
PRZEDMIAR ROBÓT
ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
BUDYNEK NR 4

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE BUDYNKÓW KOSZAROWYCH NR 3 I 4 NA TERENIE OBOZOWISKA NAMIOTOWEGO OSP MW W STRZEPCHU
ADRES INWESTYCJI : STRZEPCH KW NR 4831
INWESTOR : WOJSKOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY
ADRES INWESTORA : 81-301 GDYNIA UL. JANA Z KOLNA 8B
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 2016-05

Poziom cen : 1 Kw 2016 Sekocenbud

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.25*poz.4.4	m ³ m ³	 78.944	
				RAZEM	78.944
1.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych - zasypianie ziemią z ukopów poz.4.4	m ³ m ³	 63.155	
				RAZEM	63.155
1.3	KNNR 1 0221-06	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.1.1-poz.1.2	m ³ m ³	 15.789	
				RAZEM	15.789
1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość docelowa do 10 km w wyznaczone miejsce przez Inwestora Krotność = 9 poz.1.3	m ³ m ³	 15.789	
				RAZEM	15.789
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE ST-1.1			
2.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 25% powierzchni sufitów - współczynnik K=0,25 od całości powierzchni Krotność = 0.25 PARTER budynek nr 4 167.95 A (suma częściowa) I PIETRO budynek nr 4 8.42 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 167.950 ----- 167.950 8.420 ----- 8.420	
				RAZEM	176.370
2.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 25% powierzchni - współczynnik k=0,25 od całości powierzchni budynek nr 4 < pom nr 1; 2; 3 >3.0*[(5.96+0.26+1.83)*2+2.53*2]-1.35*2.0-0.9*2.0*5 28.582 << pom nr 4; 5; 6; 7 >3.0*[3.88+1.88*2+0.12*2+0.76*2+1.0*2+0.17*2]-0.8*2.15-1.45*2.15-0.9*2.0> < pom nr 8; 9 >3.0*[3.88+2.73*2+1.1*2]-0.9*2.0-1.45*1.5 < pom nr 10; 11; 12 >3.0*[3.86*2+2.69*2+0.29*2+1.0*2+0.12*2+2.92*2]-1.45*2.15*2-0.9*2.0*3 < pom nr 13; 14; 15 >3.0*[8.06*2+5.94*2]-1.45*2.15*3-0.9*2.0*2 < pom nr 16 >3.0*[8.06*2+5.97*2]-1.45*2.15*2-0.9*2.0 < pom nr 13 techn >1.51*[3.30*2+0.51*2+1.5*2+0.54*2]-1.5*0.7 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 51.780 28.582 30.645 53.645 71.048 76.145 16.617 ----- 328.462	
				RAZEM	328.462
2.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej < budynek nr 4 >3.0*[1.5+4.0+3.88]	m ² m ²	 28.140	
				RAZEM	28.140
2.4	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 10 cm - rozbiórka podłogi podłóg parteru poz.2.1A	m ² m ²	 167.950	
				RAZEM	167.950
2.5	KNR 4-01 0354-17	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych dwoma końcami - drabinka 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z opłatą talonową 1.15*0.015*poz.2.1+1.15*0.015*poz.2.2+1.15*0.12*poz.2.3+1.15*0.03*poz.2.4	m ³ m ³	 18.386	
				RAZEM	18.386
2.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - odległość docelowa do 10 km Krotność = 9 poz.2.6	m ³ m ³	 18.386	
				RAZEM	18.386
3	45111200-0	KONSTRUKCJE STALOWE I ŻELBETOWE ST-1.2; ST-1.8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.45*2	m m	 2.900	
				RAZEM	2.900
3.2	KNR 4-01 0313-03	Wykucie gniazd dla belek z wykonaniem poduszek ślizgowych 2*[1+2]*0.2*0.2	m³ m³	 0.240	
				RAZEM	0.240
3.3	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB120 2*1.5*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
3.4	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB100 2*0.9*[3+2]+3*0.9*[3+1+2]	m m	 25.200	
				RAZEM	25.200
3.5	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3.6	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE180 - współczynnik do R=1,85 za demontaż IPE160 1.8*4	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
3.7	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3.8	KNNR 2 0306-06	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych YF-130/11,5 1.3*[4]	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
3.9	KNNR 2 0306-06	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych YF-150/11,5 1.5*[3]	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
3.10	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek poz.3.3+poz.3.4+poz.3.8+poz.3.9	m m	 40.900	
				RAZEM	40.900
3.11	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg. 0.25*3*poz.3.10	m² m²	 30.675	
				RAZEM	30.675
3.12	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną 3*poz.3.10	m m	 122.700	
				RAZEM	122.700
4	45200000-9	TERMOIZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKÓŁ ST-1.1; ST-1.5; ST-1.6			
4.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.4.4	m² m²	 63.155	
				RAZEM	63.155
4.2	KNR AT-25 0101-03	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% [13.31*2+16.48*2]	m m	 59.580	
				RAZEM	59.580
4.3	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły z części ruchomych przy użyciu szczotek stalowych poz.4.4	m² m²	 63.155	
				RAZEM	63.155
4.4	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii systemowej - gruntowanie ręcznie < budynek nr 4 >[1.5-0.44]*[13.31*2+16.48*2]	m² m²	 63.155	
				RAZEM	63.155
4.5	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.4.4	m² m²	 63.155	
				RAZEM	63.155
4.6	KNR 0-41 0109-02	Elastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii systemowej - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 1.12*poz.4.5	m² m²	 70.734	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.734
4.7	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 140 mm (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo poz.4.4	m ² m ²	63.155	
				RAZEM	63.155
4.8	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne zabezpieczająca z folii polietylenowej kubelkowej szerokiej z wyłożeniami i zakładami 1.2*poz.4.4	m ² m ²	75.786	
				RAZEM	75.786
4.9	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod obłożenie płytkami cokołu poz.4.10	m ² m ²	25.582	
				RAZEM	25.582
4.10	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy systemowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - cokół < budynek nr 4 >0.44*[13.31*2+16.48*2-1.44]	m ² m ²	25.582	
				RAZEM	25.582
4.11	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy systemowy - wykonany ręcznie na ścianach poz.4.10	m ² m ²	25.582	
				RAZEM	25.582
5		TERMOELEWACJA ST-1.1; ST-1.5; ST-1.6			
5.1		Termoelewacja			
5.1.	KNR 4-01 1 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - wskaźnik K=0,3 - 30% powierzchni Krotność = 0.3 poz.5.1.5+poz.5.1.11	m ² m ²	234.901	
				RAZEM	234.901
5.1.	KNR 4-01 2 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.5.1.1	m ² m ²	234.901	
				RAZEM	234.901
5.1.	KNR 2-02 3 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - podkład równający pod termoelewację - współczynnik K=0,30 - 30% powierzchni Krotność = 0.3 poz.5.1.5	m ² m ²	223.211	
				RAZEM	223.211
5.1.	KNR 2-02 4 0901-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie - współczynnik K=0,30 - 30% powierzchni Krotność = 0.3 poz.5.1.11	m ² m ²	11.690	
				RAZEM	11.690
5.1.	KNR 0-28 5 2620-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni < powierzchnia brutto - budynek nr 4 >[5.58-1.36-0.25]*[13.31*2+16.48*2-1.44] +1.51*[4.1*2+0.41*2+4.46*2] A (suma częściowa) stolarka budowlana zewnętrzna < budynek nr 4 >-[2.8*1.53+0.8*2.15*1.45*2.15+1.45*1.5+1.45*2.15*7+1.5*0.7] B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	257.905 ----- 257.905 -34.694 ----- -34.694	
				RAZEM	223.211
5.1.	KNR 0-28 6 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża poz.5.1.5	m ² m ²	223.211	
				RAZEM	223.211
5.1.	KNR AT-31 7 0703-01	Montaż listwy początkowej poz.4.10/0.44	m m	58.141	
				RAZEM	58.141
5.1.	KNR AT-31 8 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach poz.5.1.5	m ² m ²	223.211	
				RAZEM	223.211
5.1.	KNR AT-31 9 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły poz.5.1.8	m ² m ²	223.211	
				RAZEM	223.211
5.1.	KNR AT-31 10 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.5.1.8	m ² m ²	223.211	
				RAZEM	223.211

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1.11	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach < budynek nr 4 >0.15*[2.8*2+1.53+0.8*2+2.15*18+1.45*2*9+1.5*2+0.7*2]	m ² m ²	 11.690	
				RAZEM	11.690
5.1.12	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach poz.5.1.11	m ² m ²	 11.690	
				RAZEM	11.690
5.1.13	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego poz.5.1.11/0.15 [5.84+1.51]*4	m m m	 77.933 29.400	
				RAZEM	107.333
5.1.14	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny systemowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.5.1.8	m ² m ²	 223.211	
				RAZEM	223.211
5.1.15	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny systemowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.5.1.14	m ² m ²	 223.211	
				RAZEM	223.211
5.1.16	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny systemowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.5.1.11	m ² m ²	 11.690	
				RAZEM	11.690
5.1.17	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny systemowy -wykonany ręcznie na ościeżach poz.5.1.16	m ² m ²	 11.690	
				RAZEM	11.690
5.1.18	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna poz.5.1.14+poz.5.1.17	m ² m ²	 234.901	
				RAZEM	234.901
5.1.19	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku < budynek nr 4 >4.5*4+1.51*2	m m	 21.020	
				RAZEM	21.020
5.1.20	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy powlekanej na wydłużonych uchwytach poz.5.1.19	m m	 21.020	
				RAZEM	21.020
5.2.		Roboty towarzyszące			
5.2.1		Opaska p-poż			
5.2.1.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod opaskę p-poż wokół budynku {[13.31*2+16.48*2-1.44]}*0.5	m ² m ²	 29.070	
				RAZEM	29.070
5.2.1.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - grubość docelowa 20 cm Krotność = 17 poz.5.2.1.1	m ² m ²	 29.070	
				RAZEM	29.070
5.2.1.3	KNR 2-31 0502-05	Opaska p-poż z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.5.2.1.1	m ² m ²	 29.070	
				RAZEM	29.070
5.2.1.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową {[13.31*2+16.48*2-1.44]+0.5*4}	m m	 60.140	
				RAZEM	60.140
5.3		Rusztowania			
5.3.1	KNR AT-05 1653a-01 analogia	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m 1.15*poz.5.1.5	m ² m ²	 256.693	
				RAZEM	256.693
5.3.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.5.3.1	m ² m ²	 256.693	
				RAZEM	256.693
5.3.3	NNRNKB 202 1613a-01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 10 m	m ² pow.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.5.3.1	m ² pow.	256.693	
				RAZEM	256.693
6	45420000-7	STOLARKA BUDOWLANA ST-1.1; ST-1.7			
6.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2.002 <[0.1*2*(11)+0,8+1.45*1]*0.45>	m ² m ²	2.002	
				RAZEM	2.002
6.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych od wewnątrz 4.449 <poz.6.1/0.45>	m m	4.449	
				RAZEM	4.449
6.3	KNR 0-19 0928-04 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m ² - odzysk okien 0.7*1.5	m ² m ²	1.050	
				RAZEM	1.050
6.4	KNR 0-19 0928-10 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² - odzysk okien 1.45*[2.15+1.5+2.15+2.15+2.15*2+2.15*3]	m ² m ²	27.115	
				RAZEM	27.115
6.5	KNR 0-19 0928-07 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m ² - odzysk okien 0.8*2.15	m ² m ²	1.720	
				RAZEM	1.720
6.6	KNR 2-02 2103-02 9931-19	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy z konglomeratu grubości 4 cm i szerokości do 30 cm ; obsadzenie elementów na powierzchniach okładanych kamieniem, krótszych niż 5 m 2.002 <poz.6.1>	m m	2.002	
				RAZEM	2.002
6.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2.002 <poz.6.1>	m ² m ²	2.002	
				RAZEM	2.002
6.8	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1.0*2.05*3	m ² m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
6.9	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² z samozamykaczem poz.6.8	m ² m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
6.10	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.0*2.05*5+0.9*2.2+0.9*2.05	m ² m ²	14.075	
				RAZEM	14.075
6.11	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane - robocizna 1.0*5+2.05*5*2+0.9+2.2*2+0.9+2.05*2	m m	35.800	
				RAZEM	35.800
6.12	KNR 2-02 1020-07	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe dwudzielne dwukrotnie ma-lowane fabrycznie poz.6.10	m ² m ²	14.075	
				RAZEM	14.075
6.13	KNR 0-19 0928-12 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż drzwi z PCV < budynek nr 4 >1.53*2.8+2.53*2.6+1.0*2.05*5	m ² m ²	21.112	
				RAZEM	21.112
6.14		Zastony Verticale wewnętrzne poz.6.3+poz.6.4+poz.6.5	m ² m ²	29.885	
				RAZEM	29.885
7		ŚCIANY; TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE 1.1; 1.5; 1.9			
7.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej < budynek nr 4 >3.0*[3.9+3.9+1.48+3.86+2.41+1.0+1.83]-0.9*2.0*6-0.8*2.0	m ² m ²	42.740	
				RAZEM	42.740
7.2	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie poz.7.1	m ² m ²	42.740	
				RAZEM	42.740
7.3	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zapra-wie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< budynek nr 4 >3.0*[3.88+3.86+2.76+3.86]	m ²	43.080	
				RAZEM	43.080
7.4	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3	m ³		
		0.6*0.6*0.1	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
7.5	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		< budynek nr 4 >4.5*[5+3]	m	36.000	
				RAZEM	36.000
7.6	KNR 2-02 0115-01	Obudowa kominów z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
		4.5*[1.12*2+0.4*2+0.4*2+0.6*2]	m ²	22.680	
				RAZEM	22.680
7.7	KNR 4-01 0711-03	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 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		0.25*poz.2.2+2*poz.7.1+2*poz.7.3+poz.7.6	m ²	276.436	
				RAZEM	276.436
7.8	KNR 4-01 0711-15	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 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		44.092 <0.25*poz.2.1>	m ²	44.092	
				RAZEM	44.092
7.9	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny	m ²		
		< pomieszczenia mokre bud nr 4 >3.0*[1.87*6+1.92*4+3.88*4]-0.9*2.0*9-1.45*2.15-0.9*2.15	m ²	82.008	
				RAZEM	82.008
7.10	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		poz.7.9	m ²	82.008	
				RAZEM	82.008
7.11	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		246.454 <poz.2.2-poz.7.9>	m ²	246.454	
				RAZEM	246.454
7.12	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.2.1	m ²	176.370	
				RAZEM	176.370
7.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		246.454 <poz.7.11>	m ²	246.454	
				RAZEM	246.454
7.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.7.12	m ²	176.370	
				RAZEM	176.370
7.15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami systemowymi zmywalnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		246.454 <poz.7.13>	m ²	246.454	
				RAZEM	246.454
7.16	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.7.14	m ²	176.370	
				RAZEM	176.370
8		POSADZKI ST-1.1; ST-1.4			
8.1	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - obniżenie poziomu pod warstwy posadzki	m ³		
		[0.3+0.1]*poz.2.1-[0.3+0.1]*poz.2.1B	m ³	67.180	
				RAZEM	67.180
8.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0.30*poz.2.1-0.3*poz.2.1B	m ³	50.385	
				RAZEM	50.385
8.3	KNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³		
		0.1*poz.2.1-0.1*poz.2.1B	m ³	16.795	
				RAZEM	16.795
8.4	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.2.1-poz.2.1B	m ²	167.950	
				RAZEM	167.950
8.5	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 100 mm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie poz.8.4	m ²		
			m ²	167.950	
				RAZEM	167.950
8.6	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową poz.8.4	m ²		
			m ²	167.950	
				RAZEM	167.950
8.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - grubość docelowa 5 cm Krotność = 2.5 poz.8.4	m ²		
			m ²	167.950	
				RAZEM	167.950
8.8	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny < budynek nr 4 >2.4+4.75+2.2	m ²		
			m ²	9.350	
				RAZEM	9.350
8.9	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną < budynek nr 4 >167.95-10.38	m ²		
			m ²	157.570	
				RAZEM	157.570
8.10	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wyłożeniem na ściany < budynek nr 4 >10.38	m ²		
			m ²	10.380	
				RAZEM	10.380
8.11	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.8.10	m ²		
			m ²	10.380	
				RAZEM	10.380
8.12	KNR 2 0602-04	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 3 cm klejone lepikiem na gorąco do betonu poz.2.1B	m ²		
			m ²	8.420	
				RAZEM	8.420
8.13	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB impregnowanych 2*poz.2.1B	m ²		
			m ²	16.840	
				RAZEM	16.840
8.14	KNR AT-12 0203-02 analogia	Okładziny poddasza z płyt systemowych gr 20 mm mocowanej bezpośrednio do konstrukcji stropu - odporność ogniowa F 1/EI 60, 2*poz.2.1B	m ²		
			m ²	16.840	
				RAZEM	16.840
9		DACH ST-1.1			
9.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm < budynek nr 4 >0.15*poz.9.2	m ²		
			m ²	8.967	
				RAZEM	8.967
9.2	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku < budynek nr 4 >17.72*2+14.53*2-0.59*8	m		
			m	59.780	
				RAZEM	59.780
9.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.5*poz.9.2	m ²		
			m ²	29.890	
				RAZEM	29.890
9.4	KNR-W 4-01 0519-03 z.sz.2.3. 9909-03/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 [17.72-0.41*2]*[14.63-0.41*2]	m ²		
			m ²	233.389	
				RAZEM	233.389
10		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE ST-1.8			
10.1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki systemowe do obuwia nierdzewne 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10.2	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m 5.58-0.25-1.36-1.51+1.5	m		
			m	3.960	
				RAZEM	3.960

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE						
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE ST-1.1						
3	KONSTRUKCJE STALOWE I ŻELBETOWE ST-1.2; ST- 1.8						
4	TERMOIZOLACJA ŚCIAN FUN- DAMENTOWYCH I COKÓŁ ST-1.1; ST-1.5; ST-1.6						
5.1	Termoelewacja						
5.2.1	Opaska p-poż						
5.2	Roboty towarzyszące						
5.3	Rusztowania						
5	TERMOELEWACJA ST- 1.1; ST-1.5; ST-1.6						
6	STOLARKA BUDOWLANA ST-1.1; ST-1.7						
7	ŚCIANY; TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE 1.1; 1.5; 1.9						
8	POSADZKI ST-1.1; ST-1.4						
9	DACH ST-1.1						
10	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE ST-1.8						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 809.3694		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0176		0.0176			
2.	bednarka ocynkowana	kg	51.3650		51.3650			
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m ³	0.0367		0.0367			
4.	blacha powlekana 0.55 mm	kg	68.5252		68.5252			
5.	blacha powlekana płaska	m ²	50.2566		50.2566			
6.	blacha z cynku 0.60 mm	kg	96.2458		96.2458			
7.	blachowkręty do ES 3,9 x 25 mm	szt.	168.4000		168.4000			
8.	bloki SILKA M24	szt.	659.1240		659.1240			
9.	cegła budowlana pełna	szt.	3 446.8665		3 446.8665			
10.	cegła kratówka podwójna K2 25x12x14 cm	szt.	1 120.3920		1 120.3920			
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	2.5734		2.5734			
12.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0373		0.0373			
13.	ćwierćwałki	m	76.6120		76.6120			
14.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2519		0.2519			
15.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0281		0.0281			
16.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0120		0.0120			
17.	drabiny stalowe zewnętrzne	kg	74.5668		74.5668			
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1874		0.1874			
19.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	13.4970		13.4970			
20.	drzwi i witryny z tworzyw	m ²	21.1120		21.1120			
21.	drzwi stalowe z okuciami i wyposażeniem D1 wykończone	kg	209.1000		209.1000			
22.	dyble stalowe	szt.	286.4000		286.4000			
23.	elektrody	100 szt.	0.0546		0.0546			
24.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.3081		0.3081			
25.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.2982		0.2982			
26.	farba silikonowa systemowa elewacyjna	dm ³	117.4505		117.4505			
27.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	52.5583		52.5583			
28.	farby systemowa zmywalna	dm ³	70.4858		70.4858			
29.	folia paroizolacyjna	m ²	19.3660		19.3660			
30.	folia polietylenowa szeroka kubelkowa (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	330.3762		330.3762			
31.	gaz propanowo-butanowy	kg	84.0200		84.0200			
32.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1 057.0600		1 057.0600			
33.	gips budowlany zwykły	t	0.3697		0.3697			
34.	grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund	kg	6.3955		6.3955			
35.	grunt uniwersalny systemowy	kg	58.7253		58.7253			
36.	grunt wgłębny silikonowy systemowy	kg	58.7253		58.7253			
37.	gwoździe budowlane gołe	kg	8.0052		8.0052			
38.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.1480		4.1480			
39.	gwoździe stolarskie	kg	0.3580		0.3580			
40.	klamry ciesielskie	kg	1.1256		1.1256			
41.	klej winylowy	kg	6.2280		6.2280			
42.	kliny z drewna	m ³	0.0002		0.0002			
43.	kołki rozporowe z wkretami	szt	436.4624		436.4624			
44.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEA100 zabezpieczone antykorozyjnie	kg	555.2064		555.2064			
45.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEB120 zabezpieczone antykorozyjnie	kg	185.9760		185.9760			
46.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE180 zabezpieczone antykorozyjnie	kg	146.1888		146.1888			
47.	lepik asfaltowy	kg	92.9068		92.9068			
48.	listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 5 cm, dł. 200 cm	szt.	30.5240		30.5240			
49.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	1 392.8366		1 392.8366			
50.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	14.2758		14.2758			
51.	masa tynkarska mozaikowa - Baumit Mosaik-Putz	kg	140.7010		140.7010			
52.	masa uszczelniająca PLASTIKOL UDM 2 S	kg	318.3030		318.3030			
53.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	94.7325		94.7325			
54.	masa uszczelniająca systemowa	kg	252.6200		252.6200			
55.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	17.1309		17.1309			
56.	mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 2 mm	kg	587.2525		587.2525			
57.	mikroemulsja silikonowa	dm ³	47.0682		47.0682			
58.	nadproże prefabrykowane YTONG YF-130/11,5	szt	4.0800		4.0800			
59.	nadproże prefabrykowane YTONG YF-150/11,5	szt	3.0600		3.0600			
60.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	61.3428		61.3428			
61.	okna do 1,5 m2 pcv - cena uśredniona względem szyb	m ²	1.0500		1.0500			
62.	okna do 2,5 m2 pcv - cena uśredniona względem szyb	m ²	27.1150		27.1150			
63.	okna ponad 1,5 m2 z tworzyw	m ²	1.7200		1.7200			
64.	opłata talonowa - gruz	m ³	18.3860		18.3860			
65.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	189.7835		189.7835			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	papa podkładowa perforowana	m ²	233.3890		233.3890			
67.	papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm	m ²	268.3974		268.3974			
68.	papier ścierny	ark.	9.2611		9.2611			
69.	paraper z konglomeratu szer do 30 cm	m	2.0420		2.0420			
70.	pianka poliuretanowa	kg	16.7368		16.7368			
71.	piasek	m ³	77.6365		77.6365			
72.	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	146.1728		146.1728			
73.	płytki ceramiczne ściennie	m ²	83.6482		83.6482			
74.	płytki Gress mrozoodporne 30x30 cm antypoślizgowe	m ²	160.7214		160.7214			
75.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	m ²	29.6514		29.6514			
76.	płyty OSB impregnowane	m ²	17.6820		17.6820			
77.	płyty styropianowe 15 cm	m ²	241.0679		241.0679			
78.	płyty styropianowe 3 cm	m ²	13.7942		13.7942			
79.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.1116		0.1116			
80.	płyty styropianowe EPS 100 gr. 100 mm	m ²	176.3475		176.3475			
81.	płyty styropianowe EPS 100 gr. 140 mm	m ²	66.3128		66.3128			
82.	płyty systemowe EI60	m ²	17.3452		17.3452			
83.	płyty z wełny mineralnej twardej gr. 30 mm	m ²	8.8410		8.8410			
84.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	kg	91.2576		91.2576			
85.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	0.4004		0.4004			
86.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0.3114		0.3114			
87.	profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	m	123.4330		123.4330			
88.	pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	136.8000		136.8000			
89.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	282.5928		282.5928			
90.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.2310		0.2310			
91.	samozamykacz olejowy z regulacją	kpl	10.6855		10.6855			
92.	siatka	m ²	36.0654		36.0654			
93.	siatka cięto-ciężniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	42.9450		42.9450			
94.	siatka tkana Rabitza	m ²	182.3520		182.3520			
95.	siatka z włókna szklanego	m ²	282.5957		282.5957			
96.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe szkole D2 i D3 wraz z ościeżnicą wzmocnioną	m ²	14.0750		14.0750			
97.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2.8168		2.8168			
98.	szelak	kg	0.0100		0.0100			
99.	szpachlówka celulozowa	dm ³	1.0740		1.0740			
100.	środek gruntujący	kg	44.6422		44.6422			
101.	środek gruntujący Eurolan 3 K	dm ³	4.3324		4.3324			
102.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	6.9366		6.9366			
103.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	119.5600		119.5600			
104.	wapno suchogaszone	t	2.5498		2.5498			
105.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	795.1349		795.1349			
106.	woda	m ³	7.4957		7.4957			
107.	woda z rurociągu	m ³	0.0432		0.0432			
108.	wyciewraczki systemowe nierdzewne	kg	38.0000		38.0000			
109.	wykładzina podłogowa homogeniczna antystatyczna	m ²	11.3142		11.3142			
110.	zaprawa cementowa	m ³	11.9069		11.9069			
111.	zaprawa cementowa na białym cemencie m. 80	m ³	0.0140		0.0140			
112.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1.8897		1.8897			
113.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	1.3974		1.3974			
114.	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	154.6572		154.6572			
115.	zaprawa do zasklepiania otworów	kg	303.8580		303.8580			
116.	zaprawa klejąca	kg	821.0381		821.0381			
117.	zaprawa klejąca	kg	426.4416		426.4416			
118.	zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	1 970.4411		1 970.4411			
119.	zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	121.5145		121.5145			
120.	zaprawa spoinująca	kg	131.7679		131.7679			
121.	zasłony Verticale - dostawa i montaż	m ²	29.8850		29.8850			
122.	złom ścierny	kg	0.1001		0.1001			
123.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	19.9015		
2.	ładownia kołowa 2,5 m3	m-g	0.4674		
3.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 1,09 m i rozstawie podłużnym 2,07 m	m-g	258.0278		
4.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	4.3814		
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	12.5025		
6.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.4277		
7.	sprężarka powietrza	m-g	5.9580		
8.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.3916		
9.	środek transportowy	m-g	34.9147		
10.	urządzenie do wiercenia otworów	m-g	266.9184		
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	82.7833		
12.	wyciąg szybowy	m-g	0.5405		
13.	żuraw okienny	m-g	19.3738		
14.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	7.0017		
				RAZEM	

Słownie: