

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zintegrowanego bloku operacyjnego w Wojewódzkim Szpitalu im.Stanisława Rybickiego
ADRES INWESTYCJI : 96-100 Skieniewice ul.Rybickiego 1
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony im.Stanisława Rybickiego
ADRES INWESTORA : 96-100 Skierniewice ul.Rybickiego1
BRANŻA : BRANŻA BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 11- .2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11- .2015

Data zatwierdzenia

Zmiana funkcji kosztorysowanego fragmentu kondygnacji budynku szpitalnego wprowadza szereg zmian w robotach budowlanych i tak:

- roboty rozbiórkowe dotyczą przegród wewnętrznych stolarki drzwiowej i związanej z wymianą stolarki okiennej
- roboty konstrukcyjne to przede wszystkim : przesklepienie wykutych otworów, konstrukcja ..żelbetowa szybu windowego ze wzmocnieniem istniejących fundamentów poprzez zeskalenie gruntu.
- roboty wykończeniowe obejmują wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, warstw posadzek , wykonaniu ścianek gipsowo kartonowych,sufitów podwieszonych.

Na skutek zainstalowania na dachu agregatów wentylacyjnych zamontowano na nim konstrukcje wsporcze co związało się z jego naprawą i przyklejeniem pasów komunikacyjnych z wzmocnionej pary termozdrzewalnej.

Szczegóły techniczno technologiczne zawarte są w opisach branż architektura i konstrukcja, a dokładny asortyment robót zawarty jest w przedmiarach kosztorysowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4511.0000-1	Rozbiórki i wyburzenia			
1	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową z rozbiórką	m ²		
d.1	0832-03	2,50*2,15*16	m ²	86,000	
				RAZEM	86,000
2	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1	1664-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o pow.do 2,0 m2	szt.		
d.1	0354-09	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	2,50*2,10*2	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
5	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	(1,06*2,15*2+2)+2,35*2,15+2,50*2,15*15+2,40*2,15	m ²	97,396	
				RAZEM	97,396
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1	0354-12	1,18*4+2,47+2,62*15+2,52	m	49,010	
				RAZEM	49,010
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	(1,26+1,94+12,25+1,40*2+1,40+2,73*2+1,45+6,52+2,35+2,66+3,22+0,95+3,80+5,84+2,95+2,98+2,98*3+2,87)*3,82	m ²	266,025	
				RAZEM	266,025
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.1	0329-03	1,24*0,56*2,05+(1,30*0,42*3,82)*2+1,30*0,56*3,82+1,12*0,42*3,82+1,40*0,56*2,05+1,05*0,30*2,05	m ³	12,426	
				RAZEM	12,426
9	KNR 4-01	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	(4,31*0,41+2,13*0,30+1,40*0,30+0,38*0,54+1,15*0,30)*3,82	m ³	12,897	
	okno oś D	(2,40*3,82-2,40*2,15)*0,42	m ³	1,683	
				RAZEM	14,580
10	KNR 4-04	Rozebranie stropów,warstw posadzek,stropodachów z pokryciem pod przejścia instalacyjne	m ³		
d.1	0305-03	(0,80*1,50+0,70*0,80+0,60*1,10+0,80*0,80)*(0,30+0,18)	m ³	1,469	
	K01,05			RAZEM	1,469
11	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego - miejsce cięcia - strop przejścia instalacyjne	m ²		
d.1	0104-03	2*(0,80+1,50+0,70+0,60+1,10+0,80)*(0,24+0,15)	m ²	4,290	
				RAZEM	4,290
12	KNR 4-01	Wywiezienie elementów drewnianych z rozbiórki stolarki samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
d.1	0108-09 0108-10	poz.1*0,02+poz.3*2,0*0,10+poz.4*0,10+poz.5*0,10	m ³	14,110	
				RAZEM	14,110
13	Informacja	Opłata za utylizację i składowanie elementów z rozbiórki	m ³		
d.1	Przeds.Komunal.	poz.12	m ³	14,110	
				RAZEM	14,110
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	poz.6*0,23*0,06+poz.7*0,15+poz.8+poz.9+poz.10+poz.34*0,025+poz.35*0,025	m ³	97,972	
				RAZEM	97,972
15	Informacja	Opłata za utylizację i składowanie elementów z rozbiórki	m ³		
d.1	Przeds.Komunal.	poz.14	m ³	97,972	
				RAZEM	97,972
2	4526.2500-6	Roboty murarskie i konstrukcyjne			
16	KNR-W 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami pełnymi z przycięciem do wymiarów	m ³		
d.2	0304-01	(1,06*0,25*2,15)*2	m ³	1,140	
				RAZEM	1,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 4-01 0313-02 K04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek, zabetonowaniem wykuć podłewką cementową 0,56*0,15*1,50*3 0,66*0,18*2,50*3 0,40*0,15*1,20*2	m ³ m ³ m ³	0,378 0,891 0,144	
				RAZEM	1,413
18 d.2	KNR 4-01 0313-04 j/w	Obsadzenie belek stalowych dla wykonania przesklepień 1,70*6+2,50*6+1,29*4	m m	30,360	
				RAZEM	30,360
19 d.2	KNR 4-01 0313-04 j/w	Dostarczenie elementów stalowych sklepień i elementów łącznych 0,550	t t	0,550	
				RAZEM	0,550
20 d.2	KNR-W 2-05 0208-03 K05	Montaż i dostarczenie wymianów stalowych w uprzednio wykutych otworach w stropach 0,885	t t	0,885	
				RAZEM	0,885
3 4531.3000-4 Szyb windy					
21 d.3	KNR-W 4-01 0103-05 K03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III pod fundament szybu, 2,40*3,75*(5,36-2,63)	m ³ m ³	24,570	
				RAZEM	24,570
22 d.3	KNR 4-01 0107-04 j/w	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m 2,40+3,75*(5,36-2,63)	m ² m ²	12,638	
				RAZEM	12,638
23 d.3	TZKNBK IV - 09 analogia j/w	Zeskalenie gruntu pod fundamenty szybu metodą opisaną w projekcie konstrukcji 0,90*1,90*(7,80+4,15+3,00)	m ³ m ³	25,564	
				RAZEM	25,564
24 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108- 08 j/w	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III poz.21	m ³ m ³	24,570	
				RAZEM	24,570
25 d.3	KNR 2-02 1101-01 K03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod płytę fundamentową. 4,02*2,50*0,10	m ³ m ³	1,005	
				RAZEM	1,005
26 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - B 30 3,92*2,40*0,30	m ³ m ³	2,822	
				RAZEM	2,822
27 d.3	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe szybu windowego proste grubości 12 cm/15/ - B 30 2*(3,92+2,10)*19,57 (1,46*2,28*5)	m ² m ² m ²	235,623 -16,644	
				RAZEM	218,979
28 d.3	KNR 2-02 0207-07 j/w	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - B 25 - dodatek za dalsze 3 cm grubości Krotność = 3 poz.27	m ² m ²	218,979	
				RAZEM	218,979
29 d.3	KNR 2-02 0216-02 j/w	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - B 30 2,80*2,40 0,90*2,10*4	m ² m ² m ²	6,720 7,560	
				RAZEM	14,280
30 d.3	KNR-W 2-05 0208-03	Montaż i dostarczenie elementów zakotwienia szybu 0,013	t t	0,013	
				RAZEM	0,013
31 d.3	KNR 2-02 0290-02 j/w	Przygotowanie i montaż zbrojenia szybu 4,679	t t	4,679	
				RAZEM	4,679
32 d.3	KNR 2-02 0603-09 + 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe 3x dysperbit 2*(3,92+2,40)*2,63	m ² m ²	33,243	
				RAZEM	33,243
33 d.3	informacja producenta	Dzwig wg.dokumentacji wykonawcy- dostawa, montaż odbiory 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	4540.0000-1	Wykonczenie wewnętrzne			
34	KNR 4-01 d.4 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich 302,46	m ² m ²	 302,460	
				RAZEM	302,460
35	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach wraz z oblicowaniem R=1,25 (18,37+15,70+9,54+16,14+9,50+9,76+15,79+9,52+18,43+10,98+8,64+25,70+8,23+11,38+25,58+60,75+18,77+12,15+12,60+62,66+10,35+9,16+5,37+11,82+9,19+9,80)*3,82 (2,15*2*18+2,50*15+2,140+1,06*2)*0,20 ścianki okna -(373,312*2) -(2,50*2,15*15+2,40*2,15+1,05*2,15)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1 665,062 23,832 -746,624 -88,042	
				RAZEM	854,228
36	KNR 4-01 d.4 0711-21	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, po skuciu istniejących poz.34	m ² m ²	 302,460	
				RAZEM	302,460
37	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich poz.35	m ² m ²	 854,228	
				RAZEM	854,228
38	KNR AT-43 d.4 0106-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych zielonych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (7,5 cm) (5,85+1,56+2,08*2+1,04*3+1,46+1,37+2,85*2+2,74*2+1,65+4,61+2,46+17,25+7,88+3,05*2+5,76+2,06+12,72+3,39+1,70+5,76+2,06+3,39+1,61+5,86+1,79*2+4,36+3,94+3,23+0,41+0,38+3,52)*2,82 -(0,98*2,04*17+1,05*2,04*6+1,35*2,07*4+1,70*2,20*2)	m ² m ² m ²	 373,312 -65,496	
				RAZEM	307,816
39	KNR AT-43 d.4 0306-02	Obudowa szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (1,06*2+1,12+0,54+0,91+0,81+1,15+2,33+2,63+0,37)*3,82 -(1,58*2,04+0,95*2,02)	m ² m ² m ²	 45,764 -5,142	
				RAZEM	40,622
40	KNR 0-12 d.4 0829-04	Płytki ceramiczne na ścianach sanitariatów wg.projektu wykończenia wnętrz ze spoinami epoksydowymi w kolorze płytek (16,14+15,79+8,64+8,23+18,77+10,35+9,16+5,37+11,82)*2,05 -(0,90*2,00)*9	m ² m ² m ²	 213,754 -16,200	
				RAZEM	197,554
41	Informacja rynkowa	Zabudowa ścian panelami ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo Panele dodatkowo pokryte powłoką bakteriobójczą Cena kompletna (R.M.S i Kz) (25,70+25,58)*3,30 (1,35*2,00*2+1,05*2,00*4)	m ² m ²	 169,224	
				RAZEM	169,224
42	KNR-W 2-02 d.4 2011-04	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gk 9,13+26,57	m ² m ²	 35,700	
				RAZEM	35,700
43	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne wyrównawcze z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych i z płyt g/k 1665,062+23,832 -(197,554+169,224)	m ² m ² m ²	 1 688,894 -366,778	
				RAZEM	1 322,116
44	KNR 2-02 d.4 1501-01	Malowanie mlekiem wapiennym tynków sufitów 302,46-35,70	m ² m ²	 266,760	
	pod sufitami podw. pod panelami nrdzew.	169,224	m ²	169,224	
				RAZEM	435,984
45	KNR-W 2-02 d.4 1520-02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego 1322,116	m ² m ²	 1 322,116	
				RAZEM	1 322,116
46	KNR 2-02 d.4 1505-01	Malowanie 2x farbami lateksowo akrylowymi o podwyższonej ścieralności- sufitów 35,70	m ² m ²	 35,700	
				RAZEM	35,700
47	KNR 2-02 d.4 1505-03	Malowanie 2x farbami lateksowo akrylowymi o podwyższonej ścieralności- ściany z zagruntowaniem podłoża 1322,116	m ² m ²	 1 322,116	
				RAZEM	1 322,116

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4	Informacja rynkowa	Odbojnice na ścianach systemowe kompletne	m		
		1,88+1,16+2,72+5,36+1,63+0,83+0,62+1,46+4,95+2,50*16+1,00+0,08+3,49+6,82+2,24+4,45+0,32+0,81+1,14+0,47+0,20+0,70*4+1,11+1,76+30,00+1,28+0,88+7,67+1,68+1,59+3,34	m	133,740	
				RAZEM	133,740
49 d.4	Informacja rynkowa	Przyklejenie pod odbojnicą dołem taśmę odbojową systememową kompletną	m		
		133,74	m	133,740	
				RAZEM	133,740
50 d.4	Informacja rynkowa	Narożniki ochronne kątowe systemowe kompletne	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
51 d.4	KNR-W 2-02 1038-01	Zaluzje wewnętrzne naokienne, materiałowe z prowadnicami z materiału posiadającego atest PZH dla bud. szpitalnego	m ²		
		2,50*2,15*15+2,40*2,15+1,05*2,15*2	m ²	90,300	
				RAZEM	90,300
5 4542.1146-9 Sufity podwieszone					
52 d.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone Standard na podkonstrukcji metalowej	m ²		
		18,70+4,46+4,75+4,72+4,75+9,05	m ²	46,430	
				RAZEM	46,430
53 d.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone na konstrukcji metalowej kasetonowy klipsowany	m ²		
		13,25+9,67+50,41+32,38+8,33+4,74	m ²	118,780	
				RAZEM	118,780
54 d.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone na pokonstrukcji metalowej czysty	m ²		
		6,76+4,66+36,87+4,10+7,36+35,90	m ²	95,650	
				RAZEM	95,650
55 d.5	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKB na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		7,37+1,76	m ²	9,130	
				RAZEM	9,130
56 d.5	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKBI na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		5,57+5,32+7,31+4,45+3,92	m ²	26,570	
				RAZEM	26,570
57 d.5	KNR 2-17 0138-04	Klapy rewizyjne kompletne z płyt g/k	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6 Stolarka okienna					
58 d.6	KNR-W 2-02 1018-04 O1 ,O2	Okna PCW standard kompletne o konstrukcji i wyposażeniu wg. opisu zestawienia stolarki	m ²		
		2,50*2,15*15+2,14*2,15	m ²	85,226	
				RAZEM	85,226
59 d.6	NNRNKB 202 1026-04 O3	Okna o pow. ponad 1.5 m ² z kształtowników aluminiowych z wyposażeniem jak w zestawieniu EI 60	m ²		
		1,06*2,15*2	m ²	4,558	
				RAZEM	4,558
60 d.6	KNR 4-01 0321-01 analogia	Parapety z konglomeratu	m		
		2,62*15+2,52+1,18*2	m	44,180	
				RAZEM	44,180
7 4542.1000-4 Stolarka i ślusarka drzwiowa					
61 d.7	KNR 0-19 1024-08 01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe kompletne o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawieniu stolarki i ślusarki drzwiowej EI 60	m ²		
		1,85*2,28	m ²	4,218	
				RAZEM	4,218
62 d.7	KNR 0-19 1024-08 02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe kompletne o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawieniu stolarki i ślusarki drzwiowej	m ²		
		1,85*2,28	m ²	4,218	
				RAZEM	4,218
63 d.7	KNR-W 2-02 1040-05	Zestaw szklany aluminiowy kompletny jednoskrzydłowe z kwaterą nieotwieraną EI 30 wg opisu i specyfikacji wyposażenia zawartych w zestawieniu drzwi	m ²		
	15	szyba bezpieczna P2	m ²	3,035	
		0,95*2,00+0,97*1,17			
				RAZEM	3,035

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.7	KNR 0-19 1024-06 14	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe kompletne o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawieniu stolarki i ślusarki drzwiowej - z samozamykaczem i kratką wentylacyjną szyba bezpieczna P2 0,90*2,00*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
65 d.7	KNR 0-19 1024-06 13 i 03	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe kompletne o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawieniu stolarki i ślusarki drzwiowej - z samozamykaczem szyba bezpieczna P2 1,10*2,00+0,90*2,00*2	m ² m ²	 5,800	
				RAZEM	5,800
66 d.7	KNR 2-02 1203-02 16	Drzwi stalowe pełne dwuskrzydłowe kompletne o konstrukcji i wyposażeniu jak w zestawieniu stolarki drzwiowej 1,50*2,00	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.7	KNR 2-02 1016-02 04,05,06,07,08,17	Ościeżnice drzwiowe kompletne do drzwi drewnianych- tylko montaż 10+3+2+2+1+1	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
68 d.7	KNR 2-02 1017-02 08,17	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe pełne kompletne o konstrukcji i wyposażeniu wg.opisu zestawienia stolarki drzwiowej 0,90*2,00*(1+1)	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
69 d.7	KNR 2-02 1017-02 04,05	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe pełne kompletne o konstrukcji i wyposażeniu wg.opisu zestawienia stolarki drzwiowej kratką wentylacyjną i samozamykaczem 0,90*2,00*(10+3)	m ² m ²	 23,400	
				RAZEM	23,400
70 d.7	KNR 2-02 1017-02 06,07	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe pełne kompletne o konstrukcji i wyposażeniu wg.opisu zestawienia stolarki drzwiowej z samozamykaczem 0,90*2,00*(2+2)	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
71 d.7	KNR 2-02 1203-01 09,10	Drzwi stalowe do sal operacyjnych ze stali nierdzewnej kompletne z przeszkleniem wg.opisu ispecyfikacji wyposażenia zawartych w zestawieniu stolarki i ślusarki drzwiowej 0,90*2,00*(3+3)	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
72 d.7	KNR 2-02 1203-01 11,12	Drzwi stalowe do sal operacyjnych ze stali nierdzewnej kompletne z prowadnicami i przeszkleniem wg.opisu ispecyfikacji wyposażenia zawartych w zestawieniu stolarki i ślusarki drzwiowej 1,20*2,00*(2+2)	m ² m ²	 9,600	
				RAZEM	9,600
8 4543.0000-0 Posadzki					
73 d.8	KNR 4-01 0212-01	Skucie warstwy posadzki istniejącej (302,46-5,88)*0,08	m ³ m ³	 23,726	
				RAZEM	23,726
74 d.8	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku poz.73	m ³ m ³	 23,726	
				RAZEM	23,726
75 d.8	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.73	m ³ m ³	 23,726	
				RAZEM	23,726
76 d.8		Oplata za składowanie gruzu poz.73	m ³ m ³	 23,726	
				RAZEM	23,726
77 d.8	KNR 2-02 1115-04	Przecierka gruntująca i wyrównawcza po skutych posadzkach 296,58	m ² m ²	 296,580	
				RAZEM	296,580
78 d.8	KNR 2-02 0607-01 analogia	Paroizolacja folia PE 0,2 296,58*1,1	m ² m ²	 326,238	
				RAZEM	326,238
79 d.8	KNR 2-02 0610-05	Izolacje z maty akustycznej 10 mm 296,58	m ² m ²	 296,580	
				RAZEM	296,580
80 d.8	KNR 2-02 0607-01 analogia	Folia zabezpieczająca PE 0,2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		296,58	m ²	296,580	
				RAZEM	296,580
81 d.8	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 55 mm zatarte na gładko	m ²		
		296,58	m ²	296,580	
				RAZEM	296,580
82 d.8	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową wylewki betonowej	m ²		
		296,58	m ²	296,580	
				RAZEM	296,580
83 d.8	KNR 2-02 1112-05	Wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW	m ²		
		18,70+13,25+4,75+4,75+9,67+50,41+9,05+32,38+4,71	m ²	147,670	
				RAZEM	147,670
84 d.8	KNR 2-02 1112-05 analogia	Wywinięcie wykładziny z tworzyw sztucznych - PCW cokolik	m ²		
		18,37+15,70*9,50+9,52+18,43+60,75+12,60+62,66+9,19 -0,90*9 A (obliczenia pomocnicze)		340,670 -8,100 =====	
		332,57*0,15	m ²	332,570 49,886	
				RAZEM	49,886
85 d.8	KNR 2-02 1112-05	Wykładziny rulonowe PCW antyelektrostatyczne	m ²		
		4,46+4,72+6,76+36,87+7,36+35,90+7,37	m ²	103,440	
				RAZEM	103,440
86 d.8	KNR 2-02 1112-05 analogia	Cokolik wywinięcie j/w	m ²		
		9,54+9,76+10,98+25,70+11,38+25,58+12,15 -0,90*7 A (obliczenia pomocnicze)		105,090 -6,300 =====	
		98,79*0,15	m ²	98,790 14,818	
				RAZEM	14,818
87 d.8	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.83+poz.84+poz.85+poz.86	m ²		
			m ²	315,814	
				RAZEM	315,814
88 d.8	kalk. własna	Listwa wyobleniowa ze styropianu	m		
		332,57+98,79	m	431,360	
				RAZEM	431,360
89 d.8	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		5,57+5,32+4,66+4,10+7,31+4,45+3,92+1,76+8,33	m ²	45,420	
				RAZEM	45,420
90 d.8	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek ceramicznych	m ²		
		poz.89	m ²	45,420	
				RAZEM	45,420
91 d.8	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek ceramicznych	m		
		16,14+15,79+8,64+8,23+18,77+10,35+9,16+5,37+11,82 -0,90*9	m m	104,270 -8,100	
				RAZEM	96,170
92 d.8	KNR K-04 0602-03	Uszczelnienie styku posadzki ze ścianą taśmą	m		
		poz.91	m	96,170	
				RAZEM	96,170
9 4516.1000-4 Dach					
93 d.9	KNR 2-02 0613-03 szyb windowy	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm podkładowa 2,80*2,80	m ²		
			m ²	7,840	
				RAZEM	7,840
94 d.9	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho średniej grub 10 do bezpośredniego krycia poz.93	m ²		
			m ²	7,840	
				RAZEM	7,840
95 d.9	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbka boków i opierzenia stojącego dachu szybu	m ²		
		2*(2,80+2,80)*0,39	m ²	4,368	
				RAZEM	4,368

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.9	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów 2x papą termozgrzewalną ogniochronną NRO na wełnie mineralnej poz.93	m ² m ²	 7,840	
				RAZEM	7,840
97 d.9	KNR 2-02 0509-09 j/w	Kosz zlewowy 150 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.9	KNR-W 2-05 0208-04 K06	Konstrukcje wsporcze pod urządzenia cynkowana ogniowo wraz z elementami łącznymi montaż i dostarczenie 2,870	t t	 2,870	
				RAZEM	2,870
99 d.9	KNR 4-01 0519-03	Naprawa pokrycia papowego po zamontowaniu podpór podstaw konstrukcji wsporczej 8+12+4+4+12+4+16+12	szt. szt.	 72,000	
				RAZEM	72,000
100 d.9	Informacja rynkowa	Uchwyty do liny zabezpieczającej z zamocowaniem do konstrukcji dachu 9	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
101 d.9	Informacja rynkowa	Lina stalowa ocynkowana śr 8 mm zabezpieczająca z elementami mocowania do uchwytów 26,50*2+11,60	m m	 64,600	
				RAZEM	64,600
102 d.9	KNR-W 2-02 0504-01	Pas komunikacyjny z papy termozgrzewalnej odpornej na ścieranie 1,90+6,95+3,10*2+2,60+5,30+3,50+4,80+3,80+11,50+2,10+3,50+4,80+9,20	m ² m ²	 66,150	
				RAZEM	66,150
10	4532.4000-4	Elewacja			
103 d.10	NNRNKB 202 1621a-01 szyb	Rusztowania ramowe zewnętrzne do elewacji szybu (4,20+2,76)*17,50	m ² m ²	 121,800	
				RAZEM	121,800
104 d.10	KNR 2-02 1607-02 budynek	Rusztowania na wysuwnicach stalowych 28,90*1,50	m ² m ²	 43,350	
				RAZEM	43,350
105 d.10	KNNR 2 1505- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.103+poz.104	m ² m ²	 165,150	
				RAZEM	165,150
106 d.10	KNNR 2 1506- 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.103	m ² m ²	 121,800	
				RAZEM	121,800
107 d.10	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 2,50*1,50	m ² m ²	 3,750	
				RAZEM	3,750
108 d.10	KNR 0-33 0102-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na podłożu ceglanym poz.103	m ² m ²	 121,800	
				RAZEM	121,800
109 d.10	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.108*6	szt. szt.	 730,800	
				RAZEM	730,800
110 d.10	KNR 0-33 0102-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego poz.108	m ² m ²	 121,800	
				RAZEM	121,800
111 d.10	KNR 0-33 0124-01	Podkład gruntujący dla tynku zasadniczego poz.5	m ² m ²	 97,396	
				RAZEM	97,396
112 d.10	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne akrylowe o strukturze baranek 1,5 mm poz.108	m ² m ²	 121,800	
				RAZEM	121,800
113 d.10	KNR 0-33 0128-01	Malowanie wykończeniowe farbami elewacyjnymi z efektem Lotosu poz.108	m ² m ²	 121,800	
				RAZEM	121,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.10	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych i styków 17,50*3	m m	 52,500	
				RAZEM	52,500
115 d.10	Informacja rynkowa	Stelaz systemowy 2 cm pod kasetony 28,90*4,35 -(2,50*2,15*7+2,40*2,15)	m ² m ² m ²	 125,715 -42,785	
				RAZEM	82,930
116 d.10	KNR 2-05 1002-02 + in- formacja ryn- kowa	Kasetony elewacyjne 4 cm kompletne z obróbką ościeży i parapetów podokiennych w odwzorowaniu istniejących podobnego systemu poz.115	m ² m ²	 82,930	
				RAZEM	82,930
117 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:108,109,110,111,112,113,114)			