
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku świetlicy oraz siedziby OSP w Chodorach wraz z termomodernizacją
ADRES INWESTYCJI : Chodory, dz. nr 75, gmina Turośń Kościelna
INWESTOR : Gmina Turośń Kościelna
ADRES INWESTORA : 18-106 Turośń Kościelna, ul. Białostocka 5
BRANŻA : ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 29.10.2019

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę	1	50
1.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne	1	50
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	51	82
2.1		Roboty murowe	51	59
2.2		Roboty konstrukcyjne	60	67
2.3		Roboty dachowe	68	82
3	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach	83	109
3.1		Roboty izolacyjne	83	90
3.2		Stolarka i ślusarka	91	109
4	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	110	181
4.1		Podłogi i posadzki	110	127
4.2		Roboty tynkarskie i okładzinowe	128	140
4.3		Roboty malarskie	141	141
4.4		Elewacja	142	178
4.5		Zagospodarowanie terenu	179	181

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1			Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	ST-01	Wykucie z muru stalowych krat okiennych 1,20*0,90*5	m ² m ²	 5,400	
					RAZEM	5,400
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	ST-01	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 5,31*2,04	m ² m ²	 10,832	
					RAZEM	10,832
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub pvc zewnątrzne 1,80*1,43*5+0,90*0,70+1,10*2,00+0,80*2,00*3+1,50*1,50+1,10*2,20+1,00*2,10+1,80*1,13*4+1,64*2,15+1,20*0,90*4 wewnętrzne 1,00*2,05+1,15*2,05+1,60*2,05+0,90*2,05*3+1,00*2,05+0,80*2,05*2	m ² m ² m ²	 43,252 18,553	
					RAZEM	61,805
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	ST-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,80*5+0,90*1+1,50+1,80*4+1,20*4	m m	 23,400	
					RAZEM	23,400
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	ST-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek, reklam, tablic 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-15	ST-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
7 d.1.1	KNR 9-29 0105-01	ST-01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza <3>19,43*0,20*2+(0,29+0,40)*3,13+(3,10+0,60)*(0,15*2+0,50) <2>(1,13+7,94)*0,20*2 <1>(5,38+1,20)*0,20*2 <9>(2,09+0,59+0,44+2,76)*0,20*2 <8>1,81*0,20*2+(0,30+0,20*2)*3,13 <4>4,33*(0,20+0,10) <6>2,19*(0,10+0,20) <10>(1,11+6,52)*0,20*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,892 3,628 2,632 2,352 2,915 1,299 0,657 3,052	
					RAZEM	29,427
8 d.1.1	KNR AT-17 0104-06	ST-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop <gzymsy><okapowy>15,00*0,15+<szczytowy>5,75*0,20 <strop piwnicy wraz ze schodami>(5,55+5,33)*2*0,20	m ² m ² m ²	 3,400 4,352	
					RAZEM	7,752
9 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	ST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <gzymsy><okapowy>15,00*0,20*0,15+<szczytowy>5,75*0,25*0,20 <strop przybudówki>1,52*4,47*0,12 <strop piwnicy wraz ze schodami>(5,55*5,33-2,83*1,37+2,83*1,37*1,12)*0,20 <schody zewnętrzne do 7>1,89*1,38*1,12*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,738 0,815 6,009 0,438	
					RAZEM	8,000
10 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	ST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2,59*2+1,30*2)*2,62 (-0,70*2,00*2)	m ² m ² m ²	 20,384 -2,800	
					RAZEM	17,584
11 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	ST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00*2,62 3,33*2,62 (-0,90*2,00+0,80*2,00)	m ² m ² m ² m ²	 5,240 8,725 -3,400	
					RAZEM	10,565
12 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	ST-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<ściany przybudówki>(1,52*0,33+1,52*0,25+3,89*0,20+1,32*0,17*2)*2,80-(0,70*2,00*0,25+0,70*2,00*0,20*2)	m ³	4,994	
					RAZEM	4,994
13 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	ST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <fundamenty przybudówki>(1,52+4,47-0,40*2)*2*0,40*1,20 <schody zewnętrzne do 8>1,30*1,05*0,30 <schody zewnętrzne do 2>1,30*1,05*0,30	m ³ m ³ m ³	4,982 0,410 0,410	
					RAZEM	5,802
14 d.1.1	KNR 4-01 1011-02	ST-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami (1,60*1,60-0,59*0,44)*1,50 1,26*1,29*1,80	m ³ m ³ m ³	3,451 2,926	
					RAZEM	6,377
15 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	ST-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <wew>0,04*2,05*0,51+0,07*2,05*0,28+1,00*2,05*0,42+1,00*2,05*0,51+1,00*2,05*0,29 <zew>1,50*(2,10-1,13)*0,42+1,10*0,75*0,32+1,50*0,75*0,32	m ³ m ³ m ³	2,583 1,235	
					RAZEM	3,818
16 d.1.1	KNR 4-01 0422-02	ST-01	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania poz.17	m m	21,600	
					RAZEM	21,600
17 d.1.1	KNR 4-01 0336-04	ST-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia belek stalowych jako nadproża 1,50*2*6+1,80*2*1	m m	21,600	
					RAZEM	21,600
18 d.1.1	KNR 4-01 0422-06	ST-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania poz.17	m m	21,600	
					RAZEM	21,600
19 d.1.1	KNR 2-25 0307-03	ST-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 1,00*1,50	m ² m ²	1,500	
					RAZEM	1,500
20 d.1.1	KNR 4-01 0429-05	ST-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych, boazerii, paneli, listew wraz z podkonstrukcją <3>197,98 <2>30,49 <1>24,02 <4>8,65 <6>4,38 <5>12,75 <7>29,18	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	197,980 30,490 24,020 8,650 4,380 12,750 29,180	
					RAZEM	307,450
21 d.1.1	KNR 4-01 0426-03	ST-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - boazeria ścienna <3>(14,42+9,44+14,42)*1,80+(5,30*2+9,44)*4,36 <2>(4,79+0,49+0,6+0,38+2,75+8,14+3,82)*1,80 <1>(5,38+3,71+5,38)*1,80 <4>(4,33+2,00+4,33)*1,80 <6>(2,06+2,00+2,19)*1,80 <5>(3,42+3,73+3,42+3,73)*1,80 <7>(5,55+5,31+5,55+3,43+0,47+0,61+0,47+1,27)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	156,278 37,746 26,046 19,188 11,250 25,740 22,660	
					RAZEM	298,908
22 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	ST-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <9>(2,09+0,59+0,44+2,96)*1,50 <8>(2,21+3,85+2,62)*1,50	m ² m ² m ²	9,120 13,020	
					RAZEM	22,140
23 d.1.1	KNR 2-31 0801-01	ST-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm (27,57+27,03+15,40+18,26+1,00*3)*1,00	m ² m ²	91,260	
					RAZEM	91,260
24 d.1.1	KNR 2-31 0801-05	ST-01	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm <front>(6,15+1,00*2)*1,00-<schody zewnętrzne do 8>1,30*1,00	m ² m ²	6,850	
					RAZEM	6,850

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.1	KNR 2-31 0805-01	ST-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej (2,83+12,17-1,00)*1,00-<schody zewnętrzne do 2>1,30*1,00	m ² m ²	 12,700	
					RAZEM	12,700
26 d.1.1	KNR 4-01 0104-01	ST-01	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II (27,03+27,57+1,00*2+1,52)*2*1,00*1/6*(1,37-0,50+1,37-0,15+1,37-0,50+1,37-0,25+1,56-0,75+1,78-0,45)	m ³ m ³	 120,502	
					RAZEM	120,502
27 d.1.1	KNR 4-01 0107-01	ST-01	Odeskowanie z późniejszym rozebraniem wykopów wąskoprze-strzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (27,03+27,57+1,52)*2*1/6*(1,37-0,50+1,37-0,15+1,37-0,50+1,37-0,25+1,56-0,75+1,78-0,45)	m ² m ²	 116,355	
					RAZEM	116,355
28 d.1.1	ZKNR C-2 0301-01	ST-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie - przyjęto 25% powierzchni fundamentów [(27,03+27,57)*2*1,37+(6,08*2+12,97)*1/2*(1,56-1,37+1,78-1,37)]*25%	m ² m ²	 39,286	
					RAZEM	39,286
29 d.1.1	KNR 4-01 0105-01	ST-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II po wykonaniu izolacji ścian poz.26-(poz.168*0,12+poz.64B) <likwidowana przybudówka>1,52*4,47*1,20	m ³ m ³ m ³	 95,080 8,153	
					RAZEM	103,233
30 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	ST-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych <balustrada schodowa>8	szt.przec. szt.przec.	 8,000	
					RAZEM	8,000
31 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	ST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,50+4,65+4,72+2,26+2,66+3,67+2,70*2+3,73+3,43*3	m m	 41,880	
					RAZEM	41,880
32 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	ST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21,95+2,83+3,85+5,88+15,4+14,94+14,94+7,00	m m	 86,790	
					RAZEM	86,790
33 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	ST-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <komin>(1,05+0,94+1,09+1,05+0,97+0,94)*2*0,40*1,08 <obróbka wiatrowa>0,25*(12,39+8,29+7,72+6,68+1,39)*1,08+0,25*5,05 <obróbka krawędziowa>5,93*0,25 <obróbka kalenicowa>(22,05+16,35+3,58*2*1,08)*0,40 <obróbka koszowa>5,09*2*1,08*0,40 <obróbka przyścienna>(7,70*1,08+5,05+5,80+3,85*1,08)*0,30 <obróbka rynnowa>poz.32*0,30 <obróbka przybudówki>(1,52+4,47)*2*0,30 <parapety>(1,80*5+0,90*1+1,50+1,80*4+1,20*4)*0,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,219 11,109 1,483 18,453 4,398 6,997 26,037 3,594 5,850	
					RAZEM	83,140
34 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	ST-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa <strop przybudówki>1,52*4,47	m ² m ²	 6,794	
					RAZEM	6,794
35 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	ST-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.34	m ² m ²	 6,794	
					RAZEM	6,794
36 d.1.1	KNR 4-01 0535-02	ST-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (21,90*16,26+6,98*11,19+2,98*7,55+6,43*6,58)*1,08+3,50*5,05	m ² m ²	 556,604	
					RAZEM	556,604
37 d.1.1	KNR 4-01 0430-05	ST-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - dłączenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm poz.36	m ² m ²	 556,604	
					RAZEM	556,604
38 d.1.1	KNR 4-01 0430-10	ST-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe <obróbka wiatrowa>(12,39+8,29+7,72+6,68+1,39)*1,08+5,05 <obróbka rynnowa>poz.32	m m m	 44,438 86,790	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	131,228
39 d.1.1	KNR 4-01 0430-06	ST-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - przyjęto 30% poz.36*30%	m ² m ²	 166,981	
					RAZEM	166,981
40 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	ST-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <2>30,49 <1>24,02 <9>8,51 <8>8,88 <4>8,65 <6>4,38 <5>12,75 <7>29,18	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30,490 24,020 8,510 8,880 8,650 4,380 12,750 29,180	
					RAZEM	126,860
41 d.1.1	ZKNR C-2 0803-01	ST-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe <posadzki>379,99-poz.110A-<garaż>55,15	m ² m ²	 87,576	
					RAZEM	87,576
42 d.1.1	KNR 4-01 0428-01	ST-01	Rozebranie podłóg sceny <3>2,60*4,60+(1,72+1,29+2,79+1,29+1,72)*0,26	m ² m ²	 14,251	
					RAZEM	14,251
43 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	ST-01	Rozebranie podłóg białych na wpust <3>197,98	m ² m ²	 197,980	
					RAZEM	197,980
44 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	ST-01	Rozebranie legarów poz.43	m m	 197,980	
					RAZEM	197,980
45 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	ST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża betonowe (<7>29,18+poz.43)*0,10 <ścianki działowe>(1,48+3,71+5,64+2,28+2,53+1,20)*0,60	m ³ m ³ m ³	 22,716 10,104	
					RAZEM	32,820
46 d.1.1	KNR 4-01 0106-01	ST-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m poz.43*0,20	m ³ m ³	 39,596	
					RAZEM	39,596
47 d.1.1	KNR 4-01 0106-03	ST-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów <7>29,18*1,11	m ³ m ³	 32,390	
					RAZEM	32,390
48 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	ST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego na odległość 10 km poz.3*0,05+poz.4*0,05*0,30+poz.7*0,03+poz.9+poz.10*0,12+poz.11*0,07+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.17*0,25*0,12+poz.20*0,03+poz.21*0,02+poz.22*0,03+poz.23*0,12+poz.24*0,04+poz.25*0,08+poz.28*0,025+poz.34*0,01+poz.37*0,05+poz.38*0,12*0,025+poz.40*0,02+poz.41*0,01+poz.42*0,20+poz.43*0,05+poz.45+(poz.128+poz.129)*0,025	m ³ m ³	 148,059	
					RAZEM	148,059
49 d.1.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	ST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II poz.26-poz.29 poz.46-poz.47	m ³ m ³ m ³	 17,269 7,206	
					RAZEM	24,475
50 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	ST-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km (poz.1*18,00+poz.2*12,00+poz.6*0,50+poz.30*25,00+(poz.31*3,14*0,10+poz.32*3,14*0,15/2+poz.33+poz.36)*4,50)/1000	t t	 3,460	
					RAZEM	3,460
2	45200000-9		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
2.1			Roboty murowe			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.1	KNR 4-01 0304-01	ST-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami wapienno-piaskowymi <zew>1,20*0,90*0,33+1,50*0,50*0,33+1,10*0,50*0,33+(1,00*2,10-0,60*1,13)*0,42+(1,80-1,50)*1,13*0,42+(1,64*2,10-1,50*1,13)*0,42 <wew>0,12*2,10*0,42	m ³ m ³ m ³	 2,260 0,106	
					RAZEM	2,366
52 d.2.1	KNR 9-10 0158-03	ST-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i gr. 12 cm z cegieł wapienno-piaskowych wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych 1,48*2,60+(3,71+5,64+2,28+2,53+1,20)*2,65-<otwory>1,80*2,10-1,00*2,05*4	m ² m ²	 32,572	
					RAZEM	32,572
53 d.2.1	KNR 2-02 0122-07	ST-03	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 3,50*1+3,45*2+4,17*3+4,50*2	m m	 31,910	
					RAZEM	31,910
54 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	ST-03	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*4+2,10	m m	 8,100	
					RAZEM	8,100
55 d.2.1	KNR 4-01 0306-05	ST-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian <zew>1,10*2,10*2 <wew>(1,15*2,10+0,87*2,10)*2	m ² m ² m ²	 4,620 8,484	
					RAZEM	13,104
56 d.2.1	KNR 9-17 0101-02	ST-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków gazobetonowych o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 240 mm <szczyt>1/2*5,75*1,27	m ² m ²	 3,651	
					RAZEM	3,651
57 d.2.1	KNR 2-02 0120-09	ST-03	Ścianki z cegieł - dodatek za zbrojenie co drugą spoinę prętami fi 6 mm poz.56	m ² m ²	 3,651	
					RAZEM	3,651
58 d.2.1	KNR 4-01 0310-05	ST-03	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 6,35+5,60*2	m m	 17,550	
					RAZEM	17,550
59 d.2.1	KNR 4-01 0310-06	ST-03	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów poz.58	m m	 17,550	
					RAZEM	17,550
2.2			Roboty konstrukcyjne			
60 d.2.2	KNR 2-05 0208-05	ST-03	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg (<C200>poz.17*25,3 <kg/m>)/1000	t t	 0,546	
					RAZEM	0,546
61 d.2.2	KNR K-01 0106-02	ST-03	Wypełnienie wraz z ubiciem szczeliny pomiędzy belkami a ścianą zaprawą szybkowiązącą bądź betonem po uprzednim naprężeniu belek klinami stalowymi. poz.17*10<dm/m>*2,00*0,75	dm ³ dm ³	 324,000	
					RAZEM	324,000
62 d.2.2	KNR 4-01 0703-03	ST-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek poz.17	m m	 21,600	
					RAZEM	21,600
63 d.2.2	KNR 4-01 0704-03	ST-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.62*0,75	m ² m ²	 16,200	
					RAZEM	16,200
64 d.2.2	KNR 2-02 0218-01	ST-03	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu wewnętrzne <4>1,30*0,27*0,19*3 <6>1,30*0,27*0,19*3 A (suma częściowa) zewnętrzne <do 7>2,20*1,19*(0,45+0,60)-1,19*0,30*0,15*3 <do 1>3,30*1,50*(0,15+0,60)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,200 0,200 ----- 0,400 2,588 3,713	

Lp.	Kod pozycji	Nr sp ec. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			B (suma częściowa)	m ³	----- 6,301	
					RAZEM	6,701
65 d.2.2	KNR 2-02 0211-04	ST-03	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C20/25 3,03*2*0,24*0,20	m ³ m ³	 0,291	
					RAZEM	0,291
66 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	ST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane B500SP o śr. 12 mm 3,03*2*4*0,888/1000	t t	 0,022	
					RAZEM	0,022
67 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	ST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie St3Sb o śr. 6 mm (0,15+0,19+0,05)*2*3,03*2/0,30*0,222/1000	t t	 0,003	
					RAZEM	0,003
2.3			Roboty dachowe			
68 d.2.3	KNR 2-02 0406-01	ST-10	Murłaty 5x10 cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,05*0,10*3,03*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,030	
					RAZEM	0,030
69 d.2.3	KNR 2-02 0402-01	ST-10	Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie blachą o rozpiętości 7,5 m - wykonanie nowej więzby z drewna klasy C30 w miejscach uszkodzeń lub zmiany sposobu nachylenia dachu [(21,90*16,26+6,98*11,19+2,98*7,55+6,43*6,58)*1,08+3,50*5,05]*30%	m ² m ²	 166,981	
					RAZEM	166,981
70 d.2.3	KNR 4-01 0413-02	ST-10	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm - przyjęto 1 krokiew na 1 mb okapu (21,95+2,83+3,85+5,88+15,4+14,94+14,94)*1,00*1,50	m m	 119,685	
					RAZEM	119,685
71 d.2.3	KNR AT-09 0103-03	ST-10	Folie wstępnego krycia (membrana wiatroizolacyjna) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 5x2,5 cm (21,90*16,26+6,98*11,19+2,98*7,55+6,43*6,58)*1,08+3,50*5,05	m ² m ²	 556,604	
					RAZEM	556,604
72 d.2.3	KNR AT-09 0101-06	ST-10	Łaczenie łatami 5x5 cm - rozstaw łat 45 cm poz.71	m ² m ²	 556,604	
					RAZEM	556,604
73 d.2.3	NNRNKB 202 0421-02	ST-10	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej <wiatrowa>(12,39+8,29+7,72+6,68+1,39)*1,08+5,05 <okapowa>21,95+2,83+3,85+5,88+15,4+14,94+14,94	m m m	 44,438 79,790	
					RAZEM	124,228
74 d.2.3	NNRNKB 202 0537-04 pozycja zastępcza	ST-10	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną na rąbek na łatach poz.71	m ² m ²	 556,604	
					RAZEM	556,604
75 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	ST-11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm <komin>(1,05+0,94+1,09+1,05+0,97+0,94)*2*1,08*0,60+(1,20*1,09+1,24*1,20+1,11*1,09) <obróbka wiatrowa>[(12,39+8,29+7,72+6,68+1,39)*1,08+5,05]*0,40 <obróbka attykowa górna>3,28*2*0,80 <obróbka kalenicowa>(22,05+16,35+3,58*2*1,08)*0,50 <obróbka koszowa>5,09*2*1,08*0,80 <obróbka przyścienna>(7,70*1,08+5,05+5,80+3,85*1,08)*0,30 <obróbka rynnowa>(21,95+2,83+3,85+5,88+15,4+14,94+14,94)*0,35 <obróbka krawędziowa>5,93*0,88	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,834 17,775 5,248 23,066 8,796 6,997 27,927 5,218	
					RAZEM	106,861
76 d.2.3	NNRNKB 202 0541-01	ST-11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <obróbka attykowa dolna>3,28*2*0,25	m ² m ²	 1,640	
					RAZEM	1,640
77 d.2.3	KNR K-05 0501-03	ST-11	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm na hakach doczołowych 21,95+2,83+3,85+5,88+15,4+14,94+14,94	m m	 79,790	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	79,790
78	KNR K-05	ST-11	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
d.2.3	0501-06		12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
79	KNR K-05	ST-11	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
d.2.3	0501-07		14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
80	KNR K-05	ST-11	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm	m		
d.2.3	0502-02		4,50+4,65+4,72+2,26+2,66+3,67+2,70*2+3,73+3,43*2	m	38,450	
					RAZEM	38,450
81	KNR K-05	ST-11	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
d.2.3	0502-03		11*3+1	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
82	KNR K-05	ST-11	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.2.3	0407-01		8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
3	45300000-0		Roboty instalacyjne w budynkach			
3.1			Roboty izolacyjne			
83	KNR 4-01	ST-08	Odrzyszczenie bali lub krawędziaków istniejących przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania - przyjęto 1 m ² powierzchni drewna więzby dachowej w rozwinięciu do 1 m ² powierzchni dachu [(21,90*16,26+6,98*11,19+2,98*7,55+6,43*6,58)*1,08+3,50*5,05]*70%	m ²		
d.3.1	0614-07			m ²	389,623	
					RAZEM	389,623
84	KNNR-W 2	ST-08	Pianowanie natryskowe termoizolacyjne więzby dachowej o gr. izolacji 24 cm	m ²		
d.3.1	W 1302-06		<D1 i D2>(21,15*15,41-5,75*4,23+2,43*7,12+6,08*6,05)*1,08+3,45*4,63	m ²	400,113	
	pozycja zastępcza				RAZEM	400,113
85	KNR 9-12	ST-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 24 cm, układanymi nad sufitem podwieszanym <D4>5,75*4,23	m ²		
d.3.1	0301-08			m ²	24,323	
					RAZEM	24,323
86	KNR 9-12	ST-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 24 cm wraz z folią PE gr. 0,3 mm, układanymi na stropie poddasza nieużytkowego <D3>6,15*11,66	m ²		
d.3.1	0301-04			m ²	71,709	
					RAZEM	71,709
87	KNNR 2 0604-02	ST-08	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,3 mm przymocowana do konstrukcji drewnianej <D1, D2, D4>21,15*15,41+2,43*7,12+3,45*4,63	m ²		
d.3.1				m ²	359,197	
					RAZEM	359,197
88	KNR 2-02	ST-08	Izolacje z folii paroizolacyjnej PE gr. 0,3 mm na sucho na zakład pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.3.1	0616-01		<D2>6,08*6,05	m ²	36,784	
	pozycja zastępcza				RAZEM	36,784
89	KNR AT-48	ST-08	Wykonanie warstwy izolacyjnej ze styropianu (EPS) gr. 20 cm wraz z warstwą zbrojoną na ścianach <ściany w przestrzeni wentylowanej>13,64*1,55+1/2*5,75*0,89+5,88*0,90	m ²		
d.3.1	0103-01			m ²	28,993	
					RAZEM	28,993
90	KNR AT-48	ST-08	Wykonanie warstwy izolacyjnej ze styropianu (EPS) gr. 5 cm wraz z warstwą zbrojoną na ścianach <szczyt>1/2*5,75*1,47+3,03*2*0,24	m ²		
d.3.1	0103-01			m ²	5,681	
					RAZEM	5,681
3.2			Stołarka i ślusarka			
91	KNR 0-19	ST-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV w kolorze antracyt z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² - zgodnie z zestawieniem stolarki O1=1,50*1,13=1,695	m ²		
d.3.2	1023-09		O1	m ²	1,695	
	Stałe globalne:					

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,695
92 d.3.2	KNR 0-19 1024-03 Stałe globalne:	ST-07	Montaż okien aluminiowych EI60 w kolorze antracyt o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie - zgodnie z zestawieniem stolarki O1=1,50*1,13=1,695 O1	m ² m ²	 1,695	
					RAZEM	1,695
93 d.3.2	KNR 0-19 1023-10 Stałe globalne:	ST-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV w kolorze antracyt z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - zgodnie z zestawieniem stolarki O2=1,80*1,13=2,034 O2*3	m ² m ²	 6,102	
					RAZEM	6,102
94 d.3.2	KNR 0-19 1023-03 Stałe globalne:	ST-07	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV w kolorze antracyt z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - zgodnie z zestawieniem stolarki O3=0,60*1,13=0,678 O6=0,90*0,70=0,63 O3 O6	m ² m ² m ²	 0,678 0,630	
					RAZEM	1,308
95 d.3.2	KNR 0-19 1023-11 Stałe globalne:	ST-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV w kolorze antracyt z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - zgodnie z zestawieniem stolarki O4=1,80*1,43=2,574 O4*5	m ² m ²	 12,870	
					RAZEM	12,870
96 d.3.2	KNR 0-19 1023-04 Stałe globalne:	ST-07	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV w kolorze antracyt z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - zgodnie z zestawieniem stolarki O5=1,20*0,90=1,08 O5*3	m ² m ²	 3,240	
					RAZEM	3,240
97 d.3.2	KNR 0-19 1024-02 Stałe globalne:	ST-07	Montaż okien aluminiowych EI60 w kolorze antracyt o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - zgodnie z zestawieniem stolarki O5=1,20*0,90=1,08 O5	m ² m ²	 1,080	
					RAZEM	1,080
98 d.3.2	KNR 0-19 1024-08 pozycja zastępcza Stałe globalne:	ST-07	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie w kolorze antracyt - zgodnie z zestawieniem stolarki DZ1=1,50*2,20=3,3 D2=1,50*2,20=3,3 D3=1,80*2,10=3,78 DZ1 D2 D3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,300 3,300 3,780	
					RAZEM	10,380
99 d.3.2	KNR 0-19 1024-06 Stałe globalne:	ST-07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie w kolorze antracyt - zgodnie z zestawieniem stolarki DZ2=1,10*2,20=2,42 DZ2	m ² m ²	 2,420	
					RAZEM	2,420
100 d.3.2	KNR 2 1104-02 Stałe globalne:	ST-07	Montaż ościeżnic drewnopodobnych w okleinie jasny dąb zgodnie z opisem i zestawieniem stolarki DL1=1,00*2,05=2,05 D1=1,00*2,05=2,05 DL1*4 D1*4	m ² m ² m ²	 8,200 8,200	
					RAZEM	16,400
101 d.3.2	KNR 2 1103-01	ST-07	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych drewnopodobnych w okleinie jasny dąb pełnych fabrycznie wykończonych zgodnie z opisem i zestawieniem stolarki poz.100	m ² m ²	 16,400	
					RAZEM	16,400
102 d.3.2	NNRNKB 202 0161-01	ST-07	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu granitowego grub. 3 cm o dł do 1 m - kolor szary 1+1	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
103 d.3.2	NNRNKB 202 0161-01	ST-07	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu granitowego grub. 3 cm o dł ponad 1,00 m - kolor szary	szt		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2+3+5+4	szt	14,000	
					RAZEM	14,000
104 d.3.2	KNR 0-21 4007-03	ST-10	Montaż płyt wiórowych OSB "4" gr. 22 mm	m ²		
			<obróbka parapetów>0,20*(1,50*2+1,80*8+0,60+1,20*4+0,90)	m ²	4,740	
					RAZEM	4,740
105 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	ST-11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			<parapety>(1,50*2+1,80*8+0,60*1+1,20*4+0,90*1)*0,35	m ²	8,295	
					RAZEM	8,295
106 d.3.2	KNR 2-02 1215-01	ST-13	Kratki wentylacyjne, drzwiczki, reklamy, tablice, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² - materiał z uprzedniego demontażu	szt.		
			poz.5	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
107 d.3.2	KNR 2-02 1207-06 pozycja zastępcza	ST-13	Balustrady schodowe wys. 110 cm z prętów stalowych nierdzewnych osadzone kotwami klejnymi, zabezpieczone deklami nierdzewnymi maskującymi miejsca montażowe, pochwyt i słupki średnicy 50 mm, pręty poziome w rozstawie 12 cm średnicy 15 mm	m		
			2,25	m	2,250	
					RAZEM	2,250
108 d.3.2	KNR 2-02 1219-03 pozycja zastępcza	ST-13	Wycieraczki do obuwia systemowa o wym. 80x100 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
109 d.3.2	kalk. własna	ST-13	Ścianki działowe systemowe, z płyty HPL grub. 30 mm osadzone w profilach aluminiowych malowanych proszkowo, montowane na wysokości 15 cm ponad podłogą; wysokość całkowita 2,20 m, wysokość elementów 2,05; szerokość drzwi z płyty HPL 30 mm - min. 90 cm, wraz z kompletem elementów konstrukcyjnych i usztywniających, zawiasów i okuć	m ²		
			(2,13+1,20*2+1,05)*2,20	m ²	12,276	
					RAZEM	12,276
4	45400000-1		Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
4.1			Podłogi i posadzki			
110 d.4.1	KNR 2-02 1101-07	ST-04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m ³		
			<3>197,98		197,980	
			<7>29,18		29,180	
			<ścianki działowe>(1,48+3,71+5,64+2,28+2,53+1,20)*0,60		10,104	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.A*0,20	m ³	237,264	
					47,453	
					RAZEM	47,453
111 d.4.1	KNR 2-02 1101-01	ST-04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m ³		
			poz.110A*0,10	m ³	23,726	
					RAZEM	23,726
112 d.4.1	KNR 2-02 0616-01 pozycja zastępcza	ST-04	Izolacje z folii paroizolacyjnej PE gr. 0,3 mm na sucho na zakład pozioma - jedna warstwa	m ²		
			poz.110A	m ²	237,264	
					RAZEM	237,264
113 d.4.1	KNR 2-02 0609-03	ST-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 7 cm	m ²		
			poz.112	m ²	237,264	
					RAZEM	237,264
114 d.4.1	KNR 2-02 0616-01 pozycja zastępcza	ST-04	Izolacje z folii paroizolacyjnej PE gr. 0,3 mm na sucho na zakład pozioma - jedna warstwa	m ²		
			poz.112	m ²	237,264	
					RAZEM	237,264

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.4.1	KNR 2-02 0609-07 pozycja zastępcza	ST-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach lub taśmy dylatacyjne gr. 1 cm <3>19,72+10,04+19,72+10,04+<7>5,55+5,31+5,55+5,31+<ścianki>0,60*9	m m	 86,640	
					RAZEM	86,640
116 d.4.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03 1106-07	ST-04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy betonowej C16/20 grubości 50 mm zatarte na gładko wraz ze zbrojeniem rozproszonym poz.112	m ² m ²	 237,264	
					RAZEM	237,264
117 d.4.1	ZKNR C-2 0501-05	ST-04	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa 379,99-poz.112	m ² m ²	 142,726	
					RAZEM	142,726
118 d.4.1	ZKNR C-2 0501-06	ST-04	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm poz.117	m ² m ²	 142,726	
					RAZEM	142,726
119 d.4.1	ZKNR C-2 0311-01	ST-04	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - gruntowanie podłoża <9>8,51 <8>8,88 <7>29,18	m ² m ² m ²	 8,510 8,880 29,180	
					RAZEM	46,570
120 d.4.1	ZKNR C-2 0311-02	ST-04	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających (folia w płynie) na powierzchni poziomej poz.119	m ² m ²	 46,570	
					RAZEM	46,570
121 d.4.1	ZKNR C-2 0311-06	ST-04	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej <7>5,55+5,31+5,55+5,31 <8>2,22+2,53+2,22+2,53+2,62+1,2+2,62+1,2 <9>1,3+2,53+1,3+2,53+2,13+2,53+2,13+2,53	m m m m	 21,720 17,140 16,980	
					RAZEM	55,840
122 d.4.1	KNR 2-02 1118-01	ST-04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 379,99-poz.126 <schody wewnętrzne>(1,30*0,19*2+0,27*0,19*3)*2	m ² m ² m ²	 324,840 1,296	
					RAZEM	326,136
123 d.4.1	KNR 2-02 1118-09	ST-04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną z nawierzchnią antypoślizgową, matową, na zaprawie klejowej elastycznej ze spoiną wodoodporną i wytrzymałą na ścieranie, ściskanie i sole poz.122	m ² m ²	 326,136	
					RAZEM	326,136
124 d.4.1	NNRNKB 202 2808-06 pozycja zastępcza	ST-04	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 35x35 cm z okapnikiem i nawierzchnią antypoślizgową, matową, na zaprawie klejowej elastycznej o gr. warstwy 5 mm ze spoiną wodoodporną i wytrzymałą na ścieranie, ściskanie i sole - schody zewnętrzne <części pionowe>(3,30+1,50*2)*0,15+ (2,20+1,19)*0,45+<części poziome>3,30*1,50+2,20*1,19	m ² m ²	 10,039	
					RAZEM	10,039
125 d.4.1	KNR 2-02 1120-06	ST-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną <3>(19,72+10,04)*2 <2>(8,15+3,82+0,49)*2 <1>(5,38+3,71+3,44)*2 <4>(2,00+4,33)*2 <6>(2,00+2,19)*2 <5>(3,42+3,73)*2 <7>(5,55+5,31+0,47)*2 <10>(4,73+12,06*2) <minus otwory>-(1,50+1,80+1,00*8)*2 3,30+0,15*2+2,20+1,19+0,45*2	m m m m m m m m m m m m	 59,520 24,920 25,060 12,660 8,380 14,300 22,660 28,850 -22,600 7,890	
					RAZEM	181,640
126 d.4.1	KNR AT-33 0201-01	ST-04	Impregnacja posadzek betonowych żywicą epoksydową	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<garaż>55,15	m ²	55,150	
					RAZEM	55,150
127 d.4.1	KNR 2-02 1110-04	ST-04	Scena z desek dębowych o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo <3>2,60*4,60+(1,72+1,29+2,79+1,29+1,72)*0,26	m ²		
				m ²	14,251	
					RAZEM	14,251
4.2			Roboty tynkarskie i okładzinowe			
128 d.4.2	KNR 4-01 0711-03	ST-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) z uprzednim odbiciem odstających i spękanych tynków <3>(19,72+10,04)*2*4,30 <2>(8,15+3,82+0,49)*2*2,65 <1>(5,38+3,71+3,44)*2*2,65 <9>(1,30+2,53+2,13+2,53)*2*2,65 <8>(2,22+2,53+2,62+1,20)*2*2,65 <4>(2,00+4,33)*2*2,60-2,00*(2,60-2,14) <6>(2,00+2,19)*2*2,60 <5>(3,42+3,73)*2*1/2*(2,37+2,13) <7>(5,55+5,31+0,47)*2*3,37 <10>(4,73+12,06)*2*3,54 -<brama>4,47*3,60 -<drzwi>(1,50*2,20+1,80*2,10+1,00*2,05*8)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,25	m ²	255,936 66,038 66,409 44,997 45,421 31,996 21,788 32,175 76,364 118,873 -16,092 -46,960 =====	
				m ²	696,945	
					174,236	
					RAZEM	174,236
129 d.4.2	KNR 4-01 0711-15	ST-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) z uprzednim odbiciem odstających i spękanych tynków <7>29,18 <10>55,15 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,25	m ²	29,180 55,150 =====	
				m ²	84,330	
					21,083	
					RAZEM	21,083
130 d.4.2	KNR 4-01 0713-01	ST-05	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.128A*0,75-poz.132	m ²		
				m ²	457,565	
					RAZEM	457,565
131 d.4.2	KNR 4-01 0713-02	ST-05	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.129A*0,75	m ²		
				m ²	63,248	
					RAZEM	63,248
132 d.4.2	KNR 2-02 0803-03	ST-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.52*2	m ²		
				m ²	65,144	
					RAZEM	65,144
133 d.4.2	KNR AT-48 0103-01	ST-08	Wykonanie warstwy izolacyjnej ze styropianu (EPS) gr. 10 cm wraz z warstwą zbrojoną na ścianach <10>4,73*3,54	m ²		
				m ²	16,744	
					RAZEM	16,744
134 d.4.2	KNR 9-09 0302-01	ST-12	Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym <3>197,98+<zakład>(18,82+8,84-0,15*2)*2*0,15+<pion>(18,82-0,15*2+8,84-0,15*2)*2*0,25-poz.135 <2>30,49 <1>24,02 <9>8,51 <8>8,88 <4>8,65 <6>4,38 <5>12,75	m ²	126,118	
				m ²	30,490	
				m ²	24,020	
				m ²	8,510	
				m ²	8,880	
				m ²	8,650	
				m ²	4,380	
				m ²	12,750	
					RAZEM	223,798
135 d.4.2	KNR 7 0702-02	ST-12	Sufity podwieszane akustyczne z płytami z włókien mineralnych z rastrami w kolorze białym o wymiarach 600x600x15 mm <3>15,60*6,00	m ²		
				m ²	93,600	
					RAZEM	93,600

Strona 14 z 18

Strona 15 z 18

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	218,785
150 d.4.4	KNR AT-38 0211-02	ST-08, ST-09	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny - płyty o grubości 18 cm - tynk silikatowy <powierzchnia tynku w kolorze białym, gr. docieplenia 18 cm> 1,16*2,85 <powierzchnia tynku w kolorze ciemno-szarym, gr. docieplenia 18 cm> 0,97*1,13+2,47*1,08	m ² m ² m ²	 3,306 3,764	
					RAZEM	7,070
151 d.4.4	KNR AT-38 0201-03	ST-08	System na styropianie (EPS) - zestaw ETICS - warstwa zbrojona i tynk silikonowy na ościeżach <O1>(1,50+1,13*2)*2*0,20 <O2>(1,80+1,13*2)*3*0,20 <O6>(0,90+0,70*2)*0,20 <DZ2>(1,10+2,20*2)*0,20 <brama>(4,73+3,74*2)*0,80	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,504 2,436 0,460 1,100 9,768	
					RAZEM	15,268
152 d.4.4	KNR AT-38 0203-02	ST-08, ST-09	System na styropianie (EPS 100-038) - zestaw dekoracyjny mineralny „deska” z malowaniem bejcą - płyty o grubości 18 cm <powierzchnia tynku w imitacji deski, gr. docieplenia 18 cm> 0,9*0,9+0,8*0,9+0,8*0,9+1,09*1,43+1,08*1,43+1,05*1,43+0,9*1,43+1,2*2,21+1,02*2,21+1,17*1,13	m ² m ²	 14,370	
					RAZEM	14,370
153 d.4.4	KNR AT-38 0203-03	ST-08	System na styropianie (EPS) - zestaw dekoracyjny mineralny „deska” z malowaniem bejcą - warstwa zbrojona, tynk i wymalowanie na ościeżach <O3>(0,60+1,13*2)*0,20 <O4>(1,80+1,43*2)*5*0,20 <O5>(1,20+0,90*2)*4*0,20 <DZ1>(1,50+2,20*2)*0,20	m ² m ² m ² m ²	 0,572 4,660 2,400 1,180	
					RAZEM	8,812
154 d.4.4	KNR AT-38 0215-05	ST-08	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami termicznymi (termodyble) - 6 szt./m2 w podłożu z cegły poz. 147+poz. 148+poz. 149+poz. 150+poz. 152	m ² m ²	 443,619	
					RAZEM	443,619
155 d.4.4	KNR AT-38 0501-01	ST-08	Montaż listwy startowej (27,03+27,57)*2-<brama>4,73*0,25-<drzwi>1,50-1,10	m m	 105,418	
					RAZEM	105,418
156 d.4.4	KNR AT-38 0501-03	ST-08	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych <O1>(1,50+1,13*2)*2 <O2>(1,80+1,13*2)*3 <O3>(0,60+1,13*2) <O6>(0,90+0,70*2) <O4>(1,80+1,43*2)*5 <O5>(1,20+0,90*2)*4 <DZ1>(1,50+2,20*2) <DZ2>(1,10+2,20*2) <brama>(4,73+3,74*2)	m m m m m m m m m	 7,520 12,180 2,860 2,300 23,300 12,000 5,900 5,500 12,210	
					RAZEM	83,770
157 d.4.4	KNR AT-38 0502-01	ST-08	Montaż profili ochronnych narożnikowych otwory <O1>(1,50+1,13*2)*2 <O2>(1,80+1,13*2)*3 <O3>(0,60+1,13*2) <O6>(0,90+0,70*2) <O4>(1,80+1,43*2)*5 <O5>(1,20+0,90*2)*4 <DZ1>(1,50+2,20*2) <DZ2>(1,10+2,20*2) <brama>(4,73+3,74*2) naroża 4,08*2+1,49+5,95+3,56+3,12+4,14*2 komin (0,55+0,85+1,05+1,35+0,85+1,05)*2 -poz. 158	m m m m m m m m m m m m m m m m	 7,520 12,180 2,860 2,300 23,300 12,000 5,900 5,500 12,210 30,560 11,400 -31,030	

Lp.	Kod pozycji	Nr sp ec. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	94,700
158 d.4.4	KNR AT-38 0502-03	ST-08	Montaż profili ochronnych okapnikowych <O1>1,50*2 <O2>1,80*3 <O3>0,60 <O6>0,90 <O4>1,80*5 <O5>1,20*4 <DZ1>1,50 <DZ2>1,10 <brama>4,73	m m m m m m m m m m	 3,000 5,400 0,600 0,900 9,000 4,800 1,500 1,100 4,730	
					RAZEM	31,030
159 d.4.4	KNR AT-38 0503-01	ST-08	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości do 6 mm <O1>1,50*2 <O2>1,80*3 <O3>0,60 <O6>0,90 <O4>1,80*5 <O5>1,20*4	m m m m m m m	 3,000 5,400 0,600 0,900 9,000 4,800	
					RAZEM	23,700
160 d.4.4	KNR AT-38 0505-01	ST-08, ST-09	Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 3-5 cm <O1>(1,50+1,13*2)*2*0,20 <O2>(1,80+1,13*2)*3*0,20 <O3>(0,60+1,13*2)*0,20 <O6>(0,90+0,70*2)*0,20 <O4>(1,80+1,43*2)*5*0,20 <O5>(1,20+0,90*2)*4*0,20 <DZ1>(1,50+2,20*2)*0,20 <DZ2>(1,10+2,20*2)*0,20 <brama>(4,73+3,74*2)*0,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,504 2,436 0,572 0,460 4,660 2,400 1,180 1,100 9,768	
					RAZEM	24,080
161 d.4.4	KNR AT-05 1651-02	ST-08	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (27,03+27,57+0,60*2)*2*6,00	m ² m ²	 669,600	
					RAZEM	669,600
162 d.4.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	ST-08	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,156,157,158,159,160,177,178)	m-g		
					RAZEM	0,000
163 d.4.4	ZKNR C-2 0101-03	ST-02	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian [(27,03+27,57)*2]*1/6*(1,37*4+1,56+1,78)-<brama>4,73*0,25	m ² m ²	 159,342	
					RAZEM	159,342
164 d.4.4	ZKNR C-2 0301-03	ST-02	Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne; uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 5 mm na 10-30% powierzchni [(27,03+27,57)*2]*1/6*(1,37*4+1,56+1,78)*25%	m ² m ²	 40,131	
					RAZEM	40,131
165 d.4.4	ZKNR C-2 0301-12	ST-02	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyobleni faset przy użyciu masy bitumicznej (27,03+27,57)*2	m m	 109,200	
					RAZEM	109,200
166 d.4.4	ZKNR C-2 0303-02	ST-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; gruntowanie podłoża pionowego poz.163	m ² m ²	 159,342	
					RAZEM	159,342
167 d.4.4	ZKNR C-2 0303-06	ST-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie poz.163	m ² m ²	 159,342	
					RAZEM	159,342
168 d.4.4	ZKNR C-2 0307-01	ST-02, ST-08	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo styropian fundamentowy EPSP 100 gr. 12 cm poz.163	m ² m ²	 159,342	
					RAZEM	159,342

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.4.4	ZKNR C-2 0307-01	ST-02, ST-08	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo styropian fundamentowy EPSP 100 gr. 3 cm	m ²		
			<brama>0,80*0,25*2	m ²	0,400	
					RAZEM	0,400
170 d.4.4	ZKNR C-2 0307-02	ST-02	Ułożenie na izolacji poziomej z membrany samoprzylepnej warstwy drenażowej [(27,03+27,57)*2]*1/6*(1,37-0,50+1,37-0,15+1,37-0,50+1,37-0,25+1,56-0,75+1,78-0,45)	m ²		
				m ²	113,204	
					RAZEM	113,204
171 d.4.4	ZKNR C-2 0105-07	ST-02	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach alkalioodpornej o gramaturze 150 g/m ² i oczku 4x4,5 mm poz.163-poz.170	m ²		
				m ²	46,138	
					RAZEM	46,138
172 d.4.4	ZKNR C-2 0105-09	ST-02	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach alkalioodpornej o gramaturze 150 g/m ² i oczku 4x4,5 mm poz.169	m ²		
				m ²	0,400	
					RAZEM	0,400
173 d.4.4	ZKNR C-2 0107-05	ST-02	Ochrona narożników wypukłych prostych 0,25*2	m		
				m	0,500	
					RAZEM	0,500
174 d.4.4	ZKNR C-2 0118-01	ST-02	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.171+poz.172	m ²		
				m ²	46,538	
					RAZEM	46,538
175 d.4.4	ZKNR C-2 0118-03	ST-02, ST-09	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,8 mm kolor ciemnoszary M330 poz.171	m ²		
				m ²	46,138	
					RAZEM	46,138
176 d.4.4	ZKNR C-2 0118-07	ST-02, ST-09	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ościeża o szer. do 30 cm; żwirki kwarcowe 1,8 mm kolor ciemnoszary M330 poz.172	m ²		
				m ²	0,400	
					RAZEM	0,400
177 d.4.4	KNR 0-18 2614-01	ST-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "pvc" - podsufitka (21,95+2,83+3,85+5,88+15,4+14,94+14,94)*(0,45+0,19)	m ²		
				m ²	51,066	
					RAZEM	51,066
178 d.4.4	KNR 0-18 2614-02	ST-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "pvc" - listwy wykończeniowe 21,95+2,83+3,85+5,88+15,4+14,94+14,94	m		
				m	79,790	
					RAZEM	79,790
4.5			Zagospodarowanie terenu			
179 d.4.5	KNR 2-31 0407-01	ST-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (27,03+0,60*2+27,57+0,60*2)*2-<schody>(3,30+2,20+1,19)	m		
				m	107,310	
					RAZEM	107,310
180 d.4.5	KNR 2-31 0511-02	ST-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej [(27,03+27,57+0,60*2)*2-<schody>(3,30+2,20+1,19)]*0,60	m ²		
				m ²	62,946	
					RAZEM	62,946
181 d.4.5	KNR 2-31 0606-01	ST-02	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 0,60*11	m		
				m	6,600	
					RAZEM	6,600