

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45262690-4 Remont starych budynków
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Przedszkola Samorządowego nr 44 wraz z zagospodarowaniem terenu, niezbędną infrastrukturą techniczną i rozbiórka budynków gospodarczych.
ADRES INWESTYCJI : Budynek przedszkola Samorządowego nr 44 ul.Antoniukowska 9 , Białystok
INWESTOR : GMINA BIAŁYSTOK
ADRES INWESTORA : 15-950 Białystok, ul. Słonimska 1
BRANŻA : PRACE REMONTOWE i TOWARZYSZĄCE I ETAP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl. bez ograniczeń nr BŁ-1/98
DATA OPRACOWANIA : luty 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Remont starych budynków - roboty wewnętrzne - I ETAP	1	142
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	19
1.2	Betonowanie - likwidacja kanału c.o.	20	26
1.3	Roboty murarskie	27	39
1.4	Instalowanie ścianek działowych - obudowy GK	40	43
1.5	Instalowanie drzwi i okien	44	49
1.6	Tynkowanie wewn.	50	55
1.7	Kładzenie i wykładanie podłóg	56	68
1.8	Kładzenie płytek	69	72
1.9	Roboty malarskie	73	74
1.10	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	75	77
1.11	Instalowanie wyrobów metalowych	78	83
1.12	Roboty w zakresie kształtowania terenu - wejście, taras, schody, mała architektura	84	125
1.13	Wznoszenie ogrodzeń	126	142

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
4	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
5	IGM wyd.I 1996
6	WACETOB wyd.V 2003
7	IGM wyd.I 1998
8	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
9	WACETOB wyd.III 2000
10	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
12	HENKEL wyd.I 2008
13	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
14	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996

Przedmiot inwestycji

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje wymianę zdegradowanych elementów budynku oraz uporządkowanie otoczenia wokół obiektu, przebudowę wejść i tarasów.

Przedmiotem opracowania jest: remont i przebudowa budynku przedszkola z częściową przebudową wnętrza oraz wejść i tarasu.

Rozebranie istniejącej osłony śmietnikowej.

Wzdłuż ścian budynku projektowana jest opaska żwirowa rozgraniczona od nawierzchni utwardzonej projektowanymi trawnikami. Zostaną przebudowane wejścia do budynku i taras. Przy wejściu głównym projektowana jest wzdłuż budynku pochylnia dla osób niepełnosprawnych, wiatra na rowery, ławka i kosz na śmieci.

Do budynku przeprojektowywane są następujące instalacje: wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej po istniejącej trasie wg opracowania branżowego.

Istniejące ogrodzenie zostanie wymienione na nowe, systemowe, panelowe z bramką i bramą wjazdową w tych samych lokalizacjach. Projektowane ogrodzenie od strony budynku basenu zostanie przesunięte w głąb działki o 5m. Kolidujące drzewa z linią ogrodzenia i instalacją doziemną zostaną wycięte wg. oddzielnego opracowania.

Istniejąca górka saneczkowa przeznaczona będzie do likwidacji, nadmiar mas gruntu do wywiezienia, wg opracowania drogowego

Istniejące ogrodzenie zostanie wymienione na nowe, systemowe, panelowe z bramką i bramą wjazdową w tych samych lokalizacjach. Projektowane ogrodzenie od strony budynku basenu zostanie przesunięte w głąb działki o 5m. Kolidujące drzewa z linią ogrodzenia i instalacją doziemną zostaną wycięte wg. oddzielnego opracowania.

Roboty pozostałe

Roboty rozbiórkowe, demontażowe i budowlano-montażowe:

budynek piwnica, parter i piętro

o wykonać przebicie w stropach

o rozebrać ścianki działowe i zdemontować drzwi

o wykonać poszerzenie otworu drzwiowego i nowego nadproża

o wykonać nowe ścianki działowe z gazobetonu

o wykonać kanał "Z" w ścianie zewnętrznej o wymiarach 10x20cm

o wykonanie obudowy rury spiro płytą gkbi

o wykonać otwory drzwiowe

o usunąć gruz i śmieci

o skuć zniszczone warstwy posadzkowe i wykonać nowe, wykończone zgodnie z aranżacją wewnątrz

o oczyścić ściany i sufit uzupełnić ubytki, szpachlować, przetrzeć i malować.

o zamontować lub wymienić kratki wentylacyjne

o Zmontować nową stolarkę drzwiową.

o wskazane ściany obłożyć glazurą

o Zmontować nową stolarkę drzwiową.

o wykonać prace remontowe po robotach elektrycznych w zakresie szpachlowania, przetarcia i malowania ścian i sufitów

o wykonać nowoprojektowane osłony grzejnikowe

o wymienić parapety okienne na konglomerat

RZESTZREŃ STOPODACHU

o zamontowanie wentylacyjnych rur spiro

o obłożenie rur z wełną mineralną gr 5cm

DACH

o demontaż odspojonych części pokrycia dachowego z papy ok. 10%

o wykonanie jednej warstwy pokrycia dachowego z papy gr. 6mm

o wykonanie otworów w płytach dachowych z zamontowaniem wywiewek wentylacyjnych z turbowentami

o otynkowanie kominów

o wykonanie obróbek czapek kominów z blachy jak pokrycie o gr. 0,7mm

o zabezpieczenie otworów wentylacyjnych siatką stalową z drutu gr. 1mm o oczkach 10x10mm

o montaż obróbek blacharskich, rynien,

o montaż wyłazu dachowego 80x80cm z kopułą akrylową.

ROBOTY ZEWNĘTRZNE ZWIĄZANE Z BUDYNKIEM

o wykonanie nowych fundamentów pod taras, wejścia boczne i wejście główne.

o wykonanie konstrukcji pod zadaszenie wejścia głównego

o obłożenie konstrukcji wejścia płytami włókno-cementowymi barwionymi w masie wykończone lakierem,

o wykonanie daszków na odciegach nad wejściami

o podesty wejściowe obłożyć antypoślizgowym gresem 30x30cm

o tarasy wykończyć wylewaną posadzką poliuretanową

o wykonanie balustrad ze stali nierdzewnej

o wykonanie studzienek naświetlających typowych przyokiennych z poliestru wzmocnione włóknem szklanym z rusztem stalowym-

o montaż systemowej, stalowej pochylni dla niepełnosprawnych z poręczami

o zamontować rury spustowe

o zmontować napis z pianki xps malowany na kolor czarny

o zamontować w ociepleniu pod okapem 4 skrzynki lęgowe z trocinobetonu

OGRODZENIE

o rozebranie ogrodzenia

o wykonanie nowej podmurówki pod ogrodzenie

o montaż systemowego panelowego ogrodzenia z siatki stalowej powlekanej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45262690-4		Remont starych budynków - roboty wewnętrzne - I ETAP			
1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1.1	1 KNR 4-01 0818-05 pcv dywanowe do ponownego montażu 1/6 1/19 dywanowa 1/21 pcv do wymiany	SST.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pod naprawę kan- łu podpodłogowego CO. - <1/2> 30.10 <1/13; 1/15; ;1/18; 1/20> 67.00+66.80+3.80+12.00+10.70+ 8.50 A (suma częściowa) 21.70+15.20 11.50 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30.100 168.800 ----- 198.900 36.900 11.500 ----- 48.400	
					RAZEM	247.300
d.1.1.1	2 KNR 4-01 0816-06 1/3; 1/13; 1/15; 1/20	SST.1	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - pod naprawę kanłu podpodłogowego CO.-. do po- nownego montażu 1.20*[11.74+11.75+11.51+2.27]	m ² m ²	 44.724	
					RAZEM	44.724
d.1.1.1	3 KNR 4-01 0811-07 1/17 1/1 1/2 1/8 1/9 1/11 1/20 1/22 2/15 2/16 2/19	SST.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.20*4.19 <pod naprawę kanłu podpodłogowego CO.> 5.35+26.50 3.10+3.60+(11.50+14.90) +4.70+3.20 1.30+1.60+11.80	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.028 31.850 41.000 14.700	
					RAZEM	92.578
d.1.1.1	4 KNR 4-01 0807-04 1/14	SST.1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - pod na- prawę kanłu podpodłogowego CO. 1.20*2.73	m ² m ²	 3.276	
					RAZEM	3.276
d.1.1.1	5 KNR 4-01 0212-01 1/1 1/2 1/6 1/8 1/9 1/11 1/18 1/19 1/20 1/21 1/22 2/15 2/16 2/19	SST.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 5.35+26.50 21.70+3.10+3.60+11.50+15.20+14.90+4.70+11.50+3.20 1.30+1.60+11.80 A (obliczenia pomocnicze) poz.5A*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 31.850 89.400 14.700 =====	
					RAZEM	6.798
d.1.1.1	6 KNR 4-01 0212-01 kanał co 1/1	SST.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - pod naprawę kanłu podpodłogowego CO. 1.00*(36.61*2+12.64-1.00*2)*(0.05+0.10) 5.35*[0.10+0.05]	m ³ m ³ m ³	 12.579 0.802	
					RAZEM	13.381
d.1.1.1	7 KNR 4-01 0333-08	SST.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
d.1.1.1	8 KNR 4-01 0333-09	SST.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
d.1.1.1	9 KNR 4-01 0208-04	SST.1	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o gru- bości do 40 cm 3+1	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
d.1.1.1	10 KNR 4-01 0329-03	SST.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.25*1.04*2.10	m ³ m ³	 0.546	
					RAZEM	0.546
d.1.1.1	11 KNR 4-01 0348-03 1/19 1/22 1/18	SST.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.16*(3.20+3.00+1.16)-0.80*2.00*2 3.16*(2.40+3.00+1.16)-0.80*2.00-0.90*2.00 3.16*(1.18+2.59)	m ² m ² m ² m ²	 20.058 17.330 11.913	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/6 1/11 2/19		3.16*2.60-0.90*2.00 3.16*(4.60+1.20*2+1.50)-0.90*2.00-0.80*2.00*2 3.16*0.65 3.18*0.74	m ² m ² m ² m ²	6.416 21.860 2.054 2.353	
					RAZEM	81.984
12 d.1.1	KNR 4-01 0348-02 1/4 1/9	SST.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.10*1.00*2 3.16*1.50-0.80*2.00	m ² m ² m ²	 4.200 3.140	
					RAZEM	7.340
13 d.1.1	KNR 4-01 0427-06 2/14	SST.1	Rozebranie ścianek działowych lekkich gr 10 cm 3.18*(1.70+1.20+1.70)-0.90*2.00*3	m ² m ²	 9.228	
					RAZEM	9.228
14 d.1.1	KNR 4-01 0429-03 analogia 2/14	SST.1	Rozebranie obudowy GK pod stropem pom. 1/3 3.50*1.20+0.50*(1.20+3.50*2)	m ² m ²	 8.300	
					RAZEM	8.300
15 d.1.1	KNR 4-01 0354-09 parter pietro	SST.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 5+6+3 3+3	szt. szt. szt.	 14.000 6.000	
					RAZEM	20.000
16 d.1.1	KNR 4-01 0354-05 parter	SST.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.50*2.10+1.34*2.10	m ² m ²	 5.964	
					RAZEM	5.964
17 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	SST.1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.38+2.50*27+2.42*3+2.47*4+1.10*(17-8)+0.65*7	m m	 101.470	
					RAZEM	101.470
18 d.1.1	KNR 4-01 0819-15 1/11 2/19 2/15 2/16	SST.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.00*(2.85+5.78)*2 2.00*(5.78+2.81)*2 2.00*(1.22+0.90+1.35)*2-1.00/2.00	m ² m ² m ² m ²	 34.520 34.360 13.380	
					RAZEM	82.260
19 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.10+poz.5+poz.11*0.12+poz.12*0.06 +poz.27+poz.45*0.05+poz.16*0.05 poz.1A*0.005 poz.3*0.02+poz.4*0.04+poz.6 poz.13*0.10 +poz.14*0.05 +poz.17*0.05*0.45 poz.104	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 18.305 0.994 15.364 3.621 14.430	
					RAZEM	52.714
1.2	45262300-4		Betonowanie - likwidacja kanału c.o.			
20 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	SST.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka 0.50*[12.64+36.61*2-0.80*2]	m ³ m ³	 42.130	
					RAZEM	42.130
21 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	SST.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym piasek 0.14*0.80*[12.64+36.61*2-0.80*2]	m ³ m ³	 9.437	
					RAZEM	9.437
22 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	SST.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm <i>Mieszanka betonowa (B-20), C16/20,</i> 0.10*0.80*[12.64+36.61*2-0.80*2]	m ³ m ³	 6.741	
					RAZEM	6.741
23 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01 poziomo	SST.5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 1.20*(36.61*2+12.64-0.80*2)	m ² m ²	 101.112	
					RAZEM	101.112
24 d.1.2	KNR 2-02 0609-03 poziomo	SST.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styrop.akust.do podłóg pływowaj. EPS T gr 10 cm</i> 1.20*(36.61*2+12.64-0.80*2)	m ² m ²	 101.112	
					RAZEM	101.112
25 d.1.2	KNR 2-02 0616-03	SST.5	Izolacje z folii pe na sucho pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poziomo		1.20*(36.61*2+12.64-0.80*2)	m ²	101.112	
					RAZEM	101.112
26	KNR 2-02 1101-02	SST.3	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
d.1.2	poziomo		Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	10.111	
			1.20*(36.61*2+12.64-0.80*2)*0.10		RAZEM	10.111
1.3	45262522-6		Roboty murarskie			
27	KNR 4-01 0313-02	SST.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.3	nadproże		1.50*0.08*0.14*2	m ³	0.034	
	ramka R1		0.25*0.20*(2.10*2+1.43)	m ³	0.282	
					RAZEM	0.316
28	KNR 4-01 0313-04	SST.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	m		
d.1.3			1.50*2	m	3.000	
					RAZEM	3.000
29	KNR 4-01 0703-03	SST.4	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
d.1.3			poz.28	m	3.000	
					RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 0704-01	SST.4	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.3			poz.28*0.25	m ²	0.750	
					RAZEM	0.750
31	KNR 4-01 0705-03	SST.4	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na nowych otworach	m		
d.1.3			1.01+2.10*2	m	5.210	
					RAZEM	5.210
32	KNR 4-01 0304-02	SST.4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.3	2/1		0.25*3.18*0.60	m ³	0.477	
					RAZEM	0.477
33	KNR 4-01 0303-02	SST.4	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.3	1/19		3.16*(2.59+3.20+0.64)-1.01*2.07	m ²	18.228	
	1/20-1/22		3.16*(1.69*3+4.37)-1.01*2.07	m ²	27.740	
	1/5		3.16*(1.30+2.67)-1.74*0.78-1.04*2.07	m ²	9.035	
	1/8		3.16*0.78	m ²	2.465	
	1/2		3.16*0.48	m ²	1.517	
					RAZEM	58.985
34	KNR 4-01 0303-01	SST.4	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.3	1/18		3.16*3.28-1.01*2.07	m ²	8.274	
	2/15		3.18*(0.90+1.25)-0.91*2.07	m ²	4.953	
					RAZEM	13.227
35	KNR 4-01 0322-02	SST.4	Kratki wywiewne automatyczne higrosterowane w udrożnionych na kanałach grawitacyjnych	szt.		
d.1.3			6+6	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
36	KNR 4-01 0310-06	SST.4	Udrożnienie przewodów wentylacji grawitacyjnej	m		
d.1.3			8.39*[15+5+6+5+16+9+4+11+3+3+9]	m	721.540	
					RAZEM	721.540
37	AW	SST.4	Zakup i dostawa podokienników z konglomeratu gr 3 cm	m		
d.1.3			2.38+2.50*27+2.42*3+2.47*4+1.10*(17-8)+0.65*7	m	101.470	
					RAZEM	101.470
38	KNR 4-01 0321-03	SST.4	Obsadzenie podokienników do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.3			17-8+7	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
39	KNR 4-01 0321-04	SST.4	Obsadzenie podokienników ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.3			1+27+3+4	szt.	35.000	
					RAZEM	35.000
1.4	45421152-4		Instalowanie ścianek działowych - obudowy GK			
40	KNR 2-17 0122-02	SST.15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.4			[3.30+1.80]*3	m	15.300	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pionowo		A (suma częściowa)	m	----- 15.300	
			B (obliczenia pomocnicze)	m	=====	
			3.14*0.15*poz.40B	m ²	15.300	
					7.206	
					RAZEM	7.206
41 d.1.4	KNR 0-14 2011-07 pod stropem	SST.15	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa C/U-50 2.76*3.43+0.50*[3.43*2+1.35] + 0.20*1.41	m ² m ²	 13.854	
					RAZEM	13.854
42 d.1.4	KNR 0-14 2011-01 piony c.o. 1/20 1/2 piony c.o. 2/7 2/13	SST.15	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 3.16*[(0.26*2+0.36)*9 +(0.20+0.32)*11] 0.16*(0.15*2+0.50) 3.16*0.26*2 3.18*[(0.26*2+0.36)*9 +(0.20+0.32)*11] 3.18*(0.33*2+0.22) 3.18*(0.22+0.20)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 43.102 0.128 1.643 43.375 2.798 1.336	
					RAZEM	92.382
43 d.1.4	KNR 2-02 0613-05	SST.5	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 5cm pionowe - w przestrzeni poddasza 1.50*3.14*1.60*3	m ² m ²	 22.608	
					RAZEM	22.608
1.5 45421130-4			Instalowanie drzwi i okien			
44 d.1.5	KNR-W 2-02 1019-05 D1 D7	SST.8	Drzwi dwuskrzydłowe PCV 6-cio komorowe pakiet 3-szybowy bezpieczny ; samozamykacz; zamek atestowany; stopka 2.40*3.14 1.34*2.07+[1.91+1.16]*0.5*0.27	m ² m ² m ²	 7.536 3.188	
					RAZEM	10.724
45 d.1.5	KNR 0-19 0929-04 OW1	SST.8	Wymiana okien wewnętrznych naświetli na okna z PCV o pow. ponad 1.0 m2. Wyszczególnienie robót: 1. Demontaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 4. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. 1.74*0.78*1	m ² m ²	 1.357	
					RAZEM	1.357
46 d.1.5	AW	SST.8	Zakup i dostawa ościeżnic drzwi płytowych 1+3+2+1+3+2+1+3+2	szt szt	 18.000	
					RAZEM	18.000
47 d.1.5	KNR 4-01 0320-02 D2 D3 D3* D4 D5 D6	SST.8	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.01*2.075*1 1.01*2.075*6 0.91*2.075*5 1.51*2.075*1 0.91*2.075*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.096 12.574 9.441 3.133 9.441	
					RAZEM	36.685
48 d.1.5	KNR 2-02 1019-01 D2 D3 D3* D4 D5 D6	SST.8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednokierunkowe o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone 0.902*2.075*1 0.902*2.075*5 0.902*2.075*1 0.802*2.075*5 1.202*2.075*1 0.802*2.075*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.872 9.358 1.872 8.321 2.494 8.321	
					RAZEM	32.238
49 d.1.5	KNNR 7 0703-01 1/22 1/11 2/19	SST.8	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 2.10*1.69 <1 drzwi> 1.25*(1.00+0.94+1.78) < 2 drzwi> 1.25*(1.00+0.94+1.78) < 2 drzwi>	m ² m ² m ² m ²	 3.549 4.650 4.650	
					RAZEM	12.849
1.6 45410000-4			Tynkowanie wewn.			
50 d.1.6	KNR-W 4-01 1216-01 parter piętro	SST.10	Zabezpieczenie podłóg folią 73.30+4.70+4.70+9.00+15.40+4.00+16.50+3.80+11.50 379.95-[1.10+1.60+11.80]	m ² m ² m ²	 142.900 365.450	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	508.350
51 d.1.6	KNR 4-01 0716-01	SST.10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
	działówki 2/1		nowe scianki i zamurowania poz.33*2+poz.34*2 3.18*[0.25+2*0.60]	m ² m ²	144.424 4.611	
					RAZEM	149.035
52 d.1.6	KNR 4-01 0713-02	SST.10	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach.Wyszczególnienie robót: 1. Zeskrobanie farby. 2. Zmycie powierzchni tynków wodą. 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą.	m ²		
	parter		26.50+73.30+4.70+21.70+3.10+3.60+15.40+11.50+67.00+66.80+15.20+14.20+4.70+11.50+3.20+1.30+1.60+11.80	m ²	357.100	
	piętro		1.30+1.60+11.80	m ²	14.700	
					RAZEM	371.800
53 d.1.6	KNR 4-01 0713-01	SST.10	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach.Wyszczególnienie robót: 1. Zeskrobanie farby. 2. Zmycie powierzchni tynków wodą. 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą.	m ²		
	1/1		3.16*(0.76*2+0.29+0.30+0.25) +2.34*[1.30*2+0.29+0.30] + (3.16-2.34)*(0.59*2+1.45)		17.079	
	1/2		3.16*(5.74+5.73)-2.40*3.14-1.04*2.07+0.25*[2.40+3.14*2]		28.726	
	1/3		3.16*(5.75+14.85)*2-1.04*2.05-1.01*2.05-2.45*2.18*4-2.33*2.18+0.40*[2.33+2.18*2+2.45*4+2.18*2*4]		113.118	
	1/5		3.16*(2.13+2.67)*2-1.00*2.00-1.74*0.78		26.979	
	1/6		3.16*(4.06+3.78)*2-1.00*2.00		47.549	
	1/8		3.16*(2.07+1.58)*2-1.00*2.00		21.068	
	1/9		3.16*(2.29+1.58)*2-1.00*2.00		22.458	
	1/10		3.16*(5.78*2+2.80*2+1.40+3.10*0.5]		63.548	
	1/11		3.16*(2.85+5.78)*2		54.542	
	1/13		3.16*(11.78+5.78)*2-2.45*2.18*3-2.45*2.90+0.40*(2.45*3+2.18*2*3+2.45+2.90*2]		99.323	
	1/15		3.16*(11.70+5.78)*2-2.45*2.18*3-2.45*2.90+0.40*(2.45*3+2.18*2*3+2.45+2.90*2]		98.818	
	1/18		3.16*(2.66+5.74)*2-2.45*2.18*2+0.40*(2.45+2.18*2)*2		47.854	
	1/19		3.16*(5.90+2.55+0.13)*2-1.00*2.00-2.45*2.18*2+0.40*(2.45+2.18*2)*2		46.992	
	1/20		3.16*(2.86+1.69)*2-1.00*2.00		26.756	
	1/21		3.16*(5.85+3.01+5.85)-1.00*2.00*2		42.484	
	1/22		3.16*(0.90+1.20+1.6*2)-0.90*2.00-1.00*2.00		12.948	
	parter		A (suma częściowa)		770.242	
	2/15 i 2/16		3.18*(1.22+2.25)*2-1.00*2.00		20.069	
	2/19		3.18*(5.78+2.81)*2-1.00*2.00		52.632	
	piętro		B (suma częściowa)		72.701	
			C (obliczenia pomocnicze)		842.943	
			poz.53C-poz.51	m ²	693.908	
					RAZEM	693.908
54 d.1.6	KNR 4-01 0711-01	SST.10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej po robotach elektrycznych na ścianach	m ²		
	0/1		2.30*(2.68+4.57)*2-0.90*2.00*2		29.750	
	0/2		2.30*(2.00*2+1.34)+(2.30+1.91)*0.5*0.95*2+1.91*1.34 -0.90*2.00		17.041	
	0/3		2.30*(5.78+2.79)*2		39.422	
	0/4		2.30*(3.92+4.55)*2		38.962	
	0/5		2.30*(3.93+3.90+1.07+5.073)*2		64.276	
	0/6		2.30*(2.91+1.12)*2		18.538	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0/7 0/8 0/9 0/10 piwnica 1/4 1/7 1/12 1/14 1/16 1/17 parter 2/1 2/2 2/3 2/4 2/5 2/6 2/7 2/8 2/9 2/10 2/11 2/12 2/13 2/14 2/17 2/18 2/20 2/21 całkowita pow .		2.30*(2.56+1.64)*2-0.90*2.00 2.30*(3.26+3.35)*2-0.90*2.00 2.30*(3.26+2.33+0.80)*2-0.90*2.00 2.30*(2.40+3.96+1.17)*2-0.90*2.00*3 A (suma częściowa) 3.16*(2.60+2.00)*2-1.00*2.00 3.16*(1.25+1.57)*2 3.16*(2.98+1.37)*2 3.16*[6.00*2+2.73+2.16*0.5]-1.84*2.07+0.40*(1.84+2.07*2] 3.16*(2.60+1.30)*2 3.16*(4.20+2.85)*2-1.00*2.00 B (suma częściowa) 3.18*(5.99*2+2.57)-2.33*2.18+0.40*(233+2.18*2) 3.18*(5.66+2.95+5.72)*2-2.45*2.18*2+0.40*(2.45+2.18*2)*2 3.18*(11.66+5.77)*2-2.45*2.18*4+0.40*(2.45+2.18*2)*4 3.18*(2.57+1.81)*2 1.18*(2.93+3.78)*2 3.18*(5.67+2.61)*2-2.45*2.18*2+0.40*(2.45+2.18*2)*2 3.18*(5.66+11.64)*2-2.45*2.18*4+0.40*(2.45+2.18*2)*4 3.18*(8.94+1.63)*2-1.00*2.00*2 3.18*(2.81+2.07)*2-1.00*2.00 3.18*(2.28+2.83)*2-1.00*2.00 3.18*(5.97+4.58)*2-1.00*2.00*2 3.18*(2.94+2.09)*2-1.00*2.00 3.18*(3.56+2.71)*2-1.00*2.00 3.18*(0.87+2.04)*2-1.00*2.00 3.18*(3.09+2.90)*2-1.00*2.00*3 3.18*(2.65+5.76)*2 3.18*(1.23+2.93)*2 3.18*(11.64+5.72)*2-2.45*2.18*4+0.40*(2.45+2.18*2)*4 C (obliczenia pomocnicze)		17.520 28.606 27.594 29.238 ----- 310.947 27.072 17.822 27.492 48.543 24.648 42.556 ----- 188.133 136.134 85.905 100.387 27.857 15.836 47.427 99.560 63.225 29.037 30.500 63.098 29.991 37.877 16.508 32.096 53.488 26.458 99.942 =====	
			poz.54C*20%	m ²	1 494.406 298.881	
					RAZEM	298.881
55 d.1.6	KNR 4-01 0711-13 piwnica parter piętro całkowita pow.	SST.10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) 101.15 4.70+9.00+4.00+16.50+3.80+11.50 379.95-[11.80+1.30+1.10] A (obliczenia pomocnicze)	m ²	101.150 49.500 365.750 =====	
			poz.55A*20%	m ²	516.400 103.280	
					RAZEM	103.280
1.7	45432100-5		Kładzenie i wykładanie podłóg			
56 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	SST.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styrop.EPS 200-036 gr 10 cm</i> <pom.1/1> 5.35	m ²		
				m ²	5.350	
					RAZEM	5.350
57 d.1.7	KNR 2-02 1102-02 1102-03 1/1 1/2 1/6 1/8 1/9 1/11 1/18 1/19 1/ 20 1/21 1/22	SST.11	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 5.35+26.50+21.70+3.10+3.60+11.50+15.20+14.90+4.70+11.50+3.20	m ²	121.250	
					RAZEM	121.250
58 d.1.7	NNRNKB 202 1130-02 pod wykładziny pcv pod wykładziny dywan.	SST.11	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.59 poz.60	m ² m ² m ²	 11.500 51.800	
					RAZEM	63.300
59 d.1.7	KNR 2-02 1112-05 pod wykładziny	SST.11	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW homogeniczne obiektowe <1/21> 11.50	m ² m ²	 11.500	
					RAZEM	11.500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.7	KNR 2-02 1113-02 pod wykładziny	SST.11	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - dywanowa obiektowa niepalna <1/6 1/18 1/19>21.70+15.20+14.90	m ² m ²	51.800	
					RAZEM	51.800
61 d.1.7	KNR 2-02 0616-01 poziomo	SST.5	Przekładka z folii na sucho pozioma - jedna warstwa 1.20*(36.61*2+12.64-0.80*2)	m ² m ²	101.112	
					RAZEM	101.112
62 d.1.7	KNR 2-02 1112-05 pcv dywanowe	SST.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - demontażu <1/2> 30.10 <1/13; 1/15; 1/16 ;1/18; 1/19; 1/20> 67.00+66.80+3.80+12.00+10.70+8.50	m ² m ² m ²	30.100 168.800	
					RAZEM	198.900
63 d.1.7	KNR 4-01 0814-03 1/3; 1/13; 1/15; 1/20	SST.1	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek - z demontażu 1.20*[11.74+11.75+11.51+2.27]	m ² m ²	44.724	
					RAZEM	44.724
64 d.1.7	KNR 4-01 0815-05 1/3; 1/13; 1/15; 1/20	SST.1	Ponowny montaż listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych z demontażu 11.75+1.20*2+11.51*1.20*2+2.27+1.20*2	m m	46.444	
					RAZEM	46.444
65 d.1.7	KNR 4-01 0816-02 1/13 1/15 1/3; 1/20	SST.1	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych 67.00+66.80 1.20*[11.74+2.27]	m ² m ² m ²	133.800 16.812	
					RAZEM	150.612
66 d.1.7	KNR 2-02 1111-08	SST.1	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.65	m ² m ²	150.612	
					RAZEM	150.612
67 d.1.7	KNR 4-01 0809-04 1/17	SST.1	Uzupełnienie posadzki z płytek jak istniejące 1.20*4.19	m ² m ²	5.028	
					RAZEM	5.028
68 d.1.7	KNR 4-01 0805-01 1/14	SST.1	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej 1.20*2.73	m ² m ²	3.276	
					RAZEM	3.276
1.8	45431000-7		Kładzenie płytek			
69 d.1.8	KNR 2-02 0829-06 1/5 1/9 1/11 1/20 1/22 2/15 i 2/16 2/19	SST.12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2.00*(2.13+2.67)*2-1.00*2.00-1.74*0.78 2.00*(2.29+1.58)*2-1.00*2.00 2.00*(2.85+5.78)*2 2.00*(2.86+1.69)*2-1.00*2.00 3.16*(0.90+1.20+1.6*2)-0.90*2.00-1.00*2.00 2.00*(1.22+2.25)*2-1.00*2.00 2.00*(5.78+2.81)*2-1.00*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15.843 13.480 34.520 16.200 12.948 11.880 32.360	
					RAZEM	137.231
70 d.1.8	NNRNKB 202 2806-05 1/1 1/2 1/8 1/9 1/11 1/20 1/22 2/15 2/16 2/19	SST.12	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek terakota antypoślizgowa o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 5.35+26.50 3.10+3.60+11.50 4.70+3.20 1.30+1.60+11.80	m ² m ² m ² m ² m ²	31.850 18.200 7.900 14.700	
					RAZEM	72.650
71 d.1.8	NNRNKB 202 2809-03	SST.12	(z.VI) Cokoliki z płytek terakoty j.w. o wys.15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.70*1.16	m m	84.274	
					RAZEM	84.274
72 d.1.8	NNRNKB 202 2804-01	SST.12	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm 1.05*0.40*8	m ² m ²	3.360	
					RAZEM	3.360
1.9	45442100-8		Roboty malarskie			
73 d.1.9	KNR 2-02 1505-03	SST.13	Dwukrotne malowanie farbami zmywanymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.54+poz.55+poz.51	m ² m ²	551.196	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-poz.69	m ²	-137.231	
					RAZEM	413.965
74 d.1.9	KNR 4-01 1204-02	SST.13	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.53+poz.52	m ² m ²	 1 065.708	
					RAZEM	1 065.708
1.10	45450000-6		Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
75 d.1.10	KNR 2-02 1021-07 analogia	SST.18	Oslony grzejnikowe - dostawa i montaż nowych maskownic 2.30*0.45*18+0.95*1.15*8+2.30*0.60*8+1.00*0.65*2+0.70*1.10+0.70*0.90*2+0.70*0.70*2	m ² m ²	 42.720	
					RAZEM	42.720
76 d.1.10	KNR 2-02 1218-03 analogia	SST.18	Montaż wyposażenia w WC osób niepełnosprawnych :uchylnej WC -1szt; stałej WC-1szt; uchwyt papieru toaletowego - 1 szt; poręcz umywalkowa prawa i lewa - 2 szt; lustro z regulacją - 1 szt; uchwyt drzwiowy- 1 szt	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
77 d.1.10	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	SST.8	Włazy do przestrzeni stropodachu wymiana na nowy energooszczędny EI-150 U=1,3W/m ² K fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.11	45421160-3		Instalowanie wyrobów metalowych			
78 d.1.11	KNR 2-02 1220-04 304,70kg	SST.14	Konstrukcje daszków jednospadowe na odciągach D2 2.14*1.50	m ² m ²	 3.210	
					RAZEM	3.210
79 d.1.11	KNR 2-02 1405-01	SST.14	Szklenie metalowych daszków szkłem akrylowym gr.2cm z profilem zamkniętym poz.78	m ² m ²	 3.210	
					RAZEM	3.210
80 d.1.11	NNRNKB 202 0541-01	SST.7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu do 25 cm blacha powlekana płaska gr.0,7mm 2.14*0.25	m ² m ²	 0.535	
					RAZEM	0.535
81 d.1.11	KNR 2-02 1217-03	SST.14	Narożniki z kątownika - wycieraczki [1.40*2+0.80*2]*3	m m	 13.200	
					RAZEM	13.200
82 d.1.11	KNR 2-02 1219-03	SST.14	Wycieraczki do obuwia aluminiowa systemowa wpuszczana 140x80cm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
83 d.1.11	KNR 2-02 1213-01	SST.14	Drabiny wewnętrzne pionowe -38,60kg 0.57*6+0.36	m m	 3.780	
					RAZEM	3.780
1.12	45112700-2		Roboty w zakresie kształtowania terenu - wejście, taras, schody, mała architektura			
84 d.1.12	KNR 4-04 0804-01 tarasy wejście główne wejścia boczne	SST.1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 10.35+17.28+6.33+6.71+4.10 [1.51+1.34]*2 nie występują	m m m	 44.770 5.700	
					RAZEM	50.470
85 d.1.12	KNR 4-04 1107-01 1107-04	SST.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km poz.84*16/1000	t t	 0.808	
					RAZEM	0.808
86 d.1.12	KNR 4-01 0212-03 wejście główne nakrywy murków	SST.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów 1.70*1.20*0.30+0.25*0.90*(1.70*2+1.20*2) A (suma częściowa) 0.30*[16.49+17.50+3.58*2 +4.20]*0.07 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.917 ----- 1.917 0.952 ----- 0.952	
					RAZEM	2.869
87 d.1.12	KNR 4-01 0349-04 taras	SST.1	Rozebranie murków z cegieł na zaprawie cementowej 0.25*[16.49+17.50+3.58*2 +4.20]*(0.72+1.20)	m ³ m ³	 21.768	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21.768
88 d.1.12	KNR 4-01 0212-01 wejścia boczne tarasy	SST.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm ścian fund. 0.70*1.06*0.30+1.06*0.25*0.60 +1.20*1.00*0.15 1.25*2.00*0.30+2.00*0.25*1.20 0.10*[1.96*11.37+6.06*17.21 +6.64*11.80]	m ³ m ³ m ³ m ³	0.562 1.350 20.493	
					RAZEM	22.405
89 d.1.12	KNR 4-01 0108-09 0108-10	SST.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.86+poz.87+poz.88	m ³ m ³	47.042	
					RAZEM	47.042
90 d.1.12	KNR 4-01 0104-02	SST.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (0.42*0.42*0.5+1.34*0.85+1.34*1.34*0.5)*[6.56+2.77+1.18*2] 0.20*0.85*[6.56+2.77+1.18*2] 0.75*1.09*(6.45+1.30*3]	m ³ m ³ m ³ m ³	24.841 1.987 8.461	
					RAZEM	35.289
91 d.1.12	KNR 4-01 0108-06 0108-08	SST.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III [0.10*0.85+0.25*0.75+0.92*0.20]*[6.56+2.77+1.18*2]	m ³ m ³	5.336	
					RAZEM	5.336
92 d.1.12	KNR 4-01 0105-02	SST.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.90-poz.91	m ³ m ³	29.953	
					RAZEM	29.953
93 d.1.12	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 St i Ł MO	SST.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton zwykły C8/10 (B-10) [0.60*0.80*2+0.75*0.75*3+0.35*14.20]*0.10 0.10*0.85*[6.56+2.77+1.18*2] 0.10*0.35*(6.54+1.30*3]	m ³ m ³ m ³ m ³	0.762 0.994 0.365	
					RAZEM	2.121
94 d.1.12	KNR 2-02 0290-01 wejście MO	SST.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm [3.00*2+3.00*3+12.00]/1000 37.96/1000	t t t	0.027 0.038	
					RAZEM	0.065
95 d.1.12	KNR 2-02 0290-02 wejście	SST.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm [11.90*2+12.20*3+53.00]/1000	t t	0.113	
					RAZEM	0.113
96 d.1.12	KNR 2-02 0202-01	SST.3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.25*0.30*14.20	m ³ m ³	1.065	
					RAZEM	1.065
97 d.1.12	KNR 2-02 0204-01	SST.3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.50*0.80*0.30*2 0.65*0.65*0.30*3	m ³ m ³ m ³ m ³	0.240 0.380	
					RAZEM	0.620
98 d.1.12	KNR 2-02 0238-01	SST.3	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.25*0.75*6.56*2	m ³ m ³	2.460	
					RAZEM	2.460
99 d.1.12	KNR 2-02 0239-09	SST.3	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) (0.25+0.20)*0.5*0.92*6.56*2	m ³ m ³	2.716	
					RAZEM	2.716
100 d.1.12	NNRNKB 202 0137-02	SST.2	(z.I) Ściany murków tarasowych o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.16*(2.85+2.35*2) +(1.16+0.64)*0.5*5.68*2+0.64*(6.91+6.59+15.11) +0.99*(6.54+2.85+2.35*2) A (obliczenia pomocnicze) poz.100A*0.25	m ² m ² m ² m ²	51.242 ===== 51.242 12.810	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12.810
101 d.1.12	KNR 2-02 0208-04 z.sz. 5.7. 9907-05	SST.3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0.30*0.30*1.59*4	m ³ m ³	 0.572	
					RAZEM	0.572
102 d.1.12	NNRNKB 202 0618-01	SST.5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [0.25+2*0.30]*14.20 [0.50*0.80+(0.50+0.80)*2*0.30]*2 [0.65*0.65+0.65*4*0.30]*3 (0.25+0.20)*0.5*0.92*[6.56*2] [0.25+2*0.75]*[6.56*2] [0.30*0.30+0.30*4*1.59]*4 poz.100A*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.070 2.360 3.608 2.716 22.960 7.992 102.484	
					RAZEM	154.190
103 d.1.12	KNR 2-02 1220-05 D1	SST.3	Konstrukcje daszków dwuspadowe - 568,24kg 3.50*3.30+2.40*2.40*0.5	m ² m ²	 14.430	
					RAZEM	14.430
104 d.1.12	NNRNKB 202 0537-01 D1	SST.7	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekana trapezową na łątach 3.50*3.30+2.40*2.40*0.5	m ² m ²	 14.430	
					RAZEM	14.430
105 d.1.12	NNRNKB 202 0541-02 kosz rynnowy zlewnia	SST.7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>blacha powlekana płaska gr.0,7mm</i> 2*0.50 1.00*3.30	m ² m ² m ²	 1.000 3.300	
					RAZEM	4.300
106 d.1.12	NNRNKB 202 0519-04	SST.7	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm 4.10*2	m m	 8.200	
					RAZEM	8.200
107 d.1.12	KNR 0-21 4004-06 D1	SST.7	Poszycie z płyt wiórowych OSB 1.17*0.82*2+0.92*0.82+0.50*3.30*2+0.48*3.30+0.30*3.30	m ² m ²	 8.547	
					RAZEM	8.547
108 d.1.12	KNR 2-02 2006-04 analogia dach słupy	SST.7	Okladziny z płyt włóknowocementowych 8 cm barwione w masie lakierowane (kompozycja z 6-ciu kolorów) 0.25*(3.50+5.64+3.16)+0.74*(3.30+5.64+3.16)+0.60*(3.30+1.10*2)+0.28*(2.76+2.37*2)+2.11*3.30 (0.32+0.28)*2*2.97 +2.97*0.32*4 +2.97*(0.66+0.62+0.90)	m ² m ² m ²	 24.392 13.840	
					RAZEM	38.232
109 d.1.12	NNRNKB 202 0136-02 taras	SST.4	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.99*0.25*(6.54+1.30*3)	m ³ m ³	 2.584	
					RAZEM	2.584
110 d.1.12	KNR 2-31 0104-01 0104-02 wejście główne tarasy	SST.2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 2.34*(3.04+1.93)+0.77*1.93 15.36*5.90+11.70*6.59	m ² m ² m ²	 13.116 167.727	
					RAZEM	180.843
111 d.1.12	KNR 2-02 0205-01	SST.3	Płyty żelbetowe na gruncie- z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> poz.110*0.14	m ³ m ³	 25.318	
					RAZEM	25.318
112 d.1.12	KNR 2-02 0218-01 z.sz. 5.7. 9907-05 wej. główne	SST.3	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 2.00*1.38*0.30	m ³ m ³	 0.828	
					RAZEM	0.828
113 d.1.12	KNR 2-02 0218-07 z.sz. 5.7. 9907-05	SST.3	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wej. główne		2.00*0.25*1.20	m ³	0.600	
					RAZEM	0.600
114 d.1.12	AW tarasy	SST.11	Posadzka poliuretanowa rozlewnej gr. 1,0 mm wykonywana na przygotowanym podłożu 15.36*5.90+11.70*6.59	m ² m ²	 167.727	
					RAZEM	167.727
115 d.1.12	ZKNR C-2 0311-02	SST.5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - szlam uszczelniający <i>Powłoka uszczelniająca elastyczna</i> poz.117 +poz.118	m ² m ²	 16.314	
					RAZEM	16.314
116 d.1.12	ZKNR C-2 0311-03 MO	SST.5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pionowej (0.75+0.25*2+0.50+0.92*2)*[6.56+2.77+1.18*2+6.54+1.50*2] [0.75*0.25+(0.20+0.25)*0.5*0.92]*2	m ² m ² m ²	 76.216 0.789	
					RAZEM	77.005
117 d.1.12	ZKNR C-2 0507-01	SST.12	Układanie płytek gresu mrozoodpornego antypślizgowego 4 st. ścieralności na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą - do 10 płytek na 1 m ² na zaprawie klejowej elastycznej mrozoodpornej fugą odporna na czynniki atmosferyczne 2.34*3.04+1.93*(1.79+0.77]	m ² m ²	 12.054	
					RAZEM	12.054
118 d.1.12	ZKNR C-2 0511-01	SST.12	Układanie płytek j.w. na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą - do 10 płytek na 1 m ² 2.00*(1.38+5*0.15)	m ² m ²	 4.260	
					RAZEM	4.260
119 d.1.12	KNR 2-02 1209-01 analogia	SST.14	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej 6.56+2.77+1.18*2+6.54+1.50*2	m m	 21.230	
					RAZEM	21.230
120 d.1.12	KNR 2-23 0402-03 analogia	SST.14	Bramka 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
121 d.1.12	KNR 2-02 1207-03 analogia	SST.14	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 2.01*2+1.79+0.47+2.37+0.65+1.28	m m	 10.580	
					RAZEM	10.580
122 d.1.12	KNR 2-02 1207-03 analogia 314,08kg	SST.14	Balustrada pochylni ze stali nierdzewnej 7.88+2.14+4.93+6.38+6.16	m m	 27.490	
					RAZEM	27.490
123 d.1.12	AW	SST.14	Pochylnia systemowa stalowa wg rys. detali 1.20*(6.38+4.93)+1.50*(2.14+2.50)*0.5	m ² m ²	 17.052	
					RAZEM	17.052
124 d.1.12	AW	SST.5	Zakup , dostawa i montaż systemowego doswietlacza okien studzienek piwnicznych 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
125 d.1.12	AW	SST.17	Zakup dostawa i montaż skrzynek lęgowych dla ptaków 16x36x22 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
1.13	45342000-6		Wznoszenie ogrodzeń			
126 d.1.13	KNR 2-02 1803-04 analogia	SST.1	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole wraz z 3- bramkami i 2 bramy - demontaż 277.70	m m	 277.700	
					RAZEM	277.700
127 d.1.13	KNR 4-04 1107-01 1107-04	SST.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km poz.126*25/1000	t t	 6.942	
					RAZEM	6.942
128 d.1.13	KNR 4-04 0302-01	SST.1	Rozebranie cokołu 0.25*0.80*poz.126	m ³ m ³	 55.540	
					RAZEM	55.540
129 d.1.13	KNR 4-01 0108-09 0108-10	SST.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.128	m ³ m ³	 55.540	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	55.540
130 d.1.13	KNR 2-01 0217-02 ogrodz MO fundamenty bramy	SST.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebier- nymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III ABC BB' CD DE EFG FF' GA (12.24+15.08+5.14+1.96+55.64+31.39+54.00+24.05+3.62+ 1.89+5.16)*0.80*0.50 EFG GA [1.10*2.57+1.25*7.71+1.30*2.57+1.40*34.58+1.10*20.29]* 0.50 [0.78*2.33*0.74+0.78*0.78*0.70]*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 84.068 43.268 3.542	
					RAZEM	130.878
131 d.1.13	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	SST.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompe do betonu na samochodzie. Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.30*poz.137*0.10	m ³ m ³	 6.305	
					RAZEM	6.305
132 d.1.13	KNR 2-02 0290-01 MO	SST.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i bu- dowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 360.42/1000	t t	 0.360	
					RAZEM	0.360
133 d.1.13	KNR 2-02 0239-04 mur oporowy	SST.3	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastoso- waniem pompy do betonu 0.20*(1.10*2.57+1.25*7.71+1.30*2.57 +1.40*34.58+1.10* 10.29]	m ³ m ³	 15.107	
					RAZEM	15.107
134 d.1.13	KNR 2-02 0206-01 206-05 fundamenty bramy	SST.3	Ściany betonowe proste grubości 28 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.83*0.74*2	m ² m ²	 2.708	
					RAZEM	2.708
135 d.1.13	KNR 2-02 0208-03 fundamenty bramy	SST.3	Słupy betonowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.28*0.28*0.70*2	m ³ m ³	 0.110	
					RAZEM	0.110
136 d.1.13	NNRNKB 202 0618-01 mur oporowy	SST.5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2*(1.10*2.57+1.25*7.71+1.30*2.57 +1.40*34.58+1.10*10.29]	m ² m ²	 151.073	
					RAZEM	151.073
137 d.1.13	KNR 2-02 1801-02 ABC BB' CD DE EFG FF' GA	SST.3	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m 12.24+15.08+5.14 1.96 55.64 31.39 54.00+24.05 3.62+1.89 5.16	m m m m m m m	 32.460 1.960 55.640 31.390 78.050 5.510 5.160	
					RAZEM	210.170
138 d.1.13	KNR 2-01 0504-01	SST.2	Zасыpywanie przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III poz.130	m ³ m ³	 130.878	
					RAZEM	130.878
139 d.1.13	KNR 2-02 1805-11	SST.16	Osadzenie przęseł ogrodzenia panelowego z siatki 2d druty pionowe 5mm poziome 2x6mm- oczka 50x200mm zabezp. antykorozyjnie ocynkowaniem ogniowym malowane proszko- wo kolor RAL 6018 S-1 108szt S2-14szt 1.63*[2.50*91+1.90*4+2.40*2+2.15+1.60+1.80*2+1.45*2+ 1.55*2+1.65*2+1.70]	m ² m ²	 420.948	
					RAZEM	420.948
140 d.1.13	KNR 2-23 0402-02 analogia	SST.16	Brama 3,5m przesuwna ręczna ogrodzenia wypełnienie jak ogrodzenie + fundament Beton zwykły C20/25 (B-25) 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
141 d.1.13	KNR 2-23 0402-03 analogia	SST.16	Furtka o wym. 120x165cm wypełnienie jak ogrodzenie + ry- giel automatyczny i zamek 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.1.13	KNR 2-23 0402-03 analogia	SST.16	Furtka o wym. 100x165cm wypełnienie jak ogrodzenie + rygiel automatyczny i zamek	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000