

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

Nazwa Inwestycji : PRZEBUDOWA WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU POWIATOWEGO OŚRODKA WSPARCIA W
ZDZIESZOWICACH
Lokalizacja : dz.ewid. nr 500/6; obręb 0007 Zdzieszowice
Zamawiający : POWIAT KRAPKOWICKI
Adres Zamawiającego : ul. Kilińskiego 1; 47-303 Krapkowice
Branża : OGÓLNOBUDOWLANA REMONTOWA - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
Data opracowania : styczeń 2024

Kosztorysował :

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa wraz z termomodernizacją budynku Powiatowego Ośrodka Wsparcia w Zdieszowicach				
1	45100000-8	dział I - Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę		
2		ROB. W ZAKR.PRZYGOT.TERENU POD BUDOWĘ, ROB.ZIEMNE, ROZBIÓRKI	1	23
2.1		rozbiórki	1	9
2.2		rob. w zakresie usuwania gruzu	10	11
2.3		roboty ziemne	12	19
2.4		nawierzchnie	20	23
3	45320000-6	ROBOTY IZOLACYJNE P- WILGOCIOWE I TERMICZNE	24	30
3.1		roboty izolacyjne p-wilgociowe fundamentów	24	28
3.2		izolacje termiczne ścian fundam.	29	30
4	45400000-1	dział II - Rob. wykończeniowe z zakr.obiektów budowlanych		
5	45260000-7	WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH	31	46
5.1		attyki	31	33
5.2		pokrycie daszku nad wejściem głównym	34	35
5.3		pokrycie daszków nad wejściami na szczytach bud.	36	36
5.4		termoizolacja dachów budynków	37	38
5.5		krycie dachów papą termozgrzewalną	39	40
5.6		obróbki blacharskie	41	45
5.7		parapety zewnętrzne	46	46
6	45421130-4	INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN	47	58
6.1		okna PCV	47	52
6.2		drzwi	53	58
7	45262520-2	ROBOTY TYNKARSKIE	59	61
7.1		tynki zewn.	59	61
8	45421160-3	INSTALOWANIE WYROBÓW METALOWYCH I WYPOSAŻENIA	62	70
8.1		daszki	62	62
8.2		balustrady	63	63
8.3		łamacze światła	64	65
8.4		malowanie elem.stalowych	66	69
8.5		wyłaz dachowy	70	70
9	45321000-3	ELEWACJA - TERMOIZOLACJA BUDYNKU MET.LEKKO-MOKRĄ	71	94
9.1		ocieplenie sufitów i ścian od wewnątrz - metoda lekka-mokra	71	75
9.2		termoizolacja ścian zewn. met.lekko-mokrą - wełna miner.	76	85
9.3		tynki cienkowarstwowe	86	89
9.4		malowanie tynków elewacyjnych	90	91
9.5		cokoły	92	94
10	45262100-2	ROB. PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAŃ	95	96

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa wraz z termomodernizacją budynku Powiatowego Ośrodka Wsparcia w Zdziechowicach					
1	45100000-8	dział I - Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę			
2		ROB. W ZAKR.PRZYGOT.TERENU POD BUDOWĘ, ROB.ZIEMNE, ROZBIÓRKI			
2.1		rozbiórki			
1 d.2.1	Cena rynk.	rozebranie zadaszeń krytych papą, na lekkiej konstrukcji metalowo-drewnianej <zadasz/bud.B/szczyt>2,7*1,2*8,6 <zadasz/bud.B/małe>2,7*1,5*3,0 <zadasz/bud.C>3,0*[1,5*2,5+3,0*12,0]	m ³ b m ³ b m ³ b m ³ b	27,86 12,15 119,25	
				RAZEM	159,26
2 d.2.1	kalk.włas- na anal.ind	demontaż i montaż urządzeń istniejących na ścianach <tabliczki>8+2+2	kpl. kpl.	 12,00	
				RAZEM	12,00
3 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <A>17,5+49,5*2+12,0+2,8+5,5*2+1,2 27,7*2+8,6+3,0 <C>12,0*2+12,0	m m m m	 143,50 67,00 36,00	
				RAZEM	246,50
4 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <A>5,5+8,0*5+5,0*3 3,2*4 <C>2,5*2	m m m m	 60,50 12,80 5,00	
				RAZEM	78,30
5 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku <att/A>0,35*12,0*3 <att/B>0,35*12,0*2 <pas nadryn>0,15*poz.3 <pas podryn>0,15*poz.3 <daszki n/wej>1,6*2,4*2 <parapety zewn>0,2*[1,45*18+2,4*33+1,75*15+1,1*8+1,05*11+1,05*12+0,5*3+0,8*6+0,8*3+0,9*6+0,85*2+1,8*3+1,75*3+1,2*2+1,8*1+0,85*1+5,3*1+3,5*1+1,52*1+1,7*1+3,5*1+0,9*7+0,6*6+0,5*2]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,60 8,40 36,98 36,98 7,68 44,48	
				RAZEM	147,12
6 d.2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru stalowych krat okiennych <kraty/A>1,7*1,6*2 <kraty/B>1,05*1,37*10 <kraty/C>1,1*1,6*6	m ² m ² m ² m ²	 5,44 14,39 10,56	
				RAZEM	30,39
7 d.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z luksferów, na zaprawie cementowo-wapiennej <luksf>0,2*1,8*1,6*3 <luksf>0,2*1,4*1,6*6 <luksf>0,2*0,8*0,8*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,73 2,69 0,38	
				RAZEM	4,80
8 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <rampa/bud.B>0,5*1,5*[6,5+2,5*3]	m ³ m ³	 10,50	
				RAZEM	10,50
9 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <śc.cok.>poz.24*20% <śc.nadz.C>[4,2*[10,8+11,7]-0,5*11,7-<otwory>[1,1*1,65*8+1,35*2,0*1]]*20% <śc.nadz.B>[4,2*12,5+0,5*0,4*12,5]*2+4,2*[27,5+4,8+15,15]-<otwory>[1,05*1,4*12+0,5*0,5*3+1,05*1,95*12+0,9*2,0*2]]*20% <śc.nadz.A/nis>[[6,0*11,5+0,5*0,4*11,5]+[6,0*11,86+12,47]+2,5*[2,8+6,0]*2-<otwory>[1,75*1,6*15+1,75*1,6*1+3,75*2,35*1+0,85*2,3*1+3,5*1,15*1+5,3*1,6*1+1,5*2,3*1]]*20% <śc.nadz.A/wysok>[3,4*11,5+0,5*0,4*11,5]+2,5*2,8*2+[9,4*11,95+0,5*0,4*11,95]+9,4*46,7*2-<otwory>[2,4*1,7*33+1,45*1,65*18+0,8*1,65*6+0,8*0,8*3+0,9*1,65*6+0,85*1,2*2+1,8*0,8*3+1,75*1,45*3+1,25*2,23*1+0,8*2,0*3+1,2*1,45*2+1,52*1,82*1]]*20% <śc.nadz.A/wysok/logg>2,5*[3,15+1,2*2]*3-<otwory>[0,9*2,3*3+1,82*1,52*3]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 107,66 14,29 52,55 25,48 164,76 27,12	
				RAZEM	391,86
2.2		rob. w zakresie usuwania gruzu			
10 d.2.2	Cena rynk.	Wywiezienie i utylizacja gruzu i złomu budowlanego - w kontenerach <złom budowlany>0,3*poz.1 <luksfery>poz.7 <tynk>0,015*poz.9 <wyłaz dach>0,1*1,0*1,0 <stolarka>0,05*[poz.47+poz.53] <gruz różny>poz.8+2,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 47,78 4,80 5,88 0,10 0,86 12,50	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	71,92
11 d.2.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu stalowego samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km <blachy>0,009*[0,25*poz.3+0,33*poz.4+poz.5] <kraty>0,15*poz.6	t t t	 2,11 4,56	
				RAZEM	6,67
2.3		roboty ziemne			
12 d.2.3	KNR 2-31 0807-01 anal.ind Rx1,2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, z oczyszczeniem - do ponownego wbudowania <k/B>2,0*[14,-6,3]	m ² m ²	 15,40	
				RAZEM	15,40
13 d.2.3	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm <k/A>1,5*[13,0+12,0-2,0+12,0] <k/C>1,5*7,0 <k/B>1,5*[6,15+13,0*2+31,0-1,2-7,8]	m ² m ² m ² m ²	 52,50 10,50 81,23	
				RAZEM	144,23
14 d.2.3	KNR 2-01 0239-02 0214-02	wywóz materiału z rozbiórki wykonany ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km; grunt kat. III <gruz>0,15*poz.13	m ³ m ³	 21,63	
				RAZEM	21,63
15 d.2.3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład, w gruncie kat. III <k/śc.fundam/A>{2,2*0,5*[0,7+2,0]*[13,0+28,7+31,8]+0,9*0,5*[0,7+1,3]*18,0*2+2,0*0,5*[0,7+1,5]*[13,0+12,0-2,0]+0,9*0,5*[0,7+1,5]*12,0}*80% <k/śc.fundam/C>2,0*0,5*[0,7+1,5]*7,0*80% <k/śc.fundam/B>2,0*0,5*[0,7+1,5]*[6,15+13,0*2+31,0-1,2-7,8]*80%	m ³ m ³ m ³ m ³	 250,54 12,32 95,30	
				RAZEM	358,16
16 d.2.3	KNR 4-01 0104-02	Ręczne wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości ok.2,2 m w gruncie kat. III <k/śc.fundam/A>{2,2*0,5*[0,7+2,0]*[13,0+28,7+31,8]+0,9*0,5*[0,7+1,3]*18,0*2+2,0*0,5*[0,7+1,5]*[13,0+12,0-2,0]+0,9*0,5*[0,7+1,5]*12,0}*20% <k/śc.fundam/C>2,0*0,5*[0,7+1,5]*7,0*20% <k/śc.fundam/B>2,0*0,5*[0,7+1,5]*[6,15+13,0*2+31,0-1,2-7,8]*20%	m ³ m ³ m ³ m ³	 62,64 3,08 23,83	
				RAZEM	89,55
17 d.2.3	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w odkładzie, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km <k/śc.fundam>0,12*2,2*[12,0+11,97*2-2,0+2,5+50,0+49,77+12,0-2,0+6,15+12,93*2+27,93+12,4-1,2-7,8-6,3]	m ³ m ³	 53,66	
				RAZEM	53,66
18 d.2.3	KNR 2-01 0501-02 z.sz. 2. 18. 9910	Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m Zasypa- nie wykopów bez ubicia zasypki. <k/śc.fundam>[poz.15+poz.16]-poz.17	m ³ m ³	 394,05	
				RAZEM	394,05
19 d.2.3	KNR-W 2-01 0228	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV <k/śc.fundam>poz.18	m ³ m ³	 394,05	
				RAZEM	394,05
2.4		nawierzchnie			
20 d.2.4	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej z rozbiórki, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.12	m ² m ²	 15,40	
				RAZEM	15,40
21 d.2.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową <opaska>0,5*6+12,5+5,0+49,77	m m	 70,27	
				RAZEM	70,27
22 d.2.4	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm, na podsypce cementowo-piaskowej gru- bości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <opaska>0,5*[12,5+5,0+49,77]	m ² m ²	 33,64	
				RAZEM	33,64
23 d.2.4	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm, na podsypce cementowo-piaskowej gru- bości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <k/naw.beton>1,5*[13,0+12,0-2,0+12,0+7,0+6,15+13,0*2+31,0-1,2-7,8+6,3]	m ² m ²	 153,68	
				RAZEM	153,68
3	45320000 -6	ROBOTY IZOLACYJNE P- WILGOCIOWE I TERMICZNE			
3.1		roboty izolacyjne p-wilgociowe fundamentów			
24 d.3.1	KNR 9-21 0106-02	Cięsieniowe czyszczenie i mycie powierzchni ścian fundam. wodą zimną <śc.fund/A>1,4*[18,0*2+12,0] <śc.piwnic/A>2,7*[11,84+12,0-2,0+12,5+31,8+28,7]-<okna OZ23>0,6*0,4*6 <śc.piwnic/C>2,7*[12,0-2,0]	m ² m ² m ² m ²	 67,20 254,63 27,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<śc.piwnic/B>2,7*[5,0+12,93*2+27,93+12,5]-<okna OZ22 i OZ24>[0,9*0,4*7+0,5*0,5*2]	m ²	189,46	
				RAZEM	538,29
25 d.3.1	KNR 4-01 0619-03	Odczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły lub bloczków, przy użyciu szczotek stalowych <śc.fund>poz.24	m ²		
			m ²	538,29	
				RAZEM	538,29
26 d.3.1	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych i pionowych betonowych preparatem asfaltowym SBS <śc.fund>poz.24	m ²		
			m ²	538,29	
				RAZEM	538,29
27 d.3.1	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych i poziomych masą bitumiczno-kauczukową SBS - powierzchnie ścian fundam. - pierwsza warstwa <śc.fund>poz.26	m ²		
			m ²	538,29	
				RAZEM	538,29
28 d.3.1	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych i poziomych masą bitumiczno-kauczukową SBS - powierzchnie ścian fundam.- druga warstwa <śc.fund>poz.27	m ²		
			m ²	538,29	
				RAZEM	538,29
3.2		izolacje termiczne ścian fundam.			
29 d.3.2	KNR 9-15 0401-01 anal.ind	Izolacje cieplne ścian fundam. płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm, na klej kauczuk-bitum. <śc.fund>poz.28	m ²		
			m ²	538,29	
				RAZEM	538,29
30 d.3.2	KNR AT- 09 0202- 02	Ośłona ścian zewnętrznych fundamentowych folią kubełkową <śc.fund/A>0,9*[18,0*2+12,0] <śc.piwnic/A>2,2*[11,84+12,0-2,0+12,5+31,8+28,7]-<okna OZ23>0,6*0,4*6 <śc.piwnic/C>2,2*[12,0-2,0] <śc.piwnic/B>2,2*[5,0+12,93*2+27,93]-<okna OZ22 i OZ24>[0,9*0,4*7+0,5*0,5*2]	m ²		
			m ²	43,20	
			m ²	207,21	
			m ²	22,00	
			m ²	126,32	
				RAZEM	398,73
4 45400000 -1		dział II - Rob. wykończeniowe z zakr.obiektów budowlanych			
5 45260000 -7		WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH			
5.1		attyki			
31 d.5.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie - podniesienie ścian attyk z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <att>0,25*0,25*[12,5*2+11,5*2+11,7]	m ³		
			m ³	3,73	
				RAZEM	3,73
32 d.5.1	KNR 2 0403-01	mocowanie płyt OSB gr.20 mm pod obr.blach. <att>0,45*[12,5*2+11,5*2+11,7] <krawędzie dachu>[0,25+0,35]*[27,5*2+11,7*2+18,0*2+2,8+49,8*2]	m ²		
			m ²	26,87	
			m ²	130,08	
				RAZEM	156,95
33 d.5.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.5cm pionowe+poziome, na ścianach attyk <att>[0,45+0,45]*[12,5*2+11,5*2+11,7]	m ²		
			m ²	53,73	
				RAZEM	53,73
5.2		pokrycie daszku nad wejściem głównym			
34 d.5.2	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego <daszek n/wej.gł>3,1*6,0	m ²		
			m ²	18,60	
				RAZEM	18,60
35 d.5.2	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS100 gr.5cm, dwustronnie obłożonych papą asfaltową, poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku <daszek n/wej.gł>3,1*6,0	m ²		
			m ²	18,60	
				RAZEM	18,60
5.3		pokrycie daszków nad wejściami na szczytach bud.			
36 d.5.3	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS100 gr.5cm, dwustronnie obłożonych papą asfaltową, poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku <daszek n/wej.szczyt>[1,2*2,3]*2	m ²		
			m ²	5,52	
				RAZEM	5,52
5.4		termoizolacja dachów budynków			
37 d.5.4	KNR 9-21 0106-02	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie powierzchni dachów wodą zimną <dach A/niski>[11,5*17,6-2,8*6,0]-[0,44*[3,1+1,74*2+1,9+1,1+0,9*2]+1,0*1,0] <dach A/wys>11,7*49,4-0,44*[1,94+2,74*5+1,5*4+1,14*2+1,74+2,5*3] <dach C>6,6*12,0-0,44*[1,24+1,1] <dach B>12,4*26,7-0,44*[1,74*4+0,45*2+3,15+1,0]	m ²		
			m ²	179,59	
			m ²	563,39	
			m ²	78,17	
			m ²	325,80	
				RAZEM	1 146,95
38 d.5.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pod bezpośrednie pokrycia powłokowe, gr.250mm, mocowanej mechanicznie, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <dach A/niski>[11,5*17,6-2,8*6,0]-[0,44*[3,1+1,74*2+1,9+1,1+0,9*2]+1,0*1,0] <dach A/wys>11,7*49,4-0,44*[1,94+2,74*5+1,5*4+1,14*2+1,74+2,5*3] <dach C>6,6*12,0-0,44*[1,24+1,1] <dach B>12,4*26,7-0,44*[1,74*4+0,45*2+3,15+1,0]	m ²		
			m ²	179,59	
			m ²	563,39	
			m ²	78,17	
			m ²	325,80	
				RAZEM	1 146,95

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.5		krycie dachów papą termozgrzewalną			
39 d.5.5	KNR 9-14 0102-05	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy pod- kładowej oraz pap wierzchniego krycia typu; grubość układu 8,7 mm <daszek n/wej>[3,1+0,1]*6,0 <dach A/niski>[11,5*17,6-2,8*6,0]-[0,44*[3,1+1,74*2+1,9+1,1+0,9*2]+1,0*1,0]+<att>0,7* 11,5+0,3*9,0 <dach A/wys>11,7*49,4-0,44*[1,94+2,74*5+1,5*4+1,14*2+1,74+2,5*3]+<att>0,7*11,7*2 <dach C>6,6*12,0-0,44*[1,24+1,1]+<att>0,3*6,2*2 <dach B>12,4*26,7-0,44*[1,74*4+0,45*2+3,15+1,0]+<att>0,7*12,4*2	m ² m ² m ² m ² m ²	19,20 190,34 579,77 81,89 343,16	
				RAZEM	1 214,36
40 d.5.5	KNR 9-14 0301-02	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m ² obrabianej powier- chni wykonane papą w/krycia (wyłazłów dachowych, kominów, itp.) <wyłaz dach>0,3*1,0*4 <kominA/nisk>0,3*[0,44*14+[3,1+1,74*2+1,9+1,1+0,9*2]*2+1,0*4] <kominA/wys>0,3*[0,44*32+[1,94+2,74*5+1,5*4+1,14*2+1,74+2,5*3]*2] <kominC>0,3*[0,44*4+[1,24+1,1]*2] <kominB>0,3*[0,44*16+[1,74*4+0,45*2+3,15+1,0]*2]	m ² m ² m ² m ² m ²	1,20 9,88 24,12 1,93 9,32	
				RAZEM	46,45
5.6		obróbki blacharskie			
41 d.5.6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej <daszek n/wej>[0,25*2+6,0] <daszek n/wej>[0,25*2+6,0] <daszek n/wej>[0,25*2+6,0] <dach A/wysoki/n-ryn i p-ryn>[0,25*49,8*2]*2 <dach A/niski/n-ryn i p-ryn>[0,25*18,0*2+2,8]*2 <dach A/niski/k-ściany>0,25*9,0 <dach C/n-ryn i p-ryn>[0,25*11,7*2]*2 <dach C/k-ściany>[0,25*6,6]*2 <dach B/n-ryn i p-ryn>[0,25*27,5*2]*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,65 1,65 2,90 49,80 23,60 2,25 11,70 3,30 27,50	
				RAZEM	124,35
42 d.5.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej <dach A/wysoki/artt>0,6*11,5*2 <dach A/niski/artt>0,6*11,5 <dach B/artt>0,6*12,5*2 <daszek n/wej>[1,2+0,1]*[2,3+0,1*2]*2	m ² m ² m ² m ²	13,80 6,90 15,00 6,50	
				RAZEM	42,20
43 d.5.6	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej <A>11,87*2+18,0*2+2,8+49,8*2+<daszek>6,0 <C>10,8+11,7 27,5*2	m m m	168,14 22,50 55,00	
				RAZEM	245,64
44 d.5.6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 10-12 cm z blachy ocynkowanej <A>6,5*2+9,0*6+<daszek>1,2 <C>3,75*2 4,2*4	m m m	68,20 7,50 16,80	
				RAZEM	92,50
45 d.5.6	KNR 2-02 0508-09 anal.ind	kształtki redukcyjne - odsadzki RS od rur żeliwnych, z blachy stal.ocynk. gr 0,7mm <RS/żel>14	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
5.7		parapety zewnętrzne			
46 d.5.7	KNR 2-02 0506-02 analiz.ind	parapety zewn. o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej poliestr., z boczkami z PCV <parapety zewn>0,3*[1,45*18+2,4*33+1,75*15+1,1*8+1,05*11+1,05*12+0,5*3+0,8*6+0,8* 3+0,9*6+0,85*2+1,8*3+1,75*3+1,2*2+1,8*1+0,85*1+5,3*1+3,5*1+1,52*1+1,7*1+3,5*1+0,9* 7+0,6*6+0,5*2]	m ² m ²	66,73	
				RAZEM	66,73
6	45421130 -4	INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN			
6.1		okna PCV			
47 d.6.1	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielnne z PCV o pow. do 1.0 m ² <OZ7>0,5*0,5*3 <OZ9>0,8*0,8*3 <OZ16>0,5*0,85*1 <OZ22>0,4*0,9*7 <OZ23>0,4*0,6*6 <OZ24>0,5*0,5*26	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,75 1,92 0,43 2,52 1,44 6,50	
				RAZEM	13,56
48 d.6.1	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielnne z PCV o pow. ponad 1.0 m ² <OZ4>1,65*1,1*8 <OZ5>1,95*1,05*11 <OZ6>1,4*1,05*12 <OZ8>1,65*0,8*6 <OZ9>0,8*0,8*3	m ² m ² m ² m ² m ²	14,52 22,52 17,64 7,92 1,92	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<OZ1>1,65*0,9*6 <OZ11>1,2*0,85*2 <OZ14>1,45*1,2*2 <OZ19>1,82*1,52*1	m ² m ² m ² m ²	8,91 2,04 3,48 2,77	
				RAZEM	81,72
49 d.6.1	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² <OZ12>0,8*1,8*3	m ² m ²		
				RAZEM	4,32
50 d.6.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² <OZ1>1,65*1,45*18 <OZ2>1,7*2,4*33 <OZ3>1,65*1,75*15 <OZ13>1,45*1,75*3 <OZ15>2,35*1,8*1 <OZ13>1,45*1,75*3 <OZ20>1,65*1,7*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	243,28
51 d.6.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane wielodzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² <OZ17>1,6*5,3*1 <OZ18>1,15*3,5*1 <OZ21>2,4*3,5*1	m ² m ² m ²		
				RAZEM	20,91
52 d.6.1	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV <DZ9>0,9*2,0*3	m ² m ²		
				RAZEM	5,40
6.2		drzwi			
53 d.6.2	KNNR 2 1302-03 anal.ind	Drzwi zewnętrzne 1-skrz., 90x200, stalowe z ościeżnicą, malowane proszkowo, z ocieple- niem wewnętrznym, okucia antywłam., klamki, zamki - wg projektu <DZ3>0,9*2,0*2	m ² m ²		
				RAZEM	3,60
54 d.6.2	KNNR 2 1302-03 anal.ind	Drzwi zewnętrzne 1-skrz., 100x275, stalowe z ościeżnicą, malowane proszkowo, z naświet- lem, ocieplone, okucia antywłam., klamki, zamki - wg projektu <DZ4>1,0*2,75*1	m ² m ²		
				RAZEM	2,75
55 d.6.2	KNNR 2 1302-03 anal.ind	Drzwi zewnętrzne 2-skrz., 160x240, stalowe z ościeżnicą, malowane proszkowo, z ocieple- niem wewnętrznym, okucia, klamki, zamki - wg projektu <DZ1>1,3*2,4*1	m ² m ²		
				RAZEM	3,12
56 d.6.2	KNNR 2 1302-03 anal.ind	Drzwi zewnętrzne 2-skrz., 190x230, stalowe z ościeżnicą, malowane proszkowo, z naświet- lem, ocieplone, okucia antywłam., klamki, zamki - wg projektu <DZ2>1,9*2,3*1	m ² m ²		
				RAZEM	4,37
57 d.6.2	KNNR 2 1302-03 anal.ind	Drzwi zewnętrzne 2-skrz., 140x200, stalowe z ościeżnicą, malowane proszkowo, z ocieple- niem wewnętrznym, okucia antywłam., klamki, zamki - wg projektu <DZ5>1,4*2,0*1	m ² m ²		
				RAZEM	2,80
58 d.6.2	KNNR 2 1302-03 anal.ind	Drzwi zewnętrzne 2-skrz., 135x225, stalowe z ościeżnicą, malowane proszkowo, z naświet- lem, ocieplone, okucia antywłam., klamki, zamki - wg projektu <DZ8>1,35*2,25*1	m ² m ²		
				RAZEM	3,04
7	45262520	ROBOTY TYNKARSKIE			
7.1		tyniki zewn.			
59 d.7.1	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <bud.A-okno>0,42*1,2*1,45*1 <bud.A-podok.>0,42*1,1*1,2*1	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	1,28
60 d.7.1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) <cokoły>poz.24*20%	m ² m ²		
				RAZEM	107,66
61 d.7.1	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, gazo-i pianobetonów <śc.nadz>[poz.9-poz.60]	m ² m ²		
				RAZEM	284,20
8	45421160	INSTALOWANIE WYROBÓW METALOWYCH I WYPOSAŻENIA			
8.1		daszki			
62 d.8.1	wyc.prod. anal.ind.	Montaż do ściany systemowego zadaszenia na konstr. ze stali nierdz., pokrycie z poliwęgl- lanu - dostawa i montaż <n/rampą B>1,2*8,6	m ² m ²		
				RAZEM	10,32

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,32
8.2		balustrady			
63 d.8.2	KNR 2-02 1209-01	Balustrady stalowe h=110cm, z pochwytem stalowym, zabezpiecz. antykorozyjnie <rampa-budA>8,0	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
8.3		łamacze światła			
64 d.8.3	wyc.prod. anal.ind.	łamacz światła poziomy - daszek 70x260cm, profil alu, malow.proszkowo, na wspornikach systemowych - dostawa i montaż <łamacz daszek>36	kpl. kpl.	36,00	
				RAZEM	36,00
65 d.8.3	wyc.prod. anal.ind.	łamacz światła pionowy 50x260cm, profil alumin., ractan lub trapez, malow.proszkowo, na wspornikach systemowych - dostawa i montaż <łamacz pion>5	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
8.4		malowanie elem.stalowych			
66 d.8.4	KNR 7-12 0109-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowych pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A) <RS-żel.śr.160>0,5*[2,7*9+2,9*4] <drab/rury fi 40>0,12*[5,0*2+0,5*11]	m ² m ² m ²	17,95 1,86	
				RAZEM	19,81
67 d.8.4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji stalowych pełnościennych poz.66	m ² m ²	19,81	
				RAZEM	19,81
68 d.8.4	KNR 7-12 0217-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych poz.66	m ² m ²	19,81	
				RAZEM	19,81
69 d.8.4	KNR 7-12 0224-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych poz.66	m ² m ²	19,81	
				RAZEM	19,81
8.5		wylaz dachowy			
70 d.8.5	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe do dachów płaskich, pełne, fabrycznie wykończone <WD>1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9 45321000 -3		ELEWACJA - TERMOIZOLACJA BUDYNKU MET.LEKKO-MOKRĄ			
9.1		ocieplenie sufitów i ścian od wewnątrz - metoda lekka-mokra			
71 d.9.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.72	m ² m ²	861,00	
				RAZEM	861,00
72 d.9.1	KNR AT- 31 0104- 03 analiz.ind	Przyklejanie płyt PIR o gr. 8 cm na suficie i ścianach <ściany piwnic>2,45*[2,2+3,0+5,75+3,3+2,3+4,35+4,2+5,8+1,3+1,8+2,2+2,0*2] <sufity>762,51	m ² m ² m ²	98,49 762,51	
				RAZEM	861,00
73 d.9.1	KNR AT- 31 0704- 03	Mocowanie płyt PIR gr.8cm łącznikami (kołkami) w ilości 5 szt/m2 do podłoża z betonu poz.72	m ² m ²	861,00	
				RAZEM	861,00
74 d.9.1	KNR 9-03 0102-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm cem.-wap. zatarte poz.73	m ² m ²	861,00	
				RAZEM	861,00
75 d.9.1	KNR AT- 31 0601- 02 anal.ind	Malowanie płyt PIR farbą lateksową o podwyższ. odporności na szorowanie i działanie wilgoci, wykonane ręcznie, podłoże silnie chłonna, dwukrotnie Krotność = 2 poz.74	m ² m ²	861,00	
				RAZEM	861,00
9.2		termoizolacja ścian zewn. met.lekko-mokrą - wełna miner.			
76 d.9.2	KNR AT- 31 0703- 01	Montaż listwy początkowej Al., szer.20cm <A>11,87*2+11,88+49,8*2+12,37 <C>10,8+11,7 12,83*2+27,83+6,15+15,15	m m m m	147,59 22,50 74,79	
				RAZEM	244,88
77 d.9.2	KNR AT- 31 0103- 05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 180 mm na ścianach <śc.nadz.A/nis>[6,0*11,5+0,5*0,4*11,5]+[6,0*11,86+12,47]+2,5*[2,8+6,0]*2-<otwory>[1,75*1,6*15+1,75*1,6*1+3,75*2,35*1+0,85*2,3*1+3,5*1,15*1+5,3*1,6*1+1,5*2,3*1]	m ² m ²	127,41	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.9.3	KNR AT- 31 0504- 02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.80+poz.81+poz.84	m ² m ²	 161,66	
				RAZEM	161,66
89 d.9.3	KNR AT- 31 0504- 04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy gr.1,5mm - wykonany ręcznie na ościeżach poz.88	m ² m ²	 161,66	
				RAZEM	161,66
9.4		malowanie tynków elewacyjnych			
90 d.9.4	KNR AT- 31 0601- 02	Malowanie tynków elewacji farbą silikatową, wykonane ręcznie; z zagruntowaniem, podłoże silnie chłonne poz.87+poz.89	m ² m ²	 2 192,70	
				RAZEM	2 192,70
91 d.9.4	KNR AT- 31 0601- 02 anal.ind Rx2	Malowanie liter (nazwa obiektu) na tynku elewacji, farbą silikatową, wykonane ręcznie; z zagruntowaniem <litera>0,03*49<szt>	m ² m ²	 1,47	
				RAZEM	1,47
9.5		cokoł			
92 d.9.5	KNR AT- 31 0101- 06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach <cok.A>0,5*[11,84+11,97*2+12,5+46,7+50,1]-<otwory>0,6*0,4*6 <cok.C>0,5*10,8-[0,8*0,4*2+0,7*2,0] <cok.B>0,7*[12,8*2+4,8+15,15]-[0,7*4,2+0,5*0,7*4,2]-<otwory>[0,9*0,4*7+0,5*0,5*2]	m ² m ² m ² m ²	 71,10 3,36 24,46	
				RAZEM	98,92
93 d.9.5	KNR AT- 31 0505- 01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach <cokoły>poz.92	m ² m ²	 98,92	
				RAZEM	98,92
94 d.9.5	KNR AT- 31 0505- 03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach <cokoły>poz.93	m ² m ²	 98,92	
				RAZEM	98,92
10	45262100	ROB. PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAŃ			
-2					
95 d.10	KNNR 2 1504-03	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10 m <A>[7,0-1,5]*[11,5+12,0*2]+[10,5-1,5]*[11,5+49,8*2] <C>[5,0-1,5]*11,7 [5,5-1,5]*[12,5*2+27,5+4,8+15,2]	m ² m ² m ² m ²	 1 195,15 40,95 290,00	
				RAZEM	1 526,10
96 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 2,3,4,5,6,9,36,41,42,43,44,46,47,49,50,51,52,59,60,61,62,64,65,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,95)			