

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Szyszczycach w ramach zadania:
„Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej na terenie miasta i gminy Chmielnik”

ADRES INWESTYCJI : 26-020 Chmielnik, Szyszczyce 53, dz. nr. ew. 419

INWESTOR : Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA : 26-020 Chmielnik, Pl. Kosciuszki 7

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : maj 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	17
2	WYMIANA POSADZKI NA GRUNCIE	18	39
3	REMONT PRZYBUDÓWKI	40	42
4	DACH	43	49
5	OCIEPLENIE STROPÓW	50	53
6	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU	54	68
7	RUSZTOWANIA	69	72
8	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - POWYŻEJ TERENU	73	84
9	STOLARKA I ŚLUSARKA	85	92
10	KOMINY I WENTYLACJA	93	99
11	SCHODY ZEWNĘTRZNE	100	111

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy	m ²		
d.1	0535-02	28,02*12,26*1,18+4,47*2,57*1,07	m ²	417,65	
				RAZEM	417,65
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1	0430-04	poz.1	m ²	417,65	
				RAZEM	417,65
3	KNR 4-01	Rozbiórka folii na dachach drewnianych	m ²		
d.1	0519-05	analogia			
		poz.1	m ²	417,65	
				RAZEM	417,65
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich (podokienników) z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(1,30+4*0,90+2*0,80+14*1,08+0,60+2*0,57+0,82)*0,30	m ²	7,25	
				RAZEM	7,25
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	70,70	m ²	70,70	
				RAZEM	70,70
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	28,02+2*11,79+2*2,42	m	56,44	
				RAZEM	56,44
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	7*3,35	m	23,45	
				RAZEM	23,45
8	KNR 4-04	Rozebranie opaski przyściennej o grubości do 10 cm	m ³		
d.1	0301-02	analogia			
		79,48*0,50*0,10	m ³	3,97	
				RAZEM	3,97
9	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	analogia			
		11,00	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
10	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-05	analogia			
		14*1,08*1,70	m ²	25,70	
				RAZEM	25,70
11	KNR 4-01	Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-10	analogia			
		1,30*2,40+1,35*2,25+0,90*2,10+1,10*2,40+1,10*2,10	m ²	13,00	
				RAZEM	13,00
12	KNR AT-26	Skucie tynków odspojonych od podłoża na ścianach (20% pow.)	m ²		
d.1	0101-01	analogia			
		(poz.79+poz.80+poz.81)*0,20	m ²	64,07	
				RAZEM	64,07
13	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - deski podłogi	m ²		
d.1	0429-03	263,00	m ²	263,00	
				RAZEM	263,00
14	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0429-04	239,83	m ²	239,83	
				RAZEM	239,83
15	KNR 4-01	Rozbiórka pieców licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	1,00	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0108-11				
	0108-12	55,19	m ³	55,19	
				RAZEM	55,19
17		Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.16	m ³	55,19	
				RAZEM	55,19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		WYMIANA POSADZKI NA GRUNCIE			
18	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		194,15	m ²	194,15	
				RAZEM	194,15
19	KNR 4-01 d.2 0428-01	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²		
		26,41	m ²	26,41	
				RAZEM	26,41
20	KNR-W 4-01 d.2 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		19,27	m ²	19,27	
				RAZEM	19,27
21	KNR-W 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka podbudowy istniejących posadzek	m ³		
		239,83*0,15	m ³	35,97	
				RAZEM	35,97
22	KNR-W 4-01 d.2 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
		239,83*0,60	m ³	143,90	
				RAZEM	143,90
23	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		187,07	m ³	187,07	
				RAZEM	187,07
24	d.2 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz.23	m ³	187,07	
				RAZEM	187,07
25	KNR 2-02 d.2 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasek	m ³		
		239,83*0,40	m ³	95,93	
				RAZEM	95,93
26	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C16/20	m ³		
		239,83*0,15	m ³	35,97	
				RAZEM	35,97
27	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne z płyt - styropian EPS gr. 15 cm	m ²		
		239,83	m ²	239,83	
				RAZEM	239,83
28	KNR 2-02 d.2 0616-01	Izolacje z folii PE poziome Krotność = 2	m ²		
		poz.27	m ²	239,83	
				RAZEM	239,83
29	KNR 2-02 d.2 1106-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		poz.27	m ²	239,83	
				RAZEM	239,83
30	NNRNKB d.2 202 1124-01 1124-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²		
		poz.29	m ²	239,83	
				RAZEM	239,83
31	NNRNKB d.2 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 3 mm	m ²		
		poz.29	m ²	239,83	
				RAZEM	239,83
32	KNR 2-02 d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		19,27	m ²	19,27	
				RAZEM	19,27
33	KNR 2-02 d.2 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - terakota; płytki układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		poz.32	m ²	19,27	
				RAZEM	19,27
34	KNR 2-02 d.2 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		31,00	m	31,00	
				RAZEM	31,00
35	KNR 2-02 d.2 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		poz.34	m	31,00	
				RAZEM	31,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-02 d.2 1121-01	Podłoga z desek 26,41	m ² m ²	 26,41	
				RAZEM	26,41
37	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z PCV rulonowe 194,15	m ² m ²	 194,15	
				RAZEM	194,15
38	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.37	m ² m ²	 194,15	
				RAZEM	194,15
39	KNR-W 2-02 d.2 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane 190,00	m m	 190,00	
				RAZEM	190,00
3		REMONT PRZYBUDÓWKI			
40	KNR 4-01 d.3 0401-01 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych 36,30	m m	 36,30	
				RAZEM	36,30
41	KNR 4-01 d.3 0402-04	Wymiana odeskowania ścian 23,03-9,66	m ² m ²	 13,37	
				RAZEM	13,37
42	KNR 4-01 d.3 0627-04	Dwukrotna impregnacja drewna metodą smarowania 44,40	m ² m ²	 44,40	
				RAZEM	44,40
4		DACH			
43	KNR 4-01 d.4 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania 660,00	m ² m ²	 660,00	
				RAZEM	660,00
44	KNR AT-09 d.4 0103-02	Folie paroprzepuszczalna z przybiciem kontrłat 28,02*12,26*1,18+4,47*2,57*1,07	m ² m ²	 417,65	
				RAZEM	417,65
45	KNR 2-02 d.4 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x50 mm z tarcicy nasyczonej poz.44	m ² m ²	 417,65	
				RAZEM	417,65
46	NNRNKB d.4 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 28,02*12,26*1,18+4,47*2,57*1,07	m ² m ²	 417,65	
				RAZEM	417,65
47	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 70,70	m ² m ²	 70,70	
				RAZEM	70,70
48	KNR-W 2-02 d.4 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 28,02+2*11,79+2*2,42	m m	 56,44	
				RAZEM	56,44
49	KNR-W 2-02 d.4 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 7*3,35	m m	 23,45	
				RAZEM	23,45
5		OCIEPLENIE STROPÓW			
50	KNR 2-02 d.5 0616-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej pozioma - jedna warstwa 263,00	m ² m ²	 263,00	
				RAZEM	263,00
51	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa gr. 24 cm 263,00*0,80	m ² m ²	 210,40	
				RAZEM	210,40
52	KNR 4-01 d.5 0411-04	Podłoga z desek sosnowych grubości 4 cm 263,00	m ² m ²	 263,00	
				RAZEM	263,00
53	NNRNKB d.5 202 2029-04	Okładziny dwuwarstwowe z płyt GK-FI gr. 3 cm na rusztach metalowych mocowanych do stropu 239,83	m ² m ²	 239,83	
				RAZEM	239,83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45200000-9	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU			
54	KNR 2-01 d.6 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 60% wykopu 85,00*0,60	m ³ m ³	 51,00	 51,00
				RAZEM	51,00
55	KNR 2-01 d.6 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 40% wykopu 85,00*0,40	m ³ m ³	 34,00	 34,00
				RAZEM	34,00
56	KNR 2-01 d.6 0320-0101 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 85,00	m ³ m ³	 85,00	 85,00
				RAZEM	85,00
57	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.56	m ³ m ³	 85,00	 85,00
				RAZEM	85,00
58	KNR 2-31 d.6 0202-01 0202-02	Podbudowa pod opaskę przyścienną - żwir rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm 79,48*0,50	m ² m ²	 39,74	 39,74
				RAZEM	39,74
59	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej poz.58	m ² m ²	 39,74	 39,74
				RAZEM	39,74
60	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 81,48	m m	 81,48	 81,48
				RAZEM	81,48
61	KNR AT-26 d.6 0101-04	Oczyszczenie powierzchni muru (2*12,02+2*26,72)*1,10	m ² m ²	 85,23	 85,23
				RAZEM	85,23
62	KNR AT-27 d.6 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna poz.61	m ² m ²	 85,23	 85,23
				RAZEM	85,23
63	KNR AT-27 d.6 0103-05	Gruntowanie ręczne poz.61	m ² m ²	 85,23	 85,23
				RAZEM	85,23
64	KNR AT-26 d.6 0101-07	Wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.61	m ² m ²	 85,23	 85,23
				RAZEM	85,23
65	KNR AT-27 d.6 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - podłoża mineralne poz.61	m ² m ²	 85,23	 85,23
				RAZEM	85,23
66	KNR AT-27 d.6 0303-03	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.61	m ² m ²	 85,23	 85,23
				RAZEM	85,23
67	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianu grafitowego XPS gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (2*12,02+2*26,72)*1,10	m ² m ²	 85,23	 85,23
				RAZEM	85,23
68	KNR AT-27 d.6 0508-02 analogia	Izolacje pionowe - ułożenie maty kubelkowej poz.67	m ² m ²	 85,23	 85,23
				RAZEM	85,23
7	45200000-9	RUSZTOWANIA			
69	KNR 2-02 d.7 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (2*12,02+2*26,72+3,20)*3,65+2*12,02*4,08/2	m ² m ²	 343,52	 343,52
				RAZEM	343,52
70	KNR 2-02 r. d.7 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84)	m-g		
				RAZEM	298,46
71	KNR 2-02 d.7 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.69	m ² m ²	 343,52	 343,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	343,52
72	NNRNKB d.7 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.69	m ² m ²	 343,52	
				RAZEM	343,52
8	45300000-0	Ocieplenie ścian zewnętrznych - powyżej terenu			
73	KNR 2-02 d.8 0925-01	Oslony folią polietylenową okien i drzwi 1,30*0,30+4*0,90*1,45+2*0,80*1,75+14*1,08*1,70+0,60*1,50+2*0,57*1,42+0,82*0,97+1,30*2,40+1,35*2,25+0,90*2,10+1,10*2,40+1,10*2,10	m ² m ²	 50,43	
				RAZEM	50,43
74	KNR 0-25 d.8 0101-01 analogia	Mycie powierzchni elewacji wodą pod ciśnieniem poz.79+poz.80+poz.81	m ² m ²	 320,37	
				RAZEM	320,37
75	KNR AT-26 d.8 0102-01	Gruntowanie ręczne miejsc po skutych tynkach (poz.79+poz.80+poz.81)*0,20	m ² m ²	 64,07	
				RAZEM	64,07
76	KNR AT-26 d.8 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.75	m ² m ²	 64,07	
				RAZEM	64,07
77	KNR AT-26 d.8 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 2 poz.75	m ² m ²	 64,07	
				RAZEM	64,07
78	KNR 0-23 d.8 2612-09	Zamocowanie listwy cokolowej 2*12,02+2*26,72	m m	 77,48	
				RAZEM	77,48
79	KNR 0-23 d.8 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianu grafitowego EPS gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy (2*12,02+2*26,72)*3,40+2*12,02*4,08/2-poz.73	m ² m ²	 262,04	
				RAZEM	262,04
80	KNR 0-23 d.8 2614-02	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianu grafitowego XPS gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mozaikowy (2*12,02+2*26,72)*0,25	m ² m ²	 19,37	
				RAZEM	19,37
81	KNR 0-23 d.8 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianu grafitowego EPS gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy (1,30+2*0,30+4*(0,90+2*1,45)+2*(0,80+2*1,75)+14*(1,08+2*1,70)+0,60+2*1,50+2*(0,57+2*1,42)+0,82+2*0,97+1,30+2*2,40+1,35+2*2,25+0,90+2*2,10+1,10+2*2,40+1,10+2*2,10)*0,30	m ² m ²	 38,96	
				RAZEM	38,96
82	KNR 0-23 d.8 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z doklejoną siatką (1,30+2*0,30+4*(0,90+2*1,45)+2*(0,80+2*1,75)+14*(1,08+2*1,70)+0,60+2*1,50+2*(0,57+2*1,42)+0,82+2*0,97+1,30+2*2,40+1,35+2*2,25+0,90+2*2,10+1,10+2*2,40+1,10+2*2,10)+4*3,65	m m	 144,45	
				RAZEM	144,45
83	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm - podokienniki zewnętrzne (1,30+4*0,90+2*0,80+14*1,08+0,60+2*0,57+0,82)*0,40	m ² m ²	 9,67	
				RAZEM	9,67
84	KNR AT-08 d.8 0105-03	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach porowatych (2*12,02+2*26,72)*3,00+poz.81-poz.73	m ² m ²	 220,97	
				RAZEM	220,97
9	45400000-1	STOLARKA I ŚLUSARKA			
85	KNR-W 2-02 d.9 1018-01	Witryna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - O7 wg zestawienia stolarki 1,30*0,30	m ² m ²	 0,39	
				RAZEM	0,39
86	KNR-W 2-02 d.9 1018-03	Witryny z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - O5, O6 wg zestawienia stolarki 4*0,90*1,45+2*0,80*1,75	m ² m ²	 8,02	
				RAZEM	8,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR-W 2-02 d.9 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - O1 wg zestawienia stolarki 14*1,08*1,70	m ²		
			m ²	25,70	
				RAZEM	25,70
88	KNR-W 2-02 d.9 1018-02 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - O2, O3, O4 wg zestawienia stolarki 0,60*1,50+2*0,57*1,42+0,82*0,97	m ²		
			m ²	3,31	
				RAZEM	3,31
89	KNR-W 2-02 d.9 1040-02 analogia	Drzwi zewnętrzne z witryną, PCV - Dz1, Dz2 wg zestawienia stolarki 1,30*2,40+1,35*2,25	m ²		
			m ²	6,16	
				RAZEM	6,16
90	KNR-W 2-02 d.9 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne, PCV, jednoskrzydłowe - Dz3, Dz4, Dz5 wg zestawienia stolarki 0,90*2,10+1,10*2,40+1,10*2,10	m ²		
			m ²	6,84	
				RAZEM	6,84
91	KNR-W 2-02 d.9 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 90x90 cm 1,00	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
92	KNR-W 2-02 d.9 1016-07 analogia	Schody strychowe fabrycznie wykończone 1,00	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
10		KOMINY I WENTYLACJA			
93	KNR 4-01 d.10 0310-05	Sprawdzenie przewodów kominowych 40,00	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
94	KNR 4-01 d.10 0310-06	Udrożnienie przewodów kominowych (10 %) 4,00	m		
			m	4,00	
				RAZEM	4,00
95	KNR 0-23 d.10 2614-02	Docieplenie ścian kominów płytami styropianu grafitowego EPS gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy 49,30	m ²		
			m ²	49,30	
				RAZEM	49,30
96	KNR 4-01 d.10 0205-04	Naprawa uszkodzeń czapek kominowych 3,00	miejsc.		
			miejsc.	3,00	
				RAZEM	3,00
97	KNR-W 2-17 d.10 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 8,00*0,50	m ²		
			m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
98	NNRNKB d.10 202 2030-02	Obudowa instalacji płytami GK na ruszcie metalowym 1,27	m ²		
			m ²	1,27	
				RAZEM	1,27
99	KNR-W 2-17 d.10 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
100	ZKNR C-2 d.11 0803-02	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe 2*(0,96*1,47+2*1,16*0,25+1,47*0,42+2*(0,20+0,25+1,16)*0,70+2*0,96*0,25)	m ²		
			m ²	10,69	
				RAZEM	10,69
101	ZKNR C-2 d.11 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego poz.100	m ²		
			m ²	10,69	
				RAZEM	10,69
102	ZKNR C-2 d.11 0808-04	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - pow. pozioma 2*(0,96*1,47+2*1,16*0,25)	m ²		
			m ²	3,98	
				RAZEM	3,98
103	ZKNR C-2 d.11 0808-05	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - pow. pionowa 2*(1,47*0,42+2*(0,20+0,25+1,16)*0,70+2*0,96*0,25)	m ²		
			m ²	6,70	
				RAZEM	6,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.11	ZKNR C-2 0809-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie - pow. pozioma poz.102	dm ³		
			dm ³	3,98	
				RAZEM	3,98
105 d.11	ZKNR C-2 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie - pow. pionowa poz.103	dm ³		
			dm ³	6,70	
				RAZEM	6,70
106 d.11	ZKNR C-2 0816-06	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma poz.102	m ²		
			m ²	3,98	
				RAZEM	3,98
107 d.11	ZKNR C-2 0816-07	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pionowa poz.103	m ²		
			m ²	6,70	
				RAZEM	6,70
108 d.11	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek (gres mrozoodporny) układanych na klej - przygotowanie podłoża 2*(0,96*1,47+1,47*0,42)	m ²		
			m ²	4,06	
				RAZEM	4,06
109 d.11	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek (gres mrozoodporny) układanych na klej metodą kombinowaną poz.108	m ²		
			m ²	4,06	
				RAZEM	4,06
110 d.11	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 2*(2*1,16*0,25+2*(0,20+0,25+1,16)*0,70+2*0,96*0,25)	m ²		
			m ²	6,63	
				RAZEM	6,63
111 d.11	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy poz.110	m ²		
			m ²	6,63	
				RAZEM	6,63