

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu
45261320-3 Kładzenie rynien
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej Urząd Gminny Czarnia
ADRES INWESTYCJI : Czarnia 41
INWESTOR : Gmina Czarnia
ADRES INWESTORA : Czarnia 41
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Rogalski (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku fi 100 i 120	m		
d.1	0535-06	8*4.85	m	38.800	
				RAZEM	38.800
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		
d.1	0535-04	8.40*2	m	16.800	
				RAZEM	16.800
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
d.1	0535-08	0.20*(1.20+1.32+1.24*14+1.34*4)	m ²	5.048	
				RAZEM	5.048
4	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych itp.	szt.		
d.1	1133-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-03	Demontaż uchwytów do flag, elementów wentylacyjnych, tablic, itp	szt.		
d.1	1133-07	10	szt.	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
6	KNR-W 4-01	Demontaż stalowych krat okiennych	szt.		
d.1	1306-01	9	szt.	9.000	
	analogia			RAZEM	9.000
2		ROBOTY DOCIEPLENIOWE			
2.1		DOCIEPLENIE COKOŁU PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GRUBOŚCI 6 CM			
7	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2.1	0104-02	(0.50*1.00*(11.40*2+29.50))	m ³	26.150	
				RAZEM	26.150
8	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III odjąć styropian i warstwy pod kostkę i obrzeża iraz studnie okienne	m ³		
d.2.1	0105-02	(0.35*0.90*(11.40*2+29.50))	m ³	16.475	
				RAZEM	16.475
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0108-06	grunt.kat. III	m ³	9.675	
		26.150-16.475		RAZEM	9.675
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.1	0108-08	Krotność = 9	m ³	9.675	
		26.150-16.475		RAZEM	9.675
11	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.2.1	0619-03	(1.05*(11.40*2+28.40))	m ²	53.760	
				RAZEM	53.760
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.1	0603-09	(1.05*(11.40*2+28.40))	m ²	53.760	
				RAZEM	53.760
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.1	0603-10	(1.05*(11.40*2+28.40))	m ²	53.760	
				RAZEM	53.760
14	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Spraw-dzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
d.2.1	0101-09	(1.05*(11.40*2+28.40))*0.10	m ²	5.376	
				RAZEM	5.376
15	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego metodą lekką - przyklejenie płyt gr.6 cm na ścianach - cokoły	m ²		
d.2.1	2623-05	(1.05*(11.40*2+28.40))	m ²	53.760	
				RAZEM	53.760
16	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jed-nej warstwy siatki na ścianach - cokoły	m ²		
d.2.1	2623-06	(1.05*(11.40*2+28.40))	m ²	53.760	
				RAZEM	53.760
17	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona naroż-ników wypukłych	m		
d.2.1	2623-08	6*1.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
18	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarst-wej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.05*(11.40*2+28.40))	m ²	53.760	
				RAZEM	53.760
19	ZKNR C-1 d.2.1 0113-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). (0.80*(11.40*2+28.40))	m ²		
			m ²	40.960	
				RAZEM	40.960
20	KNNR-W 3 d.2.1 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej (0.25*(11.40*2+28.40))	m ²		
			m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
2.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PŁYTAMI STYROPIANOWYMI O GRUBOŚCI 16 CM			
21	KNR 2-02 d.2.2 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1.24*2.20*14+1.32*2.20+1.34*2.20*4+1.00*2.05+1.20*2.62	m ²		
			m ²	58.082	
				RAZEM	58.082
22	ZKNR C-1 d.2.2 0101-09	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 0.01*[(2*11.38+28.40)*3.65-(1.24*2.20*14+1.32*2.20+1.34*2.20*4+1.00*2.05+1.20*2.62)]	m ²		
			m ²	1.287	
				RAZEM	1.287
23	KNR 0-28 d.2.2 2622-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm na ścianach metodą lekką z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowo silikatowego barwionej w masie lub pomalowaniem (2*11.38+28.40)*3.65-(1.24*2.20*14+1.32*2.20+1.34*2.20*4+1.00*2.05+1.20*2.62)	m ²		
			m ²	128.652	
				RAZEM	128.652
24	KNR 0-28 d.2.2 2622-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowo silikatowego barwionej w masie lub pomalowaniem 0.30*((1.24+2*2.20)*14+1.32+2*2.20+(1.34+2*2.20)*4+1.00+2*2.05+1.20+2*2.62)	m ²		
			m ²	35.754	
				RAZEM	35.754
25	KNR 0-28 d.2.2 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły 5 szt/m ² ((2*11.38+28.40)*3.65-(1.24*2.20*14+1.32*2.20+1.34*2.20*4+1.00*2.05+1.20*2.62))*5	szt.		
			szt.	643.260	
				RAZEM	643.260
26	KNR 0-28 d.2.2 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników wypukłych ((1.24+2*2.20)*14+1.32+2*2.20+(1.34+2*2.20)*4+1.00+2*2.05+1.20+2*2.62)+4.65*6	m		
			m	147.080	
				RAZEM	147.080
27	ZKNR C-1 d.2.2 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń. dodatkowa warstwa siatki - wzmocnienia naroży przy oknach i drzwiach 20x30cm (14+1+4+1+1)*0.20*0.30*4	m ²		
			m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
28	KNR 2-02 d.2.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.24*14+1.32+1.34*4)*0.16	m ²		
			m ²	3.846	
				RAZEM	3.846
29	NNRNKB d.2.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety (1.24*14+1.32+1.34*4)*(0.16+0.10)	m ²		
			m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
2.3		REMONT ŚCIANY FRONTOWEJ			
30	KNR 2-02 d.2.3 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 1.24*2.20*10	m ²		
			m ²	27.280	
				RAZEM	27.280
31	ZKNR C-1 d.2.3 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża 28.04*4.64+0.50*6.95*1.80-(1.24*2.20*10+1.20*2.62)	m ²		
			m ²	105.937	
				RAZEM	105.937
32	ZKNR C-1 d.2.3 0101-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian 28.04*4.64+0.50*6.95*1.80-(1.24*2.20*10+1.20*2.62)	m ²		
			m ²	105.937	
				RAZEM	105.937
33	ZKNR C-1 d.2.3 0101-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Uzupelnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany 0.10*(28.04*4.64+0.50*6.95*1.80-(1.24*2.20*10+1.20*2.62))	m ²		
			m ²	10.594	
				RAZEM	10.594
34	ZKNR C-1 d.2.3 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża 28.04*4.64+0.50*6.95*1.80-(1.24*2.20*10+1.20*2.62)	m ²		
			m ²	105.937	
				RAZEM	105.937

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.3	ZKNR C-1 0114-09	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 54 28.04*4.64+0.50*6.95*1.80-(1.24*2.20*10+1.20*2.62)	m ² m ²	 105.937	
				RAZEM	105.937
2.4		DOCIEPIENIE DACHU			
36 d.2.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pas podrynnowy, pas nadrynnowy, obróbki kalenicowe, obróbki koszowe, wiatrówki z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*(7.47*4+18.00+5.35+9.00*4+11.38*4+28.36*2+7.47*2+6.37*2+3.95*2+3.00)	m ² m ²	 57.513	
				RAZEM	57.513
37 d.2.4	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 9.46*6.37+2*0.5*(9.44+4.25)*5.37+2*0.5*10.38*5.37+9.00*5.37*2+2*0.5*(5.35+0.50)*3.95	m ² m ²	 309.284	
				RAZEM	309.284
38 d.2.4	KNR 4-04 1002-02 analogia	Przerzut i upryzmowanie złomu 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
39 d.2.4	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi złomu na odległość do 1 km 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
40 d.2.4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi złomu - za każdy następny 1 km 1.50	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
41 d.2.4	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - łąty i kontrłąty 9.46*6.37+2*0.5*(9.44+4.25)*5.37+2*0.5*10.38*5.37+9.00*5.37*2+2*0.5*(5.35+0.50)*3.95	m ² m ²	 309.284	
				RAZEM	309.284
42 d.2.4	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - krokwie 25% 0.25*(9.46*6.37+2*0.5*(9.44+4.25)*5.37+2*0.5*10.38*5.37+9.00*5.37*2+2*0.5*(5.35+0.50)*3.95)	m ² m ²	 77.321	
				RAZEM	77.321
43 d.2.4	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski czołowe 28.36*2+11.3*2+3.95*2	m m	 87.220	
				RAZEM	87.220
44 d.2.4	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 28.36*2+11.3*2+3.95*2	m m	 87.220	
				RAZEM	87.220
45 d.2.4	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych 9.46*6.37+2*0.5*(9.44+4.25)*5.37+2*0.5*10.38*5.37+9.00*5.37*2+2*0.5*(5.35+0.50)*3.95	m ² m ²	 309.284	
				RAZEM	309.284
46 d.2.4	KNR 2-02 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z paroizolacji 9.46*6.37+2*0.5*(9.44+4.25)*5.37+2*0.5*10.38*5.37+9.00*5.37*2+2*0.5*(5.35+0.50)*3.95	m ² m ²	 309.284	
				RAZEM	309.284
47 d.2.4	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego 3 warstwy 8+8+8cm 10.38*28.36+1.00*9.46	m ² m ²	 303.837	
				RAZEM	303.837
48 d.2.4	KNR 0-15 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką lub blachą trapezową w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem (ujeto blachę na pokrycie dachu) 9.46*6.37+2*0.5*(9.44+4.25)*5.37+2*0.5*10.38*5.37+9.00*5.37*2+2*0.5*(5.35+0.50)*3.95	m ² m ²	 309.284	
				RAZEM	309.284
49 d.2.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy 28.00*2+10.00*2	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
50 d.2.4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
51 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki pas podrynnowy, pas nadrynnowy, obróbki kalenicowe, obróbki kominów, witrówki i blachy osłonowe konstrukcji dachu przy kominach.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.25*(7.47*4+18.00+5.35+9.00*4+11.38*4+28.36*2+7.47*2+6.37*2+3.95*2+3.00+3.00)	m ²	58.263	
				RAZEM	58.263
52 d.2.4	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.2.4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz 86x87cm przeszklone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		WYMIANA OKIEN I DRZWI			
54 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.24*2.20*14+1.32*2.20+1.34*2.20*4	m ²	52.888	
				RAZEM	52.888
55 d.3	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² wsp. U=0.9W/m ² K, z mikrowentylacją	m ²		
		1.24*2.20*14+1.32*2.20+1.34*2.20*4	m ²	52.888	
				RAZEM	52.888
56 d.3	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarkij na drzwi stalowe z 2 zamkami, samozamykaczem U=1,70; EI 30 - drzwi kotłowni	m ²		
		1.00*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
57 d.3	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi wejściowe	m ²		
		1.20*2.62	m ²	3.144	
				RAZEM	3.144
58 d.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych częściowo przeszklonych z samozamykaczem i podwójnym zamkiem U=1,3	m ²		
		1.20*2.62	m ²	3.144	
				RAZEM	3.144
59 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		(0.24*2.00+1.24*0.42)*0.62	m ³	0.620	
				RAZEM	0.620
60 d.3	KNNR 2 0902-09	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na podciągach wykonane na mokro z zaprawy anhydrytowej z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m ²		
		(0.24*2.00+1.24*0.42)*2+0.55*(2.05*2+1.00)	m ²	4.807	
				RAZEM	4.807
61 d.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - zamurowanie otworu, ościeża drzwi i okien	m ²		
		(0.24*2.00+1.24*0.42)*2+0.55*(2.05*2+1.00)+((1.24+2*2.20)*14+1.32+2*2.20+(1.34+2*2.20)*4)*0.55	m ²	64.009	
				RAZEM	64.009
4		MONTAŻ ODWODNIENIA DACHU, OPRAW OŚWIETLENIOWYCH, UCHWYTÓW DO FLAG			
62 d.4	NNRNKB 202 0517-04	(z.1) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		28.36*2	m	56.720	
				RAZEM	56.720
63 d.4	NNRNKB 202 0519-03	(z.1) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		8*4.85	m	38.800	
				RAZEM	38.800
64 d.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8*1.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
65 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgo-, strugo-odpornych, ze źródłem światła w technologii LED, z czujnikiem ruchu.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.4	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż uchwytów do flag, elementów wentylacyjnych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
67 d.5	KNNR 9 0601-06 analogia	Demontaż instalacji odgromowej	m		
		18.00+7.50*4+5.37*4+9.50+4.50*7	m	110.480	
				RAZEM	110.480
68 d.5	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
		4.70*7	m	32.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 5-08 d.5 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 4.70*7	m		
			m	32.900	
				RAZEM	32.900
70	KNR 5-08 d.5 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 18.00+7.50*4+5.37*4+9.50	m		
			m	78.980	
				RAZEM	78.980
71	KNR 5-08 d.5 0601-01	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 4.70*7/0.50	szt.		
			szt.	65.800	
				RAZEM	65.800
72	KNR 5-08 d.5 0611-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1.0 m w gruncie kat.III montaż z wyprowadzeniem na ścianę 11.40*2+29.50	m		
			m	52.300	
				RAZEM	52.300
73	KNNR 5 d.5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6		OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ - BEZ ŚCIANY FRONTOWEJ			
77	KNR 2-31 d.6 0810-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości do 12 cm - rozebranie istniejącej opaski (11.40*2+29.40)*0.50	m ²		
			m ²	26.100	
				RAZEM	26.100
78	KNR-W 4-01 d.6 0109-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km (11.40*2+29.40)*0.50*0.12	m ³		
			m ³	3.132	
				RAZEM	3.132
79	KNR-W 4-01 d.6 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 (11.40*2+29.40)*0.50*0.12	m ³		
			m ³	3.132	
				RAZEM	3.132
80	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (11.40*2+28.40+0.50+0.50)*0.10*0.60	m ³		
			m ³	3.132	
				RAZEM	3.132
81	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (11.40*2+28.40+0.50+0.50)	m		
			m	52.200	
				RAZEM	52.200
82	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. (11.40*2+28.40+0.50+0.50)	m		
			m	52.200	
				RAZEM	52.200
83	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szerokość opaski 50 cm. (11.40*2+28.40+0.50+0.50)*0.50	m ²		
			m ²	26.100	
				RAZEM	26.100
84	KNR 2-02 d.6 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		RUSZTOWANIA ELEWACYJNE			
85	KNR 2-02 d.7 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - elewacyjne i komińowe (29.50*2+11.50*2)*5.70	m ²		
			m ²	467.400	
				RAZEM	467.400
86	KNNR 2 d.7 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (29.50*2+11.50*2)*5.70	m ²		
			m ²	467.400	
				RAZEM	467.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.7	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m (29.50*2+11.50*2)*5.70	m ² m ²	467.400	
				RAZEM	467.400
8		DASZKI NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKU			
88 d.8	kalk. własna	Dostawa kompletnych zadaszeń nad wejściami do budynku	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9		POZOSTAŁE PRACE TOWARZYSZĄCE, REMONT POMIESZCZENIA KOTŁOWNI, NAPRAWA KOMINA			
89 d.9	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr. do 50 mm - maszty zamocowane na budynku	m		
		9+4+2	m	15.000	
				RAZEM	15.000
90 d.9	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		9.18	m ²	9.180	
				RAZEM	9.180
91 d.9	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa - warstwa folii lub materiału izolacyjnego nie wchodzącego w reakcję ze styropianem	m ²		
		9.18	m ²	9.180	
				RAZEM	9.180
92 d.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		9.18	m ²	9.180	
				RAZEM	9.180
93 d.9	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		9.18	m ²	9.180	
				RAZEM	9.180
94 d.9	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		9.18	m ²	9.180	
				RAZEM	9.180
95 d.9	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 6 9.18	m ²	9.180	
				RAZEM	9.180
96 d.9	KNR-W 2-02 1109-04 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		9.18	m ²	9.180	
				RAZEM	9.180
97 d.9	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		3.88*2+0.58*2+2.50*2	m	13.920	
				RAZEM	13.920
98 d.9	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		4.30*(3.88*2+0.58*2+2.50*2)	m ²	59.856	
				RAZEM	59.856
99 d.9	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		4.30*(3.88*2+0.58*2+2.50*2)	m ²	59.856	
				RAZEM	59.856
100 d.9	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		2.00*(3.88*2+0.58*2+2.50*2)	m ²	27.840	
				RAZEM	27.840
101 d.9	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		2.30*(3.88*2+0.58*2+2.50*2)+9.18	m ²	41.196	
				RAZEM	41.196
102 d.9	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		9.18	m ²	9.180	
				RAZEM	9.180
103 d.9	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - komin	m ²		
		0.80*(0.80*2+0.50*2)	m ²	2.080	
				RAZEM	2.080
104 d.9	KNR 4-01 0716-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły - komin	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.80*(0.80*2+0.50*2)	m ²	2.080	
				RAZEM	2.080
105	KNR 2-02 d.9 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 0.80*(0.80*2+0.50*2)	m ² m ²	2.080	
				RAZEM	2.080
106	KNR 4-01 d.9 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.90*0.60	m ² m ²	0.540	
				RAZEM	0.540
107	KNR 2-02 d.9 0219-05	Nakrywy atyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.90*0.60	m ² m ²	0.540	
				RAZEM	0.540
108	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki czpek kominów 1.00*0.70	m ² m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
109	KNR 2-17 d.9 0137-02 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - kratki wentylacyjne na kominie w pomieszczeniu kotłowni oraz nawiew do pomieszczenia kotłowni 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
110	KNR-W 2-17 d.9 0113-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - wkład kominowy ze stali żaroodpornej 0.70*7.00	m ² m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
111	KNR-W 2-17 d.9 0144-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm - zakończenie przewodu żaroodpornego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 4-01 d.9 0109-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 1 km 2.00	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR-W 4-01 d.9 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 2.00	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNNR 5 d.9 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 5 d.9 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
116	KNNR 5 d.9 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
118	KNNR 5 d.9 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNNR 5 d.9 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
120	KNNR 5 d.9 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 5-08 d.9 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000