

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 Chmielnickiego Centrum Kultury w ramach zadania:
„Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej na terenie miasta i gminy Chmielnik”

ADRES INWESTYCJI : 26-020 Chmielnik, ul. Starobuska 10, dz. nr 1299/1, 1299/2
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	19
2	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU	20	35
3	STOLARKA I ŚLUSARKA	36	44
4	RUSZTOWANIA	45	48
5	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - POWYŻEJ TERENU	49	65
6	OCIEPLENIE STROPÓW	66	68
7	DACH	69	78
8	WENTYLACJA	79	83
9	REMONT ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH - SCHODY, TARAS, PODJAZDY	84	87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich (podokienników) z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	13,74	m ²	13,74	
				RAZEM	13,74
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	129,00	m ²	129,00	
				RAZEM	129,00
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	129,60	m	129,60	
				RAZEM	129,60
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	73,90	m	73,90	
				RAZEM	73,90
5	KNR 4-04	Rozebranie opaski przyściennej o grubości do 10 cm	m ³		
d.1	0301-02	6,65	m ³	6,65	
				RAZEM	6,65
6	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1	0509-03	169,00	m ²	169,00	
				RAZEM	169,00
7	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.1	0509-02	457,40	m ²	457,40	
				RAZEM	457,40
8	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1	0403-02	457,40	m ²	457,40	
				RAZEM	457,40
9	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1	0403-04	poz.8	m ²	457,40	
				RAZEM	457,40
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropodachów - warstw spadkowych i izolacji	m ²		
d.1	0429-02	poz.8	m ²	457,40	
				RAZEM	457,40
11	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	20,00	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
12	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-05	2*1,36*2,50+21*1,45*1,45+3*1,36*4,11	m ²	67,72	
				RAZEM	67,72
13	KNR 4-01	Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-10	1,74*2,10+2*1,36*2,10+1,10*2,10+3*1,05*2,05+1,05*2,70+1,00*2,10	m ²	23,07	
				RAZEM	23,07
14	KNR AT-26	Skucie tynków odspojonych od podłoża na ścianach (20% pow.)	m ²		
d.1	0101-01	(poz.55+poz.58+poz.59+poz.60)*0,20	m ²	194,28	
				RAZEM	194,28
15	KNR 4-01	Skucie gzymsów	m		
d.1	0347-04	117,00	m	117,00	
				RAZEM	117,00
16	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	0807-01	87,90	m ²	87,90	
				RAZEM	87,90
17	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	61,00	m	61,00	
				RAZEM	61,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 178,50	m ³ m ³	 178,50	
				RAZEM	178,50
19	d.1 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.18	m ³ m ³	 178,50	
				RAZEM	178,50
2	45200000-9	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU			
20	KNR 2-01 d.2 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) 262,00	m ² m ²	 262,00	
				RAZEM	262,00
21	KNR 2-01 d.2 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 60% wykopu 262,00*0,60	m ³ m ³	 157,20	
				RAZEM	157,20
22	KNR 2-01 d.2 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 40% wykopu 262,00*0,40	m ³ m ³	 104,80	
				RAZEM	104,80
23	KNR 2-01 d.2 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 262,00	m ³ m ³	 262,00	
				RAZEM	262,00
24	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.23	m ³ m ³	 262,00	
				RAZEM	262,00
25	KNR 2-31 d.2 0202-01 0202-02	Podbudowa pod opaskę przyścienną - żwir rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm 66,50	m ² m ²	 66,50	
				RAZEM	66,50
26	KNR 2-31 d.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 66,50	m ² m ²	 66,50	
				RAZEM	66,50
27	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 135,00	m m	 135,00	
				RAZEM	135,00
28	KNR AT-26 d.2 0101-04	Oczyszczenie powierzchni muru 262,00	m ² m ²	 262,00	
				RAZEM	262,00
29	KNR AT-27 d.2 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna poz.28	m ² m ²	 262,00	
				RAZEM	262,00
30	KNR AT-27 d.2 0103-05	Gruntowanie ręczne poz.28	m ² m ²	 262,00	
				RAZEM	262,00
31	KNR AT-26 d.2 0101-07	Wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.28	m ² m ²	 262,00	
				RAZEM	262,00
32	KNR AT-27 d.2 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - podłoża mineralne poz.28	m ² m ²	 262,00	
				RAZEM	262,00
33	KNR AT-27 d.2 0303-03	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.28	m ² m ²	 262,00	
				RAZEM	262,00
34	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianu grafitowego XPS gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.28	m ² m ²	 262,00	
				RAZEM	262,00
35	KNR AT-27 d.2 0508-02 analogia	Izolacje pionowe - ułożenie maty kubelkowej poz.28	m ² m ²	 262,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45400000-1	STOLARKA I ŚLUSARKA		RAZEM	262,00
36	KNR-W 2-02 d.3 1018-04	Witryna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - O10 wg zestawienia stolarki 2*1,36*2,50	m ² m ²	6,80	
				RAZEM	6,80
37	KNR-W 2-02 d.3 1039-01 analogia	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m ² , EI30 - O11 0,86*0,83	m ² m ²	0,71	
				RAZEM	0,71
38	KNR-W 2-02 d.3 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² - O1 wg zestawienia stolarki 3*0,70*0,70	m ² m ²	1,47	
				RAZEM	1,47
39	KNR-W 2-02 d.3 1018-02 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² - O3 wg zestawienia stolarki 0,86*0,83	m ² m ²	0,71	
				RAZEM	0,71
40	KNR-W 2-02 d.3 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - O2, O7, O8, O9 wg zestawienia stolarki 3*0,86*1,62+4*0,87*1,45+4*0,87*1,45+1,45*0,83	m ² m ²	15,48	
				RAZEM	15,48
41	KNR-W 2-02 d.3 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - O4, O5, O6 wg zestawienia stolarki 3*0,97*1,87+21*1,45*1,45+3*1,36*4,11	m ² m ²	66,36	
				RAZEM	66,36
42	KNR-W 2-02 d.3 1040-02 analogia	Drzwi zewnętrzne, PCV, dwuskrzydłowe D1, D6 wg zestawienia stolarki 1,74*2,10+2*1,36*2,10	m ² m ²	9,37	
				RAZEM	9,37
43	KNR-W 2-02 d.3 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne, PCV, jednoskrzydłowe D2, D3 wg zestawienia stolarki 1,10*2,10+3*1,05*2,05	m ² m ²	8,77	
				RAZEM	8,77
44	KNR-W 2-02 d.3 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne, PCV, jednoskrzydłowe D4, D5 wg zestawienia stolarki 1,05*2,70+1,00*2,10	m ² m ²	4,94	
				RAZEM	4,94
4	45200000-9	RUSZTOWANIA			
45	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 975,51	m ² m ²	975,51	
				RAZEM	975,51
46	KNR 2-02 r. d.4 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65)	m-g		
				RAZEM	909,49
47	KNR 2-02 d.4 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.45	m ² m ²	975,51	
				RAZEM	975,51
48	NNRNKB d.4 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.45	m ² m ²	975,51	
				RAZEM	975,51
5	45300000-0	Ocieplenie ścian zewnętrznych - powyżej terenu			
49	KNR 2-02 d.5 0925-01	Osłony folią polietylenową okien i drzwi 2*1,36*2,50+0,86*0,83+3*0,70*0,70+0,86*0,83+3*0,86*1,62+4*0,87*1,45+4*0,87*1,45+1,45*0,83+3*0,97*1,87+21*1,45*1,45+3*1,36*4,11+1,74*2,10+2*1,36*2,10+1,10*2,10+3*1,05*2,05+1,05*2,70+1,00*2,10	m ² m ²	114,60	
				RAZEM	114,60
50	KNR 0-25 d.5 0101-01 analogia	Mycie powierzchni elewacji wodą pod ciśnieniem poz.55+poz.58+poz.59+poz.60	m ² m ²	971,40	
				RAZEM	971,40
51	KNR AT-26 d.5 0102-01	Gruntowanie ręczne miejsc po skutych tynkach (poz.55+poz.58+poz.59+poz.60)*0,20	m ² m ²	194,28	
				RAZEM	194,28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR AT-26 d.5 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.51	m ²		
			m ²	194,28	
				RAZEM	194,28
53	KNR AT-26 d.5 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 2 poz.51	m ²		
			m ²	194,28	
				RAZEM	194,28
54	KNR 0-23 d.5 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 131,00	m		
			m	131,00	
				RAZEM	131,00
55	KNR 0-23 d.5 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 2,20*2,78+2,68+14,88*6,00+0,60+0,55*6,30+10,55+4,20*5,70+12,58*5,85+2,81*5,85+17,93*5,85+15,68*1,18+4,22*5,85+34,50+5,68*3,50+25,10*7,77-8,80*3,80-5,30*3,66+4,92*3,66+16,30+23,85*7,80+5,39*4,94+4,96*4,11-113,13	m ²		
			m ²	725,53	
				RAZEM	725,53
56	KNR 0-23 d.5 2614-02	Docieplenie daszków od spodu płytami styropianu grafitowego EPS gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy 10,90	m ²		
			m ²	10,90	
				RAZEM	10,90
57	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr. 10 cm - daszki 10,90	m ²		
			m ²	10,90	
				RAZEM	10,90
58	KNR 0-23 d.5 2615-02	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy (4,38+4,72+0,68)*3,66+2,00*7,80+2,00*4,94+6,60*3,74+2,00*2,78	m ²		
			m ²	91,52	
				RAZEM	91,52
59	KNR 0-23 d.5 2614-02	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianu grafitowego XPS gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mozaikowy 2,21+3,29+29,99+41,27+3,07-1,47	m ²		
			m ²	78,36	
				RAZEM	78,36
60	KNR 0-23 d.5 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 (2*(1,36+2*2,50)+0,86+2*0,83+3*(0,70+2*0,70)+0,86+2*0,83+3*(0,86+2*1,62)+4*(0,87+2*1,45)+4*(0,87+2*1,45)+1,45+2*0,83+3*(0,97+2*1,87)+21*(1,45+2*1,45)+3*(1,36+2*4,11)+1,74+2*2,10+2*(1,36+2*2,10)+1,10+2*2,10+3*(1,05+2*2,05)+1,05+2*2,70+1,00+2*2,10)*0,30	m ²		
			m ²	75,99	
				RAZEM	75,99
61	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z doklejoną siatką (2*(1,36+2*2,50)+0,86+2*0,83+3*(0,70+2*0,70)+0,86+2*0,83+3*(0,86+2*1,62)+4*(0,87+2*1,45)+4*(0,87+2*1,45)+1,45+2*0,83+3*(0,97+2*1,87)+21*(1,45+2*1,45)+3*(1,36+2*4,11)+1,74+2*2,10+2*(1,36+2*2,10)+1,10+2*2,10+3*(1,05+2*2,05)+1,05+2*2,70+1,00+2*2,10)+425,00	m		
			m	678,31	
				RAZEM	678,31
62	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm - podokienniki zewnętrzne (2*1,36+0,86+3*0,70+0,86+3*0,86+4*0,87+4*0,87+1,45+3*0,97+21*1,45+3*1,36)*0,40	m ²		
			m ²	21,99	
				RAZEM	21,99
63	KNR AT-08 d.5 0105-03	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach porowatych 393,00	m ²		
			m ²	393,00	
				RAZEM	393,00
64	KNR-W 2-02 d.5 0912-02 analogia	Przyklejenie gzymsu elewacyjnego styropianowego 117,00	m		
			m	117,00	
				RAZEM	117,00
65	KNR-W 2-02 d.5 1510-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi doklejonych gzymsów. Wsp. R,M,S=1,5 99,45	m ²		
			m ²	99,45	
				RAZEM	99,45
6		Ocieplenie stropów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR AT-40 d.6 0106-02	Oczyszczenie podłoża	m ²		
		626,40	m ²	626,40	
				RAZEM	626,40
67	KNR 2-02 d.6 0616-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m ²		
		poz.66	m ²	626,40	
				RAZEM	626,40
68	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr. 22 cm	m ²		
		poz.66	m ²	626,40	
				RAZEM	626,40
7		DACH			
69	KNR 2-02 d.7 0404-03	Więźba dachowa	m ²		
		457,40	m ²	457,40	
				RAZEM	457,40
70	KNR 2-02 d.7 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
		poz.69	m ²	457,40	
				RAZEM	457,40
71	KNR 2-02 d.7 0609-03	Warstwa spadkowa z płyt styropianowych - gr. 4-30 cm	m ²		
		45,00	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
72	KNR-W 2-02 d.7 1104-01 1104-03	Wylewka z zaprawy cementowej grubości 6 cm	m ²		
		169,00	m ²	169,00	
				RAZEM	169,00
73	KNR-W 2-02 d.7 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		626,40	m ²	626,40	
				RAZEM	626,40
74	KNR-W 2-02 d.7 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		poz.73	m ²	626,40	
				RAZEM	626,40
75	KNR-W 2-02 d.7 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		41,80	m ²	41,80	
				RAZEM	41,80
76	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		183,00	m ²	183,00	
				RAZEM	183,00
77	KNR-W 2-02 d.7 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		129,60	m	129,60	
				RAZEM	129,60
78	KNR-W 2-02 d.7 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		73,90	m	73,90	
				RAZEM	73,90
8		WENTYLACJA			
79	KNR 4-01 d.8 0310-05	Sprawdzenie przewodów kominowych	m		
		115,00	m	115,00	
				RAZEM	115,00
80	KNR 4-01 d.8 0310-06	Udrożnienie przewodów kominowych (10 %)	m		
		11,50	m	11,50	
				RAZEM	11,50
81	KNR 0-23 d.8 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	m ²		
		28,70	m ²	28,70	
				RAZEM	28,70
82	KNR 0-23 d.8 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z doklejoną siatką	m		
		39,60	m	39,60	
				RAZEM	39,60
83	KNR 4-01 d.8 0205-04	Naprawa uszkodzeń czapek kominowych	miejsc.		
		11,00	miejsc.	11,00	
				RAZEM	11,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		REMONT ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH - SCHODY, TARAS, PODJAZDY			
84	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.9	0511-02	87,90	m ²	87,90	
				RAZEM	87,90
85	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.9	0407-04	61,00	m	61,00	
				RAZEM	61,00
86	kalk. własna	Remont zadaszania nad wejściem głównym	kpl.		
d.9		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m ²		
d.9	1212-05	19,25	m ²	19,25	
				RAZEM	19,25