

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków byłej jednostki wojskowej na potrzeby Muzeum Broni Pancernej w Poznaniu**
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. 5 Stycznia i Lotnicza
INWESTOR : MUZEUM WOJSKA POLSKIEGO
ADRES INWESTORA : AL. JEROZOLIMSKIE 3 00-495 WARSZAWA
BRANŻA : **Budynek nr 4**

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2017

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	451113 00-1	Roboty rozbiórkowe	1	17
2	452623 11-4	Elementy konstrukcyjne	18	37
3	453200 00-6	Izolacja fundamentów oraz roboty ziemne	38	46
4	452625 00-6	Ściany i ścianki działowe	47	49
5	454321 00-5	Podlogi i posadzki	50	59
6	453240 00-4	Tynki, okładziny i malowanie	60	75
7	454210 00-4	Stolarka okienna i drzwiowa	76	89
8	452610 00-4	Pokrycie dachu	90	95
9	452231 10-0	Obróbki blacharskie	96	98
10	454430 00-4	Elewacje	99	108
11	452332 00-1	Roboty zewnętrzne	109	114

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna	m ²		
d.1	0354-05	1,85*0,90*13+1,50*0,90*4	m ²	27,045	
				RAZEM	27,045
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m ²		
d.1	0354-05	1,40*2,10*2	m ²	5,880	
		5,00*3,00*4	m ²	60,000	
		4,50*3,00*1	m ²	13,500	
				RAZEM	79,380
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
d.1	0349-01	0,62*0,46*3,00+0,46*0,40*3,00	m ³	1,408	
				RAZEM	1,408
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	4,25*[88,37+16,38*2+4,94*2]	m ²	556,793	
				RAZEM	556,793
5	KNR-W 4-01	Zerwanie wierzchniej warstwy posadzek	m ²		
d.1	0818-05	742,82-[663,65+53,96+13,29]	m ²	11,920	
				RAZEM	11,920
6	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	[663,65+53,96+13,29]*0,12	m ³	87,708	
				RAZEM	87,708
7	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	92,20	m	92,200	
				RAZEM	92,200
8	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	26,340	m	26,340	
				RAZEM	26,340
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	poz.96	m ²	47,235	
				RAZEM	47,235
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	710,615+101,139	m ²	811,754	
				RAZEM	811,754
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	Krotność = 3	m ²	811,754	
		poz.10			
				RAZEM	811,754
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	poz.11	m ²	811,754	
				RAZEM	811,754
13	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0329-02	0,90*2,05*3	m ²	5,535	
				RAZEM	5,535
14	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04	poz.1*0,05+poz.2*0,05+poz.3+poz.4*0,02+poz.5*0,05+poz.7*0,07*0,15+poz.8*0,07*0,12+poz.9*0,07+poz.10*0,02+poz.11*0,04+poz.12*0,05+poz.6+poz.13*0,12	m ³	200,622	
				RAZEM	200,622
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	poz.14	m ³	200,622	
				RAZEM	200,622
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 14	m ³	200,622	
		poz.14			
				RAZEM	200,622
17	analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m ³		
d.1		poz.16	m ³	200,622	
				RAZEM	200,622

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45262311-4	Elementy konstrukcyjne			
18	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	0,60*0,10*5,21	m ³	0,313	
		0,10*0,50*1,40	m ³	0,070	
				RAZEM	0,383
19	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-03	0,50*0,40*5,21	m ³	1,042	
				RAZEM	1,042
20	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-01	0,30*0,75*1,20*4	m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
21	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0208-01	0,24*0,24*4,00*2	m ³	0,461	
	analogia			RAZEM	0,461
22	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0210-01	Krotność = 12	m ³	0,375	
		0,24*0,30*5,21	m ³		
				RAZEM	0,375
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.2	0290-02	9,69*4/1000	t	0,039	
	stopy	[96,51/22*5,21]/1000	t	0,023	
	ława	[128,48/22*5,21]/1000	t	0,030	
	wieniec	[130,43/8*2]/1000	t	0,033	
	filarek			RAZEM	0,125
24	KNR 4-01	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.2	0346-01	9*2	gniazd.	18,000	
				RAZEM	18,000
25	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe	m ²		
d.2	0214-01	12,97	m ²	12,970	
				RAZEM	12,970
26	ZKNR C-2	Wykonanie podlewek o gr. 100 mm	m ²		
d.2	0702-03	6*0,25*0,20	m ²	0,300	
				RAZEM	0,300
27	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
d.2	0313-04c-g	2*1,50*3	m	9,000	
		4,50*2	m	9,000	
				RAZEM	18,000
28	ZKNR C-2	Wypełnienie zaprawą pęczniejącą	m ³		
d.2	0702-09	poz.27*0,09*0,04	m ³	0,065	
				RAZEM	0,065
29	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
d.2	0703-02	poz.27*[0,18+0,09]	m ²	4,860	
				RAZEM	4,860
30	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.2	0704-01	poz.29	m ²	4,860	
				RAZEM	4,860
31	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.2	0704-03	poz.30	m ²	4,860	
				RAZEM	4,860
32	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 50 kg - konstrukcja stalowa zgodnie z dokumentacją projektową	t		
d.2	0206-03	1320,32/1000	t	1,320	
	3,4	1191,85/1000	t	1,192	
	ryglówka			RAZEM	2,512
33	KNR 0-25	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
d.2	0101-02	742,82	m ²	742,820	
		21,22	m ²	21,220	
				RAZEM	764,040

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 0-25 d.2 0114-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C poz.33	m ² m ²	 764,040	
				RAZEM	764,040
35	KNR 0-25 d.2 0204-02 0201 G 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 35 m ² / dm ³) - powłoka gruntująca poz.33	m ² m ²	 764,040	
				RAZEM	764,040
36	KNR 0-25 d.2 0204-02 0201 I 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe, dwuskładnikowe (wydajność katalogowa 2.60 m ² / dm ³) - malowanie międzywarstwowe poz.33	m ² m ²	 764,040	
				RAZEM	764,040
37	KNR 0-25 d.2 0204-02 0201 G 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 0.175 dm ³ / m ²) poz.33	m ² m ²	 764,040	
				RAZEM	764,040
3	45320000-6	Izolacja fundamentów oraz roboty ziemne			
38	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 81,10*1,10*1,50	m ³ m ³	 133,815	
				RAZEM	133,815
39	KNR 2-02 d.3 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 81,10*1,10 0,50*5,21*2 [0,30*0,75*2+1,20*0,75*2]*4	m ² m ² m ²	 89,210 5,210 9,000	
				RAZEM	103,420
40	KNR 2-02 d.3 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.39	m ² m ²	 103,420	
				RAZEM	103,420
41	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0,40*5,21 0,30*1,20*4	m ² m ² m ²	 2,084 1,440	
				RAZEM	3,524
42	KNR 2-02 d.3 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku EPS 100-038 gr. 10cm poz.40	m ² m ²	 103,420	
				RAZEM	103,420
43	KNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.42	m ² m ²	 103,420	
				RAZEM	103,420
44	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.38	m ³ m ³	 133,815	
				RAZEM	133,815
45	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie kanałów technicznych 6,83*0,60*0,70 0,60*0,85*32,95	m ³ m ³ m ³	 2,869 16,805	
				RAZEM	19,674
46	KNR-W 2-01 d.3 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi poz.45	m ³ m ³	 19,674	
				RAZEM	19,674
4	45262500-6	Ściany i ścianki działowe			
47	KNR 2-02 d.4 0107-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonowych grubości 24 cm 5,21*[4,78-0,25]	m ² m ²	 23,601	
				RAZEM	23,601
48	KNR 2-02 d.4 0107-03 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonowych gr 12cm 2,34 2,39 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*4,78	m ² m ² m ²	 2,340 2,390 =====	
				4,730	
				22,609	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,90*2,05*1	m ²	-1,845	
				RAZEM	20,764
49	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach	m ³		
d.4	0304-01	0,38*0,39*4*0,90	m ³	0,534	
		12*0,30*1,85*0,46	m ³	3,064	
		12*0,46*0,46*0,46	m ³	1,168	
				RAZEM	4,766
5	45432100-5	Podłogi i posadzki			
50	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.5	0607-02	zbiorników, basenów itp.			
		2,57+3,04+6,31	m ²	11,920	
				RAZEM	11,920
51	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS 70-	m ²		
d.5	0609-03	040 5cm			
	analogia	poz.50	m ²	11,920	
				RAZEM	11,920
52	KNR 2-02	Wylewka betonowa gr. 5 cm	m ²		
d.5	1106-01 +				
	KNR 2-02				
	1106-03	poz.51	m ²	11,920	
				RAZEM	11,920
53	KNR 2-02	Wylewka betonowa zacierana na gładko gr 12cm	m ²		
d.5	1106-02 +				
	KNR 2-02				
	1106-03	53,96+13,29+663,65	m ²	730,900	
				RAZEM	730,900
54	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.5	1106-07	poz.52+poz.53	m ²	742,820	
				RAZEM	742,820
55	KNR AT-33	Posadzka epoksydowa wysoko wytrzymała	m ²		
d.5	0305-03	poz.53	m ²	730,900	
				RAZEM	730,900
56	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie	m ²		
d.5	1118-01	podłoża			
		poz.57	m ²	11,920	
				RAZEM	11,920
57	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej	m ²		
d.5	1118-08	metodą zwykłą			
		poz.52	m ²	11,920	
				RAZEM	11,920
58	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układa-	m		
d.5	1120-04	ne na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża			
		6,82+7,27+9,81	m	23,900	
				RAZEM	23,900
59	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układa-	m		
d.5	1120-06	ne na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną			
		poz.58	m	23,900	
				RAZEM	23,900
6	45324000-4	Tynki, okładziny i malowanie			
60	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.6	202 1134-02	31,76		31,760	
		9,81		9,810	
		7,27		7,270	
		6,82		6,820	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				55,660	
		1,85*0,90*13		21,645	
		1,50*0,90*4		5,400	
		2,10*1,00*4		8,400	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				35,445	
		poz.A*4,66	m ²	259,376	
		73,08*4,25	m ²	310,590	
		15,25*3,30	m ²	50,325	
		-poz.B	m ²	-35,445	
				RAZEM	584,846

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		12,97	m ²	12,970	
				RAZEM	12,970
62	KNR 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.60	m ²	584,846	
				RAZEM	584,846
63	KNR 2-02 d.6 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.61	m ²	12,970	
				RAZEM	12,970
64	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		31,76		31,760	
		9,81		9,810	
		7,27		7,270	
		6,82		6,820	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				55,660	
		1,50*0,90*4		5,400	
		2,10*1,00*4		8,400	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				13,800	
		poz.A*4,66	m ²	259,376	
		15,25*3,30	m ²	50,325	
		-poz.B	m ²	-13,800	
		-10,80*4,25	m ²	-45,900	
				RAZEM	250,001
65	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.63	m ²	12,970	
				RAZEM	12,970
66	KNR 2-02 d.6 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.64	m ²	250,001	
				RAZEM	250,001
67	KNR 2-02 d.6 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.65	m ²	12,970	
				RAZEM	12,970
68	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.66	m ²	250,001	
				RAZEM	250,001
69	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.67	m ²	12,970	
				RAZEM	12,970
70	KNR K-04 d.6 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
		[6,82+7,27+9,81]*2,10	m ²	50,190	
		-0,90*2,05*2	m ²	-3,690	
				RAZEM	46,500
71	KNR K-04 d.6 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		poz.70	m ²	46,500	
				RAZEM	46,500
72	KNR K-04 d.6 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		12*2,10	m	25,200	
				RAZEM	25,200
73	KNR 0-12II d.6 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.70	m ²	46,500	
				RAZEM	46,500
74	KNR 0-12II d.6 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
		poz.73	m ²	46,500	
				RAZEM	46,500
75	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
		poz.68-poz.71+poz.65	m ²	216,471	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa		RAZEM	216,471
76	KNR 0-19 d.7 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia 1,85*0,90*13 1,50*0,90*4	m ² m ² m ²	21,645 5,400	
				RAZEM	27,045
77	KNNR 2 d.7 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 1,85*13 1,50*4	m m m	24,050 6,000	
				RAZEM	30,050
78	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - DZ1 2,10*1,40*2	m ² m ²	5,880	
				RAZEM	5,880
79	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - D1 2,10*1,00*3	m ² m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
80	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - D2 2,10*1,0*1	m ² m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
81	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - D3 2,10*1,00*1	m ² m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
82	KNR 0-19 d.7 1023-12 analogia	Dostawa i montaż bramy 5,00*3,00*4 4,50*3,00*1	m ² m ² m ²	60,000 13,500	
				RAZEM	73,500
83	KNR 2-02 d.7 1213-04 analogia	Dostawa i montaż drabiny zewnętrznej systemowej montowanej na elewacji 5,00	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
84	d.7 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: lustra łazienkowe 1,0	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
85	d.7 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: blat z MDF 1,0	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
86	d.7 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Suszarka do rąk 1,0	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
87	d.7 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Kosz na śmieci 1,0	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
88	d.7 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Dozownik na mydło 1,0	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
89	d.7 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Pojemnik na papier toaletowy 1,0	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8	45261000-4	Pokrycie dachu			
90	KNR 2-02 d.8 0607-02 D3.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.93	m ² m ²	810,520	
				RAZEM	810,520

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 0-15 d.8 0522-03 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi)	m ²		
		poz.92	m ²	810,520	
				RAZEM	810,520
92	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr.25cm	m ²		
		poz.93	m ²	810,520	
				RAZEM	810,520
93	KNR-W 2-02 d.8 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		46,00*8,81*2	m ²	810,520	
				RAZEM	810,520
94	KNR 2-17 d.8 0152-04	Wywietrzaki dachowe o śr. do 450 mm	szt.		
		8,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
95	KNR 2-17 d.8 0152-01	Wywietrzaki dachowe o śr. do 100 mm	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	45223110-0	Obróbki blacharskie			
96	KNR 2-02 d.9 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej- parapety 1,85*13 1,50*4 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	24,050 6,000 =====	
		poz.A*0,30 [46,10*2+2*17,60]*0,30	m ² m ²	30,050 9,015 38,220	
				RAZEM	47,235
97	KNR 2-02 d.9 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		46,10*2	m	92,200	
				RAZEM	92,200
98	KNR 2-02 d.9 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		6*4,39	m	26,340	
				RAZEM	26,340
10	45443000-4	Elewacje			
99	KNR 2-02 d.10 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		127,40*5,00	m ²	637,000	
				RAZEM	637,000
100	KNR 0-23 d.10 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.101	m ²	392,713	
				RAZEM	392,713
101	KNR 0-23 d.10 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych do ścian EPS 70-040 15CM	m ²		
		88,37*4,75	m ²	419,758	
		-[1,85*0,90*13+1,50*0,90*4]	m ²	-27,045	
				RAZEM	392,713
102	kalk. własna	Dostawa i montaż płyty warstwowej z rdzeniem poliuretonym PIR gr. 10cm	m ²		
		39,66*4,75	m ²	188,385	
		-[5,00*3,00*4+4,50*3,00]	m ²	-73,500	
				RAZEM	114,885
103	KNR 0-23 d.10 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.101	m ²	392,713	
				RAZEM	392,713
104	KNR 0-23 d.10 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		poz.101*4	szt.	1 570,852	
				RAZEM	1 570,852
105	KNR 0-23 d.10 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym	m		
		4*4,75	m	19,000	
				RAZEM	19,000
106	KNR 0-23 d.10 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wyko- nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.101	m ²	392,713	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	392,713
107 d.10	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.106	m ² m ²	 392,713	
				RAZEM	392,713
108 d.10	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji poz.107	m ² m ²	 392,713	
				RAZEM	392,713
11	45233200-1	Roboty zewnętrzne			
109 d.11	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm [17,60*2+47,00]*0,50	m ² m ²	 41,100	
				RAZEM	41,100
110 d.11	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt. kat. III poz.109*0,30	m ³ m ³	 12,330	
				RAZEM	12,330
111 d.11	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm [17,60*2+47,00]*0,50	m ² m ²	 41,100	
				RAZEM	41,100
112 d.11	KNR 2-31 0309-05 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.109	m ² m ²	 41,100	
				RAZEM	41,100
113 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [17,60*2+47]*0,30*0,15	m ³ m ³	 3,699	
				RAZEM	3,699
114 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17,60*2+47,00	m m	 82,200	
				RAZEM	82,200