

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 budynku użyteczności publicznej Gminy Chmielnik

ADRES INWESTYCJI : 26-020 Chmielnik, dz. nr ewid. 1164, 1165

INWESTOR : Gmina Chmielnik

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

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	14
2	OCIEPLENIE STROPÓW	15	18
3	STOLARKA I ŚLUSARKA	19	23
4	RUSZTOWANIA	24	27
5	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - POWYŻEJ TERENU	28	42
6	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU	43	57
7	OBROBKI BLACHARSKIE I ORYNNOWANIE	58	60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich (podokienników) z blachy nie nadającej się do użytku (6*1,05+6*1,65+1,50+1,40+4*0,90+2*1,05+4*0,80+4*1,02+2*0,90+6*0,45)* 0,25	m ² m ²	9,15	
				RAZEM	9,15
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów z blachy nie nadającej się do użytku 43,60	m ² m ²	43,60	
				RAZEM	43,60
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 95,50	m m	95,50	
				RAZEM	95,50
4	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 35,00	m m	35,00	
				RAZEM	35,00
5	KNR 4-01 d.1 0347-04 analogia	Skucie gzymsów 95,50	m m	95,50	
				RAZEM	95,50
6	KNR 4-01 d.1 0354-04 analogia	Demontaż okien o powierzchni do 2 m ² 6+2+4+4+4+2+6	szt. szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
7	KNR 4-01 d.1 0354-05 analogia	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m ² 6*1,65*1,45+1,50*1,60+1,40*1,45	m ² m ²	18,79	
				RAZEM	18,79
8	KNR 4-01 d.1 0354-05 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych o powierzchni ponad 2 m ² 1,25*2,10+1,25*2,10+1,00*2,20+2*1,00*2,05+2*0,90*2,05	m ² m ²	15,24	
				RAZEM	15,24
9	KNR AT-26 d.1 0101-01 analogia	Skucie tynków odspojonych od podłoża na ścianach (20% pow.) poz.29*0,20	m ² m ²	113,12	
				RAZEM	113,12
10	KNR 4-01 d.1 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 338,00*0,80	m ² m ²	270,40	
				RAZEM	270,40
11	KNR 4-01 d.1 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 338,00*0,80	m ² m ²	270,40	
				RAZEM	270,40
12	KNR 4-01 d.1 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 245,01	m ² m ²	245,01	
				RAZEM	245,01
13	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 63,64	m ³ m ³	63,64	
				RAZEM	63,64
14	d.1 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.13	m ³ m ³	63,64	
				RAZEM	63,64
2		OCIEPLENIE STROPÓW			
15	KNR 2-02 d.2 0616-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej pozioma - jedna warstwa 338,00	m ² m ²	338,00	
				RAZEM	338,00
16	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa gr. 20 cm 338,00*0,80	m ² m ²	270,40	
				RAZEM	270,40
17	KNR 4-01 d.2 0411-04	Podłoga z desek sosnowych grubości 4 cm 338,00	m ² m ²	338,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	338,00
18	NNRNKB d.2 202 2029-04	Okladziny dwuwarstwowe z płyt GK-FI gr. 3 cm na rusztach metalowych mocowanych do stropu 243,49	m ² m ²	243,49	
				RAZEM	243,49
3	45400000-1	STOLARKA I ŚLUSARKA			
19	KNR-W 2-02 d.3 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - wg zestawienia stolarki O1, O2, O3, O5, O7 6*1,05*1,60+6*1,65*1,45+1,50*1,60+1,40*1,45+4*0,90*1,80	m ² m ²	35,35	
				RAZEM	35,35
20	KNR-W 2-02 d.3 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - wg zestawienia stolarki O4, O6, O8 2*1,05*1,35+4*0,80*1,80+4*1,02*1,12	m ² m ²	13,16	
				RAZEM	13,16
21	KNR-W 2-02 d.3 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² - wg zestawienia stolarki O9 2*0,90*0,90	m ² m ²	1,62	
				RAZEM	1,62
22	KNR-W 2-02 d.3 1018-01 analogia	Witryna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² - wg zestawienia stolarki 6*0,45*0,20	m ² m ²	0,54	
				RAZEM	0,54
23	KNR-W 2-02 d.3 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne, jednoskrzydłowe - wg zestawienia stolarki Dz1, Dz2, Dz3, Dz4, Dz5 1,25*2,10+1,25*2,10+1,00*2,20+2*1,00*2,05+2*0,90*2,05	m ² m ²	15,24	
				RAZEM	15,24
4	45200000-9	RUSZTOWANIA			
24	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 16,64*3,87+5,01*3,87+7,06*3,87+(0,55+7,02)*3,41+4,56*1,40+6,50*1,20+7,90*3,73+11,70+5,43*1,85+13,34*3,83+8,93*4,53+12,59+8,80*3,60+3,60+6,67*1,63+18,28*3,70+16,64*0,86+5,01*2,61+7,06*3,30+(0,55+7,02)*1,26+4,56*1,26+6,50*0,30+5,43*0,40+13,34*1,60+8,93*1,20+8,80*0,75+6,67*0,75+18,28*2,30	m ² m ²	576,04	
				RAZEM	576,04
25	KNR 2-02 r. d.4 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40)	m-g		
				RAZEM	599,97
26	KNR 2-02 d.4 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.24	m ² m ²	576,04	
				RAZEM	576,04
27	NNRNKB d.4 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.24	m ² m ²	576,04	
				RAZEM	576,04
5	45300000-0	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - POWYŻEJ TERENU			
28	KNR 2-02 d.5 0925-01	Oslony folią polietylenową okien i drzwi 6*1,05*1,60+6*1,65*1,45+1,50*1,60+1,40*1,45+4*0,90*1,80+2*1,05*1,35+4*0,80*1,80+4*1,02*1,12+2*0,90*0,90+6*0,45*0,20+1,25*2,10+1,25*2,10+1,00*2,20+2*1,00*2,05+2*0,90*2,05	m ² m ²	65,91	
				RAZEM	65,91
29	KNR 0-25 d.5 0101-01 analogia	Mycie powierzchni elewacji wodą pod ciśnieniem poz.34+poz.35+poz.36	m ² m ²	565,61	
				RAZEM	565,61
30	KNR AT-26 d.5 0102-01	Gruntowanie ręczne miejsc po skutych tynkach poz.29*0,20	m ² m ²	113,12	
				RAZEM	113,12
31	KNR AT-26 d.5 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.30	m ² m ²	113,12	
				RAZEM	113,12
32	KNR AT-26 d.5 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 2 poz.31	m ² m ²	113,12	
				RAZEM	113,12
33	KNR 0-23 d.5 2612-09	Zamocowanie listwy cokolowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,64+5,01+7,06+(0,55+7,02)+4,56+6,50+5,43+13,34+8,93+8,80+6,67+18,28	m	108,79	
				RAZEM	108,79
34	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 16,64*3,87+5,01*3,87+7,06*3,87+(0,55+7,02)*3,41+4,56*1,40+6,50*1,20+7,90*3,73+11,70+5,43*1,85+13,34*3,83+8,93*4,53+12,59+8,80*3,60+3,60+6,67*1,63+18,28*3,70+6,00-47,59	m ² m ²	 378,65	
				RAZEM	378,65
35	KNR 0-23 d.5 2614-02	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianu ekstrudowanego XPS gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mozaikowy 16,64*0,86+5,01*2,61+7,06*3,30+(0,55+7,02)*1,26+4,56*1,26+6,50*0,30+5,43*0,40+13,34*1,60+8,93*1,20+8,80*0,75+6,67*0,75+18,28*2,30-18,32	m ² m ²	 137,48	
				RAZEM	137,48
36	KNR 0-23 d.5 2615-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy (6*(1,05+2*1,60)+6*(1,65+2*1,45)+1,50+2*1,60+1,40+2*1,45+4*(0,90+2*1,80)+2*(1,05+2*1,35)+4*(0,80+2*1,80)+4*(1,02+2*1,12)+2*(0,90+2*0,90)+6*(0,45+2*0,20)+1,25+2*2,10+1,25+2*2,10+1,00+2*2,20+2*(1,00+2*2,05)+2*(0,90+2*2,05))*0,30	m ² m ²	 49,48	
				RAZEM	49,48
37	KNR 0-23 d.5 2614-02	Docieplenie ścian kominów płytami styropianu EPS gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy 64,00	m ² m ²	 64,00	
				RAZEM	64,00
38	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z doklejoną siatką 6*(1,05+2*1,60)+6*(1,65+2*1,45)+1,50+2*1,60+1,40+2*1,45+4*(0,90+2*1,80)+2*(1,05+2*1,35)+4*(0,80+2*1,80)+4*(1,02+2*1,12)+2*(0,90+2*0,90)+6*(0,45+2*0,20)+1,25+2*2,10+1,25+2*2,10+1,00+2*2,20+2*(1,00+2*2,05)+2*(0,90+2*2,05)+5,40+6,50+6,50+5,00+5,35+1,55+2,25+6,30+6,00+5,20+88,00	m m	 302,99	
				RAZEM	302,99
39	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm - podokienniki zewnętrzne (6*1,05+6*1,65+1,50+1,40+4*0,90+2*1,05+4*0,80+4*1,02+2*0,90+6*0,45)*0,40	m ² m ²	 14,63	
				RAZEM	14,63
40	KNR AT-08 d.5 0105-03	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach porowatych 326,37	m ² m ²	 326,37	
				RAZEM	326,37
41	KNR-W 2-02 d.5 0912-02 analogia	Przyklejenie gzymsu elewacyjnego styropianowego 95,50	m m	 95,50	
				RAZEM	95,50
42	KNR-W 2-02 d.5 1510-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi doklejonych gzymsów. Wsp. R,M,S=1,5 47,75	m ² m ²	 47,75	
				RAZEM	47,75
6	45200000-9	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU			
43	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 109,00*0,60	m ³ m ³	 65,40	
				RAZEM	65,40
44	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 109,00*0,40	m ³ m ³	 43,60	
				RAZEM	43,60
45	KNR 2-01 d.6 0320-0101 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 109,00	m ³ m ³	 109,00	
				RAZEM	109,00
46	KNR 2-01 d.6 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.45	m ³ m ³	 109,00	
				RAZEM	109,00
47	KNR 2-31 d.6 0202-01 0202-02	Podbudowa pod opaskę przyścienną - żwir rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm 54,50	m ² m ²	 54,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,50
48	KNR 2-31 d.6 0502-06	Opaska przyścienna z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 54,50	m ² m ²	54,50	
				RAZEM	54,50
49	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 109,00	m m	109,00	
				RAZEM	109,00
50	KNR AT-26 d.6 0101-04	Oczyszczenie powierzchni muru 109,00	m ² m ²	109,00	
				RAZEM	109,00
51	KNR AT-27 d.6 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna poz.50	m ² m ²	109,00	
				RAZEM	109,00
52	KNR AT-27 d.6 0103-05	Gruntowanie ręczne poz.50	m ² m ²	109,00	
				RAZEM	109,00
53	KNR AT-26 d.6 0101-07	Wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.50	m ² m ²	109,00	
				RAZEM	109,00
54	KNR AT-27 d.6 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - podłoża mineralne poz.50	m ² m ²	109,00	
				RAZEM	109,00
55	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.50	m ² m ²	109,00	
				RAZEM	109,00
56	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.50	m ² m ²	109,00	
				RAZEM	109,00
57	KNR AT-27 d.6 0508-02 analogia	Izolacje pionowe - ułożenie maty kubelkowej poz.50	m ² m ²	109,00	
				RAZEM	109,00
7		OBRÓBKI BLACHARSKIE I ORYNNOWANIE			
58	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 65,40	m ² m ²	65,40	
				RAZEM	65,40
59	KNR-W 2-02 d.7 0524-02	Rynny dachowe z PCW - półokrągłe o śr. 150 mm 95,50	m m	95,50	
				RAZEM	95,50
60	KNR-W 2-02 d.7 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm 35,00	m m	35,00	
				RAZEM	35,00