
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU INTERNATU PRZY L.O. W PUSZCZYKOWIE UL. KASPROWICZA
Z BUDOWĄ SZYBU WINDOWEGO I KLATKI SCHODOWEJ Z PRZYSTOSOWANIEM OBIEKTU
DLA POTRZEB UCZNIÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Budowa szybu windowego wraz z klatką
schodową.
ADRES INWESTYCJI : PUSZCZYKOWO, UL. KASPROWICZA 3
ZAMAWIAJĄCY : POWIAT POZNAŃSKI
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 60-509 POZNAŃ, UL. JACKOWSKIEGO 18
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Olgierd Pietrzak
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2008

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. NINIEJSZY KOSZTORYS INWESTORSKI DOTYCZY ROBÓT REMONTOWO-BUDOWLANYCH PROJEKTOWANYCH PRZY REALIZACJI INWESTYCJI PN.: " REMONT BUDYNKU INTERNATU PRZY L.O. W PUSZCZYKOWIE Z BUDOWĄ SZYBU WINDOWEGO I KLATKI SCHODOWEJ Z PRZYSTOSOWANIEM OBIEKTU DLA POTRZEB UCZNIÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH" - robót remontowo-budowlanych obejmujących swym zakresem budowę szybu windowego wraz z klatką schodową.

2. NUMERY SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH (SST) DLA KAŻDEJ POZYCJI PRZEDMIARU ROBÓT UWZGLĘDNIONE SĄ W OPISACH POSZCZEGÓLNYCH DZIAŁÓW KOSZTORYSU (a w przypadku gdy dany Dział obejmuje rodzaje robót z więcej niż jedna SST numery SST uwzględnione są przy danych pozycjach przedmiarowych).

3. CZYNNIKI CENOTWÓRCZE WG CENNIKÓW ZAKŁADOWYCH WYKONAWCY.

4. NAKŁADY RZECZOWE W OPARCIU O KNR ORAZ KALKULACJE WŁASNE OPARTE NA OFERTACH I ZREALIZOWANYCH OBIEKTACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ.

5. KSIĘGA OBMIARU.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. - w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego - zamieszczam poniżej obliczenia ilości jednostek miary dla podstawowych pozycji przedmiarowych. Obliczenia pozostałych ilości jednostek miary pozycji przedmiarowych znajdują się przy danej pozycji przedmiarowej.

5.1. ROBOTY ZIEMNE:

- a) objętość podstawowa = $5,47 \times 10,82 \times (1,0 + 0,76 + 0,4) = 127,84 \text{ m}^3$;
- b) objętość przy podbijaniu fundamentów = $10,82 \times 0,6 \times (0,4 + 0,76) = 7,53 \text{ m}^3$;

5.2. PŁYTA ŻELBETOWA:

- a) powierzchnia = $4,02 \times 10,82 + 1,45 \times 4,75 = 50,38 \text{ m}^2$

5.3. ŚCIANY:

- a) z bloczków betonowych M-6 obwód = $[3,41 \times 2 + (3,10 + 3,75 + 2,98) \times 2] + (2 \times 2,20 + 2 \times 2,90) = 36,68 \text{ mb}$
powierzchnia = $36,68 \times 2,66 + (2 \times 2,2 + 2 \times 2,9) \times (2,95 + 2,99 + 3,3) - 4 \times 2,0 = 183,82 \text{ m}^2$;
- b) z bloczków SILKA powierzchnia = $[3,41 \times 2 + (3,1 + 3,75 + 2,98) \times 2] \times (2,95 + 2,99 + 3,3) - 3 \times 1,45 \times 2,0 - 3 \times 2,9 \times 0,6 - 2 \times 2,9 \times 1,635 - 2 \times 1,465 \times 1,135 = 217,95 \text{ m}^2$;

5.4. PŁYTA SCHODOWA KLATKI SCHODOWEJ:

- a) powierzchnia 1 kondygnacji = $2,9 \times (1,5 + 2,4 + 2,43) = 18,36 \text{ m}^2$;

5.5. WIEŃCE, PODCIĄGI, BELKI ŻELBETOWE:

- a) nadproża typu L-19 = $2 \times 3,3 \times 5 + 4 \times 2 \times 1,2 = 42,6 \text{ mb}$;
- b) podciągi $0,25 \times 0,30 \text{ m}$ - objętość = $4 \times 3,30 \times 0,25 \times 0,3 = 0,99 \text{ m}^3$;
- c) wieńce $0,25 \times 0,30 \text{ m}$ - objętość = $4 \times 36,68 \times 0,25 \times 0,3 = 11,0 \text{ m}^3$;

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE. SST-03-01-08.					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0112-02	0.005	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
2	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm.	m ³		
d.1	0301-03	2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
3	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych.	m ²		
d.1	0101-03	15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m ³		
d.1	0205-02	127.84	m ³	127.840	
				RAZEM	127.840
5	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0307-02	7.53	m ³	7.530	
				RAZEM	7.530
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m.	m ³		
d.1	0320-02	127,84-3,41x(3,07+2,98+3,75)=94,42	m ³	94.420	
		94.42		RAZEM	94.420
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km.	m ³		
d.1	0108-19	127,84+7,53-94,42=40,95	m ³	40.950	
		40.95		RAZEM	40.950
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 10	m ³	40.950	
		40.95		RAZEM	40.950
9	kalulacja	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.1	własna	40.95	m ³	40.950	
				RAZEM	40.950
2 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE STANU SUROWEGO.					
10	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu.SST-03-02-08; CPV-45214200-2;	m ³		
d.2	1101-01	50,38x0,1=5,04	m ³	5.040	
		5.04		RAZEM	5.040
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe ANALOGIA - rozłożenie folii pe grubości 0,3 mm pod całą płytę fundamentową. SST-03-04-08; CPV-45214200-2;	m ²		
d.2	0607-01	50.38	m ²	50.380	
				RAZEM	50.380
12	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym.SST-03-02-08; CPV-45214200-2;	m ³		
d.2	0107-03	50,38x0,4=20,15	m ³	20.150	
		20.15		RAZEM	20.150
13	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm.SST-03-02-08; CPV-45214200-2;	t		
d.2	0104-04	20,15x3,5%=0,705	t	0.705	
		0.705		RAZEM	0.705
14	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - ANALOGIA - I warstwa izolacji poziomej przeciwwilgociowej.SST-03-04-08; CPV-45214200-2;	m ²		
d.2	202 0618-01	36,68x0,3=11,00	m ²	11.000	
		11		RAZEM	11.000
15	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych - ANALOGIA - ściany piwnic i szybu windowego.SST-03-03-08; CPV-45400000-1;	m ³		
d.2	0301-03	36,68x2,66x0,25=24,39	m ³	24.390	
		24.39		RAZEM	24.390

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - ANALOGIA - II warstwa izolacji poziomej przeciwwilgociowej. SST-03-04-08; CPV-45214200-2; 11	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
17 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ABIZOL R. SST-03-04-08; CPV-45214200-2; 36,68x2,66=97,57 m ² 97.57	m ² m ²	 97.570	
				RAZEM	97.570
18 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - ABIZOL P. SST-03-04-08; CPV-45214200-2; 97.57	m ² m ²	 97.570	
				RAZEM	97.570
19 d.2	KNR 4-01 0301-01	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie. SST-03-03-08; CPV-45400000-1; 7.53	m ³ m ³	 7.530	
				RAZEM	7.530
20 d.2	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z blozków betonowych - ANALOGIA - ŚCIANY PARTERU, I PIĘTRA , II PIĘTRA (pozycja KNR rozbudowana o S z KNR/2/0302-04). 183,82x0,25-24,39=21,56 21.56	m ³ m ³	 21.560	
				RAZEM	21.560
21 d.2	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - ściany zewnętrzne nadziem. SST-03-03-08; CPV-45400000-1; 217.95	m ² m ²	 217.950	
				RAZEM	217.950
22 d.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych. SST-03-03-08; CPV-45400000-1; 42.6	m m	 42.600	
				RAZEM	42.600
23 d.2	KNR 0-30 0225-01	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III. SST-03-02-08; CPV-45214200-2; 24.9	m ² m ²	 24.900	
				RAZEM	24.900
24 d.2	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców. SST-03-02-08; CPV-45214200-2; 4x36,68x0,3x2=88,03 88.03	m ² m ²	 88.030	
				RAZEM	88.030
25 d.2	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. SST-03-02-08; CPV-45214200-2; 0,99+11,0=11,99 11.99	m ³ m ³	 11.990	
				RAZEM	11.990
26 d.2	KNR-W 2-02 0219-04	Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych grubości 6 cm - z zastosowaniem pompy do betonu . SST-03-02-08; CPV-45214200-2; 18,36x3=55,08 55.08	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 55.080	
				RAZEM	55.080
27 d.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek za 9 cm. SST-03-02-08; CPV-45214200-2; Krotność = 9 55.08	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 55.080	
				RAZEM	55.080
28 d.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane. SST-03-02-08; CPV-45214200-2; 0,398x(55,08+11,99)x3,5%=0,934 0.934	t t	 0.934	
				RAZEM	0.934
29 d.2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych. SST-03-03-08; CPV-45400000-1; 5.8	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
30 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; (183,82+217,95)=401,77 m ² 401.77	m ² m ²	 401.770	
				RAZEM	401.770

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 4x18,36+25%=91,8 m2 91.8	m ² m ²	 91.800	
				RAZEM	91.800
32 d.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 401,77+91,8=493,57 m2 493.57	m ² m ²	 493.570	
				RAZEM	493.570
33 d.2	KNR 2-02 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych. SST-03-03-08; CPV-45400000-1; 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
34 d.2	kalkulacja własna	Wykonanie 2 szt otworów wentylacji grawitacyjnej szybu windowego (otwory o wymiarach 20x25cm, zabezpieczone obustronnie kratką wentylacyjną z blachy nierdzewnej, pierwsza na wysokości ok. 50 cm nad ziemią, druga pod stropodachem). SST-03-03-08; CPV-45400000-1; 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.2	kalkulacja własna	Wykonanie prowizorycznego zabezpieczenia otworów szybu windowego przed osobami niepowołanymi oraz kurzem budowlanym. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 6.38	m ² m ²	 6.380	
				RAZEM	6.380
36 d.2	KNR 2-02 1612-04	Rusztowania ramowe warszawskie 10 m. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 36,68x14=513,52 513.52	m ² m ²	 513.520	
				RAZEM	513.520
37 d.2	kalulacja własna	Dzierżawa kompletu rusztowania. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; Przyjęto brygadę 15 osobowa - 5752 Rbg/15x8 h=47,93 = 48 dni 48	dni dni	 48.000	
				RAZEM	48.000
3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE.					
38 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 4x24,9=99,6 m2 99.6	m ² m ²	 99.600	
				RAZEM	99.600
39 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do łącznej grubości 6 cm. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; Krotność = 4 99.6	m ² m ²	 99.600	
				RAZEM	99.600
40 d.3	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 22.68	m ² m ²	 22.680	
				RAZEM	22.680
41 d.3	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną- GRES ryflowany schodowy. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 2x9x1,4x0,3x3=22,68 m2 22.68	m ² m ²	 22.680	
				RAZEM	22.680
42 d.3	KNR 0-12II 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - podstopnice - przygotowanie podłoża. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 75.6	m m	 75.600	
				RAZEM	75.600
43 d.3	KNR 0-12II 1122-07	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - podstopnice - GRES zwykły. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 2x9x1,4x3=75,6 mb 75.6	m m	 75.600	
				RAZEM	75.600
44 d.3	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej- podesty - przygotowanie podłoża. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 52.02	m ² m ²	 52.020	
				RAZEM	52.020
45 d.3	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną- podesty - GRES. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 3x24,9-22,68=52,02 m2 52.02	m ² m ²	 52.020	
				RAZEM	52.020

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.3	KNR 0-12II 1122-02	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża.SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 2x(2,9+1,5+2,4+,065+1,45+0,53)x3=56,58 56.58	m m	 56.580	
				RAZEM	56.580
47 d.3	KNR 0-12II 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 56.58	m m	 56.580	
				RAZEM	56.580
48 d.3	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - posadzka piwnicy z GRESU . 24.9	m ² m ²	 24.900	
				RAZEM	24.900
49 d.3	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie technologią natrysku kropowego (tapety natryskowe) farbą templo- wą - kolor biały, natrysk kropowy z podkładem - farba klasy DIALCOLOR. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 56,58x2,0=113,16 m2 113.16	m ² m ²	 113.160	
				RAZEM	113.160
50 d.3	KNR-W 2-02 1521-04	Malowanie technologią natrysku kropowego (tapety natryskowe) farbą templo- wą - barwioną, barwienie podkładu lub natrysku - farba klasy DIALCOLOR. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 113.16	m ² m ²	 113.160	
				RAZEM	113.160
51 d.3	KNR-W 2-02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropowego (tapety natryskowe) farbą templo- wą - lakierowanie natrysku - farba klasy DIALCOLOR. SST-03-04-08; CPV- 45400000-1; 113.16	m ² m ²	 113.160	
				RAZEM	113.160
52 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - far- ba emulsyjna klasy SIGMA. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 401,77-113,16=288,61 m2 288.61	m ² m ²	 288.610	
				RAZEM	288.610
53 d.3	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i su- fitów - trzecia warstwa - farba emulsyjna klasy SIGMA. SST-03-04-08; CPV- 45400000-1; 288.61	m ² m ²	 288.610	
				RAZEM	288.610
54 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów - farba emulsyjna klasy SIGMA. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 91.8	m ² m ²	 91.800	
				RAZEM	91.800
55 d.3	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych - sufitów - farba emulsyjna klasy SIGMA. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 91.8	m ² m ²	 91.800	
				RAZEM	91.800
56 d.3	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż balustrad schodowych i krat ze stali nierdzewnej (systemowe) wysokości 1,10 m licząc od noska stopnia schodowego wraz z zakratowaniem przestrzeni nad schodami na ostatniej kondygnacji. SST-03- 04-08; CPV-45400000-1; 16,16+4,62/1,1=20,36 mb 20.36	m m	 20.360	
				RAZEM	20.360
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE.					
57 d.4	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym - uzupełnie- nie pokrycia dachowego.SST-03-04-08; 3,41x9,82=33,48 m2 33.48	m ² m ²	 33.480	
				RAZEM	33.480
58 d.4	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie kominów, szczytów i okapów.SST-03-04- 08; 9,82x0,6+3,41x2x0,5=9,30 9.3	m ² m ²	 9.300	
				RAZEM	9.300
59 d.4	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne.SST-03-04-08; (2,9x5+1,465x2)x0,35=6,10 m2 6.10	m ² m ²	 6.100	
				RAZEM	6.100
60 d.4	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku.SST-03-04-08; 6.82	m m	 6.820	
				RAZEM	6.820

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.4	KNR-W 2-02 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan cynku.SST-03-04-08;	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
62 d.4	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 3,41x2+9,82=16,64 mb	m		
		16.64	m	16.640	
				RAZEM	16.640
63 d.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian FS-15 grubości 12 cm. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; (3,41x2+9,82)x(2,66+2,95+2,99+3,60)=16,64x12,2=203,01 m2	m ²		
		potrącenia =3x2,9x0,6+2x2,9x1,635+2x1,4675x1,135+2,0+1,45x2,0=22,93	m ²	180.170	
		180.17		RAZEM	180.170
64 d.4	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; obwód=3x(2,9+2x0,6)+(2x(2,9+1,63x2)+2x(1,465+1,135x2)+(1,0+2,0x2)+(1,45+2x2,0)=42,54 mb	m ²		
		powierzchnia=42,54x0,15=6,38 m2	m ²	6.380	
		6.38		RAZEM	6.380
65 d.4	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 42.54	m		
			m	42.540	
				RAZEM	42.540
5 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE ZEWNĘTRZNE - SCHODY NA POZIOM PARTERU					
66 d.5	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III). SST-03-01-08; CPV-45214200-2; 4,0x2,0x1,1=8,8	m ³		
		8.8	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
67 d.5	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II. SST-03-01-08; CPV-45214200-2; 8.8	m ³		
			m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
68 d.5	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu. SST-03-02-08; CPV-45214200-2; (3,75+1,45x2)x0,6x0,3=1,2 m3	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
69 d.5	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa. SST-03-04-08; CPV-45214200-2; (3,75+2x1,45)x0,3=6,65x0,3=1,99	m ²		
		1.99	m ²	1.990	
				RAZEM	1.990
70 d.5	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa. SST-03-04-08; CPV-45214200-2; 1.99	m ²		
			m ²	1.990	
				RAZEM	1.990
71 d.5	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg - ANALOGIA - wykonanie z cegły klinkierowej licowej ścian bocznych schodów. SST-03-04-08; CPV-45214200-2; 6,65x1,5x0,25=2,49 m3	m ³		
		2.49	m ³	2.490	
				RAZEM	2.490
72 d.5	KNR-W 2-02 0219-04	Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych grubości 6 cm - z zastosowaniem pompy do betonu . SST-03-02-08; CPV-45214200-2; 3,75x1,45=5,44 m2	m ² rzu- tu		
		5.44	m ² rzu- tu	5.440	
				RAZEM	5.440
73 d.5	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek za 9 cm. SST-03-02-08; CPV-45214200-2; Krotność = 9	m ² rzu- tu		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.44	m ² rzu- tu	5.440	
				RAZEM	5.440
74 d.5	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane. SST-03-02-08; CPV-45214200-2; 0.05	t t	0.050	
				RAZEM	0.050
75 d.5	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni betonowych - ANALOGIA -gruntowanie StoCre-teGW. SST-03-04-08; CPV-45214200-2; 5,44+25%=6,8 m2 6.8	m ² m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
76 d.5	KNR 0-40 0212-01	Wykończenie powierzchni betonowych - ANALOGIA - szpachlowanie zaprawą StoCrete TG. SST-03-04-08; CPV-45214200-2; 6.8	m ² m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
77 d.5	KNR 0-40 0212-03	Wykończenie powierzchni betonowych - ANALOGIA - wykonanie powłoki malarskiej farbą akrylową StoCryl V200, kolorystyka wg katalogu farb silikonowych - szara zbliżona do betonu. SST-03-04-08; CPV-45214200-2; 6.8	m ² m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
78 d.5	KNR 0-40 0212-03	Wykończenie powierzchni betonowych - ANALOGIA - wykonanie powłoki malarskiej lakierem epoksydowym StoPox IKSbv wraz z posypką antypoślizgową z piasku kwarcowego. SST-03-04-08; CPV-45214200-2; 6.8	m ² m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
79 d.5	KNR 0-40 0212-03	Wykończenie powierzchni betonowych - ANALOGIA - wykonanie powłoki malarskiej nawierzchniowej w kolorze RAL7030/32 z lakieru epoksydowego StoPox PHDVE. SST-03-04-08; CPV-45214200-2; 6.8	m ² m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
80 d.5	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż balustrad schodowych i krat ze stali nierdzewnej (systemowe) wysokości 1,10 m licząc od noska stopnia schodowego. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 5.6	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
81 d.5	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż daszków typu np. CHROMET. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 3,55x2=7,1 m2 7.1	m ² m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
6 ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ.					
82 d.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne dz1 i dz2 - profil ciepły, zestaw szybowy u=1,1, dwa zamki (1x Abloy lub Gerda + 1x patent) - SST-03-04-08; CPV-45420000-7; 1x1,01x2,07+1x1,45x2,07=5,09 m2 5.09	m ² m ²	5.090	
				RAZEM	5.090
83 d.6	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - 3 szt O1; 2 szt O2, 2szt O3. SST-03-04-08; CPV-45420000-7; 3x2,9x0,6+2x2,9x1,635+2x1,465x1,135=18,03 18.03	m ² m ²	18.030	
				RAZEM	18.030
84 d.6	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż odbojnika do drzwi. SST-03-04-08; CPV-45400000-1; 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
7 ZAKUP, DOSTAWA, MONTAŻ I URUCHOMIENIE DŹWIGU OSOBOWEGO ORAZ SCHODOLAZÓW. SST-03-04-08; CPV-45400000-1;					
85 d.7	KNR 7-33 0106-03	Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1.7 m/s z drzwiami automatycznymi o nośności do 800 kg i wysokości kondygnacji 3.22 m (3 przystanki zamiast 12 przystanków - Rx3/12) Krotność = 0.25 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.7	kalulacja własna	Zakup, dostawa i uruchomienie dźwigu osobowego . 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.7	kalulacja własna	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie schodolazów typu TREPPENKULI 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.7	KNR 7-33 0108-07	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych do 500 kg do 6 przystanków i 1.7-2.5 m/s 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.7	KNR 7-33 0108-08	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych - dodatek za każde następne rozpoczęte 500 kg i 1 przystanek (5 przystanków) Krotność = 5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.7	kalkulacja własna	Uzyskanie decyzji UDT dopuszczającej urządzenie dźwigowe do eksploatacji. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000