,2.1.5,2.1.6,2.1.7,2.1.8,2.1.12,2.1.13,2.1.14,2.1.18,2.1.20,2.1.22)			
2.2		Utylizacja			
2.2. 1	KW -azbest	Opłata za składowanie i utylizację płyt zawierających azbest 1772.843*0.008	m ³		
			m ³	14.183	
				RAZEM	14.183
2.2. 2	KW -wełna -ruszt	Opłata za składowanie wełna mineralna oraz ruszt drewniany 1772.843*0.05 1772.843*4*0.05*0.05	m ³		
			m ³	88.642	
			m ³	17.728	
				RAZEM	106.370
2.2. 3	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie blachy z rozbiórki na złomowisko samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Uwaga: wartość blachy będzie stanowiła pożytki Wspólnoty Mieszkaniowej.	m ³		
		poz. 2.1.8 85.86*0.001	m ³	0.086	
		poz.2.1.12 198.80*0.3*0.001	m ³	0.060	
		poz.2.1.13 127.9*0.001	m ³	0.128	
				RAZEM	0.274
2.2. 4	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie blachy z rozbiórki na złomowisko samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		0.241	m ³	0.241	
				RAZEM	0.241
3		ODTWORZENIE OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z ODTWORZENIEM ELEWACJI			
3.1		Odtworzenie ocieplenia			
3.1. 1	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m ²		
		okna i drzwi			
	-elewacja północno-zachodnia	1.7*1.4*20+1.4*1.4*29+1.36*0.72*10	m ²	114.232	
	-elewacja południowo-wschodnia	2.30*1.50*17+1.40*1.40*20+2.0*1.50*10	m ²	127.850	
	-elewacja południowo-zachodnia	1.70*1.50*13+0.80*2.35*13	m ²	57.590	
		0.80*2.35*8	m ²	15.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	-elewacja północno-wschodnia	0.80*2.35*9+1.40*1.40	m ²	18.880	
	drzwi wejściowe	1.60*2.36	m ²	3.776	
				RAZEM	337.368
3.1.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	-elewacja północno-wschodnia	11.84*30.10+5.36*2.50	m ²	369.784	
	-elewacja północno-zachodnia	19.56*30.10+5.42*2.50	m ²	602.306	
	-elewacja południowo-zachodnia	11.84*30.10+5.36*2.50	m ²	369.784	
	-elewacja południowo-wschodnia	19.56*30.10+5.42*2.50	m ²	602.306	
	-okna i drzwi	-(1.7*1.4*20+1.4*1.4*29+1.36*0.72*10)	m ²	-114.232	
	-elewacja północno-zachodnia	-(2.30*1.50*17+1.40*1.40*20+2.0*1.50*10+1.70*1.50*13+0.80*2.35*13)	m ²	-185.440	
	-elewacja południowo-wschodnia	-(0.80*2.35*8)	m ²	-15.040	
	-elewacja południowo-zachodnia	-(0.80*2.35*9+1.40*1.40)	m ²	-18.880	
	-drzwi wejściowe	-1.60*2.36	m ²	-3.776	
	-ściany boczne loggii	2.44*0.40*2*13	m ²	25.376	
	-płyty loggiowe od spodu	3.36*0.50*13	m ²	21.840	
	-ościeża	[(1.7+2*1.4)*20+(1.4+2*1.4)*29+(1.36+2*0.72)*10]*0.15	m ²	35.970	
	-elewacja północno-zachodnia	[(2.30+2*1.50)*17+(1.40*2*1.40)*20+(2.0+2*1.50)*10+(1.70+2*1.50)*13+(0.80+2*2.35)*13]*0.15	m ²	52.665	
	-elewacja południowo-wschodnia	(0.80+2*2.35)*8*0.15	m ²	6.600	
	-elewacja południowo-zachodnia	[(0.80+2*2.35)*9+1.40*3]*0.15	m ²	8.055	
	-drzwi wejściowe	(1.60+2*2.36)*0.15	m ²	0.948	
				RAZEM	1758.266
3.1.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym Akryl Grunt Stronger AG-015 lub równoważnym	m ²		
	- jednokrotnie	1758.266	m ²	1758.266	
	poz.7.2			RAZEM	1758.266
3.1.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
	poz.7.2	1758.266	m ²	1758.266	
				RAZEM	1758.266

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami pianki PU metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt pianki PU grub. 10cm lambda mniejsze równe 0,021 do ścian loggii 2.87*2.44*13	m ²		
	-wnęka loggiowa	-(1.70*1.50*13+0.80*2.35*13)	m ²	91.036	
	-ściany boczne	2.44*0.55*2*13	m ²	-57.590	
			m ²	34.892	
				RAZEM	68.338
3.1.6	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 004 gr. 3cm do ościeży klejem Styramik THS-04 lub równoważnym	m ²		
	-ościeża	[(1.7+2*1.4)*20+(1.4+2*1.4)*29+(1.36+2*0.72)*10]*0.30	m ²	71.940	
	-elewacja północno-zachodnia	[(2.30+2*1.50)*17+(1.40*2*1.40)*20+(2.0+2*1.50)*10+(1.70+2*1.50)*13+(0.80+2*2.35)*13]*0.30	m ²	105.330	
	-elewacja południowo-wschodnia	(0.80+2*2.35)*8*0.30	m ²	13.200	
	-elewacja południowo-zachodnia	[(0.80+2*2.35)*9+1.40*3]*0.30	m ²	16.110	
	-elewacja północno-wschodnia				
	-drzwi wejściowe	(1.60+2*2.36)*0.30	m ²	1.896	
				RAZEM	208.476
3.1.7	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 031 „FASADA” grub. 15cm do ścian klejem Styramik THS-04 lub równoważnym	m ²		
	-elewacja północno-zachodnia	19.86*30.10+5.62*2.70	m ²	612.960	
	-elewacja północno-wschodnia	12.14*30.10+5.56*2.70	m ²	380.426	
	-elewacja południowo-wschodnia	19.86*30.10+5.62*2.70	m ²	612.960	
	-elewacja południowo-zachodnia	12.14*30.10+5.56*2.70	m ²	380.426	
	-okna				
	-elewacja północno-zachodnia	-(1.7*1.4*20+1.4*1.4*29+1.36*0.72*10)	m ²	-114.232	
	-elewacja południowo-wschodnia	-(2.30*1.50*17+1.40*1.40*20+2.0*1.50*10)	m ²	-127.850	
	-elewacja południowo-zachodnia	-(0.80*2.35*8)	m ²	-15.040	
	elewacja północno-wschodnia	-(0.80*2.35*9+1.40*1.40)	m ²	-18.880	
	-drzwi wejściowe				
	-1.60*2.36		m ²	-3.776	
	minus wnęki loggii				
	-2.87*2.44*13		m ²	-91.036	
				RAZEM	1615.958

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS-150 036 DACH grub.10cm do góry attyki maszynowni klejem Styramik THS-04 lub równoważnym	m ²		
	-elewacja północno-zachodnia	5.62*0.50	m ²	2.810	
	-elewacja północno-wschodnia	5.56*0.50	m ²	2.780	
	-elewacja południowo zachodnia	5.56*0.50	m ²	2.780	
	-elewacja południowo wschodnia	5.62*0.50	m ²	2.810	
				RAZEM	11.180
3.1.9	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS-150 036 DACH grub. 8cm do wewnętrznych ścian attyki maszynowni klejem Styramik THS-04 lub równoważnym	m ²		
	-elewacja północno-zachodnia	5.37*0.40	m ²	2.148	
	-elewacja północno-wschodnia	5.31*0.40	m ²	2.124	
	-elewacja południowo zachodnia	5.31*0.40	m ²	2.124	
	-elewacja południowo wschodnia	5.37*0.40	m ²	2.148	
				RAZEM	8.544
3.1.10	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
	poz.3.1.5+ poz.3.1.7	(68.338+1615.958)*6	szt.	10105.776	
	poz.+poz. 3.1.8+ poz.3.1.9	(11.18+8.544)*4	szt.	78.896	
				RAZEM	10184.672
3.1.11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	poz..3.1.5+ poz. 3.1.7	68.338+1615.958	m ²	1684.296	
				RAZEM	1684.296
3.1.12	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		2.50*(19.86*2+12.14*2)	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
3.1.13	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	poz.7.6	208.476	m ²	208.476	
				RAZEM	208.476
3.1.14	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	-elewacja północno-zachodnia	-ościeża (1.7+2*1.4)*20+(1.4+2*1.4)*29+(1.36+2*0.72)*10	m	239.800	
	-elewacja południowo-wschodnia	(2.30+2*1.50)*17+(1.40*2*1.40)*20+(2.0+2*1.50)*10+(1.70+2*1.50)*13+(0.80+2*2.35)*13	m	351.100	
	-elewacja południowo-zachodnia	(0.80+2*2.35)*8	m	44.000	
	-elewacja północno-wschodnia	(0.80+2*2.35)*9+1.40*3	m	53.700	
	-drzwi wejściowe	1.60+2*2.36	m	6.320	
	-płyty loggiowe od spodu	(2.87+2*0.55)*13	m	51.610	
	-wnęki loggiowe	(2.87+2*2.44)*13	m	100.750	
	-krawędzie budynku	30.10*4	m	120.400	
				RAZEM	967.680
3.1.	KNR-I 0-33 15 0121-0100	Przyklejenie profilu okapnikowego do krawędzi dolnej balustrady loggii (2.87+2*0.55)*13	m m	 51.610	
				RAZEM	51.610
3.2		Odtworzenie instalacji odgromowej			
3.2.	KNR 5-08 1 0108-0100	Rury typu peszel o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 31.35+33.95+31.30*2+33.85+2.50*4	m m	 171.750	
				RAZEM	171.750
3.2.	KNR 5-08 2 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10 mm- przewód instalacji odgromowej wciągany do rur typu peszel 31.35+33.95+31.30*2+33.85+2.50*4	m m	 171.750	
				RAZEM	171.750
3.2.	KNR 5-08 3 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3.2.	KNR 5-08 4 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie płaskownik-płaskownik 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3.2.	KNR 5-08 5 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 19.86*3+11.94*2+2*(5.52+5.46)	m m	 105.420	
				RAZEM	105.420
3.2.	KNR 5-08 6 0608-0200	Układanie bednarki o przekroju do 250 mm ² w wykopie- przekrój 50x5 (21.86*2+13.94*2)	m m	 71.600	
				RAZEM	71.600
3.2.	KNR 5-08 7 0603-0900	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² mocowana na wspornikach na betonie, kucie ręczne-podejście do puszek bednarka 30x4 3.5*6	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
3.2.	KW 8	Montaż puszek kontrolnych - instalacja odgromowa 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
3.2.	KNR 4-03 9 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.	KNR 4-03 10 1205-04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar .		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Czas pracy rusztowań			
3.3.	KNR 2-02 r. 1 16 z.sz. 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 - odtworzenie ocieplenia i instalacji odgromowej (poz.:3.1.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4,3.1.5,3.1.6,3.1.7,3.1.8,3.1.9,3.1.10,3.1.11,3.1.12,3.1.13,3.1.14,3.1.15,3.2.1,3.2.2)			
3.4		Odtworzenie elewacji - tynk silikonowy			
3.4.	ZKNR C-2 1 0118-01 poz.3.1.11 poz.3.1.13	Gruntowanie podłoża pod tynk silikonowy - pierwsza warstwa 1684.296 208.476	m ² m ² m ²	 1684.296 208.476	
				RAZEM	1892.772
3.4.	ZKNR C-2 2 0114-03 poz.3.1.11	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - powyżej 20 do 29 m 1684.296	m ² m ²	 1684.296	
				RAZEM	1684.296
3.4.	ZKNR C-2 3 0114-07 poz.3.1.13	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy Arsanit DLX T-40 lub równoważnym, faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm - powyżej 20 do 29 m 208.476	m ² m ²	 208.476	
				RAZEM	208.476
3.4.	KNR 2-02 4 0506-0201 -attyka -nadszybie -przewiązki- budynek	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. (11.94*2+19.86*2)*0.8 (5.52*2+5.46*2)*0.8 7.30*0.8*8+6.0*0.80*8	m ² m ² m ² m ²	 50.880 17.568 85.120	
				RAZEM	153.568
3.4.	KNR 2-02 5 0506-0201 -elewacja północno-za- chodnia -elewacja południowo zachodnia elewacja północno wschodnia	Różne obróbki z blachy powlekanej ,grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia: montaż parapetów zewnętrznych -okna (1.7*20+1.4*29+1.36*10)*0.40 [(2.30*17+1.40*20+2.0*10)+1.70*13]*0.40 1.4*0.40	m ² m ² m ² m ²	 35.280 43.680 0.560	
				RAZEM	79.520
3.4.	6 -attyka -nadszybie	Nabicie płyt OSB na ścianę attykową dachu i nadszybia (21.86*2+13.94*2)*0.50 (5.62+5.56)*2*0.70		 35.800 15.652	
				RAZEM	51.452
3.4.	KNR 4-01 7 0322-0200	Obsadzenie krutek wentylacyjnych stropodachu 12*2	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
3.4.	KW 8	Dostawa i montaż skrzynki gazowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.4.	KNR 5-08 9 0403-0100	Montaż domofonu nad ocieplenie- kasetka domofonowa z demontażu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4. 10	KW	Montaż drabinki - maszynowni- drabinka z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4. 11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 - odtworzenie elewacji (poz.:3.4.1,3.4.2,3.4.3,3.4.4,3.4.5,3.4.7)			