

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

NAMWA INWESTYCI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W SZYSZKOWIE
INWESTOR : Gmina Lipie
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 29, 42-165 Lipie
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Parkitny upr. 543/85
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2020

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 0105-04 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym (1.3*4+4.27+4.7+3.4)*2.7	m ² m ²	 47.439	
				RAZEM	47.439
2	KNR-W 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - ODTWORZENIE J.W. (1.3*4+4.27+4.7+3.4)*2.7	m ² m ²	 47.439	
				RAZEM	47.439
3	KNR 4-04 d.1 0510-02 z.o.3.1.	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kafłami - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 1.1*1.35*2.2+0.75*0.4*2.2	m ³ m ³	 3.927	
				RAZEM	3.927
4	KNR 4-04 d.1 0504-03 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 12.1+14.9	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
5	KNR 4-04 d.1 0504-01 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 105.4+14.9+57.1+12.8+1.0*(1.6+1.33)	m ² m ²	 193.130	
				RAZEM	193.130
6	KNR 4-04 d.1 0301-06 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym [105.4+14.9+57.1+12.8+1.0*(1.6+1.33)+12.1+14.9]*0.1	m ³ m ³	 22.013	
				RAZEM	22.013
7	KNR-W 2-01 d.1 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) [105.4+14.9+57.1+12.8+1.0*(1.6+1.33)+12.1+14.9]*0.25	m ³ m ³	 55.033	
				RAZEM	55.033
8	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji [105.4+14.9+57.1+12.8+1.0*(1.6+1.33)+12.1+14.9]*0.4+(1.15*4+4.27)*2.7*0.15+1.1*1.35*2.2+0.75*0.4*2.2	m ³ m ³	 95.571	
				RAZEM	95.571
9	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 [105.4+14.9+57.1+12.8+1.0*(1.6+1.33)+12.1+14.9]*0.4+(1.15*4+4.27)*2.7*0.15+1.1*1.35*2.2+0.75*0.4*2.2	m ³ m ³	 95.571	
				RAZEM	95.571
10	KNR-W 4-01 d.1 0903-01 analiza indywidualna	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ DRZWI (bez materiału) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR-W 2-02 d.1 1027-03 analogia	DRZWI DO KOTŁOWNI - EI30 metalowe 1.0*2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
12	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ - Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0234-02	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ - Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ - Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-02 d.1 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 10cm [105.4+14.9+57.1+12.8+1.0*(1.6+1.33)+12.1+14.9]*0.1	m ³ m ³	 22.013	
				RAZEM	22.013
16	KNR-W 2-02 d.1 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym [105.4+14.9+57.1+12.8+1.0*(1.6+1.33)+12.1+14.9]*0.1	m ³ m ³	 22.013	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.013
17 d.1	KNR-W 2-02 0602-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [105.4+14.9+57.1+12.8+1.0*(1.6+1.33)+12.1+14.9]	m ² m ²	 220.130	
				RAZEM	220.130
18 d.1	KNR-W 2-02 0604-05	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa [105.4+14.9+57.1+12.8+1.0*(1.6+1.33)+12.1+14.9]	m ² m ²	 220.130	
				RAZEM	220.130
19 d.1	KNR-W 2-02 0604-06	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa [105.4+14.9+57.1+12.8+1.0*(1.6+1.33)+12.1+14.9]	m ² m ²	 220.130	
				RAZEM	220.130
20 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe [105.4+14.9+57.1+12.8+1.0*(1.6+1.33)+12.1+14.9]	m ² m ²	 220.130	
				RAZEM	220.130
21 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [105.4+14.9+57.1+12.8+1.0*(1.6+1.33)+12.1+14.9]	m ² m ²	 220.130	
				RAZEM	220.130
22 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe [105.4+14.9+57.1+12.8+1.0*(1.6+1.33)+12.1+14.9]	m ² m ²	 220.130	
				RAZEM	220.130
23 d.1	KNR-W 2-02 1101-03	WYLEWKA Z BETONU B20, zbrojenie rozproszone z włókien polipropylenowych grub.6cm [105.4+14.9+57.1+12.8+1.0*(1.6+1.33)+12.1+14.9]*0.06	m ³ m ³	 13.208	
				RAZEM	13.208
24 d.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe [105.4+14.9+57.1+12.8+1.0*(1.6+1.33)+12.1+14.9]	m ² m ²	 220.130	
				RAZEM	220.130
25 d.1	KNR AT-23 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm [105.4+14.9+57.1+12.8]	m ² m ²	 190.200	
				RAZEM	190.200
26 d.1	KNR AT-23 0207-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 27.0+1.0*(1.6+1.33)	m ² m ²	 29.930	
				RAZEM	29.930
27 d.1	KNR AT-23 0216-06	Cokołiki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm [(2.98+6.82)+(1.33+2.57)+(2.98+0.99)*4+(10.76+11.3)+(4.7+3.31)+(5.0+11.41)+(4.97+2.59)]*2	m m	 167.240	
				RAZEM	167.240
28 d.1	KNR-W 2-02 1501-01 analogia	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie - SUFITY [105.4+14.9+57.1+12.8+1.0*(1.6+1.33)+12.1+14.9]	m ² m ²	 220.130	
				RAZEM	220.130
29 d.1	KNR-W 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie - ŚCIANY [(2.98+6.82)+(1.33+2.57)+(2.98+0.99)*4+(10.76+11.3)+(4.7+3.31)+(5.0+11.41)+(4.97+2.59)]*2*2.7	m ² m ²	 451.548	
				RAZEM	451.548
30 d.1	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania SUFITY [105.4+14.9+57.1+12.8+1.0*(1.6+1.33)+12.1+14.9]	m ² m ²	 220.130	
				RAZEM	220.130
31 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ŚCIANY [(2.98+6.82)+(1.33+2.57)+(2.98+0.99)*4+(10.76+11.3)+(4.7+3.31)+(5.0+11.41)+(4.97+2.59)]*2*2.7	m ² m ²	 451.548	
				RAZEM	451.548
32 d.1	KNR-W 2-02 1515-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową powierzchni metalowych pełnych ponad 0.5 m ² - PODCIĄG STAŁOWY (0.3+0.15*2)*2*(10.76+1.38-0.68)	m ² m ²	 13.752	
				RAZEM	13.752
33 d.1	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	WYMIANA kratki wentylacyjnych 6	szt. szt.	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		STROP POD NIEOGRZEWANYM PODDASZEM		RAZEM	6.000
34	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - DEMONTAŻ POSZYCIA SUFITU	m ²		
d.2	0406-04	(11.5+11.79)*0.5*25.28	m ²	294.386	
	z.o.3.1.			RAZEM	294.386
35	KNR 4-04	Rozebranie ŚCIANKI DREWNIANEJ NA SCENIE	m ²		
d.2	0401-07		m ²	14.880	
	analogia	4.8*3.1		RAZEM	14.880
36	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - SCENA	m ²		
d.2	0405-01		m ²	63.784	
	z.o.3.1.	5.41*11.79		RAZEM	63.784
37	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0604-05		m ²	63.784	
		5.41*11.79		RAZEM	63.784
38	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2	0612-03		m ²	63.784	
		5.41*11.79		RAZEM	63.784
39	KNR-W 2-02	MONTAŻ MEMBRANY PAROPRZEPUSZCZALNEJ	m ²		
d.2	0501-01		m ²	63.784	
	z.sz.5.1.			RAZEM	63.784
	9908				
	analogia	5.41*11.79			
40	KNR-W 2-02	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - ODBUDOWA SCENY	m ²		
d.2	1121-04		m ²	63.784	
		5.41*11.79		RAZEM	63.784
41	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa SUFIT	m ²		
d.2	0612-03		m ²	373.285	
		(11.5+11.79)*0.5*25.28+7.53*5.33+5.76*6.73		RAZEM	373.285
42	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa SUFIT	m ²		
d.2	0612-04		m ²	373.285	
		(11.5+11.79)*0.5*25.28+7.53*5.33+5.76*6.73		RAZEM	373.285
43	KNR-W 2-02	MONTAŻ MEMBRANY PAROPRZEPUSZCZALNEJ	m ²		
d.2	0501-01		m ²	373.285	
	z.sz.5.1.			RAZEM	373.285
	9908				
	analogia	(11.5+11.79)*0.5*25.28+7.53*5.33+5.76*6.73			
44	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m - 3 m nad poziomem podłogi parteru	kol.		
d.2	1611-05		kol.	4.000	
	z.sz.2.12.			RAZEM	4.000
	9918-08	4			
45	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - BUDYNEK GŁÓWNY	m ²		
d.2	2701-01		m ²	294.386	
	analogia	(11.5+11.79)*0.5*25.28		RAZEM	294.386
46	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie - SUFITY	m ²		
d.2	1501-01		m ²	294.386	
	analogia	(11.5+11.79)*0.5*25.28		RAZEM	294.386
47	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie - ŚCIANY -pa-	m ²		
d.2	1501-01		m ²	235.486	
		(11.55*3+11.79+25.06*2+3.36*4+1.98*2+4.99*2)*1.9		RAZEM	235.486
48	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania SUFITY	m ²		
d.2	1510-01		m ²	294.386	
	analogia	(11.5+11.79)*0.5*25.28		RAZEM	294.386
				RAZEM	294.386

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ŚCIANY - ponad boazerią (11.55*3+11.79+25.06*2+3.36*4+1.98*2+4.99*2)*1.9	m ²		
			m ²	235.486	
				RAZEM	235.486
50	KNR-W 2-02 d.2 2701-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - GARAŻ 7.53*5.33+5.76*6.73	m ²		
			m ²	78.900	
				RAZEM	78.900
51	KNR-W 2-02 d.2 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania SUFITY 7.53*5.33+5.76*6.73	m ²		
			m ²	78.900	
				RAZEM	78.900
52	KNR-W 2-02 d.2 1501-01 analogia	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie - SUFITY 7.53*5.33+5.76*6.73	m ²		
			m ²	78.900	
				RAZEM	78.900
53	KNR 4-04 d.2 0506-04 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym BUDYNEK GŁÓWNY 26.6*12.9*1.04	m ²		
			m ²	356.866	
				RAZEM	356.866
54	KNR 4-04 d.2 0506-05 z.o.3.1.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym BUDYNEK GŁÓWNY (26.6+12.9)*2	m		
			m	79.000	
				RAZEM	79.000
55	KNR 4-04 d.2 0506-06 z.o.3.1.	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym BUDYNEK GŁÓWNY 7.0*6	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
56	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku BUDYNEK GŁÓWNY (26.6+12.9)*2*(0.25+0.4)	m ²		
			m ²	51.350	
				RAZEM	51.350
57	KNR-W 2-17 d.2 0152-03 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 315 mm - DEMONTAŻ DEMOLACYJNY 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 4-04 d.2 0403-01 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym BUDYNEK GŁÓWNY 26.6*12.9*1.04	m ²		
			m ²	356.866	
				RAZEM	356.866
59	KNR 4-04 d.2 0403-08 z.o.3.1.	Rozebranie desek okapowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym BUDYNEK GŁÓWNY (26.6+12.9)*2	m		
			m	79.000	
				RAZEM	79.000
60	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji (11.5+11.79)*0.5*25.28*0.01+4.8*3.1*0.05+5.41*11.79*0.05+26.6*12.9*1.04*0.03+(26.6+12.9)*2*0.1*0.15+7.0*6*0.15*0.1+(26.6+12.9)*2*(0.25+0.4)*0.01+3*0.3*0.3*1.5+26.6*12.9*1.04*4*0.04*0.05+(26.6+12.9)*2*0.03*0.2	m ³		
			m ³	23.645	
				RAZEM	23.645
61	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 (11.5+11.79)*0.5*25.28*0.01+4.8*3.1*0.05+5.41*11.79*0.05+26.6*12.9*1.04*0.03+(26.6+12.9)*2*0.1*0.15+7.0*6*0.15*0.1+(26.6+12.9)*2*(0.25+0.4)*0.01+3*0.3*0.3*1.5+26.6*12.9*1.04*4*0.04*0.05+(26.6+12.9)*2*0.03*0.2	m ³		
			m ³	23.645	
				RAZEM	23.645
62	KNR-W 4-01 d.2 0417-02 analogia	WYDŁUŻENIE krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm BUDYNEK GŁÓWNY (11+23)*2*2*1.5	m		
			m	204.000	
				RAZEM	204.000
63	KNR-W 2-02 d.2 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej BUDYNEK GŁÓWNY 26.6*12.9*1.04	m ²		
			m ²	356.866	
				RAZEM	356.866

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2	KNR-W 4-01 0417-01	nabicie DESEK OKAPOWYCH grubości 32 mm BUDYNEK GŁÓWNY (27.2+13.5)*2	m m	 81.400	
				RAZEM	81.400
65 d.2	KNR-W 2-02 0501-01 z.sz.5.1. 9908 analogia	MONTAŻ MEMBRANY PAROPRZEPUSZCZALNEJ 27.2*13.5*1.04	m ² m ²	 381.888	
				RAZEM	381.888
66 d.2	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy ponad 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu BUDYNEK GŁÓWNY 27.2*13.5*1.04	m ² m ²	 381.888	
				RAZEM	381.888
67 d.2	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku BUDYNEK GŁÓWNY (27.2+13.5)*2*0.4*2	m ² m ²	 65.120	
				RAZEM	65.120
68 d.2	KNR-W 2-02 0517-02 analogia	Obróbki KALENIC GŁÓWNYCH I NAROŻNYCH - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej POWLEKANEJ (27.2-13.5+4*0.5*13.5*1.04*1.42)*0.6	m ² m ²	 32.144	
				RAZEM	32.144
69 d.2	KNR-W 2-02 0535-06	Obróbki wyłazów dachowych I KOMINÓW w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej POWLEKANEJ 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
70 d.2	KNR-W 2-02 0533-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej POWLEKANEJ (27.5+14.0)*2+8.8+7.0	m m	 98.800	
				RAZEM	98.800
72 d.2	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej POWLEKANEJ 7.0*6+4.5*2	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000
3		OKNA			
73 d.3	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru OKIEN PVC o powierzchni do 2 m2 - DO ODZYSKU 2+11	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
74 d.3	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Wykucie z muru OKIEN PVC o powierzchni ponad 2 m2 - DO ODZYSKU 1.63*2.03*13+1.63*1.99*3	m ² m ²	 52.747	
				RAZEM	52.747
75 d.3	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	Rozebranie obróbek OKIENNYCH ZEWNĘTRZNYCH z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*1.63*27	m ² m ²	 11.003	
				RAZEM	11.003
76 d.3	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.7*27	m m	 45.900	
				RAZEM	45.900
77 d.3	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 0.9*1.5+1.6*0.7	m ² m ²	 2.470	
				RAZEM	2.470
78 d.3	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.63*1.18*11	m ² m ²	 21.157	
				RAZEM	21.157
79 d.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.63*2.03*13+1.63*1.99*3	m ² m ²	 52.747	
				RAZEM	52.747
80 d.3	KNR-W 4-01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1.63+1.18*2)*11+(1.63+2.03*2)*13+(1.63+1.99*2)*3+0.9+1.5*2+1.6+0.7*2$	m	141.590	
				RAZEM	141.590
81	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej, powlekanej. $0.4*(1.63*27+0.9+1.6)$	m ²		
			m ²	18.604	
				RAZEM	18.604
82	KNNR-W 3 d.3 0704-01 analogia	Dostawa i obsadzenie podokienników wewnętrznych KONGLOMERAT gr. 3cm $0.3*1.7*27$	m ²		
			m ²	13.770	
				RAZEM	13.770
83	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji $0.25*1.63*27*0.01+1.7*27*0.3*0.04$	m ³		
			m ³	0.661	
				RAZEM	0.661
84	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 $0.25*1.63*27*0.01+1.7*27*0.3*0.04$	m ³		
			m ³	0.661	
				RAZEM	0.661
4		DRZWI ZEWNĘTRZNE			
85	KNR-W 4-01 d.4 0353-09 analogia	Wykucie z muru DRZWI Z OŚCIEŻNICĄ - DO ZACHOWANIA 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR-W 2-02 d.4 1027-03 analogia	DRZWI ZEWNĘTRZNE - docieplone $U_{max}=1,3W/m^2K$ jednoskrzydłowe ALUMINIOWE $1.0*2.0*2+1.06*2.0$	m ²		
			m ²	6.120	
				RAZEM	6.120
87	KNR-W 4-01 d.4 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami $(1.0+2.0*2)*2+1.06+2.0*2$	m		
			m	15.060	
				RAZEM	15.060
5		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIA			
88	KSNR 3 d.5 0601-01 analogia	Odbicie ZEWNĘTRZNYCH tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - SŁABIZNY GŁUCHE TYNKI $363.223*0.05$	m ²		
			m ²	18.161	
				RAZEM	18.161
89	KNR 4-01 d.5 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) $363.223*0.05$	m ²		
			m ²	18.161	
				RAZEM	18.161
90	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją $6.75*(12.26+26.09*2)+0.5*(2.2+1.0)*12.72-(3.5*3.45)-(1.0*2.0*2+1.06*2.0)-1.63*1.18*11-(1.63*2.03*13+1.63*1.99*3)$	m ²		
			m ²	363.223	
				RAZEM	363.223
91	KNR 0-23 d.5 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża $6.75*(12.26+12.72+26.09*2)+4.45*7.78*2+2.7-(3.5*3.45+4.45*3.95)-(1.0*2.0*2+1.06*2.0)-(0.9*1.5+1.6*0.7)-1.63*1.18*11-(1.63*2.03*13+1.63*1.99*3)$	m ²		
			m ²	480.625	
				RAZEM	480.625
92	KNR 0-28 d.5 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z cegły $12.26+12.72+26.09*2+7.78*2-3.5-4.45-1.0*2-1.06$	m		
			m	81.710	
				RAZEM	81.710
93	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 (biały $U_{max}=0,31W/m^2K$) $6.75*(12.26+12.72+26.09*2)+4.45*7.78*2+2.7-(3.5*3.45+4.45*3.95)-(1.0*2.0*2+1.06*2.0)-(0.9*1.5+1.6*0.7)-1.63*1.18*11-(1.63*2.03*13+1.63*1.99*3)$	m ²		
			m ²	480.625	
				RAZEM	480.625
94	KNR 0-23 d.5 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych do ścian z cegły $[6.75*(12.26+12.72+26.09*2)+4.45*7.78*2+2.7-(3.5*3.45+4.45*3.95)-(1.0*2.0*2+1.06*2.0)-(0.9*1.5+1.6*0.7)-1.63*1.18*11-(1.63*2.03*13+1.63*1.99*3)]*5$	szt.		
			szt.	2403.127	
				RAZEM	2403.127
95	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $6.75*(12.26+12.72+26.09*2)+4.45*7.78*2+2.7-(3.5*3.45+4.45*3.95)-0.5*(1.0*2.0*2+1.06*2.0)-0.5*(0.9*1.5+1.6*0.7)-0.5*1.63*1.18*11-0.5*(1.63*2.03*13+1.63*1.99*3)$	m ²		
			m ²	521.872	
				RAZEM	521.872

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach DRUGA WARSTWA W MIEJSCACH SZCZEGÓLNIC NARAŻONYCH $2.0*(12.26+12.72+26.09*2)+2.0*7.78*2-(3.5+4.45)*2.0-0.5*(1.0*2.0*2+1.06*2.0)-0.5*1.63*1.18*11$	m ² m ²	155.901	
				RAZEM	155.901
97	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Z SIATKĄ $(1.63+1.18*2)*11+(1.63+2.03*2)*13+(1.63+1.99*2)*3+0.9+1.5*2+1.6+0.7*2+3.5+3.45*2+4.45+3.95*2$	m m	164.340	
				RAZEM	164.340
98	KNR 0-23 d.5 2612-07 analogia	Zatapianie siatki ukośnie w górnych narożnikach okien i drzwi $0.2*0.4*2*(34)$	m ² m ²	5.440	
				RAZEM	5.440
99	KNR 0-23 d.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie WARSTWY podkładowej $6.75*(12.26+12.72+26.09*2)+4.45*7.78*2+2.7-(3.5*3.45+4.45*3.95)-0.5*(1.0*2.0*2+1.06*2.0)-0.5*(0.9*1.5+1.6*0.7)-0.5*1.63*1.18*11-0.5*(1.63*2.03*13+1.63*1.99*3)$	m ² m ²	521.872	
				RAZEM	521.872
100	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku SILIKAT ściany płaskie i powierzchnie poziome $6.75*(12.26+12.72+26.09*2)+4.45*7.78*2+2.7-(3.5*3.45+4.45*3.95)-0.5*(1.0*2.0*2+1.06*2.0)-0.5*(0.9*1.5+1.6*0.7)-0.5*1.63*1.18*11-0.5*(1.63*2.03*13+1.63*1.99*3)$	m ² m ²	521.872	
				RAZEM	521.872
101	KNR-W 2-02 d.5 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $6.75*(12.26+12.72+26.09*2)+4.45*7.78*2+2.7$	m ² m ²	592.772	
				RAZEM	592.772
102	KNR-W 2-02 d.5 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m $6.75*(12.26+12.72+26.09*2)+4.45*7.78*2+2.7$	m ² m ²	592.772	
				RAZEM	592.772
103	KNR-W 2-02 d.5 1610-09	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami $3.0*2.0*3$	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
104	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji $18.161*0.02$	m ³ m ³	0.363	
				RAZEM	0.363
105	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 $18.161*0.02$	m ³ m ³	0.363	
				RAZEM	0.363
6		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE FUNDAMENTOWE			
106	KNR 2-31 d.6 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(26.09+6.01)*0.9$	m ² m ²	28.890	
				RAZEM	28.890
107	KNR 2-01 d.6 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km $(12.26+12.72+26.09*2+7.78*2)*0.7*0.7$	m ³ m ³	45.433	
				RAZEM	45.433
108	KNR AT-25 d.6 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) $12.26+26.09*2$	m m	64.440	
				RAZEM	64.440
109	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie po skuciu tynków $(12.26+26.09*2)*0.7$	m ² m ²	45.108	
				RAZEM	45.108
110	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją $(12.26+26.09*2)*0.7$	m ² m ²	45.108	
				RAZEM	45.108
111	KNR 0-23 d.6 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styrodurów do ścian fundamentowych $(12.26+12.72+26.09*2+7.78*2)*0.6$	m ² m ²	55.632	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55.632
112	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (12.26+12.72+26.09*2+7.78*2)*0.8	m ²		
			m ²	74.176	
				RAZEM	74.176
113	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach DRUGA WARSTWA W MIEJSCACH SZCZEGÓLNIC NARAŻONYCH (12.26+12.72+26.09*2+7.78*2)*0.8	m ²		
			m ²	74.176	
				RAZEM	74.176
114	KNR-W 2-02 d.6 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (12.26+12.72+26.09*2+7.78*2)*0.8	m ²		
			m ²	74.176	
				RAZEM	74.176
115	KNR-W 2-02 d.6 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (12.26+12.72+26.09*2+7.78*2)*0.8	m ²		
			m ²	74.176	
				RAZEM	74.176
116	KNR-W 2-02 d.6 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii KUBEŁKOWEJ (12.26+12.72+26.09*2+7.78*2)*0.8	m ²		
			m ²	74.176	
				RAZEM	74.176
117	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (26.09+6.01)*0.7*0.5	m ³		
			m ³	11.235	
				RAZEM	11.235
118	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI - kostka z odzysku (26.09+6.01)*0.9	m ²		
			m ²	28.890	
				RAZEM	28.890
119	KNR 2-31 d.6 0104-01	Warstwy odsączające z KAMIEŃ ŁAMANY 8-16 - grubość warstwy 10 cm Krotność = 2 (12.26+12.72+26.09+7.78+1.77)*0.7	m ²		
			m ²	42.434	
				RAZEM	42.434
120	KNR 2-31 d.6 0402-03 analogia	Ława pod OBRZEZA betonowa zwykła (12.26+12.72+26.09+7.78+1.77)*0.3*0.3	m ³		
			m ³	5.456	
				RAZEM	5.456
121	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (12.26+12.72+26.09+7.78+1.77)	m		
			m	60.620	
				RAZEM	60.620
122	KNR-W 2-02 d.6 1216-01 analogia	montaż urządzenia - WYCIERACZKA STALOWA DO OBUWIA 60x80cm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR-W 2-02 d.6 1220-01 analiza indywidualna	URZĄDZENIE - montaż odbojów przy bramach garażowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000