

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262300-4 Betonowanie
45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WAPIENNIKU
INWESTOR : Gmina Lipie
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 29, 42-165 Lipie
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Parkitny upr. 543/85

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ŚWIETLICA WIEJSKA - m.WAPIENNIK gm.LIPIE					
1		POSADZKI NA GRUNCIE			
d.1	KNR 4-04 0405-01 z.o.3.1.	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		15.9	m ²	15.900	
				RAZEM	15.900
2	KNR 4-04 0405-04 z.o.3.1.	Rozebranie drewnianych legarów - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m		
d.1		15.9*4	m	63.600	
				RAZEM	63.600
3	KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1		8.4+105.8+34.3+9.4+2.2+7.5+15.1+4.1+4.0	m ²	190.800	
				RAZEM	190.800
4	KNR 4-04 0504-01 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1		15.9+10.7+26.9+8.6+21.6	m ²	83.700	
				RAZEM	83.700
5	KNR 4-04 0301-06 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
d.1		(8.4+105.8+34.3+9.4+2.2+7.5)*0.1+(15.9+10.7+26.9+8.6+21.6)*0.1	m ³	25.130	
				RAZEM	25.130
6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1		15.9*0.03+190.8*0.1+83.7*0.1	m ³	27.927	
				RAZEM	27.927
7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1		Krotność = 9	m ³	27.927	
		27.927		RAZEM	27.927
8	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1		(8.4+105.8+34.3+9.4+2.2+7.5)*0.1+(15.9+10.7+26.9+8.6+21.6)*0.25	m ³	37.685	
				RAZEM	37.685
9	KNR-W 2-15 0233-03	DEMONTAZ I PONOWNY MONTAZ - Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 0234-02	DEMONTAZ I PONOWNY MONTAZ - Pisuary pojedyncze z zaworem splotującym	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 0230-02	DEMONTAZ I PONOWNY MONTAZ - Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 10cm	m ³		
d.1		0.1*(15.9+8.4+105.8+34.3+10.7+7.5+9.4+8.6+2.2+26.9+21.6)	m ³	25.130	
				RAZEM	25.130
13	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.1		0.1*(15.9+8.4+105.8+34.3+10.7+7.5+9.4+8.6+2.2+26.9+21.6)	m ³	25.130	
				RAZEM	25.130
14	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1		15.9+8.4+105.8+34.3+10.7+7.5+9.4+8.6+2.2+26.9+21.6	m ²	251.300	
				RAZEM	251.300
15	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1		251.3	m ²	251.300	
				RAZEM	251.300
16	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.1		251.3	m ²	251.300	
				RAZEM	251.300
17	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1		15.9+8.4+105.8+34.3+10.7+7.5+9.4+8.6+2.2+26.9+21.6	m ²	251.300	
				RAZEM	251.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 251.3	m ² m ²	 251.300	
				RAZEM	251.300
19 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 251.3	m ² m ²	 251.300	
				RAZEM	251.300
20 d.1	KNR-W 2-02 1101-03	WYLEWKA Z BETONU B20, zbrojenie rozproszone z włókien polipropylenowych grub.6cm 0.06*(15.9+8.4+105.8+34.3+10.7+7.5+9.4+8.6+2.2+26.9+21.6)	m ³ m ³	 15.078	
				RAZEM	15.078
21 d.1	KNR-W 2-02 1121-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo 15.9	m ² m ²	 15.900	
				RAZEM	15.900
22 d.1	KNR-W 2-02 0406-03 analogia	KONSTRUKCJA SCENY (materiał z odzysku) 15.9*4*0.1*0.1	m ³ drew. m ³ drew.	 0.636	
				RAZEM	0.636
23 d.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe 8.4+105.8+34.3+10.7+7.5+9.4+8.6+2.2+15.1+4.1+4.0+26.9+21.6	m ² m ²	 258.600	
				RAZEM	258.600
24 d.1	KNR AT-23 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach ukła- danych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 8.4+105.8	m ² m ²	 114.200	
				RAZEM	114.200
25 d.1	KNR AT-23 0207-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach ukła- danych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 34.3+10.7+7.5+9.4+8.6+2.2+15.1+4.1+4.0+26.9+21.6	m ² m ²	 144.400	
				RAZEM	144.400
26 d.1	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cien- kowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm (3.1+2.7)*2+(13.37+6.53)*2-4.61+(6.02+5.74)*2+(6.02+1.8)*2+(6.91+2.18)*2+ (4.95+5.43)*2+(4.95+4.37)*2+(4.95+2.06)*2	m m	 157.550	
				RAZEM	157.550
27 d.1	KNR-W 2-02 1501-01 analogia	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie - SUFITY 21.6+26.9+18.1+15.1+2.2+9.4+4.1+7.5+34.3+10.7*2+15.9+8.4+105.8+3.0*16.4	m ² m ²	 339.900	
				RAZEM	339.900
28 d.1	KNR-W 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie - ŚCIANY 2.93*(3.1+2.7)*2+3.2*(3.2*2+4.6)+3.73*(13.37*2+8.0+3.39)+3.15*(6.02+5.74)*2+ 2.59*(6.02+1.78)*2*2+2.65*(5.44+2.9)+2.65*(2.82+1.46)*2+2.75*(4.95+2.06)*2+ 2.75*(1.11+0.89)*2*2+2.78*(6.91+2.18)*2+3.17*(4.95+5.43)*2+3.17*(4.95+4.37)* 2+3.2*(9.28+2.18)*2+1.95*(16.36+2.18)*2	m ² m ²	 792.737	
				RAZEM	792.737
29 d.1	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania SUFITY 339.9	m ² m ²	 339.900	
				RAZEM	339.900
30 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ŚCIANY 792.737	m ² m ²	 792.737	
				RAZEM	792.737
31 d.1	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	WYMIANA kratki wentylacyjnych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2		STROP POD NIEOGRZEWANYM PODDASZEM			
32 d.2	KNR 4-04 0504-01 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie bu- dynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 16.8*8.54	m ² m ²	 143.472	
				RAZEM	143.472
33 d.2	KNR-W 2-02 1121-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - AŻU- ROWA 16.8*8.54+6.64*2.42+22.2	m ² m ²	 181.741	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	181.741
34	KNR-W 2-02 d.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 16.8*8.54+6.64*2.42+22.2+16.11*5.2	m ²		
			m ²	265.513	
				RAZEM	265.513
35	KNR-W 2-02 d.2 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 16.8*8.54+6.64*2.42+22.2+16.11*5.2	m ²		
			m ²	265.513	
				RAZEM	265.513
36	KNR-W 2-02 d.2 0501-01 z.sz.5.1. 9908 analogia	MONTAŻ MEMBRANY PAROPRZEPUSZCZALNEJ 16.8*8.54+6.64*2.42+22.2+16.11*5.2	m ²		
			m ²	265.513	
				RAZEM	265.513
37	KNR 4-04 d.2 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 16.7*5.9*2-14.05*1.64*1.2	m ²		
			m ²	169.410	
				RAZEM	169.410
38	KNR 4-04 d.2 0506-02	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 16.7*2+6.0+9.3+6.7+24.7+9.7	m		
			m	89.800	
				RAZEM	89.800
39	KNR 4-04 d.2 0506-03	Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku 4.5*6	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
40	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (16.7*2+6.0+9.3+6.7+24.7+9.7+14.0)*0.4+(24.5+16.7)*0.4+(8.27*4+4.65*2+4.35*2)*0.4+(0.9+0.51+1.03+0.38+0.9+0.38+0.63+0.38)*2*0.25	m ²		
			m ²	80.987	
				RAZEM	80.987
41	KNR 4-04 d.2 0403-03 z.o.3.1.	Rozebranie ołączenia dachu - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 16.7*5.9*2-14.05*1.64*1.2	m ²		
			m ²	169.410	
				RAZEM	169.410
42	KNR 4-04 d.2 0403-08 z.o.3.1.	Rozebranie desek okapowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 16.7*2+9.3+6.7+24.7+9.7	m		
			m	83.800	
				RAZEM	83.800
43	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji 83.8*0.025*0.2+465.86*4*0.04*0.06+7.0*0.1*0.1+80.987*0.4*0.01+143.472*0.1	m ³		
			m ³	19.632	
				RAZEM	19.632
44	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 19.632	m ³		
			m ³	19.632	
				RAZEM	19.632
45	KNR-W 4-01 d.2 0417-02 analogia	WYDŁUŻENIE krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 130	m		
			m	130.000	
				RAZEM	130.000
46	KNR-W 2-02 d.2 0410-04 analogia	Kontrłaty 25x50 mm z tarcicy nasyczonej 25.0*6.3*2+17.2*6.15*2-13.6*1.64*1.2-24.5*6.05*2	m ²		
			m ²	203.345	
				RAZEM	203.345
47	KNR-W 2-02 d.2 0410-04 analogia	Ołączenie połaci dachowych łatami 50x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 25.0*6.3*2+17.2*6.15*2-13.6*1.64*1.2-24.5*6.05*2	m ²		
			m ²	203.345	
				RAZEM	203.345
48	KNR-W 4-01 d.2 0417-01	nabicie DESEK OKAPOWYCH grubości 32 mm 25.0+16.0+27.0+17.0+14.0+5.5+(6.15+6.3)*2	m		
			m	129.400	
				RAZEM	129.400
49	KNR-W 2-02 d.2 0501-01 z.sz.5.1. 9908 analogia	MONTAŻ MEMBRANY PAROPRZEPUSZCZALNEJ	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25.0*6.3*2+17.2*6.15*2-13.6*1.64*1.2-24.5*6.05*2	m ²	203.345	
				RAZEM	203.345
50	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą STALOWĄ POWLEKANĄ ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm nachylenie połaci ponad 61 do 85 %	m ²		
d.2	0508-02				
	z.sz.5.1.				
	9908				
		25.0*6.3*2+17.2*6.15*2-13.6*1.64*1.2-24.5*6.05*2	m ²	203.345	
				RAZEM	203.345
51	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m ²		
d.2	0517-02	[25.+16.0+27.0+17.0+14.0+5.5+(6.15+6.3)*2]*0.4*2	m ²	103.520	
				RAZEM	103.520
52	KNR-W 2-02	Obróbki KALENIC GŁÓWNYCH I NAROŻNYCH oraz KOSZY- montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej POWLEKANEJ	m ²		
d.2	0517-02	(17.0)*0.6	m ²	10.200	
	analogia			RAZEM	10.200
53	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej POWLEKANEJ	m		
d.2	0519-04	25.5+16.0+27.0+17.0	m	85.500	
				RAZEM	85.500
54	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej POWLEKANEJ	m		
d.2	0526-03	4.5*6	m	27.000	
	analogia			RAZEM	27.000
3		POŁACIE DACHU			
55	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.3	0612-03	16.4*2.7+10.7*1.3+1.3*1.2	m ²	59.750	
				RAZEM	59.750
56	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.3	0612-04	16.4*2.7+10.7*1.3+1.3*1.2	m ²	59.750	
				RAZEM	59.750
57	KNR-W 2-02	MONTAŻ MEMBRANY PAROPRZEPUSZCZALNEJ	m ²		
d.3	0501-01				
	z.sz.5.1.				
	9908				
	analogia	16.4*2.7+10.7*1.3+1.3*1.2	m ²	59.750	
				RAZEM	59.750
58	KNR 0-24	OBUDOWA PODDASZA	m ²		
d.3	2015-01				
	analogia	3.0*16.4+10.7*1.3	m ²	63.110	
				RAZEM	63.110
4		STROPODACH			
59	analiza indywidualna	UŁOŻENIE STYROPAPY ORAZ WARSTWY PAPY TERMOZGRZEWALNEJ NA ISTN. STROPODACHU	m ²		
		1.84*13.75+5.04*3.85	m ²	44.704	
				RAZEM	44.704
60	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.4	0545-08	(13.75*2+5.04+3.85)*0.4	m ²	14.556	
				RAZEM	14.556
61	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m ²		
d.4	0517-02	(13.75+5.04+3.85)*0.6+13.75*0.4	m ²	19.084	
				RAZEM	19.084
62	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.4	0506-02	14.0+5.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
63	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku	m		
d.4	0506-03	3.5+3.0	m	6.500	
				RAZEM	6.500
64	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej POWLEKANEJ	m		
d.4	0519-04	14.0+5.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
65	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej POWLEKANEJ	m		
d.4	0526-03				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.5+3.0	m	6.500	
				RAZEM	6.500
66	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji (13.75*2+5.04+3.85)*0.4*0.01	m ³		
			m ³	0.146	
				RAZEM	0.146
67	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 (13.75*2+5.04+3.85)*0.4*0.01	m ³		
			m ³	0.146	
				RAZEM	0.146
5		OKNA			
68	KNR-W 4-01 d.5 0353-06 analogia	Wykucie z muru OKIEN PVC o powierzchni do 1 m2 - DO ODZYSKU	szt.		
		2+2+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR-W 4-01 d.5 0353-07 analogia	Wykucie z muru OKIEN PVC o powierzchni do 2 m2 - DO ODZYSKU	szt.		
		0+3+4	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNR-W 4-01 d.5 0353-08 analogia	Wykucie z muru OKIEN PVC o powierzchni ponad 2 m2 - DO ODZYSKU	m ²		
		1.36*1.6*3+1.35*1.65*5+1.4*1.65*1+1.5*1.45*3	m ²	26.501	
				RAZEM	26.501
71	KNR-W 4-01 d.5 0545-08 analogia	Rozebranie obróbek OKIENNYCH ZEWNĘTRZNYCH z blachy nie nadającej się do użytku (1.35*12+1.25+1.45*3+1.4+1.15+0.75+0.6+0.95)*0.4	m ²		
			m ²	10.660	
				RAZEM	10.660
72	KNR-W 4-01 d.5 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.5*3+1.36*5+1.15+1.35*8+1.4+1.25*2+0.6+0.95	m	28.700	
				RAZEM	28.700
73	KNR 0-19 d.5 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.75*0.65+0.85*0.45+1.36*0.6+1.15*0.85+0.6*1.16+0.71*0.55	m ²		
			m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
74	KNR 0-19 d.5 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.35*0.95+0.95*1.3	m ²		
			m ²	2.518	
				RAZEM	2.518
75	KNR 0-19 d.5 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.25*1.45*2+1.36*1.45+1.35*1.3*2	m ²		
			m ²	9.107	
				RAZEM	9.107
76	KNR 0-19 d.5 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.5*1.45*3+1.36*1.6*3+1.35*1.65*5+1.4*1.65	m ²		
			m ²	26.501	
				RAZEM	26.501
77	KNR-W 4-01 d.5 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami (0.75+0.65+0.85+0.45+1.25*2+1.45*2+1.5*3+1.45*3+1.36+0.6+1.36*3+1.6*3+1.15+0.85+1.35+0.95+1.35*5+1.65*5+1.4+1.65+1.36+1.45+0.6+1.16+1.35*2+1.3*2+0.95+1.3+0.71+0.55)*2	m		
			m	127.040	
				RAZEM	127.040
78	KNR-W 2-02 d.5 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej, powlekanej. 0.4*(0.8+0.9+1.3*2+1.55*3+1.4*13+1.2+1.45+0.65+1.0+0.75)	m ²		
			m ²	12.880	
				RAZEM	12.880
79	KNR-W 3 d.5 0704-01 analogia	Dostawa i obsadzenie podokienników wewnętrznych KONGLOMERAT gr. 3cm 0.6*(0.85+0.95+1.35+1.6*3+1.46*10+1.25+1.5)+0.5*(1.35+1.46*3+0.7+1.05+0.81)	m ²		
			m ²	19.325	
				RAZEM	19.325
80	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji 10.66*0.02+28.7*0.4*0.04	m ³		
			m ³	0.672	
				RAZEM	0.672
81	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0.672	m ³		
			m ³	0.672	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		DRZWI ZEWNĘTRZNE		RAZEM	0.672
82 d.6	KNR-W 4-01 0353-09 analogia	Wykucie z muru DRZWI Z OŚCIEŻNICĄ o powierzchni do 2 m2	szt.		
		0+2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83 d.6	KNR-W 4-01 0353-10 analogia	Wykucie z muru DRZWI Z OŚCIEŻNICĄ o powierzchni ponad 2 m2 - DO ZACHOWANIA	m ²		
		1.31*2.21*2+0.91*2.21*1+1.12*2.21*1	m ²	10.277	
				RAZEM	10.277
84 d.6	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	DRZWI ZEWNĘTRZNE - docieplone U _{max} =1,3W/m ² K jednoskrzydłowe ALUMINIOWE	m ²		
		1.22*2.25+1.0*2.25+0.75*1.9	m ²	6.420	
				RAZEM	6.420
85 d.6	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	DRZWI ZEWNĘTRZNE - docieplone U _{max} =1,3W/m ² K dwuskrzydłowe ALUMINIOWE	m ²		
		1.45*2.15+1.35*2.25+1.45*2.25	m ²	9.418	
				RAZEM	9.418
86 d.6	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	DRZWI WEWNĘTRZNE - dwuskrzydłowe ALUMINIOWE (wiatrołap)	m ²		
		1.45*2.15	m ²	3.118	
				RAZEM	3.118
87 d.6	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	DRZWI DO KOTŁOWNI I SKŁADU OPAŁU - EI30 metalowe	m ²		
		0.95*(2.1+1.9)	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
88 d.6	KNR-W 4-01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		1.22+2.25*2+1.45+2.15*2+1.0+2.25*2+1.35+2.25*2+1.45+2.25*2+0.75+1.9*2+0.95+2.1*2+0.95+1.9*2	m	43.220	
				RAZEM	43.220
7		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIA			
89 d.7	KNR 4-04 0305-07 z.o.3.1. analogia	LIKWIDACJA MOSTKÓW TERMICZNYCH - rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		2.0*1.1*0.1+25.0*4*0.3*0.1	m ³	3.220	
				RAZEM	3.220
90 d.7	NNRNKB 202 2608-01 analogia	DEMONTAŻ OCIEPLENIA ZE STYROPIANU	m ²		
		4.3*(8.48+9.08*2+24.26+0.79+3.35+5.74)-(1.36*1.45+1.25*1.45+1.22*2.22+1.5*1.45*3+1.36*0.6+1.36*1.6*2+0.9*2.3+1.15*0.85*2)	m ²	239.143	
				RAZEM	239.143
91 d.7	KSNR 3 0601-01 analogia	Odbicie ZEWNĘTRZNYCH tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - SŁABIZNY GŁUCHE TYNKI	m ²		
		418.646*0.3	m ²	125.594	
				RAZEM	125.594
92 d.7	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		418.646*0.3	m ²	125.594	
				RAZEM	125.594
93 d.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		4.3*(8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74)+(2.1+1.5*2)*1.64+4.0*(8.66+9.08)*0.5+0.9*(2.4+0.9)-(1.36*1.45+1.25*1.45+1.22*2.25+1.5*1.45*3+1.36*0.6+1.36*1.6*3+1.0*2.25+1.15*0.85+1.35*0.95+1.35*1.65*5+1.4*2.25+1.4*1.65+1.46*2.25+1.35*2.25+0.75*1.9+0.6*1.16+0.95*1.3+1.35*1.3*2+1.25*1.4+0.71*0.55)	m ²	418.646	
				RAZEM	418.646
94 d.7	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		418.646	m ²	418.646	
				RAZEM	418.646
95 d.7	KNR-W 4-01 1301-03	montaż urządzenia - DASZEK NAD WEJŚCIEM	m		
		2.0+2.0+3.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.7	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z cegły $8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74+2*1.64$	m m	 102.970	
				RAZEM	102.970
97 d.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 (biały $U_{max}=0,31W/m^2K$) 418.646	m ² m ²	 418.646	
				RAZEM	418.646
98 d.7	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych do ścian z cegły $418.646*5$	szt. szt.	 2093.230	
				RAZEM	2093.230
99 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $4.3*(8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74)+(2.1+1.5*2)*1.64+4.0*(8.66+9.08)*0.5+0.9*(2.4+0.9)-0.5*(1.36*1.45+1.25*1.45+1.22*2.25+1.5*1.45*3+1.36*0.6+1.36*1.6*3+1.0*2.25+1.15*0.85+1.35*0.95+1.35*1.65*5+1.4*2.25+1.4*1.65+1.46*2.25+1.35*2.25+0.75*1.9+0.6*1.16+0.95*1.3+1.35*1.3*2+1.25*1.4+0.71*0.55)$	m ² m ²	 447.064	
				RAZEM	447.064
100 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach DRUGA WARSTWA W MIEJSCACH SZCZEGÓLNIC NARAŻONYCH $2.0*(8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74)-0.5*(1.36*1.45+1.25*1.45+1.22*2.0+1.5*1.45*3+1.36*0.6+1.36*1.6*2+1.0*2.0+1.15*0.85+1.35*0.95+1.35*1.65*5+1.4*2.0+1.4*1.65+1.46*2.0+1.35*2.0)$	m ² m ²	 177.358	
				RAZEM	177.358
101 d.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Z SIATKĄ $0.65*2+0.75+0.45*2+0.85+1.45*2+1.36+1.45*2+1.25+2.21*2+1.12+(1.45*2+1.5)*3+0.6*2+1.36+(1.6*2+1.36)*3+2.21*2+0.91+0.85*2+1.15+0.95*2+1.35+(1.65*2+1.35)*5+(2.21*2+1.35)*2+1.65*2+1.4+1.16*2+0.6+(1.3*2+1.35)*2+1.3*2+0.95+1.85*2+0.65+1.4*2+1.25+0.55*2+0.71$	m m	 122.690	
				RAZEM	122.690
102 d.7	KNR 0-23 2612-07 analogia	Zatapanie siatki ukośnie w górnych narożnikach okien i drzwi $0.2*0.4*2*(2+20+8)$	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
103 d.7	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie WARSTWY podkładowej 447.064	m ² m ²	 447.064	
				RAZEM	447.064
104 d.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku SILIKAT ściany płaskie i powierzchnie poziome 447.064	m ² m ²	 447.064	
				RAZEM	447.064
105 d.7	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $(25.0+27.0)*2*4.5$	m ² m ²	 468.000	
				RAZEM	468.000
106 d.7	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych o wys. do 10 m $(25.0+27.0)*2*4.5$	m ² m ²	 468.000	
				RAZEM	468.000
107 d.7	KNR-W 2-02 1610-09	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami $3.0*2.0*4$	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
108 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji $3.22+239.143*0.1+129.626*0.02$	m ³ m ³	 29.727	
				RAZEM	29.727
109 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 29.727	m ³ m ³	 29.727	
				RAZEM	29.727
8	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE FUNDAMENTOWE				
110 d.8	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $(8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74+2*1.64)*0.5*0.5$	m ³ m ³	 25.743	
				RAZEM	25.743

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.8	KNR AT-25 0101-04 z.sz.2.2 analogia	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%; mury mieszane (z cegły i kamieni naturalnych)	m		
		$8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74+2*1.64$	m	102.970	
				RAZEM	102.970
112 d.8	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie po skuciu tynków	m ²		
		$(8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74+2*1.64)*0.9$	m ²	92.673	
				RAZEM	92.673
113 d.8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		$(8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74+2*1.64)*0.9$	m ²	92.673	
				RAZEM	92.673
114 d.8	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styrodurów do ścian fundamentowych	m ²		
		$(8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74+2*1.64)*0.9$	m ²	92.673	
				RAZEM	92.673
115 d.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		$(8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74+2*1.64)*0.9$	m ²	92.673	
				RAZEM	92.673
116 d.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach DRUGA WARSTWA W MIEJSCACH SZCZEGÓLNIC NARAŻONYCH	m ²		
		$(8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74+2*1.64)*0.9$	m ²	92.673	
				RAZEM	92.673
117 d.8	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		$(8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74+2*1.64)*0.5$	m ²	51.485	
				RAZEM	51.485
118 d.8	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		$(8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74+2*1.64)*0.5$	m ²	51.485	
				RAZEM	51.485
119 d.8	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii KUBEŁKOWEJ	m ²		
		$(8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74+2*1.64)*0.5$	m ²	51.485	
				RAZEM	51.485
120 d.8	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		$(8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74+2*1.64)*0.3*0.5$	m ³	15.446	
				RAZEM	15.446
121 d.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z KAMIENI ŁAMANY 8-16 - grubość warstwy 10 cm Krotność = 2	m ²		
		$(8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74+2*1.64)*0.5$	m ²	51.485	
				RAZEM	51.485
122 d.8	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod OBRZEZA betonowa zwykła	m ³		
		$(8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74+2*1.64)*0.2*0.2$	m ³	4.119	
				RAZEM	4.119
123 d.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$8.66+16.8+8.48+9.08*2+24.26+0.79+13.45+3.35+5.74+2*1.64$	m	102.970	
				RAZEM	102.970
124 d.8	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - NAPRAWA OKNA POGRAŻONEGO	m ³		
		$0.5*(1.1+1.2)*0.1$	m ³	0.115	
				RAZEM	0.115
125 d.8	KNR-W 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa FUNDAMENTY OKNA PIWNICZNE-GO	m ²		
		$0.5*(1.1+1.2)$	m ²	1.150	
				RAZEM	1.150
126 d.8	KNR-W 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa FUNDAMENTY OKNA	m ²		
		$0.5*(1.1+1.2)$	m ²	1.150	
				RAZEM	1.150
127 d.8	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		$(1.0+0.4*4+1.1)*0.14*0.6$	m ³	0.311	
				RAZEM	0.311

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.8	KNR-W 2-02 1116-01 analogia	WYKOŃCZENIE PARAPETU WEWNĘTRZNEGO grubości 25 mm Krotność = 2 (0.8+0.9)*1.0	m ² m ²	 1.700	
				RAZEM	1.700
129 d.8	KNR-W 2-02 0901-04 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m ² (1.0+0.4*4+1.1)*0.6*2	m ² m ²	 4.440	
				RAZEM	4.440
130 d.8	analiza indy- widualna	Krata nad oknem pograżonym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
131 d.8	KNR-W 4-01 0205-02 analogia	NAPRAWA STOPNI o szerokości ponad 30 cm 2.0*12	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
132 d.8	KNR-W 2-02 1216-01 analogia	montaż urządzenia - WYCIERACZKA STALOWA DO OBUWIA 60x80cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9		ROBOTY INNE			
133 d.9	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 24.5*6.05*2	m ² m ²	 296.450	
				RAZEM	296.450
134 d.9	KNR 4-04 0804-05 analogia	DEMONTAŻ SYRENY POŻARNICZEJ WRAZ Z MASZTEM 7.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
135 d.9	KNR 4-04 0403-03 z.o.3.1.	Rozebranie ołączenia dachu - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 24.5*6.05*2	m ² m ²	 296.450	
				RAZEM	296.450
136 d.9	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Kontrłaty 25x50 mm z tarcicy nasyczonej 24.5*6.05*2	m ² m ²	 296.450	
				RAZEM	296.450
137 d.9	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Ołączenie połaci dachowych łatami 50x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 24.5*6.05*2	m ² m ²	 296.450	
				RAZEM	296.450
138 d.9	KNR-W 2-02 0501-01 z.sz.5.1. 9908 analogia	MONTAŻ MEMBRANY PAROPRZEPUSZCZALNEJ 24.5*6.05*2	m ² m ²	 296.450	
				RAZEM	296.450
139 d.9	KNR-W 2-02 0508-02 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów blachą STALOWĄ POWLEKANĄ ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm nachylenie połaci ponad 61 do 85 % 24.5*6.05*2	m ² m ²	 296.450	
				RAZEM	296.450
140 d.9	KNR-W 2-02 0517-02 analogia	Obróbki KALENIC GŁÓWNYCH I NAROŻNYCH oraz KOSZY- montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej POWLEKANEJ (25.0+9.1*2)*0.6+9.1*2*1.0	m ² m ²	 44.120	
				RAZEM	44.120
141 d.9	KNR-W 2-02 0535-06	Obróbki wyłazów dachowych I KOMINÓW w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej POWLEKANEJ 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
142 d.9	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000