

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 2 wraz z zagospodarowaniem terenu, niezbędną infrastrukturą techniczną i rozbiórka budynków gospodarczych.
ADRES INWESTYCJI : Budynek przedszkola Samorządowego nr 2 ul. Mazowiecka 39E, 15-489 Białystok
INWESTOR : GMINA BIAŁYSTOK
ADRES INWESTORA : 15-950 Białystok, ul. Słonimska 1
BRANŻA : BUDOWLANA I ETAP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl. bez ograniczeń nr BŁ-1/98
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.10.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	I ETAP	1	122
1.1	Naprawa dachów	1	8
1.2	Instalowanie wyrobów metalowych	9	15
1.3	Remont starych budynków - roboty wewnętrzne	16	122
1.3.1	Roboty rozbiórkowe	16	31
1.3.2	Betonowanie	32	32
1.3.3	Roboty murarskie	33	44
1.3.4	Instalowanie ścianek działowych - obudowy GK	45	48
1.3.5	Instalowanie drzwi i okien	49	54
1.3.6	Tynkowanie wewn.	55	57
1.3.7	Kładzenie i wykładanie podłóg	58	65
1.3.8	Kładzenie płytek	66	68
1.3.9	Roboty malarskie	69	69
1.3.10	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	70	73
1.3.11	Roboty w zakresie kształtowania terenu - wejście, taras, schody, mała architektura	74	111
1.3.12	Wznoszenie ogrodzeń	112	122

OPISY PODSTAWY WYCENY

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

Przedmiot inwestycji

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje wymiana zdegradowanych elementów budynku, uporządkowanie otoczenia wokół obiektu, przebudowę wejść i tarasów. Teren działki nr 1881/1, 1881/2, 1882 w Białymstoku, gdzie znajduje się obiekt, jest gminną własnością. Projekt zakłada remont i przebudowę obiektu z zewnątrz i wewnątrz z przystosowaniem obiektu dla osób niepełnosprawnych.

ETAPY I

Przedmiotem opracowania jest: remont i przebudowa budynku przedszkola i częściową przebudowa wnętrza.

Powierzchnia ogółem objęta opracowaniem.....428,95m²
Kubatura pomieszczeń ogrzewanych.....26524,54m³

I ETAP

Roboty rozbiórkowe, demontażowe i budowlano-montażowe:

- budynek piwnica, parter i piętro
- o wykonać przebiecie 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 skucie zniszczone warstwy posadzkowej i wykonać nowe, wykończone zgodnie z aranżacją wnętrza
- 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 nowoprogietowane osłony grzejnikowe
- o wymienić parapety okienne na konglomerat

RZESTZREŃ STOPODACHU

- o zamontowanie wentylacyjnych rur spiro
- o obłożenie rur z wełną mineralną gr 5cm
- o montaż drabinki stalowej ocynkowanej wysokości 100cm

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 na konstrukcji żelbetowej, drewnianych krokwiach z pokryciem z płyty gr. 20mm z plexi
- o obłożenie konstrukcji wejścia płytami włókno-cementowymi barwionymi w masie wykończone lakierem, zamontowane do niewidocznej aluminiowej podkonstrukcji
- klejem na bazie polimerów hybrydowych
- o wykonanie daszków na odciegach nad wejściami bocznymi - sztuk 3
- 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- sztuk 9
- o montaż systemowej, stalowej pochylni dla niepełnosprawnych z poręczami ze stali kwasoodpornej
- 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 o wymiarach w.16x d.36x g.22 po 1 na elewacji nie niżej niż 3m od terenu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45261910-6		I ETAP			
1.1	45261910-6		Naprawa dachów			
1 d.1.1	KNR 4-01 0208-01	SST.1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 7 +6	szt. szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0519-01	SST.7	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu [34.82*11.13+0.81*8.64]*10%	m ² m ²	39.454	
					RAZEM	39.454
3 d.1.1	KNR-W 2-02 0504-01	SST.7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną gr.6mm jednowarstwowe 34.82*11.13+0.81*8.64	m ² m ²	394.545	
					RAZEM	394.545
4 d.1.1	KNR-W 2-02 0504-03 kominy Nakrywy pod obróbkę	SST.7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0.50*2*[0.53*11+2.04+0.78+2.16+1.68+0.53*2+1.16*2+1.95+0.98+2.01] 0.53*[2.04+0.78+2.16+1.68+0.53*2+1.16*2+1.95+0.98+2.01]	m ² m ² m ²	20.810 7.939	
					RAZEM	28.749
5 d.1.1	KNR 4-01 0735-07	SST.10	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym 0.60*2*[0.53*11+2.04+0.78+2.16+1.68+0.53*2+1.16*2+1.95+0.98+2.01]	m ² m ²	24.972	
					RAZEM	24.972
6 d.1.1	KNR 2-02 0506-06 analogia	SST.7	Nasady wentylacyjne - kominki systemowe wentylacyjne z blachy ocynkowanej 7+6	szt. szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
7 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	SST.7	Obsadzenie krtek wentylacyjnych kominowych z siatką 33*2	szt. szt.	66.000	
					RAZEM	66.000
8 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia kominów nakrywy pas podrynnowy	SST.7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.50*2*[0.53*11+2.04+0.78+2.16+1.68+0.53*2+1.16*2+0.98+2.01] 0.67*(2.18+0.92+2.30+1.82+0.67*2+1.40*2+2.19+1.12+2.15) 0.50*[36.44*2+12.70*2+0.81*2]	m ² m ² m ² m ²	18.860 11.269 49.950	
					RAZEM	80.079
1.2	45421160-3		Instalowanie wyrobów metalowych			
9 d.1.2	KNR 2-02 1220-04	SST.14	Konstrukcje daszków jednospadowe na odciągach 1.00*3.00*3	m ² m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
10 d.1.2	KNR 2-02 1405-01	SST.14	Szklenie metalowych daszków szkłem akrylowym gr.2cm z profilem zamkniętym poz.9	m ² m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
11 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01	SST.7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(3.00*3)	m ² m ²	2.250	
					RAZEM	2.250
12 d.1.2	KNR 2-02 1213-02	SST.14	Drabiny o długości do 3 m 3.00+1.00	m m	4.000	
					RAZEM	4.000
13 d.1.2	KNR 2-02 1217-03	SST.14	Narożniki z kątownika - wycieraczki [1.40*2+0.80*2]*2 [0.50*2+0.40*2]*2	m m m	8.800 3.600	
					RAZEM	12.400
14 d.1.2	KNR 2-02 1219-03	SST.14	Wycieraczki do obuwia aluminiowa systemowa wpuszczana 140x80cm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
15 d.1.2	KNR 2-02 1219-03	SST.14	Wycieraczki do obuwia aluminiowa systemowa wpuszczana 50x40cm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45262690-4		Remont starych budynków - roboty wewnętrzne			
1.3.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
16 d.1.3.1	KNR 4-01 0333-08 0/9	SST.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
17 d.1.3.1	KNR 4-01 0333-09 1/9	SST.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
18 d.1.3.1	KNR 4-01 0208-04 0/9 +0/16 1/9 2/17	SST.1	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 2+1 3 3	szt. szt. szt.	 3.000 3.000 3.000	
					RAZEM	9.000
19 d.1.3.1	KNR 4-01 0329-03 0/8 0/16 1/4 1/5 1/7	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 0.45*0.22*2.10 0.14*0.22*2.10 +0.18*0.32*2.10 A (suma częściowa) 0.22*3.10*1.32 0.42*0.18*2.13	m³ m³ m³ m³ m³ m³	 0.208 0.186 ----- 0.394 0.900 0.161	
					RAZEM	1.455
20 d.1.3.1	KNR 4-01 0811-07 parter łazienki piętro łazienki	SST.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 6.19+1.50+4.30+9.07 11.24+10.87	m² m² m²	 21.060 22.110	
					RAZEM	43.170
21 d.1.3.1	KNR 4-01 0212-01 0/8 0/16 podłóża piwnic 1/14 1/16 1/17 podłóża i płyty kanałowe parteru piętro łazienki	SST.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.05*[3.70+1.57+1.27+1.18] 0.05*[25.77+8.51+3.74] A (suma częściowa) 0.80*21.00*[0.05 +0.10] 0.80*9.00*[0.05+0.10] B (suma częściowa) [11.24+10.87]*0.05	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 0.386 1.901 ----- 2.287 2.520 1.080 ----- 3.600 1.106	
					RAZEM	6.993
22 d.1.3.1	KNR 4-01 0348-03 0/8 1/4 1/5	SST.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.24*[2.38+1.07+1.19]-0.80*2.00*3 3.10*(1.27+2.28)-0.75*2.00*2	m² m² m²	 5.594 8.005	
					RAZEM	13.599
23 d.1.3.1	KNR 4-01 0348-02 0/16 1/7 1/10 2/4 2/18	SST.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.24*[3.86+2.31]-0.80*2.00 2.10*(1.62+0.25)-0.75*2.10 2.10*[1.00*3+1.68] 2.10*(0.75+1.00*2+1.65)*2	m² m² m² m² m²	 12.221 2.352 9.828 18.480	
					RAZEM	42.881
24 d.1.3.1	KNR 4-01 0354-09 piwnica 0/8 0/16 parter piętro	SST.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m² 4+3 9 2	szt. szt. szt. szt.	 7.000 9.000 2.000	
					RAZEM	18.000
25 d.1.3.1	KNR 4-01 0329-02 0/16	SST.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.02*1.00*0.66*2	m² m²	 1.346	
					RAZEM	1.346
26 d.1.3.1	KNR 4-01 0106-05 0/8 0/16	SST.1	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi [2.24*[2.38+1.07+1.19]-0.80*2.00*3]*0.12 [2.24*[3.86+2.31]-0.80*2.00]*0.06	m³ m³ m³	 0.671 0.733	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piwnica 0/8 0/16		[4+3]*1.80*0.05 poz.25*0.12 +poz.19A	m ³ m ³	0.630 0.556	
					RAZEM	2.590
27 d.1.3.1	KNR 4-01 0354-05 1/10 1/15 2/4 2/18	SST.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - dodatek za większe wykucie niż wstawienie okien wewnętrznych 1.79*1.30 1.76*1.30 1.30*(1.84+1.76)	m ² m ² m ² m ²	 2.327 2.288 4.680	
					RAZEM	9.295
28 d.1.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.19+poz.20*0.02+poz.21+poz.22*0.12+poz.23*0.06 + poz._147*0.02 +poz.25*0.12+poz.33+poz.49*0.05+poz.27*0.05	m ³ m ³	 14.696	
					RAZEM	14.696
29 d.1.3.1	KNR 4-01 0354-15	SST.1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - klamry włazowe 2*10	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
30 d.1.3.1	KNR 4-01 0816-06 uw.p.tab. 1/14 1/16	SST.1	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) 0.80*21.00	m ² m ²	 16.800	
					RAZEM	16.800
31 d.1.3.1	KNR 4-01 0816-06 uw.p.tab. 1/17	SST.1	Rozebranie posadzek z paneli z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) 0.80*9.00	m ² m ²	 7.200	
					RAZEM	7.200
1.3.2	45262300-4		Betonowanie			
32 d.1.3.2	KNR 4-01 0203-10	SST.3	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - spocznika Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.99*1.08*0.15	m ³ m ³	 0.160	
					RAZEM	0.160
1.3.3	45262522-6		Roboty murarskie			
33 d.1.3.3	KNR 4-01 0313-02	SST.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.14*0.08*poz.34	m ³ m ³	 0.244	
					RAZEM	0.244
34 d.1.3.3	KNR 4-01 0313-04	SST.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm 243,60kg 1*2*1.50+3*3*1.50+1*3*1.75	m m	 21.750	
					RAZEM	21.750
35 d.1.3.3	KNR 4-01 0703-03	SST.4	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek poz.34	m m	 21.750	
					RAZEM	21.750
36 d.1.3.3	KNR 4-01 0704-01	SST.4	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.34*0.25	m ² m ²	 5.438	
					RAZEM	5.438
37 d.1.3.3	KNR 4-01 0705-03 0/8	SST.4	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na nowych otworach 1.01+2.10*2	m m	 5.210	
					RAZEM	5.210
38 d.1.3.3	KNR 4-01 0304-02 0/14 1/4 1/5 1/7 1/10 1/15 2/4 2/18	SST.4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.63*0.56*0.60 0.12*[3.10*2.28-1.00*2.10] 0.25*0.97*2.10 0.30*1.79*1.30 0.43*1.76*1.30 0.28*1.30*(1.84+1.76)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.212 0.596 0.509 0.698 0.984 1.310	
					RAZEM	4.309
39 d.1.3.3	KNR 4-01 0310-03 2/17	SST.4	Przewody kominowe - wykucie otworów 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
40 d.1.3.3	KNR 4-01 0322-02	SST.4	Kratki wywiewne automatyczne higrosterowane w udrożnionych na kanałach grawitacyjnych 1 +7 +5	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.3.3	KNR 4-01 0310-06	SST.4	Udrożnienie przewodów wentylacji grawitacyjnej 9.00*36	m m	324.000	
					RAZEM	324.000
42 d.1.3.3	AW	SST.4	Zakup i dostawa podokienników z konglomeratu gr 3 cm 2.43*2 +1.65*8 +2.115*8+1.15*62 +1.07*3+1.01+1.25*2+0.65*3	m m	114.950	
					RAZEM	114.950
43 d.1.3.3	KNR 4-01 0321-03	SST.4	Obsadzenie podokienników do 1.5 m w ścianach z cegieł 62+3+1+2+3	szt. szt.	71.000	
					RAZEM	71.000
44 d.1.3.3	KNR 4-01 0321-04	SST.4	Obsadzenie podokienników ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 2+8+8	szt. szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
1.3.4	45421152-4		Instalowanie ścianek działowych - obudowy GK			
45 d.1.3.4	KNR 2-17 0122-02 0/9 1/9	SST.15	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spi-ro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 % 1.10*2 0.50*2	m ² m m	2.200 1.000	
	poziomo		A (suma częściowa)	m	3.200	
	1/9		3.10*4		12.400	
	2/17		3.30*6	m	19.800	
	poddasze przez stropy		1.35*6 (0.37*2 +0.38*4 +0.30*6 +0.10*6]	m m	8.100 4.660	
	pionowo		B (suma częściowa)	m	44.960	
			C (obliczenia pomocnicze)	m	48.160	
			3.14*0.15*poz.45C	m ²	22.683	
					RAZEM	22.683
46 d.1.3.4	KNR 0-14 2011-07	SST.15	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa C/U-50 poz.45A*0.25*3	m ² m ²	2.400	
	pod stropem				RAZEM	2.400
47 d.1.3.4	KNR 0-14 2011-01	SST.15	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 3.10*[0.20*2+0.40]*2 3.10*0.20*3*2 3.10*0.20*3*2 3.30*0.20*3*2 3.30*0.20*3*1 3.30*0.20*3*1 3.30*[0.36+0.18*2]*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.960 3.720 3.720 3.960 1.980 1.980 7.128	
					RAZEM	27.448
48 d.1.3.4	KNR 2-02 0613-05	SST.5	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 5cm pionowe - w przestrzeni poddasza 1.08*3.14*0.25*6	m ² m ²	5.087	
					RAZEM	5.087
1.3.5	45421130-4		Instalowanie drzwi i okien			
49 d.1.3.5	KNR 0-19 0929-04	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.	m ²		
	Ow1		1.84*0.78*1	m ²	1.435	
	Ow2		1.75*0.82*1	m ²	1.435	
	Ow3		1.76*0.70*1	m ²	1.232	
	Ow4		1.84*0.84*1	m ²	1.546	
	On1		1.00*0.55*1	m ²	0.550	
					RAZEM	6.198
50 d.1.3.5	KNR 0-19 0929-02 On1	SST.8	Wymiana okien wewnętrznych naświetli na okna z PCV o pow. do 0.6 m2 1.00*0.55*1	m ² m ²	0.550	
					RAZEM	0.550

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.3.5	AW 100 90	SST.8	Zakup i dostawa ościeżnic drzwi płytowych 5+1+1 1+1	szt szt szt	 7.000 2.000	
					RAZEM	9.000
52 d.1.3.5	KNR 4-01 0320-02	SST.8	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.01*2.075*(5+1+1) 0.91*2.075*1 0.85*2.25*1	m2 m2 m2 m2	 14.670 1.888 1.912	
					RAZEM	18.470
53 d.1.3.5	KNR 2-02 1019-01 D5 D6 D7 D8 Db	SST.8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednolite o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone 0.92*2.05*5 0.92*2.05*1 0.82*2.05*1 0.92*2.05*1 0.85*2.25*1	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 9.430 1.886 1.681 1.886 1.912	
					RAZEM	16.795
54 d.1.3.5	KNNR 7 0703-01 2 drzwi 2 drzwi 3 drzwi 2 drzwi	SST.8	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 1.25*[0.92+1.62] 1.25*[0.78+1.00+1.76] 1.25*[0.78+1.00*3+2.71] 1.25*[0.78+1.00*2+1.76]	m2 m2 m2 m2 m2	 3.175 4.425 8.112 5.675	
					RAZEM	21.387
1.3.6	45410000-4		Tynkowanie wewn.			
55 d.1.3.6	KNR 4-01 0716-01 0/14 1/4 1/5 1/7 1/10 1/15 2/4 2/18 piętro 2/16	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 m2 nowe ścianki i zamurowania 0.63*0.60 2*[3.10*2.28-1.00*2.10] 2*0.97*2.10 1.79*1.30*2 1.76*1.30*2 2*1.30*(1.84+1.76) 1.03*1.76	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 0.378 9.936 4.074 4.654 4.576 9.360 1.813	
					RAZEM	34.791
56 d.1.3.6	KNR 4-01 0713-02 piwnica parter piętro 2/4 2/8 2/5 2/16 2/17	SST.10	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach. Wyszczególnienie robót: 1. Zeszkrobanie farby. 2. Zmycie powierzchni tynków wodą. 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą. 0/5 0/6 0/7 0/8 0/9 0/14 0/16 10.08+6.53+8.83 +8.23+13.85+5.56+38.27 1/4 1/5 1/7 1/10 1/9 7.00+5.00+4.30+9.07 +68.22 11.24+10.87+68.08 +3.84 +68.50	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 91.350 93.590 162.530	
					RAZEM	347.470
57 d.1.3.6	KNR 4-01 0713-01 0/7 0/8 0/16 piwnica 1/5 1/7	SST.10	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. Wyszczególnienie robót: 1. Zeszkrobanie farby. 2. Zmycie powierzchni tynków wodą. 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą. 2.24*(3.01+3.39)*2 2.44*(2.65+3.96+0.11)*2 2.24*(9.88+3.89)*2 A (suma częściowa) 3.10*[2.28+2.20]*2-1.00*2.00 3.10*(2.93+1.63)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 28.672 32.794 61.690 123.156 25.776 28.272	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/10		3.10*(2.65+4.14)*2	m ²	42.098	
	parter		B (suma częściowa)	m ²	96.146	
	2/4		3.30*(2.68+4.18)*2	m ²	45.276	
	2/18		3.30*(2.65+4.12)*2	m ²	44.682	
	piętro		C (suma częściowa)	m ²	89.958	
					RAZEM	309.260
1.3.7	45432100-5		Kładzenie i wykładanie podłóg			
58	KNR 2-02 0702-03	SST.11	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm	m ²		
d.1.3.7	1/14 1/16		0.80*21.00	m ²	16.800	
	1/17		0.80*9.00	m ²	7.200	
					RAZEM	24.000
59	KNR 2-02 1102-02 1102-03	SST.11	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.3.7	0/8 +0/16		8.23+38.27	m ²	46.500	
	1/4 1/5 1/7 1/10		7.00+5.00+4.30+9.07	m ²	25.370	
	1/14 1/16		0.80*21.00	m ²	16.800	
	1/17		0.80*9.00	m ²	7.200	
	piętro łazienki		11.24+10.87	m ²	22.110	
					RAZEM	117.980
60	NNRNKB 202 0618-03	SST.5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.1.3.7	0/8 +0/16		8.23+38.27	m ²	46.500	
	1/4 1/5 1/7 1/10		7.00+5.00+4.30+9.07	m ²	25.370	
	1/14 1/16		0.80*21.00	m ²	16.800	
	1/17		0.80*9.00	m ²	7.200	
	piętro łazienki		11.24+10.87	m ²	22.110	
					RAZEM	117.980
61	NNRNKB 202 1136-01	SST.11	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z przymocowaniem listw przyściennych	m ²		
d.1.3.7	0/16		Panelle podłogowe z płyty HDF, kl. AC5	m ²	38.270	
	1/17		38.27	m ²	7.200	
			0.80*9.00	m ²		
					RAZEM	45.470
62	NNRNKB 202 1136-01	SST.11	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z przymocowaniem listw przyściennych z odzysku	m ²		
d.1.3.7	1/17		0.80*9.00	m ²	7.200	
					RAZEM	7.200
63	NNRNKB 202 1135-01	SST.11	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej - odzysku	m ²		
d.1.3.7	1/14 1/16		0.80*21.00	m ²	16.800	
					RAZEM	16.800
64	KNR 4-01 0816-02	SST.11	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych	m ²		
d.1.3.7			poz.63	m ²	16.800	
					RAZEM	16.800
65	NNRNKB 202 1135-04		(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m ²		
d.1.3.7			poz.63	m ²	16.800	
					RAZEM	16.800
1.3.8	45431000-7		Kładzenie płytek			
66	KNR 2-02 0829-06	SST.12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.3.8	0/8		2.00*(2.65+3.96+0.11)*2	m ²	26.880	
	1/5		2.00*[2.28+2.20]*2-1.00*2.00	m ²	15.920	
	1/7		2.00*(2.93+1.63)*2	m ²	18.240	
	1/10		2.00*(2.65+4.14)*2	m ²	27.160	
	2/4		2.00*[2.68+4.18]*2	m ²	27.440	
	2/18		2.00*(2.65+4.12)*2	m ²	27.080	
					RAZEM	142.720
67	NNRNKB 202 2806-05	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	m ²		
d.1.3.8	0/8		8.23	m ²	8.230	
	1/5 1/7 1/10		5.00+4.30+9.07	m ²	18.370	
	piętro łazienki		11.24+10.87	m ²	22.110	
					RAZEM	48.710
68	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	m		
d.1.3.8	0/8		(2.65+3.96+0.11)*2	m	13.440	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/5 1/7 1/10 2/4 2/18		2*(2.28+2.20 +2.93+1.63 +2.65+4.14] [2.68+4.18]*2 (2.65+4.12)*2	m m m	31.660 13.720 13.540	
					RAZEM	72.360
1.3.9	45442100-8		Roboty malarskie			
69 d.1.3.9	KNR 2-02 1505-03	SST.13	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.55+poz.57+poz.56-poz.66	m ² m ²	 548.801	
					RAZEM	548.801
1.3.10	45450000-6		Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
70 d.1.3.10	KNR 2-02 1021-07 analogia 1/6 1/9 1/14 1/16 2/5 2/17 2/3	SST.18	Oslony grzejnikowe - dostawa i montaż nowych maskownic 0.80* [1.20*6 +7.10+2.42 + 10.37] 1.20*8 +10.82*2	m ² m ² m ²	 21.672 31.240	
					RAZEM	52.912
71 d.1.3.10	KNR 2-02 1207-05	SST.11	Balustrady schodowe wewn. uzupełnienie z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 1.08	m m	 1.080	
					RAZEM	1.080
72 d.1.3.10	KNR 2-02 1218-03 analogia	SST.18	Montaż wyposażenia w WC osób niepełnosprawnych :uchylnej WC -1szt; stałej WC-1szt; uchyt papieru toaletowego - 1 szt; poręcz umywalkowa prawa i lewa - 2 szt; lustro z regulacją - 1 szt; uchyt drzwiowy- 1 szt 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
73 d.1.3.10	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	SST.8	Włazy do przestrzeni stropodachu wymiana na nowy energooszczędny EI-150 U=1,3W/m2K fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.3.11	45112700-2		Roboty w zakresie kształtowania terenu - wejście, taras , schody, mała architektura			
74 d.1.3.11	KNR 4-04 0804-01 tarasy wejście główne wejścia boczne	SST.1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie i kondygnacji [11.40+3.63]*2 1.90*2 (1.35*2+ 1.90+1.16 +1.95+1.75)	m m m m	 30.060 3.800 9.460	
					RAZEM	43.320
75 d.1.3.11	KNR 4-04 1107-01 1107-04	SST.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km poz.74*16/1000	t t	 0.693	
					RAZEM	0.693
76 d.1.3.11	KNR 4-01 0212-03 wejście główne nakrywy murków taras nakrywy murków wejścia boczne	SST.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów 0.26*0.41*8.46+1.82*8.46*[0.15+0.16*0.5] 0.50*1.90*2*0.05 A (suma częściowa) [1.05*3.33*0.15+0.13*0.5*3.33*1.05 +0.25*0.60*3.33]*2 0.34*[11.40+3.60]*2*0.05 B (suma częściowa) 1.35*(1.90+1.16 +1.95+1.75)*0.15+1.35*(1.16 +1.75)*0.16*(5+7)*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.443 0.095 ----- 4.538 2.502 0.510 ----- 3.012 5.140	
					RAZEM	12.690
77 d.1.3.11	KNR 4-01 0349-04 murki taras	SST.1	Rozebranie murków z cegieł na zaprawie cementowej 0.90*0.25*(1.33*2+1.90+1.95+1.16*0.5+1.75*0.5] 1.12*1.89*2*0.41 0.28*0.82*(11.40+3.63)*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.792 1.736 6.902	
					RAZEM	10.430
78 d.1.3.11	KNR 4-01 0212-01 wej. boczne wejście główne taras	SST.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm ścian fund. 0.25*1.20*(1.33*2+1.90+1.95+1.16+1.75] 0.41*1.20*1.89*2 0.28*1.20*(11.40+3.63)*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.826 1.860 10.100	
					RAZEM	14.786
79 d.1.3.11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.76+poz.77+poz.78	m ³ m ³	 37.906	
					RAZEM	37.906

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.3.11	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	SST.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> [1.03*0.75*2+0.95*0.95*2+0.77*39.20+0.35*3.85+0.35*47.20]*0.10	m ³ m ³	5.140	
					RAZEM	5.140
81 d.1.3.11	KNR 2-02 0290-01	SST.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm [0.80*2+0.80*2+36.00+5.10+43.40+4.30*4+6.40*4+2.30*4]/1000	t t	0.140	
					RAZEM	0.140
82 d.1.3.11	KNR 2-02 0290-02	SST.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm [12.80*2+11.90*2+174.10+14.40+176.10+20.10*4+17.30*4+8.60*4]/1000	t t	0.598	
					RAZEM	0.598
83 d.1.3.11	KNR 2-02 0202-01 Ł1 Ł2 Ł3	SST.3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0.67*0.40*39.20 0.25*0.40*3.85 0.25*0.40*47.20	m ³ m ³ m ³	10.506 0.385 4.720	
					RAZEM	15.611
84 d.1.3.11	KNR 2-02 0204-01 St1 St2	SST.3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0.93*0.65*0.40*2 0.85*0.85*0.40*2	m ³ m ³ m ³	0.484 0.578	
					RAZEM	1.062
85 d.1.3.11	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 m ³ w jednym miejscu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0.25*0.25*4.78*4	m ³ m ³	1.195	
					RAZEM	1.195
86 d.1.3.11	KNR 2-02 0211-01	SST.3	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0.25*0.25*4.48*4	m ³ m ³	1.120	
					RAZEM	1.120
87 d.1.3.11	KNR 2-02 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	SST.3	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0.30*0.30*3.85*4	m ³ m ³	1.386	
					RAZEM	1.386
88 d.1.3.11	KNR 2-02 0406-01	SST.7	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*3.85*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.111	
					RAZEM	0.111
89 d.1.3.11	KNR 2-02 0408-05	SST.7	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.07*0.25*5.41*4	m ³ m ³	0.379	
					RAZEM	0.379
90 d.1.3.11	KNR 2-02 1405-01	SST.14	Szklenie daszków szkłem akrylowym gr.2cm z profilem zamkniętym 5.41*4.00	m ² m ²	21.640	
					RAZEM	21.640
91 d.1.3.11	KNR 2-02 2006-04 analogia słupy belka	SST.7	Okladziny z płyt włóknowocementowych 0.50*4*3.60*2 0.50*[4.05*5+3.05*10]	m ² m ² m ²	14.400 25.375	
					RAZEM	39.775
92 d.1.3.11	NNRNKB 202 0136-02 w ziemi powyżej terenu	SST.4	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*1.20*[10.94+3.20*2+11.20] 0.25*0.80*[10.94+3.20*2+11.20]	m ³ m ³ m ³	8.562 5.708	
					RAZEM	14.270
93 d.1.3.11	KNR 2-31 0104-01 0104-02	SST.2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wejście główne tarasy pochylnie		1.57*3.05 (10.26+9.26)*0.5*3.14 +3.14*4.26 (1.05+5.64)*1.10	m ² m ² m ²	4.788 44.023 7.359	
					RAZEM	56.170
94 d.1.3.11	KNR 2-02 0205-01 wejście główne tarasy pochylnie	SST.3	Płyty żelbetowe na gruncie- z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0.16*1.57*3.05 0.16*[(10.26+9.26)*0.5*3.14 +3.14*4.26] 0.16*[1.05+5.64]*1.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.766 7.044 1.177	
					RAZEM	8.987
95 d.1.3.11	KNR 2-02 0218-01 z.sz. 5.7. 9907-05	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> 1.05*2.03*[0.16+4*0.15*0.5] 1.05*3.10*[0.16+5*0.15*0.5] 3.15*2.31*(0.16+7*0.16*0.5) 1.25*3.82*(0.16+7*0.19*0.5) 1.25*3.33*(0.16+5*0.19*0.5)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.980 1.741 5.239 3.939 2.643	
					RAZEM	14.542
96 d.1.3.11	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> 0.80*0.25*(2.03+3.10+3.15+1.25*2)	m ³ m ³	 2.156	
					RAZEM	2.156
97 d.1.3.11	AW tarasy	SST.11	Posadzka poliuretanowa rozlewnej gr. 1,0 mm wykonywana na przygotowanym podłożu (10.26+9.26)*0.5*3.14 +3.14*4.26	m ² m ²	 44.023	
					RAZEM	44.023
98 d.1.3.11	ZKNR C-2 0311-02	SST.5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających - szlam uszczelniający <i>Powłoka uszczelniająca elastyczna</i> poz.100 +poz.101-poz.99	m ² m ²	 36.792	
					RAZEM	36.792
99 d.1.3.11	ZKNR C-2 0311-03 płyty	SST.5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających na powierzchni pionowej poz.93-poz.97 1.05*4*0.15 1.05*5*0.15*0.5 3.15*7*0.16*0.5	m ² m ² m ² m ²	 12.147 0.630 0.394 1.764	
					RAZEM	14.935
100 d.1.3.11	ZKNR C-2 0507-01 podcień płyty	SST.12	Układanie płytek gresu mrozoodpornego antypślizgowego 4 st. ścieralności na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą - do 10 płytek na 1 m2 na zaprawie klejowej elastycznej mrozoodpornej fugą odporna na czynniki atmosferyczne 0.98*8.55+2.83*0.70*2 poz.93-poz.97	m ² m ² m ²	 12.341 12.147	
					RAZEM	24.488
101 d.1.3.11	ZKNR C-2 0511-01	SST.12	Układanie płytek j.w. na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą - do 10 płytek na 1 m2 1.05*[2.03+4*0.15] 1.05*[3.10+5*0.15*0.5] 3.15*[2.31+7*0.16*0.5] 1.25*[3.82+7*0.19] 1.25*[3.33+5*0.19]	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.762 3.649 9.040 6.438 5.350	
					RAZEM	27.239
102 d.1.3.11	KNR 2-02 1209-01 analogia	SST.14	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej 10.98+11.21+3.42*2	m m	 29.030	
					RAZEM	29.030
103 d.1.3.11	KNR 2-02 1207-03 analogia wej. główne wej. boczne	SST.14	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 2.35+4.17+2.69 1.25+3.82 +1.25+3.33	m m m	 9.210 9.650	
					RAZEM	18.860
104 d.1.3.11	KNR 2-02 1207-03 analogia	SST.14	Balustrada pochylni ze stali nierdzewnej	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12.17+0.35+13.52+2.63+11.14+9.74	m	49.550	
					RAZEM	49.550
105 d.1.3.11	AW	SST.5	Zakup , dostawa i montaz systemowego doswietlacza okien studzienek piwnicznych 126x60x43	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
106 d.1.3.11	AW	SST.5	Zakup , dostawa i montaz systemowego doswietlacza okien studzienek piwnicznych 126x101x60	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
107 d.1.3.11	AW	SST.5	Zakup , dostawa i montaz systemowego doswietlacza okien studzienek piwnicznych 81x66x43	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
108 d.1.3.11	AW	SST.14	Pochylnia systemowa stalowa wg rys. detali	m ²		
			1.12*(9.67+12.00)+1.42*2.45	m ²	27.749	
					RAZEM	27.749
109 d.1.3.11	AW	SST.18	Stojaki rowerowe	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
110 d.1.3.11	AW	SST.18	Siedisko ze stali nierdzewnej dł. 2,55 m	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.1.3.11	AW	SST.18	Siedisko ze stali nierdzewnej dł. 1,3 m	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3.12	45342000-6		Wznoszenie ogrodzeń			
112 d.1.3.12	KNR 2-02 1803-04 analogia	SST.1	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole wraz z 2- bramkami i bramą rozwieraną - demontaż	m		
			282.50	m	282.500	
					RAZEM	282.500
113 d.1.3.12	KNR 4-04 1107-01 1107-04	SST.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km poz.112*25/1000	t		
				t	7.062	
					RAZEM	7.062
114 d.1.3.12	KNR 4-04 0302-01 AE; FG; JA D-D'; EFJIHG	SST.1	Rozebranie cokołu	m ³		
			202.00*0.25*0.30	m ³	15.150	
			[282.50-202.00]*0.25*0.80	m ³	16.100	
					RAZEM	31.250
115 d.1.3.12	KNR 4-01 0108-09 0108-10	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.114	m ³		
				m ³	31.250	
					RAZEM	31.250
116 d.1.3.12	KNR 2-01 0217-02 D-D'; EFJIHG	SST.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			202.00*0.80*0.50	m ³	80.800	
					RAZEM	80.800
117 d.1.3.12	KNR 2-02 1801-02 D-D'; EFJIHG	SST.3	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m Beton zwykły C20/25 (B-25)	m		
			202.00	m	202.000	
					RAZEM	202.000
118 d.1.3.12	KNR 2-01 0504-01	SST.2	Zasypywanie przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III poz.116	m ³		
				m ³	80.800	
					RAZEM	80.800
119 d.1.3.12	KNR 2-02 1805-11	SST.16	Osadzenie przeseł ogrodzenia panelowego z siatki 2d druty pionowe 5mm poziome 2x6mm- oczka 50x200mm zabezp. antykorozyjnie ocynkowaniem ogniowym malowane proszko-wo kolor RAL 6018 poz.117*1.63	m ²		
				m ²	329.260	
					RAZEM	329.260
120 d.1.3.12	KNR 2-23 0402-02 analogia	SST.16	Brama 3,04m przesuwna ogrodzenia wypełnienie jak ogrodzenie + napęd + fundament	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.3.12	KNR 2-23 0402-02 analogia	SST.16	Brama 2,00m przesuwna ogrodzenia wypełnienie jak ogrodzenie + napęd + fundament	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
122 d.1.3.12	KNR 2-23 0402-03 analogia	SST.16	Furtka o wym. 198x165cm wypełnienie jak ogrodzenie + rygiel automatyczny i zamek	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000