

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 3 W BIAŁYMSTOKU O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ WRAZ
Z ZAPLECZEM, ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, MIEJSCAMI PARKINGOWYMI
ADRES INWESTYCJI : Białystok ul. Jesienna NA DZIAŁKACH NR EW. GR. 1229, 1226/1, 1226/4, 1226/13, 1226/14, 1226/15,
1230/2 I NA CZĘŚCI DZIAŁEK NR EW. GR. 1230/1, 1293/6, 1184
INWESTOR : Miasto Białystok
ADRES INWESTORA : 15-028 Białystok ul. Słonimska 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl. bez ograniczeń nr BŁ-1/98
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	234
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	11
1.2	Roboty ziemne	12	21
1.3	Fundamenty	22	35
1.4	Zbrojenie	36	43
1.5	Betonowanie	44	65
1.6	Roboty murarskie	66	74
1.7	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej	75	77
1.8	Kładzenie dachów metalowych	78	89
1.9	Kładzenie dachów bitumicznych - stropodachy i daszki	90	111
1.10	Ścianki działowe	112	116
1.11	Instalowanie okien	117	132
1.12	Instalowanie drzwi	133	147
1.13	Instalowanie wyrobów metalowych	148	156
1.14	Tynkowanie wewnętrzne	157	163
1.15	Roboty malarskie	164	169
1.16	Kładzenie i wykładanie podłóg	170	189
1.17	Kładzenie płytek	190	194
1.18	Instalowanie sufitów podwieszanych	195	196
1.19	Elewacja	197	211
1.20	Roboty przy wznoszeniu rusztowań	212	217
1.21	Roboty w zakresie kształtowania terenu - opaska i podesty	218	234
2	MAŁA ARCHITEKTURA	235	272
2.1	Ogrodzenie	235	241
2.2	Ośłona śmietnikowa	242	272
3	WYPOSAŻENIE	273	304
3.1	osób niepełnosprawnych	273	279
3.2	wyposażenie sportowe - boisko główna	280	295
3.3	salki	296	298
3.4	siłowni	299	299
3.5	boiska zewnętrznego	300	300
3.6	pozostałe	301	304
4	Pozycje uzupełniające	305	330
4.1	dotyczące rozbiórek	305	305
4.2	konstrukcyjne	306	307
4.3	tynki wewnętrzne	308	308
4.4	do ogrodzenia	309	317
4.5	Piłkochwyty	318	321
4.6	Do wyposażenia	322	324
4.7	ściana poz. 8.1	325	330

Przedmiot:

Rozbudowa budynku Zespołu Szkół nr 3 w Białymstoku o Salę gimnastyczną wraz z zapleczem, zagospodarowaniem terenu, miejscami postojowymi na działkach nr ew. gr. 1229, 1226/1, 1226/4, 1226/13, 1226/14, 1226/15, 1230/2 i na części działek nr ew. gr. 1230/1, 1293/6, 1184 położonych przy ul. Jesiennej (obręb 16) w Białymstoku ze zjazdami w pasie drogowym ul Sandomierskiej (dz. nr ew. gr. 1184) i ul. Gradowej (dz. nr ew. gr. 1293/6) oraz instalacjami doziemnymi: kanalizacji sanitarnej i deszczowej, zbiornikiem retencyjno - rozsączającym, wewnętrzną linią zasilającą, oświetleniem terenu, likwidacją instalacji doziemnych: kanalizacji deszczowej, wodociągowej i oświetlenia terenu.

Dane techniczno - ekonomiczne budynku sali sportowej:

1. Długość /parter/ 66,55m
2. Szerokość /parter wraz z łącznikiem/ 55,52m
3. Ilość kondygnacji I i II
4. Wysokość budynku 11,45m
5. Powierzchnia zabudowy Pz 2197,40m²
6. Pow. całkowita Pc kondygnacji
pow. całkow. I kond. 2457,20m²
pow. całkow. II kond. 853,00m²
7. Powierzchnia całkowita bud. Pc 3310,20 m²
8. Kubatura 20170,0 m³
9. Pow. użytkowa budynku /pow. netto/ 2736,10 m²

Sala główna

Zgodnie z wytycznymi główna arena sportowa ma wym. brutto 26,95 x 44,49 m i wysokości netto 8,0 m. Na arenie zlokalizowano następujące boiska :

W układzie podłużnym (linie pół malowane w całości):

boisko do piłki ręcznej o wymiarach 20x40m

boisko do siatkówki o wymiarach 9x18m

boisko do koszykówki o wymiarach 15x28m

boiska do badmintona o wymiarach 16,1x13,4m

W układzie poprzecznym (linie pół nie malowane, jedynie znaczniki narożników):

3 boiska treningowe do siatkówki o wymiarach 9x18,0m,

3 boiska treningowe do koszykówki o wymiarach 12x21,5m (korzystanie z boisk tylko przy złożonych trybunach)

2 boiska do badmintona o wymiarach 16,1x13,4m

Istnieje możliwość podziału sali głównej na 3 powierzchnie ćwiczebne o wym: 14,75x24m, 15x24m, 14,75x24m

Dla osób nie ćwiczących na poziomie sali zaprojektowano:

* trybuny ruchome, teleskopowe z siedziskami typu ławka z barierkami ochronnymi na 288 miejsc w czterech rzędach (przyjęto szerokość 42cm na osobę)

* antresolę - balkon na 112miejsc siedzących stałych.

Siłownia i dodatkowe sale sportowe

na parterze siłownię o pow. 80,8m²

na pierwszym piętrze dodatkowe trzy sale sportowe o powierzchni : 56,3m², 59,1m², 60,1m², umożliwiające prowadzenie zajęć tanecznych oraz gier stołowych typu tenis stołowy, bilard, "piłkarzyki".

Pomieszczenia socjalne

Na parterze i pierwszym piętrze zaprojektowano 6 zespołów szatniowych z węzłami sanitarnymi, co umożliwia wykorzystanie Sali przez 3 grupy uczniów (każda grupa ok. 30 osób).

Na parterze zlokalizowano pokój nauczycielski z zapleczem sanitarnym, pokój sędziów, pomieszczenie pierwszej pomocy i służby zdrowia z zapleczami sanitarnymi oraz ogólnodostępny zespół toalet (w tym WC dla osób niepełnosprawnych)

Na pierwszym piętrze umieszczono drugi pokój nauczycieli WF-u z zapleczem sanitarnym, pom. sprzętaczek i konserwatora z zapleczem sanitarnym oraz kolejny ogólnodostępny zespół toalet

Pomieszczenia techniczne

węzeł cieplny i wodomierz - dostępne z zewnątrz z poziomu -0,02 m

dwie wentylatornie i pom. automatyki i kontroli umieszczone na drugiej kondygnacji

Pomieszczenie gospodarcze zostały zlokalizowane na obydwu kondygnacjach.

Pomieszczenia magazynowe.

Na parterze zaprojektowano dwa magazyny sprzętu sportowego

magazyn o pow. 82.8 m² dostępny z zewnątrz i z sali głównej

magazyn o pow. 31.5 m² dostępny z korytarza ogólnego

Komunikacja

Na parterze od strony ul. Sandomierskiej znajduje się hall główny wejściowy z przedsionkiem i szatnią (pełniącą również funkcję portierni)

Hall główny jest funkcjonalnie związany z łącznikiem prowadzącym do istniejącego budynku szkoły

Z projektowanego budynku prowadzą na zewnątrz dwa wyjścia ewakuacyjne powiązane funkcjonalnie z kłatkami schodowymi.

Komunikacja pionowa budynku opiera się na dwóch kłatkach schodowych żelbetowych, dwubiegowych, doświetlonych światłem dziennym.

Pomieszczenia gromadzenia odpadków stałych.

Budynek będzie obsługiwany przez nowoprojektowany śmietnik zewnętrzny.

Prace modernizacyjne (przebudowa) w istniejącym budynku szkoły obejmują:

Wykonanie przejścia przez pomieszczenie nauczycieli WF-u i magazyn sprzętu sportowego przy istniejącej sali gimnastycznej : wyburzenie fragmentów ścian demontaż drzwi, wymurowanie fragmentu ściany i montaż drzwi łączących istniejącą salę z nowoprojektowanym obiektem

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Montaż drzwi ppoż o odporności EI 60 w miejscu zwężenia korytarza przy istniejącej sali gimnastycznej

Wymiana drzwi do istniejącej Sali gimnastycznej i przebieralni

Połączenie nowoprojektowanego łącznika z istniejącym wejściem do gimnazjum - montaż drzwi p.poż. o odporności EI 60, wymiana okna w portierni, usunięcie ocieplenia ścian istniejącej Sali gimnastycznej od strony przebieralni i wejścia do gimnazjum na całej długości i wysokości projektowanego łącznika

Demontaż istniejącego zadaszenia nad wejściem do gimnazjum i zaprojektowanie nowego

Wyburzenie i ponowne wymurowanie fragmentu ściany attykowej nad istniejącym łącznikiem (wejście do gimnazjum)

Okna w istniejącym zapleczu szatniowym zabezpieczyć foliami matowymi (mlecznymi)

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1.1	1 KNR 4-01 0701-02	R.1	Odbicie tynków zewnętrznych wraz z izolacją termiczną ściany ościeża 3.50*24.82-1.43*1.20-1.80*2.40*7-2.00*2.20 0.15*(1.43*2+1.20+1.80*2*7+2.40*7+2.00+2.20*2]	m ² m ² m ²	 50.51 7.87	
					RAZEM	58.38
d.1.1.1	2 KNR 4-01 0212-01	R.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podestu 3.00*1.00*0.15	m ³ m ³	 0.45	
					RAZEM	0.45
d.1.1.1	3 KNR 2-31 0815-02	R.1	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 0.50*(24.82-3.00)	m ² m ²	 10.91	
					RAZEM	10.91
d.1.1.1	4 KNR 4-01 0354-10	R.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2.16*2.70	m ² m ²	 5.83	
					RAZEM	5.83
d.1.1.1	5 KNR 4-01 0212-03	R.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszku 3.00*1.20*0.15	m ³ m ³	 0.54	
					RAZEM	0.54
d.1.1.1	6 KNR 4-01 0349-02	R.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- fragment attyki 0.60*0.38*24.82	m ³ m ³	 5.66	
					RAZEM	5.66
d.1.1.1	7 KNR 4-01 0108-09 0108-10 z poz. 1	R.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 50.51*0.15+7.87*0.05 poz.2+poz.3*0.07+poz.4*0.05+poz.5+poz.6	m ³ m ³ m ³	 7.97 7.71	
					RAZEM	15.68
d.1.1.1	8 KNR 4-01 0535-04	R.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 24.82	m m	 24.82	
					RAZEM	24.82
d.1.1.1	9 KNR 4-01 0535-06	R.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.00*3	m m	 9.00	
					RAZEM	9.00
d.1.1.1	10 KNR 4-01 0535-08	R.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.50*24.82+0.25*[1.30+2.50*7]	m ² m ²	 17.11	
					RAZEM	17.11
d.1.1.1	11 KNR 4-04 1107-01 1107-04	R.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km [3.14*0.18*0.75*poz.8+3.14*0.15*poz.9+poz.10]*4.5/1000	t t	 0.14	
					RAZEM	0.14
1.2	45111200-0		Roboty ziemne			
d.1.2	12 KNR 2-01 0206-03 0214-03	Z.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poziom 0,00 147,62m n.p.m. średnia rzędna terenu istniejącego 147,38m n.p.m. poziom -1,50 146,12m n.p.m. wywóz ziemi z terenu posesji- BRAK MOŻLIWOŚCI SKŁADOWANIA NA PLCU BUDOWY 1.26*(2.65*24.67+16.27*30.82+50.25*30.70+38.40*2.88) (147.38-144.64-1.26)*26.00*37.00	m ³ m ³ m ³	 2 797.31 1 423.76	
	(147.38-146.12) zasadn. Wymiana gruntu				RAZEM	4 221.07
d.1.2	13 KNR 4-01 0104-01	Z.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 1.26*1.50*[24.67+18.00]	m ³ m ³	 80.65	
					RAZEM	80.65
d.1.2	14 KNR 2-01 0211-01 0214-03	Z.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km- dowóz pospółk + koszt pospółki poz.12 -[poz.22+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.30+poz.31+poz.32*0.25+poz.35*0.12]	m ³ m ³ m ³	 4 221.07 -333.74	
	V fundamentów				RAZEM	3 887.33

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR 2-01 0235-01 Wymiana gruntu	Z.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II- wymiana gruntów (147.38-144.64-1.26)*26.00*37.00	m ³ m ³	 1 423.76	
					RAZEM	1 423.76
16 d.1.2	KNR 2-01 0317-0101	Z.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
	Ł-1		0.50*(1.03+1.82+1.80+38.38+4.95*2+1.72*2+4.75)*0.20	m ³	6.11	
	Ł-1a		0.50*(44.10-1.30*8)*0.20	m ³	3.37	
	Ł-1b		0.50*(2.62+24.07)*0.20	m ³	2.67	
	Ł-2		0.60*(6.10+44.10)*0.20	m ³	6.02	
	Ł-3		0.70*(7.55+9.55+6.10+5.25+3.85+3.30+6.65+5.30)*0.20	m ³	6.66	
	Ł-4		0.80*(23.45+10.80+6.10+1.14+21.25)*0.20	m ³	10.04	
	Ł-4a		0.90*9.10*0.20	m ³	1.64	
	Ł-5		0.90*16.25*0.20	m ³	2.92	
	Ł-6		1.00*(16.40+2.20)*0.20	m ³	3.72	
	Ł-6a		1.00*(28.55+28.02)*0.20	m ³	11.31	
	Ł-7		1.10*(5.45*2+3.98)*0.20	m ³	3.27	
	Ł-8		1.20*(5.45+5.30)*0.20	m ³	2.58	
	Ł-9		1.30*(1.60+3.87+3.80)*0.20	m ³	2.41	
	w istn. budynku		1.10*5.11*0.20	m ³	1.12	
	F1		1.15*2.25*0.20	m ³	0.52	
	F2		0.80*3.80*0.20	m ³	0.61	
	SF-1		1.40*1.80*0.20*8	m ³	4.03	
	SF-1a		1.40*1.80*0.20*1	m ³	0.50	
	SF-2		1.60*2.10*0.20*5	m ³	3.36	
	SF-2a		1.60*2.10*0.20*2	m ³	1.34	
	pogłębienia		0.25*[0.70*0.80+1.50*2.00*7+0.40*0.80*2+0.60*1.00+1.10*1.00] 0.50*[0.70*18.35+0.40*0.65+1.70*1.30+1.17*0.70+0.40*3.80+ 0.40*38.38+0.40*3.80+0.90*2.20+0.60*3.30+0.40*0.55+0.60* 29.60+0.60*0.65+0.60*1.10]	m ³ m ³	5.98 28.76	
					RAZEM	108.94
17 d.1.2	KNR 2-01 0504-01	Z.1	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III poz.16 poz.14-poz.15	m ³ m ³ m ³	 108.94 2 463.57	
					RAZEM	2 572.51
18 d.1.2	KNR 4-01 0106-01 w istn. budynku	Z.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.50*1.50*5.50	m ³ m ³	 4.12	
					RAZEM	4.12
19 d.1.2	KNR 4-01 0106-04 w istn. budynku	Z.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 1.10*5.11*0.10 1.00*5.01*0.40	m ³ m ³ m ³	 0.56 2.00	
					RAZEM	2.56
20 d.1.2	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Z.1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II poz.19	m ³ m ³	 2.56	
					RAZEM	2.56
21 d.1.2	KNR 4-01 0105-01	Z.1	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.18-poz.19	m ³ m ³	 1.56	
					RAZEM	1.56
1.3	45262210-6		Fundamenty			
22 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	B.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton zwykły C12/15 (B-15) - gr.10cm Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
	Ł-1		0.50*(1.03+1.82+1.80+38.38+4.95*2+1.72*2+4.75)*0.10	m ³	3.06	
	Ł-1a		0.50*(44.10-1.30*8)*0.10	m ³	1.68	
	Ł-1b		0.50*(2.62+24.07)*0.10	m ³	1.33	
	Ł-2		0.60*(6.10+44.10)*0.10	m ³	3.01	
	Ł-3		0.70*(7.55+9.55+6.10+5.25+3.85+3.30+6.65+5.30)*0.10	m ³	3.33	
	Ł-4		0.80*(23.45+10.80+6.10+1.14+21.25)*0.10	m ³	5.02	
	Ł-4a		0.90*9.10*0.10	m ³	0.82	
	Ł-5		0.90*16.25*0.10	m ³	1.46	
	Ł-6		1.00*(16.40+2.20)*0.10	m ³	1.86	
	Ł-6a		1.00*(28.55+28.02)*0.10	m ³	5.66	
	Ł-7		1.10*(5.45*2+3.98)*0.10	m ³	1.64	
	Ł-8		1.20*(5.45+5.30)*0.10	m ³	1.29	
	Ł-9		1.30*(1.60+3.87+3.80)*0.10	m ³	1.21	
	w istn. budynku		1.10*5.11*0.10	m ³	0.56	
	F1		1.15*2.25*0.10	m ³	0.26	
	F2		0.80*3.80*0.10	m ³	0.30	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SF-1 SF-1a SF-2 SF-2a		1.40*1.80*0.10*8 1.40*1.80*0.10*1 1.60*2.10*0.10*5 1.60*2.10*0.10*2	m ³ m ³ m ³ m ³	2.02 0.25 1.68 0.67	
					RAZEM	37.11
23 d.1.3	KNR 2-02 0290-01 F1 F2 ławny	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty A-0 8.24+10.32 546.06 A (obliczenia pomocnicze) poz.23A/1000	t t	18.56 546.06 ===== 564.62 0.56	
					RAZEM	0.56
24 d.1.3	KNR 2-02 0290-02 F1 F2 stopy ławny	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty AIII-N 3.36+4.20 45.42*8+44.12+48.13*7 6332.78 A (obliczenia pomocnicze) poz.24A/1000	t t	7.56 744.39 6 332.78 ===== 7 084.73 7.08	
					RAZEM	7.08
25 d.1.3	KNR 2-02 0252-01 Ł-1 Ł-1a Ł-1b Ł-2 Ł-3 pogłębienia	B.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0.40*(1.03+1.82+1.80+38.38+4.95*2+1.72*2+4.75)*0.40 0.40*(44.10-1.30*8)*0.40 0.40*(2.62+24.07)*0.40 0.50*(6.10+44.10)*0.40 0.60*(7.55+9.55+6.10+5.25+3.85+3.30+6.65+5.30)*0.40 (0.75+1.45)*0.8*0.35*0.40*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9.78 5.39 4.27 10.04 11.41 0.25	
					RAZEM	41.14
26 d.1.3	KNR 2-02 0252-02 Ł-4 Ł-4a Ł-5 pogłębienia	B.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0.70*(23.45+10.80+6.10+1.14+21.25)*0.40 0.70*9.10*0.40 0.80*16.25*0.40 (0.75+1.45)*0.8*0.35*0.70*5+(1.05+1.75)*0.5*0.35*0.70*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 17.57 2.55 5.20 2.50	
					RAZEM	27.82
27 d.1.3	KNR 2-02 0252-03 Ł-6 Ł-6a Ł-7 Ł-8 Ł-9 w istn. budynku	B.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0.90*(16.40+2.20)*0.40 0.90*(28.55+28.02)*0.40 1.00*(5.45*2+3.98)*0.40 1.10*(5.45+5.30)*0.40 1.20*(1.60+3.87+3.80)*0.40 1.00*5.01*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.70 20.37 5.95 4.73 4.45 2.00	
					RAZEM	44.20
28 d.1.3	KNR 2-02 0283-02 F1 F2	B.1	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1.05*2.15*0.27 0.70*3.70*0.27	m ³ m ³ m ³	 0.61 0.70	
					RAZEM	1.31
29 d.1.3	KNR 2-02 0609-08	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - dylatacj gr 1 cm 0.17*(1.05+2.15+3.70+0.70)*2	m ² m ²	 2.58	
					RAZEM	2.58
30 d.1.3	KNR 2-02 0253-03 SF-1 SF-1a	B.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 1.30*1.70*0.60*8 1.30*1.70*0.60*1	m ³ m ³ m ³	 10.61 1.33	
					RAZEM	11.94
31 d.1.3	KNR 2-02 0253-04 SF-2 SF-2a	B.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 1.50*2.00*0.60*5 1.50*2.00*0.60*2	m ³ m ³ m ³	 9.00 3.60	
					RAZEM	12.60
32 d.1.3	KNR 2-02 0255-01 0255-05 -2,30	B.1	Ściany żelbetowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 1.73*(1.13+10.38+1.00)	m ² m ²	 21.64	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-2,00		1.43*(13.85+0.88*3+1.75+3.88*2+32.28+0.88+3.78+18.97+1.00*2]	m ²	119.99	
	-1,75		1.18*(0.80+2.40+2.47*2+1.27+0.80+7.90+1.55+9.32+1.00+33.65+1.00]	m ²	76.26	
	-1,50		0.93*[2.52+24.05+0.93+4.70+3.51+36.85+6.65+6.30*6+5.93*2+0.40+14.70+44.70-0.60*6-0.45*2+3.25+3.27+7.25+6.05*4+19.80+6.65*3+9.05+22.90+16.50+0.80+1.74-(44.10-1.30*8)]	m ²	259.64	
	Ł1a		0.82*(44.10-1.30*8)	m ²	27.63	
			A (suma częściowa)	m ²	505.16	
			-<#p32A>69.83	m ²	-69.83	
					RAZEM	435.33
32A d.1.3	KNR 2-02 0255-01 0255-05	B.1	Ściany żelbetowe grubości 38 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
	na ławie Ł-6A		1.33*(3.105+6.145+5.82+5.83+4.50+6.60*3+2.90]	m ²	63.97	
	na ławie Ł-6B		0.93*6.30	m ²	5.86	
					RAZEM	69.83
33 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
	Ł-1		0.40*3*(1.03+1.82+1.80+38.38+4.95*2+1.72*2+4.75)	m ²	73.34	
	Ł-1a		0.40*3*(44.10-1.30*8)	m ²	40.44	
	Ł-1b		0.40*3*(2.62+24.07)	m ²	32.03	
	Ł-2		[0.50+0.40*2]*(6.10+44.10)	m ²	65.26	
	Ł-3		[0.60+0.40*2]*(7.55+9.55+6.10+5.25+3.85+3.30+6.65+5.30)	m ²	66.57	
	pogłębienia		(0.75+1.45)*0.8*0.5*2	m ²	1.76	
	Ł-4		[0.70+0.40*2]*(23.45+10.80+6.10+1.14+21.25)	m ²	94.11	
	Ł-4a		[0.70+0.40*2]*9.10	m ²	13.65	
	Ł-5		[0.80+0.40*2]*16.25	m ²	26.00	
	pogłębienia		(0.75+1.45)*0.5*0.35*2*5+(1.05+1.75)*0.5*0.35*2*1	m ²	4.83	
	Ł-6		[0.90+0.40*2]*(16.40+2.20)	m ²	31.62	
	Ł-6a		[0.90+0.40*2]*(28.55+28.02)	m ²	96.17	
	Ł-7		[1.00+0.40*2]*(5.45*2+3.98)	m ²	26.78	
	Ł-8		[1.10+0.40*2]*(5.45+5.30)	m ²	20.42	
	Ł-9		[1.20+0.40*2]*(1.60+3.87+3.80)	m ²	18.54	
	w istn. budynku		[1.00+0.40*2]*5.01+1.00*0.40*2	m ²	9.82	
	F1		[1.05+2.15]*2*0.30+1.05*2.15	m ²	4.18	
	F2		0.70*3.70+(0.70+3.70)*2*0.30	m ²	5.23	
	SF-1		[1.30*1.70+(1.30+1.70)*2*0.60]*8	m ²	46.48	
	SF-1a		[1.30*1.70+(1.30+1.70)*2*0.60]*1	m ²	5.81	
	SF-2		[1.50*2.00+(1.50+2.00)*2*0.60]*5	m ²	36.00	
	SF-2a		[1.50*2.00+(1.50+2.00)*2*0.60]*2	m ²	14.40	
			A (suma częściowa)	m ²	733.44	
					RAZEM	733.44
33A d.1.3	KNR 2-02 0603-09 +10		Izolację pionową ścian fundamentowych należy wykonać z bitumicznej masy powłokowej, - dwie warstwy	m ²		
	ściany		poz.32A*2	m ²	1 010.32	
					RAZEM	1 010.32
34 d.1.3	KNR 2-02 0604-01	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
	-2,30		(1.13+10.38+1.00)	m	12.51	
	-2,00		(13.85+0.88*3+1.75+3.88*2+32.28+0.88+3.78+18.97+1.00*2]	m	83.91	
	-1,75		(0.80+2.40+2.47*2+1.27+0.80+7.90+1.55+9.32+1.00+33.65+1.00]	m	64.63	
	-1,50		2.52+24.05+0.93+4.70+3.51+36.85+6.65+6.30*6+5.93*2+0.40+14.70+44.70-0.60*6-0.45*2+3.25+3.27+7.25+6.05*4+19.80+6.65*3+9.05+22.90+16.50+0.80+1.74	m	312.88	
			A (obliczenia pomocnicze)	m	=====	
			poz.34A*0.25	m ²	473.93	
					118.48	
					RAZEM	118.48
35 d.1.3	ZKNR C-2 0307-01	B.3	Docieplenie ścian płytami styropianu fundamentowego gr 12cm	m ²		
			1.10*(2.62+7.50+23.15+0.90+7.50+15.15+0.80+50.51+0.15*2*8+30.05+5.37+2.50*2+38.33+22.35+0.15*2*2)	m ²	233.45	
			1.35*(0.80+1.10)	m ²	2.56	
			1.60*(20.90+0.15*2*2+2.50*2+38.33+5.37+9.43+1.00)	m ²	129.01	
			1.90*(20.63+1.22)	m ²	41.52	
					RAZEM	406.54
1.4	45262310-7		Zbrojenie			
36 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty A-0	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nadproża Parter i lp przysklepienia schody wieńce murek schodów		6.75+2.70 25.55+29.61+6.02+4.48+4.91+3.23+1.55+1.78+5.86+4.05 9.14+5.01+9.14+9.59+5.01+9.59 1006.70+98.06*2 2.89*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.39A/1000	t	9.45 87.04 47.48 1 202.82 5.78 =====1 352.57 40.65	
					RAZEM	40.65
37 d.1.4 01	KNR 2-02 0290-01 słupy	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty StoS 18.25*2 + 35.70*2 + 39.69*6 + 18.74 + 28.56*2 + 30.62*5 + 14.55*7 + 5.63 + 7.30*2 + 11.06 + 11.69 + 6.26 + 6.89*8 + 11.06 + 9.60 + 10.55 + 8.42 + 6.68 + 2.53*4 2.78*30 A (obliczenia pomocnicze) poz.37A/1000	t	837.64 83.40 =====921.04 0.92	
	rdzenie attyk			t	RAZEM	0.92
38 d.1.4 02	KNR 2-02 0290-02 słupy	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty B500SP 163.15*2+(43.01+152.88)*2+(64.52+152.88)*6+192.36+(11.24+195.51)*2+(22.48+165.51)*2+132.84*7+41.03+21.49*2+77.57+79.15+19.32+22.59*8+76.0+69.12+22.87*2+31.81+6.80*2+6.87*2 8.15*30 A (obliczenia pomocnicze) poz.38A/1000	t	4 624.98 244.50 =====4 869.48 4.87	
	rdzenie attyk			t	RAZEM	4.87
39 d.1.4 02	KNR 2-02 0290-02 poz. 2.1-2.8 daszki 2.9 i 2.10 poz.2.11	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty AIII-N 2875.02+13176.58+4617.88+11230.08+4464.26+3063.19 88.10+192.26 944.99 A (suma częściowa) 5.88*poz.112A 37.02+14.81 90.11+86.47+11.54+16.16+4.26+9.06+4.44+5.26+17.23+10.12 33.42+9.40+53.00+34.43+33.42+53.90+9.46+34.43 1158.21+212.13+460.23+29.28+90.87+90.67+21.48*8+12.57*2+16.90*5+6.42+7.18+323.15+93.86+83.75+53.15+8.93+73.15+93.37+13.89+11.14+64.04+42.07 20.00 5754.24+5671.32 7200.90+423.49*2 (11.14+5.18)*2 B (obliczenia pomocnicze) poz.39B/1000	t	39 427.01 280.36 944.99 -----40 652.36 632.69 51.83 254.65 261.46 3 196.97 20.00 11 425.56 8 047.88 32.64 =====64 576.04 64.58	
	stropy pod ścianami działowe 2.14 nadproża Parter i lp przysklepienia schody podciągi 3.1-3.20			t	RAZEM	64.58
40 d.1.4	AW L=1,0m L=0,6m L=0,5m	B.1	Wkładki systemowe nośne termoizolacyjne dla połączenia daszka ze ścianą żelbetową h=16cm poz.2.10 5+12 1 1	szt. szt. szt. szt.	 17.00 1.00 1.00	
					RAZEM	19.00
40A d.1.4	AW	B.1	zbrojenie na przebicie systemowymi listwami dyblowymi <Kotwy HDB-10/185 -3/420> 6+6 <Kotwy HDB-10/185 -2/280> 36+36	szt. szt. szt.	 12.00 72.00	
					RAZEM	84.00
41 d.1.4	AW	B.1	Trzpień ocynkowany z tuleją - daszki poz. 2.10 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.4	AW	B.1	Kotwy wklejane poz. 2.11	szt.		
			38	szt.	38.00	
					RAZEM	38.00
43 d.1.4	AW wieńce	B.1	Dostarczenie i obsadzenie elementów stalowych ze stali A-I - wieńce 713.28*2	kg		
				kg	1 426.56	
					RAZEM	1 426.56
1.5	45262300-4		Betonowanie			
44 d.1.5	KNR 2-02 0207-03 0207-07 murek schodów zewn.	B.1	Ściany żelbetowe Beton zwykły C25/30 (B-30) proste grubości 18 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.70*2.13*2	m ² m ²	2.98	
					RAZEM	2.98
45 d.1.5	KNR 2-02 0258-04 6.10 rdzenie 6.11a rdzeń R.1 R.2 RA.1	B.1	Śłupy żelbetowe Beton zwykły C20/25 (B-25) w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0.25*0.25*(3.93+1.35)*8 0.25*0.25*8.92 0.25*0.25*1.07*2 0.25*0.25*1.09*2 0.25*0.25*1.45*30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.64 0.56 0.13 0.14 2.72	
					RAZEM	6.19
46 d.1.5	KNR 2-02 0258-08 6.1 6.1.1 6.1.2 6.2a 6.2b 6.2.1 6.2.2 6.12 6.13 6.14	B.1	Śłupy żelbetowe Beton zwykły C20/25 (B-25) w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 0.30*0.40*11.25*2 (0.30*0.40+0.15*0.25)*10.11*2 (0.25*0.60+0.15*0.30)*10.11*6 0.30*0.40*10.16 [0.30*0.40*11.62+0.30*0.50*2.61]*2 [0.40*0.30*(3.84+1.15)+(0.40*0.30+0.15*0.25)*(9.01-3.84)]*2 [0.30*0.40*4.99+(0.60*0.25+0.15*0.30)*5.17]*5 0.25*0.50*(8.89-3.69) 0.36*0.25*(8.89-3.84) 0.25*0.25*(8.89-3.84)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.70 3.18 11.83 1.22 3.57 2.83 8.03 0.65 0.45 0.32	
					RAZEM	34.78
47 d.1.5	KNR 2-02 0258-09 6.3 6.3.1 6.3.2 6.4 6.4.1 6.4.2 6.5 6.8 6.6 6.7 6.9 6.11	B.1	Śłupy żelbetowe Beton zwykły C20/25 (B-25) w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0.25*0.30*10.19 0.25*0.30*10.09 0.25*0.30*9.73 0.25*0.30*10.22*2 0.25*0.30*9.70 0.25*0.30*9.67 0.25*0.25*(3.84+1.35) 0.25*0.25*(8.89-3.54)*2 0.25*0.25*9.99 0.25*0.25*(8.89+1.60) 0.25*0.25*(3.84+1.10) 0.25*0.25*9.99	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.76 0.76 0.73 1.53 0.73 0.73 0.32 0.67 0.62 0.66 0.31 0.62	
					RAZEM	8.44
48 d.1.5	KNR 2-02 0262-02 poz.3.1 poz.3.3 poz.3.4 poz.3.11 poz.3.11a poz.3.12 poz.3.13 poz.3.14 poz.3.15 poz.3.16	B.1	Podciągi żelbetowe C20/25 (B-25) w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0.25*0.60*50.67*1 0.25*1.64*(3.43+2.21)+0.25*1.20*1.20+0.25*1.14*6.30 0.25*0.84*3.25*1 0.25*1.64*10.25*1 0.25*1.64*3.25*1 0.25*0.80*7.75*1 0.25*0.80*5.25*1 0.25*0.60*1.95*1 0.25*0.80*6.25*1 0.25*0.60*4.35*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	7.60 4.47 0.68 4.20 1.33 1.55 1.05 0.29 1.25 0.65	
					RAZEM	23.07
49 d.1.5	KNR 2-02 0262-03 poz.3.2 poz.3.5 poz.3.5a poz.3.6 poz.3.7 poz.3.8	B.1	Podciągi żelbetowe C20/25 (B-25) w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0.25*0.42*24.55*1 0.25*0.40*7.15*1 0.25*0.40*7.14*1 0.25*0.35*2.75*8 0.25*0.35*3.00*2 0.25*0.30*2.35*5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.58 0.72 0.71 1.92 0.52 0.88	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz.3.9 poz.3.10 poz.3.17 poz.3.18 poz.3.19 poz.3.20		0.25*0.25*2.20*1 0.25*0.25*1.80*1 0.25*0.30*2.25*1 0.25*0.30*1.95*1 0.25*0.35*3.75*1 0.25*0.30*3.05*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.14 0.11 0.17 0.15 0.33 0.23	
					RAZEM	8.46
50 d.1.5	KNR 4-01 0203-07 P-16 i P-5 P-11 i P-14 P-20 P-21 i P-22 P-25 i P-24 P-26 i P-27 w osi C w osi D	B.1	Uzupełnienie zbrojonych belek - przysklepienia, z betonu monolitycznego C20/25 (B-25) 0.25*(0.83*2.65-0.77*0.46-3.14*0.075*0.075*6) 0.19*0.30*(1.47+1.30*2) 0.25*(0.84*2.65-1.52*0.37) 0.66*0.25*2.43+0.25*(1.12*1.74-0.26*1.14) (0.13+0.57)*0.5*0.25*4.87*1 0.46*0.25*1.34+0.28*0.25*1.34 0.25*(0.87*12.42-3.14*0.12*0.12*2-3.14*0.05*0.05*4-0.39*0.26-0.36*0.26-0.63*0.24-0.55*0.32) 0.25*(0.87*12.37-3.14*0.05*0.05*5-0.34*0.32-0.39*0.26-0.63*0.15*2-0.34*0.26*2)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.43 0.23 0.42 0.81 0.43 0.25 2.54 2.54	
					RAZEM	7.65
51 d.1.5	KNR 2-02 0257-02 0257-04 poz.2.11	B.1	Płyta stropowa z C20/25 (B-25) o grubości 12 cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 2.92*24.27	m ² m ²	 70.87	
					RAZEM	70.87
52 d.1.5	KNR 2-02 0257-02 0257-04 poz.2.1; 2.2; 2.3; 2.4	B.1	Płyta stropowa C20/25 (B-25) o grubości 16 cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 291.21<pomiar elektroniczny w DWG>	m ² m ²	 291.21	
					RAZEM	291.21
53 d.1.5	KNR 2-02 0257-02 0257-04 poz.2.6 poz.2.8	B.1	Płyta stropowa C20/25 (B-25) o grubości 20 cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 5.15*(21.85+7.25)-0.90*0.90-0.77*0.94*2-0.77*1.39-1.34*1.34 5.15*(21.85+7.25)-4.80*2.95-0.25*4.80	m ² m ² m ²	 144.74 134.50	
					RAZEM	279.24
54 d.1.5	KNR 2-02 0257-02 0257-04 poz.2.5 poz.2.7	B.1	Płyta stropowa C20/25 (B-25) o grubości 22 cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 15.85*23.15+14.95*7.50-1.50*1.50-0.90*0.90-0.54*0.77*2 15.85*23.15+14.95*7.50-0.37*1.26-4.80*3.10-0.64*1.06	m ² m ² m ²	 475.16 463.03	
					RAZEM	938.19
55 d.1.5	KNR 2-02 0213-13 poz.4.1 i 4.10 poz.4.1a poz.4.2 poz.4.2a poz.4.3 poz.4.4 poz.4.5 poz.4.5a poz.4.6 w osi E poz.4.7 poz.4.8 poz.4.9 poz.4.11w osi N poz.4.12	B.1	Wieńce w ścianach z beyonu C20/25 (B-25) 0.25*0.22*1131.00 0.25*0.18*59.00 (0.25*0.20+0.40*0.15)*49.00 (0.25*0.80+0.15*0.15)*6.00 0.30*0.69*50.00 0.25*0.35*39.00 0.25*0.30*99.00 0.25*0.32*50.00 (0.43*0.35+0.34*0.10+0.18*0.56) *(29.60+0.275*2) 0.25*0.55*23.00 0.25*0.25*72.00 0.25*0.25*6.00 (0.43*0.35+0.34*0.10+0.18*0.56) *(29.60+0.275*2) 0.12*0.12*3.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 62.20 2.66 5.39 1.34 10.35 3.41 7.42 4.00 8.60 3.16 4.50 0.38 8.60 0.05	
					RAZEM	122.06
56 d.1.5	KNR 2-02 0218-02 0218-06 poz.5.1 poz.5.3 poz.5.4 poz.5.6	B.1	Schody żelbetowe C20/25 (B-25) proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.47*3.08*1 1.47*3.08*1 1.54*3.08*1 1.54*3.08*1	m ² m ² m ² m ²	 4.53 4.53 4.74 4.74	
					RAZEM	18.54
57 d.1.5	KNR 2-02 0218-02 0218-06 poz. 5.2 poz. 5.5	B.1	Schody żelbetowe C20/25 (B-25) proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.33*3.40*1 1.33*3.43*1	m ² m ² m ²	 4.52 4.56	
					RAZEM	9.08
58 d.1.5	KNR 2-02 0218-07 poz. 5.2a	B.1	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące C20/25 (B-25) - z zastosowaniem pompy do betonu 0.60*0.20*3.40	m ³ m ³	 0.41	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. 5,5a kotwiące		0.60*0.20*3.42 0.28*0.29*3.40+0.25*0.64*1.54+0.25*0.65*1.47+0.28*0.29*3.43	m ³ m ³	0.41 1.04	
					RAZEM	1.86
59 d.1.5	KNR 2-02 0219-04 gr 7cm 2.9 gr 7cm 2.10	B.1	Daszki z betonu C20/25 (B-25) grubość 16cm poz.2.9 i poz.2.10 1.35*5.60 1.35*12.72	m ² m ² m ²	 7.56 17.17	
					RAZEM	24.73
60 d.1.5	KNR 2-02 0216-05	B.1	j.w. - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9 poz.59	m ² m ²	 24.73	
					RAZEM	24.73
61 d.1.5	KNR 2-02 0207-03 poz.2.9 poz.2.10	B.1	Ścianki daszków j.w. żelbetowe proste grubości 12 cm z betonu C20/25 (B-25) - z zastosowaniem pompy do betonu 0.19*(5.60+1.20*2) 0.19*(12.72+1.20*2)	m ² m ² m ²	 1.52 2.87	
					RAZEM	4.39
62 d.1.5	KNR 2-02 0219-04 gr 7cm	B.1	Płytki na dachu z betonu C20/25 (B-25) grubość zmienna 13-8cm- poz.2.15 1.71*4.61	m ² m ²	 7.88	
					RAZEM	7.88
63 d.1.5	KNR 2-02 0216-05	B.1	j.w. - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton zwykły C20/25 (B-25) Krotność = 3.5 poz.62	m ² m ²	 7.88	
					RAZEM	7.88
64 d.1.5	AW T1a T2a T5a	B.1	Tuleje o śr .10 cm 1 2 5	szt. szt. szt. szt.	 1.00 2.00 5.00	
					RAZEM	8.00
65 d.1.5	AW T2 T5	B.1	Tuleje o śr .15 cm 2 5	szt. szt. szt.	 2.00 5.00	
					RAZEM	7.00
1.6	45262522-6		Roboty murarskie			
66 d.1.6	KNR K-02 0103-09 w osi N i E sala w osi 2 sala w osi 13 sala	B.2	Ściany z bloków silikatowych drażonych gr 24cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej. Praca z rusztowań (3.80+3.76)*19.62*2 +(10.45-7.60+8.84-7.60)*0.5*19.62*2 -1.60*2.20*(3+2)-1.50*1.50 (9.14+0.30-0.25-0.35-0.30-0.36)*4.90*9-4.40*1.80*6-4.40*1.80*8 (9.14+-3.84-0.30-0.36)*4.90*9-4.40*1.80*6	m ² m ² m ² m ²	 357.05 249.86 157.10	
					RAZEM	764.01
67 d.1.6	KNR 2-02 0117-14	B.2	Obmurowanie c. klinkierową od środka ścian szczytowych sali (10.60+9.13)*0.5*25.70*2-3.95*2.05*2-1.60*2.20*5	m ² m ²	 473.27	
					RAZEM	473.27
68 d.1.6	KNR 2-02 0120-09	B.2	j.w. - dodatek za kotwienie licówki poz.67	m ² m ²	 473.27	
					RAZEM	473.27
69 d.1.6	KNR K-02 0103-09 w osi 12 sala cz. techniczna cz. mag parter cz. mag piętro cz. socjalna parter cz. socjalna piętro łączyk	B.2	Ściany z bloków silikatowych drażonych gr 24cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej. 3.40*45.35-1.30*2.20 3.74*(2.75*3+0.18*2+5.05+38.23+1.75+4.70)-1.60*2.20-1.20*0.90*3-3.20*0.90-3.20*1.80 3.80*(5.40*2+29.20+5.13+4.50)-1.00*2.05-1.60*2.20*2-0.90*0.60-1.12*2.10*2-1.20*0.90 3.76*(5.15*2+29.20+3.70)-1.20*2.70-1.20*1.80-5.20*0.90-1.20*0.90 3.74*(1.74+0.80+14.45+7.25+0.90+47.50+2.39+6.05*4+19.75+8.15+16.60+6.65*3+0.80+13.00)-2.16*2.75-4.20*2.25*4-2.70*1.67*2-2.70*2.16-1.70*2.20-1.20*1.80-1.20*0.90*2-3.20*1.80-3.20*1.80-1.20*0.90*2-1.12*2.00*5-1.60*2.20*2-1.15*2.00-1.51*2.00 3.76*(6.05*3+23.50+2.15+15.90+6.65+0.80+14.45+7.25+0.90+23.15+15.35)-1.60*2.20*4-1.12*2.00*3-1.20*1.80*2-1.20*3.60-3.20*1.80*4-4.40*1.80 [3.75-0.25-0.40]*(24.82+2.38)-4.20*2.25*4-2.17*2.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 151.33 202.79 173.18 151.27 559.89 421.82 40.66	
					RAZEM	1 700.94
70 d.1.6	KNR 2-02 0126-01	B.2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			21+7+17+8+1	szt	54.00	
					RAZEM	54.00
71 d.1.6	KNR 2-02 0126-02	B.2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7+13+32+4	szt		
				szt	56.00	
					RAZEM	56.00
72 d.1.6	KNR 2-02 0126-05 parter lp	B.2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*28+1.80*2+3.60*4 1.50*16	m		
				m	60.00	
				m	24.00	
					RAZEM	84.00
73 d.1.6	KNR 4-01 0203-07 nadproża	B.2	Uzupełnienie zbrojonych belek, z betonu monolitycznego C20/25 (B-25) 0.53*poz.72	m³		
				m³	44.52	
					RAZEM	44.52
74 d.1.6	KNNR-W 3 0308-02 W-7 W-8 W-9 W-10	B.2	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem 0.12*(0.63*3.79+0.63*0.22) 0.12*(0.63*3.79+0.63*0.22+0.38*0.66) 0.12*(0.63*3.79+0.63*0.22+0.63*0.66) 0.12*(0.38*0.66+0.38*0.35+0.38*0.22)	m³		
				m³	0.30	
				m³	0.33	
				m³	0.35	
				m³	0.06	
					RAZEM	1.04
1.7	45262400-5		Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej			
75 d.1.7	Zakup i dostawa Stężenia S1 i S2 elementy R1.R2, R3 elementy zimno- gięte wg rys de- tali uzupełnienia	B.4	Konstrukcji stalowej więzby dachowej [478.01+944.06]/1000 [435.79+433.56+1086.14]/1000 [5.17*4+24*2.86]*2/1000 A (suma częściowa) [24938.166+9606.791+275.59*2+8596.14+8596.14+4820.93+906.01+1125.86+775.96+4.71]/1000	t		
				t	1.42	
				t	1.96	
				t	0.18	
				t		
				t	3.56	
				t	59.92	
					RAZEM	63.48
76 d.1.7	KNNR 7 0106-01	B.4	Więźba dachowa dźwigaram o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych - montaż poz.75	t		
				t	63.48	
					RAZEM	63.48
77 d.1.7	KNNR 7 0901-01	B.4	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji słowej farbami pęczniającymi poz.75	t		
				t	63.48	
					RAZEM	63.48
1.8	45261213-0		Kładzenie dachów metalowych			
78 d.1.8	NNRNKB 202 0537-04	B.5	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą trapezową mocowaną do płatwi stalowych TR-30.235.940 gr.0.88 stal S320GD- pozytyw 44.79*15.775*2*1.02	m²		
				m²	1 441.39	
					RAZEM	1 441.39
79 d.1.8	KNR 2-02 0607-01	B.3	Paroizolacja poz.78	m²		
				m²	1 441.39	
					RAZEM	1 441.39
80 d.1.8	KNR 2-02 0613-02	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej do dachów płaskich pod pokrycie z papy ; gr 24cm poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych poz.78	m²		
				m²	1 441.39	
					RAZEM	1 441.39
81 d.1.8	KNR 2-02 0613-01 attyka	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8cm z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego (0.38+0.40)*15.775*1.02*4	m²		
				m²	50.20	
					RAZEM	50.20
82 d.1.8	KNR 2-02 0613-01 attyka	B.3	Klin odbojowy 0.05*15.775*1.02*4	m²		
				m²	3.22	
					RAZEM	3.22
83 d.1.8	KNR-W 2-02 0504-02	B.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.78	m²		
				m²	1 441.39	
					RAZEM	1 441.39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02 kalenica pasy rynnowe obudowa okapu attyka	B.6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm 0.75*44.79 0.50*44.79*2 (0.785+0.755+0.30)*44.79*2+0.75*0.80*4 1.02*0.48*15.80*4	m ² m ² m ² m ²	 33.59 44.79 167.23 30.94	
					RAZEM	276.55
85 d.1.8	NNRNKB 202 0547-01	B.6	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 180 mm łączone na klej - montaż rynien 44.79*2	m m	 89.58	
					RAZEM	89.58
86 d.1.8	NNRNKB 202 0547-02	B.6	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 180 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
87 d.1.8	NNRNKB 202 0547-04	B.6	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 180 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
88 d.1.8	NNRNKB 202 0550-04	B.6	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 160 mm 10.30*3+5.30*3	m m	 46.80	
					RAZEM	46.80
89 d.1.8	NNRNKB 202 0550-08	B.6	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 160 mm 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
1.9	45261214-7		Kładzenie dachów bitumicznych - stropodachy i daszki			
90 d.1.9	KNR-W 2-02 0139-03	B.2	Ściany attyki z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 3 NFD o grubości 25 cm 0.88*(5.10*2+30.15 +15.14*2+22.65+7.25+0.25*2) 0.47*(2.54*2+37.98) 0.50*(24.82+2.38)	m ² m ² m ² m ²	 88.91 20.24 13.60	
					RAZEM	122.75
91 d.1.9	KNR-W 2-02 0128-07	B.2	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 1.63*2	m m	 3.26	
					RAZEM	3.26
92 d.1.9	KNR-W 2-02 0126-04 klapy wyłazy kanały	B.2	Ścianki pełne z cegieł wapienno-piaskowych 25x12x10.2 cm grubości 1/2 cegły 0.80*(1.60*2+1.20*2)*2 0.80*1.00*4*3 1.63*(0.64+0.38)*2	m ² m ² m ² m ²	 8.96 9.60 3.33	
					RAZEM	21.89
93 d.1.9	KNR 2-02 0609- 08 kanały	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej 1.63*(0.80+0.54)*2	m ² m ²	 4.37	
					RAZEM	4.37
94 d.1.9	KNR-W 2-02 0220-05	B.1	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.94*0.68	m ² m ²	 0.64	
					RAZEM	0.64
95 d.1.9	KNR 2-02 0609- 10	B.2	Dylatacja attyki z płyt styropianowych 2 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową 0.46*1.13*(3+3) +0.72*0.46*3	m ² m ²	 4.11	
					RAZEM	4.11
96 d.1.9	KNR 2-02 0609- 08 klapy i wyłazy	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej 0.80*(1.72*4+1.34*4) + 0.80*1.12*4*3	m ² m ²	 20.54	
					RAZEM	20.54
97 d.1.9	KNR 2-02 0609- 08 attyki	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej (0.88+0.25)*(5.10*2+30.15 +15.14*2+22.65+7.25+0.25*2) + (0.47+0.25)*(2.54*2+37.98) +(1.05-0.30-0.12)*(24.32+2.38+ 6.30)	m ² m ²	 165.96	
					RAZEM	165.96
98 d.1.9	KNR 2-02 0609- 01 attyki	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 0.35*(5.10*2+30.15 +15.14*2+22.65+7.25+0.25*2) + 0.35* (2.54*2+37.98) +0.40*(24.32+6.30+2.38)	m ² m ²	 63.63	
					RAZEM	63.63
99 d.1.9	KNR 2-02 0607- 01 stropodachy	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe PE-02 7.50*14.24+22.65*15.14-1.00*1.60*2-0.90*0.90 4.94*29.23-1.20*1.20-0.90*0.90	m ² m ² m ²	 445.71 142.15	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.54*37.52-0.90*0.90 24.57*2.38	m ² m ²	94.49 58.48	
					RAZEM	740.83
100 d.1.9	KNR 2-02 0609-03	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 - 038 gr.18-36cm poziome na wierzchu konstrukcji na suchu poz.99	m ² m ²	 740.83	
					RAZEM	740.83
101 d.1.9	KNR 2-02 1102-02 1102-03 daszki	B.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 4-8cm zatarte na gładko poz.99 1.20*12.72+1.20*5.60	m ² m ² m ²	 740.83 21.98	
					RAZEM	762.81
102 d.1.9	KNR 2-02 1106-07	B.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.99	m ² m ²	 740.83	
					RAZEM	740.83
103 d.1.9	KNR 2-02 0609-01 analogia	B.3	Klin ze styropianu 5.10*2+29.23+1.50*4+1.30*2+5.00+1.04*2+0.76*2 15.14*2+30.15*2+1.50*4+2.10*4+1.50*4 2.54*2+37.52*2+1.50*4+0.15*7 24.57+6.30+2.38 A (obliczenia pomocnicze) 0.05*poz.103A	m ² m m m m m m ²	 56.63 110.98 87.17 33.25 ===== 288.03 14.40	
					RAZEM	14.40
104 d.1.9	KNR-W 2-02 0504-02 analogia stropodachy daszki	B.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z mocowaniem papy podkładowej mechanicznie poz.99 1.20*12.72+1.20*5.60	m ² m ² m ²	 740.83 21.98	
					RAZEM	762.81
105 d.1.9	NNRNKB 202 0541-02 komin nakrywa obwodowe attyki wentylacja Kd i Wd daszki	B.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.50*(0.80+0.54)*2 1.08*0.82 0.50*(poz.103A) 0.56*(5.10*2+30.15+15.14*2+22.65+7.25+0.25*2+2.54*2+37.98+24.82+2.38+6.00) 0.50*(1.20*2+5.00*2) 0.50*(1.60*4+1.20*4 +1.20*4*3) 0.35*(1.20+12.72+1.20+5.60)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.34 0.89 144.02 99.28 6.20 12.80 14.50	
					RAZEM	279.03
106 d.1.9	KNR-W 2-02 0504-03 nakrywa obwodowe komin attyki wentylacja Kd i Wd daszki	B.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 1.22*0.96 0.50*(poz.103A) 0.50*(0.80+0.54)*2 0.56*(5.10*2+30.15+15.14*2+22.65+7.25+0.25*2+2.54*2+37.98+24.82+2.38+6.00) 0.50*(1.20*2+5.00*2) 0.50*(1.60*4+1.20*4 +1.20*4*3) 0.35*(1.20+12.72+1.20+5.60)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.17 144.02 1.34 99.28 6.20 12.80 14.50	
					RAZEM	279.31
107 d.1.9	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	B.6	Kłapa dymowa Kd pow. czynna 0,94m2 wraz z instal. zasilająca 1.20*1.00*2	m ² m ²	 2.40	
					RAZEM	2.40
108 d.1.9	KNR-W 2-02 1016-07	B.6	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone -Wd 3	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
109 d.1.9	AW	B.6	Dostawa i montaż deflektorów 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
110 d.1.9	AW	B.6	Obudowa wentylacji mechanicznej na dachu + wd rys. detali 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
111 d.1.9	KNNR 7 0506-01 analogia	B.6	Aluminiowe daszki nad drzwiami szkleni poliwęglanem- dostawa i montaż	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3.10*1.20 *2<sz>	m ²	7.44	
					RAZEM	7.44
1.10	45421152-4		Ścianki działowe			
112 d.1.10	KNR K-02 0105-05 posadzki na gruncie mb do zbrojenia poz.2.14 cz.socjal. kl.1/41 cz. techn. cz. soc. istn bod	B.2	<p>Ścianki działowe z bloków silikatowych gr.12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej (6.18*4+2.59+6.65) +(5.12+2.50+2.10+1.28*2+3.08) + (12.70+0.25*2+9.80+14.73+3.23*5+2.20*2) A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>PARTER 3.80*(6.05*3+6.65+2.16+2.50+0.80+2.47+6.18+1.26+3.08*2+1.74)-1.11*2.00-1.12*2.00*4 3.74*(3.36+28.50+0.30+3.23*5+6.40+2.10*2)-1.12*2.00*7-1.60*2.00-1.00*2.00*2 3.80*(1.28*2+3.08+2.50+0.38*2+0.86) B (suma częściowa)</p> <p>PIĘTRO 3.76*(3.58*3+5.15+9.65)-1.01*2.00*5 3.76*(6.05*2+6.18+4.23*3+1.85+1.55+1.19+6.95+1.26+4.80+6.65+2.04+2.60)-1.01*2.00*2-1.12*2.00*8 C (suma częściowa)</p> <p>3.00*5.10</p>	m ² m m m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 107.60 ===== 107.60 171.49 197.44 37.09 406.02 85.93 203.11 289.04 15.30	
					RAZEM	710.36
113 d.1.10	KNR K-02 0105-01 parter piętro	B.2	<p>Ścianki działowe z bloków silikatowych gr.8 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 3.80*(1.35+1.09+1.57*2+1.09*2+1.32*2+1.10*2+2.81*2+1.41+1.01)-1.00*2.00*3-1.12*2.00*6 3.76*(1.09+1.35+1.57*2+0.96*2+1.26+2.34+1.33)-1.12*2.00*2-1.00*2.00*3</p>	m ² m ² m ²	 58.99 36.26	
					RAZEM	95.25
114 d.1.10	KNR 2-02 0120-02	B.2	<p>Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. REI-60 3.76*6.65 <lp> +3.80*(5.12+2.40) <parter></p>	m ² m ²	 53.58	
					RAZEM	53.58
115 d.1.10	KNR 0-14 2011-01 parter piętro	B.9	<p>Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi 12,5mm zwykle na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa C-50 3.80*(0.28*2*12 +0.22*2 +(0.28*2+0.34)*3 +(0.30*2+0.50)*2] 3.76*[0.28*2*6 +0.22*2+0.28 +0.40*2 +0.30*2+0.50]</p>	m ² m ² m ²	 45.83 22.48	
					RAZEM	68.31
116 d.1.10	KNR 0-14 2011-01 analogia	B.9	<p>Obudowa elementów konstrukcji płytami Ogniochronnymi gr.5, 2mm EI-120 na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa [3.80+3.76]*(0.40+0.26)</p>	m ² m ²	 4.99	
					RAZEM	4.99
1.11	45421132-8		Instalowanie okien			
117 d.1.11	KNR 0-19 1024-05 01	B.7	<p>Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie typ 01- fix- szczegóły wg wykazu stolarki 4.40*1.80*6</p>	m ² m ²	 47.52	
					RAZEM	47.52
118 d.1.11	KNR 0-19 1022-11 02	B.7	<p>Montaż okien 02 rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2- dolne kwatery uchylne szczegóły wg wykazu stolarki 4.40*1.80*6</p>	m ² m ²	 47.52	
					RAZEM	47.52
119 d.1.11	KNR 0-19 1024-05 03	B.7	<p>Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie typ 03- EI-60 fix szczegóły wg wykazu stolarki 4.40*1.80*8</p>	m ² m ²	 63.36	
					RAZEM	63.36
120 d.1.11	KNR 0-19 1022-11 04	B.7	<p>Montaż okien 04 rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2- dolne kwatery uchylnorozwierane i uchylne szczegóły wg wykazu stolarki 4.40*1.80*1</p>	m ² m ²	 7.92	
					RAZEM	7.92
121 d.1.11	KNR 0-19 1022-11 05	B.7	<p>Montaż okien 05 i 06 rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 szczegóły wg wykazu stolarki m2- dolne kwatery uchylnorozwierane i uchylne 3.20*1.80*2</p>	m ² m ²	 11.52	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	06		3.20*1.80*2	m ²	11.52	
					RAZEM	23.04
122 d.1.11	KNR 0-19 1022-11	B.7	Montaż okien 07,08,09,011,012 rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - kwatery uchylne szczegóły wg wykazu stolarki	m ²		
	07		5.20*0.90*1	m ²	4.68	
	08		3.20*0.90*2	m ²	5.76	
	09		3.20*0.90*2	m ²	5.76	
	011		1.20*3.60*1	m ²	4.32	
	012		1.20*2.70*1	m ²	3.24	
					RAZEM	23.76
123 d.1.11	KNR 0-19 1022-10	B.7	Montaż okien z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m ² szczegóły wg wykazu stolarki	m ²		
	010		1.20*1.80*4	m ²	8.64	
					RAZEM	8.64
124 d.1.11	KNR 0-19 1022-04	B.7	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² szczegóły wg wykazu stolarki	m ²		
	013		1.20*0.90*9	m ²	9.72	
					RAZEM	9.72
125 d.1.11	KNR 0-19 1024-05	B.7	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² - 014 szczegóły wg wykazu stolarki	m ²		
	014		4.20*2.25*4	m ²	37.80	
					RAZEM	37.80
126 d.1.11	KNR 0-19 1024-10	B.7	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie szczegóły wg wykazu stolarki	m ²		
	S1		1.67*2.70*2+0.50*2.16	m ²	10.10	
					RAZEM	10.10
127 d.1.11	KNR 0-19 1024-08	B.7	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie szczegóły wg wykazu stolarki	m ²		
	S1		2.16*2.20	m ²	4.75	
					RAZEM	4.75
128 d.1.11	KNR 0-19 1022-04	B.7	Montaż okien jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² - fix wewn. szczegóły wg wykazu stolarki	m ²		
	015		1.50*1.50*1	m ²	2.25	
					RAZEM	2.25
129 d.1.11	KNR 0-19 1024-01	B.7	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z aluminiowe bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m ² EI-60 fix szczegóły wg wykazu stolarki	m ²		
	analogia		0.90*0.60*1	m ²	0.54	
	016				RAZEM	0.54
130 d.1.11	KNR 0-19 1024-04	B.7	Montaż okien aluminiowych wewn. FIX EI+60 o pow. do 3.0 m ² oszklonych na budowie	m ²		
	017		1.18*1.80*1	m ²	2.12	
					RAZEM	2.12
131 d.1.11	KNR 2-02 0129-02	B.7	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z postformingu , długości ponad 1 m- szer. 30cm	szt		
	analogia		4.50*21+3.30*8+5.30+1.30*15+1.67*2+1.60+1.00+1.90+4.20*4 A (obliczenia pomocnicze)	m	170.34	
			21+8+1+15+4+2+1+1+1+4	m	170.34	
				szt	58.00	
					RAZEM	58.00
132 d.1.11	AW	B.7	Ofoliowanie okien w istniejącym zapleczu szatniowym- mat	m ²		
			1.43*1.80+1.80*2.40*7	m ²	32.81	
					RAZEM	32.81
1.12	45421111-5		Instalowanie drzwi			
133 d.1.12	KNR 0-19 1024-08	B.7	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewn. oszklonych na budowie	m ²		
	Dz1		2.16*2.20*1	m ²	4.75	
	Dz1a		2.16*2.75*1	m ²	5.94	
	Dz2		1.70*2.20*1	m ²	3.74	
	Dz3		1.60*2.20*1	m ²	3.52	
					RAZEM	17.95
134 d.1.12	KNR 2-02 1204-04	B.7	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o powierzchni ponad 2 m ² . Wy-szczególnienie robót:	m ²		
			1. Wykucie gniazd i bruzd do zamocowania drzwi.			
			2. Obsadzenie drzwi.			
			3. Zabetonowanie gniazd, bruzd, naprawa ościeży i tynków.			
			4. Malowanie farbami olejnymi			
	Dz5		1.11*2.20*1	m ²	2.44	
	Dz4		1.60*2.20*1	m ²	3.52	
					RAZEM	5.96

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.12	KNR 2-02 1204-04 Dz5 Ei60	B.7	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne przeciwpożarowe EI-60 o powierzchni ponad 2 m2. Wyszczególnienie robót: 1. Wykucie gniazd i bruzd do zamocowania drzwi. 2. Obsadzenie drzwi. 3. Zabetonowanie gniazd, bruzd, naprawa ościeży i tynków. 4. Malowanie farbami olejnymi 1.11*2.20*1	m ² m ²	 2.44	
					RAZEM	2.44
136 d.1.12	KNR 0-19 1024-08 D10	B.7	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewn. EI-30 1.60*2.20*2	m ² m ²	 7.04	
					RAZEM	7.04
137 d.1.12	KNR 0-19 1024-08 D6 D7 D8 D9 D11 D12 D12a D13	B.7	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewn. 1.60*2.20*2 1.60*2.20*1 1.60*2.20*5 1.60*2.20*1 A (suma częściowa) 1.60*2.20*2 2.16*2.20*1 2.16*2.20*1 1.60*2.20*1 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.04 3.52 17.60 3.52 31.68 7.04 4.75 4.75 3.52 20.06	
					RAZEM	51.74
138 d.1.12	KNR 0-19 1024-06 D14 EI-30	B.7	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI-30 1.15*2.20*1	m ² m ²	 2.53	
					RAZEM	2.53
139 d.1.12	KNR 0-19 1024-06 Ds6 D15 D16 D17 D18 D19 D20 D21	B.7	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 1.12*2.10*2 1.12*2.20*6 1.12*2.20*4 1.12*2.20*5 1.12*2.20*14 1.12*2.20*7 1.02*2.20*2 1.12*2.20*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.70 14.78 9.86 12.32 34.50 17.25 4.49 2.46	
					RAZEM	100.36
140 d.1.12	KNR 2-02 1016-02 analogia D22 + D23	B.7	Ościeżnice drzwiowe drewniane 4+11	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00
141 d.1.12	KNR 2-02 1019-01 D22 D23	B.7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednokształne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.00*4 0.90*2.00*11	m ² m ² m ²	 7.20 19.80	
					RAZEM	27.00
142 d.1.12	KNR 7 0703-01 Dk Dn parter piętro	B.7	Przegrody z tworzywa sztucznego z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 + drzwi 80x185cm szt.31 9szt 22szt 2.20*(3.23*2+1.19*4+2.76*2+1.04*4+4.40*2+0.96*7) 2.20*(4.40*2+1.19*2+2.11*2.00)	m ² m ² m ²	 80.12 33.64	
					RAZEM	113.76
143 d.1.12	KNR 0-19 1024-08 Ds1 EI-60	B.7	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewn. EI-60 1.98*2.20*1	m ² m ²	 4.36	
					RAZEM	4.36
144 d.1.12	KNR 0-19 1024-06 Ds2 EI-60	B.7	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI-60 1.22*2.10*1	m ² m ²	 2.56	
					RAZEM	2.56
145 d.1.12	KNR 0-19 1024-08 Ds3 Ds4	B.7	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewn. 1.51*2.07*1 1.51*2.07*2	m ² m ² m ²	 3.13 6.25	
					RAZEM	9.38
146 d.1.12	KNR 0-19 1024-06 Ds5	B.7	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewn 1.12*2.10*2	m ² m ²	 4.70	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.70
147 d.1.12	KNR 0-19 1024-10 przeszkłona panel z żaluzją konstrukcja montażowa	B.7	Montaż ścianek aluminiowych wewnętrznych wejścia holu - do wys. sufitu podwieszonego - przeszklenia do po.3,17 - powyżej konstrukcja aluminiowa nośna wg rys. detali 3.14*(1.71+1.54+4.38+2.80*2)-1.71*1.30 1.71*1.30 0.50*(1.71+1.54+4.38+2.80*2) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 39.32 2.22 6.62	
	potrącenie drzwi		- [<D12>2.16*2.20 +<D12a>2.16*2.20+ <D21>1.12*2.20]	m ² m ²	 48.16 -11.97	
					RAZEM	36.19
1.13	45421160-3		Instalowanie wyrobów metalowych			
148 d.1.13	KNR 2-02 1213-01	B.8	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m - 3 komplety 26.46+31.60=58,06kg 58.06*3 A (obliczenia pomocnicze) [2.99+2.15]*3	m m	 174.18 =====	
					RAZEM	15.42
149 d.1.13	KNR 2-02 1213-03	B.8	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m 2.80+2.30+2.00	m m	 7.10	
					RAZEM	7.10
150 d.1.13	KNR 2-02 0506-06 analogia	B.8	Kanał Zetowy dł. około 2,40m ocieplony wełną min gr 5cm wraz z dwoma kratkami zamykającymi 1.61	szt. szt.	 1.61	
					RAZEM	1.61
151 d.1.13	KNR 2-02 1219-06	B.8	Wieszaki szatniowe obrotowe przyściennie podwójne dł.70cm wys. 30cm kąt obrotu 180stopni 11	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00
152 d.1.13	KNR 2-02 1217-01	B.8	Narożniki długości 1.5 m z kątownika 40x40x5 mm (2.00+1.20)*2*2	szt. szt.	 12.80	
					RAZEM	12.80
153 d.1.13	KNR 2-02 1219-03	B.8	Wycieraczki do obuwia 200x120cm szczotkowe 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
154 d.1.13	KNR 2-02 1207-05	B.8	Balustrady schodowe stalowe , ze stali nierdzewnej, z wypełnieniem przeziernym. [3.08+1.60]*2	m m	 9.36	
					RAZEM	9.36
155 d.1.13	KNR 2-02 1208-03	B.8	Pochwyt ze stali nierdzewnej, 3.08*3 *2	m m	 18.48	
					RAZEM	18.48
156 d.1.13	KNR 2-02 1209-01	B.8	Balustrada antresoli ze stali nierdzewnej, z wypełnieniem przeziernym. 44.49	m m	 44.49	
					RAZEM	44.49
1.14	45410000-4		Tynkowanie wewnętrzne			
157 d.1.14	KNR 2-02 0802-03 1/33 1/43 1/44 1/45 2/2 2/4 2/25 2/26 2/29 2/30	B.10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach 31.50 323.50 4.80 82.80 A (suma częściowa) 20.10 2.70 10.30 9.30 8.90 62.00 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 31.50 323.50 4.80 82.80 ----- 442.60 20.10 2.70 10.30 9.30 8.90 62.00 ----- 113.30	
					RAZEM	555.90
158 d.1.14	KNR 2-02 0802-01	B.10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/33		3.68*(3.23*2+9.80*2)-1.60*2.20	m ²	92.38	
	1/43		3.62*(5.15*2+5.65*2)	m ²	78.19	
	1/44		3.62*(2.50*2+2.00*2+0.25*2)	m ²	34.39	
	1/45		3.62*(5.15*2+16.00*2)-1.60*2.20*2	m ²	146.09	
	2/2		3.65*(4.80*2+4.19*2)-1.10*2.20	m ²	63.21	
	2/4		3.65*(2.26*2+1.26*2)-1.00*2.10	m ²	23.60	
	2/25		3.65*(3.58*2+2.90*2)-1.00*2.10	m ²	45.20	
	2/26		3.65*(3.58*2+2.63*2)-1.00*2.10*2	m ²	41.13	
	2/29		3.65*(3.58*2+2.48*2)-1.00*2.10	m ²	42.14	
	2/30		3.65*(12.03*2+5.15*2)-1.00*2.10-5.20*0.90	m ²	118.63	
					RAZEM	684.96
159 d.1.14	KNR 2-02 0802-04	B.10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m ²		
			2736.10-poz.157	m ²	2 180.20	
	spód antresoli		1.20*44.49	m ²	53.39	
	hala		-1199.00	m ²	-1 199.00	
	stropy podwieszone		-[63.40+60.70+66.10]	m ²	-190.20	
					RAZEM	844.39
160 d.1.14	KNR 2-02 2008-01	B.10	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
			PARTER			
	1/2		3.62*(7.00+6.30+4.06-2.15)-1.10*2.20	m ²	52.64	
	1/3 łącznik		3.00*(24.50*2+2.15)-4.20*2.25*5*2-1.80*2.40*7+0.25*(1.40*2+2.40)*7+0.25*(2.25*2+4.20)*5	m ²	48.68	
	1/4		3.62*(4.63+2.33+8.41-2.38)-5.50*(2.70-0.45*2)-2.10*2.20	m ²	32.50	
	1/5		3.62*(1.57+4.57+0.80*2)	m ²	28.02	
	1/6		3.62*(6.60*2+4.90*2+3.20*2+1.70*2+5.73*2)	m ²	160.22	
	1/7		3.62*(2.55*2+6.65*2)-1.00*2.00	m ²	64.61	
	1/8		3.62*(2.50*2+2.08*2)-1.00*2.10*2	m ²	28.96	
	1/9		3.62*(1.35*2+1.00*2)-1.00*2.10	m ²	14.91	
	1/10		3.62*(6.65*2+3.42*2)-1.10*2.20	m ²	70.49	
	1/11		3.62*(6.65*2+2.81*2)-1.10*2.20*2	m ²	63.65	
	1/12		3.62*(1.57*2+1.00*2)-1.10*2.20	m ²	16.19	
	1/13		3.62*(14.45*2+7.25*2)-1.60*2.20-3.20*0.90*2	m ²	147.83	
	1/14		3.62*(6.05*2+2.81*2)-1.10*2.20*2	m ²	59.31	
	1/15		3.62*(1.57*2+1.00*2)-1.10*2.20	m ²	16.19	
	1/16		3.62*(6.05*2+3.42*2)-1.10*2.20	m ²	66.14	
	1/17		3.62*(6.05*2+3.42*2)-1.10*2.20	m ²	66.14	
	1/18		3.62*(4.20*2+2.81*2)-1.10*2.20*3	m ²	43.49	
	1/19		3.62*(1.32*2+1.01*2)-1.10*2.20	m ²	14.45	
	1/20		3.62*(2.81*2+1.81*2)-1.10*2.20	m ²	31.03	
	1/21		3.62*(6.05*2+2.81*2)-1.10*2.20*3	m ²	56.89	
	1/22		3.62*(1.32*2+1.00*2)-1.10*2.20	m ²	14.38	
	1/23		3.62*(1.81*2+2.81*2)-1.10*2.20	m ²	31.03	
	1/24		3.62*(6.05*2+3.42*2)-1.10*2.20	m ²	66.14	
	1/26		3.62*(6.05*2+2.47*2)-1.10*2.20	m ²	59.26	
	1/25		3.62*(16.50+18.60+2.15)-2.20*1.60	m ²	131.32	
	1/27		3.68*(7.00*2+2.15)-1.60*2.20	m ²	55.91	
	1/28		3.68*(2.89*2+3.23*2)-1.10*2.20	m ²	42.62	
	1/29		3.68*(2.00*2+2.20*2)-1.10*2.20*2	m ²	26.07	
	1/30		3.68*(2.10*2+2.20*2)-1.10*2.20	m ²	29.23	
	1/31		3.68*(2.03*2+2.20*2)-1.10*2.20*2	m ²	26.29	
	1/32		3.68*(3.23*2+3.21*2)-1.10*2.20	m ²	44.98	
	1/35		3.68*(3.23*2+5.85*2)-1.10*2.20*2-3.20*0.90	m ²	59.11	
	1/36		3.68*(1.75*2+1.01*2)-1.00*2.10*2	m ²	16.11	
	1/37		3.68*(1.35*2+1.01*2)-1.00*2.10	m ²	15.27	
	1/38		3.68*(1.41*2+3.15*2)-1.00*2.10*2	m ²	29.36	
	1/39		3.68*(1.41*2+0.96*2)-1.00*2.10	m ²	15.34	
	1/40		3.68*(3.23*2+6.15*2)-1.00*2.10-1.10*2.20-3.20*0.90	m ²	61.64	
	1/34		3.68*(38.10*2+1.80)-1.60*2.20*3-1.10*2.20*5	m ²	264.38	
	1/41		3.62*(7.20*2-1.80+5.15*2+4.80*2+1.50*2)-1.60*2.20*2-2.20*1.00	m ²	119.27	
	1/42		3.62*(1.35*2+2.85*2)-1.00*2.20	m ²	28.21	
			A (suma częściowa)	m ²	2 218.26	
			I PIĘTRO			
	2/1		3.65*(10.43*2+7.00*2-2.15)-1.60*2.20*2-1.10*2.20*4	m ²	102.67	
	2/3		3.65*(2.64*2+4.80*2)-1.10*2.20	m ²	51.89	
	kl.sch.		3.65*(3.10*2+6.65*2)-1.60*2.20	m ²	67.66	
	2/5		3.65*(6.65*2+3.65*2)	m ²	75.19	
	2/6		3.65*(2.04*2+2.50*2)-1.00*2.10*2	m ²	28.94	
	2/7		3.65*(1.01*2+1.33*2)-1.00*2.10	m ²	14.98	
	2/8		3.65*(8.46*2+6.65)-3.20*1.80*2-1.60*2.20	m ²	70.99	
	2/9		3.65*(7.50*2+8.15)-3.20*1.80*2-1.60*2.20	m ²	69.46	
	2/10		3.65*(6.05*2+10.17*2)-4.40*1.80-1.60*2.20	m ²	106.97	
	2/11		3.65*(6.05*2+3.42*2)-1.10*2.20	m ²	66.71	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2/12 2/13 2/14 2/15 2/16 2/17 2/18 2/19 2/20 2/21 2/22 2/24 2/27 2/28		3.65*(2.81*2+6.05*2)-1.10*2.20*2 3.65*(1.57*2+0.96*2)-1.10*2.20 3.65*(6.05*2+2.81*2)-1.10*2.20*2 3.65*(1.57*2+0.96*2)-1.10*2.20 3.65*(6.05*2+3.42*2)-1.10*2.20 3.65*(15.70*2+2.15)-1.60*2.00*3 3.65*(1.85*2+2.10*2)-1.10*2.20*2 3.65*(2.74*2+2.10*2)-1.10*2.20 3.65*(1.85*2+2.00*2)-1.10*2.20*2 3.65*(2.74*2+2.00*2)-1.10*2.20 3.65*(1.35*2+4.23*2)-1.00*2.10 3.65*(5.17*2+17.20*2)-1.60*2.20-1.00*2.10*4 3.65*(2.55*2+1.33*2)-1.00*2.10*2 3.65*(0.96*2+1.33*2)-1.00*2.10 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	59.84 16.05 59.84 16.05 66.71 112.86 24.00 32.91 23.26 32.18 38.63 151.38 24.12 14.62	
	balustrada an- tresoli		(1.03*2+0.12*0.18)*44.49	m ² m ²	 1 327.91 92.61	
					RAZEM	3 638.78
161 d.1.14	KNR 2-02 2008- 08	B.10	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm. poz. 160	m ² m ²	 3 638.78	
					RAZEM	3 638.78
162 d.1.14	KNR 2-02 2008- 01 sala	B.10	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach sali do wys.3,50m 3.50*[25.68+44.49]*2-1.60*2.20*3	m ² m ²	 480.63	
					RAZEM	480.63
163 d.1.14	KNR 2-02 2008- 08	B.10	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm. Praca z rusztowań poz.162	m ² m ²	 480.63	
					RAZEM	480.63
1.15	45442100-8		Roboty malarskie			
164 d.1.15	KNR 2-02 1504- 06 sala	B.11	Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową podłóży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem 2.70*[25.68+44.49]*2-1.60*2.20*3	m ² m ²	 368.36	
					RAZEM	368.36
165 d.1.15	KNR 2-02 1505- 03	B.11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem. Praca z rusztowań poz.162-poz.164	m ² m ²	 112.27	
					RAZEM	112.27
166 d.1.15	KNR 2-02 1505- 01	B.11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.157+poz.158-poz.167	m ² m ²	 741.01	
					RAZEM	741.01
167 d.1.15	KNR 2-02 1505- 01 1/33 1/43 1/44 1/45 2/2 2/4 2/25 2/26 2/29 2/30	B.11	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2.70*(3.23*2+9.80*2)-1.60*2.20 2.70*(5.15*2+5.65*2) 2.70*(2.50*2+2.00*2+0.25*2) 2.70*(5.15*2+16.00*2)-1.60*2.20*2 2.70*(4.80*2+4.19*2)-1.10*2.20 2.70*(2.26*2+1.26*2)-1.00*2.10 2.70*(3.58*2+2.90*2)-1.00*2.10 2.70*(3.58*2+2.63*2)-1.00*2.10*2 2.70*(3.58*2+2.48*2)-1.00*2.10 2.70*(12.03*2+5.15*2)-1.00*2.10-5.20*0.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 66.84 58.32 25.65 107.17 46.13 16.91 32.89 29.33 30.62 85.99	
					RAZEM	499.85
168 d.1.15	KNR 2-02 1505- 03	B.11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem. poz.159+poz.160-poz.190<glazury> - poz.169<lateks>	m ² m ²	 2 024.02	
					RAZEM	2 024.02
169 d.1.15	KNR 2-02 1505- 03 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6 1/7 1/10 1/13	B.11	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem PARTER 2.70*(7.00+6.30+4.06-2.15)-1.10*2.20 2.70*(24.50*2+2.15)-4.20*1.90*5*2 2.70*(4.63+2.33+8.41-2.38)-5.50*(2.70-0.45*2)-2.10*2.20 2.70*(1.57+4.57+0.80*2) 2.70*(6.60*2+4.90*2+3.20*2+1.70*2+5.73*2) 2.70*(2.55*2+6.65*2)-1.00*2.00 2.70*(6.65*2+3.42*2)-1.10*2.20 2.70*(14.45*2+7.25*2)-1.60*2.20-3.20*0.90*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 38.65 58.30 20.55 20.90 119.50 47.68 51.96 107.90	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/16 1/17 1/24 1/26 1/25 1/27 1/40 1/34 1/41 1/42		2.70*(6.05*2+3.42*2)-1.10*2.20 2.70*(6.05*2+3.42*2)-1.10*2.20 2.70*(6.05*2+3.42*2)-1.10*2.20 2.70*(6.05*2+2.47*2)-1.10*2.20 2.70*(16.50+18.60+2.15)-2.20*1.60 2.70*(7.00*2+2.15)-1.60*2.20 2.70*(3.23*2+6.15*2)-1.00*2.10-1.10*2.20-3.20*0.90 2.70*(38.10*2+1.80)-1.60*2.20*3-1.10*2.20*5 2.70*(7.20*2-1.80+5.15*2+4.80*2+1.50*2)-1.60*2.20*2-2.20*1.00 2.70*(1.35*2+2.85*2)-1.00*2.20 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	48.72 48.72 48.72 43.59 97.06 40.08 43.25 187.94 86.61 20.48	
			I PIETRO	m ²	1 130.61	
	2/1 kl.sch. 2/5 2/8 2/9 2/10 2/11 2/16 2/17 2/24		2.70*(10.43*2+7.00*2-2.15)-1.60*2.20*2-1.10*2.20*4 2.70*(3.10*2+6.65*2)-1.60*2.20 2.70*(6.65*2+3.65*2) 2.70*(8.46*2+6.65)-3.20*1.80*2-1.60*2.20 2.70*(7.50*2+8.15)-3.20*1.80*2-1.60*2.20 2.70*(6.05*2+10.17*2)-4.40*1.80-1.60*2.20 2.70*(6.05*2+3.42*2)-1.10*2.20 2.70*(6.05*2+3.42*2)-1.10*2.20 2.70*(15.70*2+2.15)-1.60*2.00*3 2.70*(5.17*2+17.20*2)-1.60*2.20-1.00*2.10*4 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	71.60 49.13 55.62 48.60 47.46 76.15 48.72 48.72 80.98 108.88	
	balustrada an- tresoli		(1.03*2+0.12*0.18)*44.49	m ² m ²	635.86 92.61	
					RAZEM	1 859.08
1.16	45432100-5		Kładzenie i wykładanie podłóg			
170 d.1.16	KNR 2-02 1101-07 E F H	B.12	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- żwir frakcja 8-16mm 1199.00*0.20 [2033.30-1199.00-80.80]*0.15 80.80*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 239.80 113.02 12.12	
					RAZEM	364.94
171 d.1.16	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 E F gr.18 H gr.10	B.12	Podkłady betonowe B-20 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 1199.00*0.15 [2033.30-1199.00-80.80]*0.18 80.80*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 179.85 135.63 8.08	
					RAZEM	323.56
172 d.1.16	KNR 2-02 1106-07 E F H	B.12	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową- koszt stali ujęty w rozdziale dotyczącym zbrojenia 1199.00 2033.30-1199.00-80.80 80.80	m ² m ² m ² m ²	 1 199.00 753.50 80.80	
					RAZEM	2 033.30
173 d.1.16	NNRNKB 202 0618-03 E F H	B.3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomiesz- czeniach o pow.ponad 5 m2 1199.00 2033.30-1199.00-80.80 80.80	m ² m ² m ² m ²	 1 199.00 753.50 80.80	
					RAZEM	2 033.30
174 d.1.16	KNR 2-02 0609-03 E F H	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudo- wanego gr 8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jed- na warstwa 1199.00 2033.30-1199.00-80.80 80.80	m ² m ² m ² m ²	 1 199.00 753.50 80.80	
					RAZEM	2 033.30
175 d.1.16	KNR 2-02 0607-01 E F G H J K	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe PE-02 1199.00 2033.30-1199.00-80.80 702.80-162.40-56.30-59.10-60.70 80.80 56.30+59.10 132.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 199.00 753.50 364.30 80.80 115.40 132.40	
					RAZEM	2 645.40
176 d.1.16	KNR 2-02 0609-03 G	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 - 038 gr.3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 702.80-162.40-56.30-59.10-60.70	m ² m ²	 364.30	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	K I J		132.40 60.70 56.30+59.10	m ² m ² m ²	132.40 60.70 115.40	
					RAZEM	672.80
177 d.1.16	KNR 2-02 0609-03 G K I J	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych elastycznych gr2 cmgr.3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 702.80-162.40-56.30-59.10-60.70 132.40 60.70 56.30+59.10	m ² m ² m ² m ²	 364.30 132.40 60.70 115.40	
					RAZEM	672.80
178 d.1.16	KNR 2-02 0607-01 E G I J K	B.3	Druga warstwa izolacji z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe PE-02 1199.00 702.80-162.40-56.30-59.10-60.70 60.70 56.30+59.10 132.40	m ² m ² m ² m ² m ²	 1 199.00 364.30 60.70 115.40 132.40	
					RAZEM	1 871.80
179 d.1.16	KNR 2-02 1101-02 anal. E gr 10 cm F gr 6 cm H gr 10 cm	B.12	Posadzka betonowa z B-25 zbrojona włóknem rozproszonym 20kg/m3 1199.00*0.10 [2033.30-1199.00-80.80]*0.06 80.80*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 119.90 45.21 8.08	
					RAZEM	173.19
180 d.1.16	KNR 2-02 1102-02 1102-03 G K I J	B.12	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko 702.80-162.40-56.30-59.10-60.70 132.40 60.70 56.30+59.10	m ² m ² m ² m ²	 364.30 132.40 60.70 115.40	
					RAZEM	672.80
181 d.1.16	ZKNR C-2 0501-01 D	B.12	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa 15.90+14.10	m ² m ²	 30.00	
					RAZEM	30.00
182 d.1.16	AW E	B.12	Posadzka sportowa sali z wykładziny naturalnej homogenicznej gr 8mm na ślepej podłozce (legary ułożone krzyżowoi płyta wiórpwa 2warstwy) wraz z listwami cokołowymi i malowaniem linii segregacyjnych 1199.00	m ² m ²	 1 199.00	
					RAZEM	1 199.00
183 d.1.16	AW J H	B.12	Posadzka sportowa sal łączonych z wykładziny naturalnej homogenicznej gr 8mm na ślepej podłozce (legary ułożone krzyżowoi płyta wiórpwa 2warstwy) wraz z listwami cokołowymi 56.30+59.10 80.80	m ² m ² m ²	 115.40 80.80	
					RAZEM	196.20
184 d.1.16	AW I	B.12	Drewniana podłoga sportowa na piance elastycznej 60.70	m ² m ²	 60.70	
					RAZEM	60.70
185 d.1.16	NNRNKB 202 1130-02 1130-03 piętro parter	B.12	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 2 mm pod wykładziny PCV 20.70*2+18.60 18.00+22.70+20.60+20.70*2+15.00+19.80	m ² m ² m ²	 60.00 137.50	
					RAZEM	197.50
186 d.1.16	NNRNKB 202 1134-01	B.12	(z.VII) Gruntowanie podłoży posadzkowych - powierzchnie poziome poz.185	m ² m ²	 197.50	
					RAZEM	197.50
187 d.1.16	KNR 2-02 1112-05 piętro parter	B.12	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 20.70*2+18.60 18.00+22.70+20.60+20.70*2+15.00+19.80	m ² m ² m ²	 60.00 137.50	
					RAZEM	197.50
188 d.1.16	KNR 2-02 1113-07	B.12	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne zgrzewane poz.187*1.16	m m	 229.10	
					RAZEM	229.10
189 d.1.16	KNR 2-02 1112-09	B.12	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.187+poz.188*0.10	m ² m ²	 220.41	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	220.41
1.17	45431000-7		Kładzenie płytek			
190 d.1.17	KNR 2-02 0829-08	B.13	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
1/8			2.10*(2.50*2+2.08*2)-1.00*2.10*2	m ²	15.04	
1/9			2.10*(1.35*2+1.00*2)-1.00*2.10	m ²	7.77	
1/11			2.10*(6.65*2+2.81*2)-1.10*2.10*2	m ²	35.11	
1/12			2.10*(1.57*2+1.00*2)-1.10*2.10	m ²	8.48	
1/14			2.10*(6.05*2+2.81*2)-1.10*2.10*2	m ²	32.59	
1/15			2.10*(1.57*2+1.00*2)-1.10*2.10	m ²	8.48	
1/18			2.10*(4.20*2+2.81*2)-1.10*2.10*3	m ²	22.51	
1/19			2.10*(1.32*2+1.01*2)-1.10*2.10	m ²	7.48	
1/20			2.10*(2.81*2+1.81*2)-1.10*2.10	m ²	17.09	
1/21			2.10*(6.05*2+2.81*2)-1.10*2.10*3	m ²	30.28	
1/22			2.10*(1.32*2+1.00*2)-1.10*2.10	m ²	7.43	
1/23			2.10*(1.81*2+2.81*2)-1.10*2.10	m ²	17.09	
1/28			2.10*(2.89*2+3.23*2)-1.10*2.10	m ²	23.39	
1/29			2.10*(2.00*2+2.20*2)-1.10*2.10*2	m ²	13.02	
1/30			2.10*(2.10*2+2.20*2)-1.10*2.10	m ²	15.75	
1/31			2.10*(2.03*2+2.20*2)-1.10*2.10*2	m ²	13.15	
1/32			2.10*(3.23*2+3.21*2)-1.10*2.10	m ²	24.74	
1/35			2.10*(3.23*2+5.85*2)-1.10*2.10*2-3.20*0.90	m ²	30.64	
1/36			2.10*(1.75*2+1.01*2)-1.00*2.10*2	m ²	7.39	
1/37			2.10*(1.35*2+1.01*2)-1.00*2.10	m ²	7.81	
1/38			2.10*(1.41*2+3.15*2)-1.00*2.10*2	m ²	14.95	
1/39			2.10*(1.41*2+0.96*2)-1.00*2.10	m ²	7.85	
			A (suma częściowa)			
				m ²	368.04	
parter				m ²	28.83	
2/3			2.10*(2.64*2+4.80*2)-1.10*2.20	m ²	14.87	
2/6			2.10*(2.04*2+2.50*2)-1.00*2.10*2	m ²	7.73	
2/7			2.10*(1.01*2+1.33*2)-1.00*2.10	m ²	32.37	
2/12			2.10*(2.81*2+6.05*2)-1.10*2.20*2	m ²	8.21	
2/13			2.10*(1.57*2+0.96*2)-1.10*2.20	m ²	32.37	
2/14			2.10*(6.05*2+2.81*2)-1.10*2.20*2	m ²	8.21	
2/15			2.10*(1.57*2+0.96*2)-1.10*2.20	m ²	11.75	
2/18			2.10*(1.85*2+2.10*2)-1.10*2.20*2	m ²	17.91	
2/19			2.10*(2.74*2+2.10*2)-1.10*2.20	m ²	11.33	
2/20			2.10*(1.85*2+2.00*2)-1.10*2.20*2	m ²	17.49	
2/21			2.10*(2.74*2+2.00*2)-1.10*2.20	m ²	21.34	
2/22			2.10*(1.35*2+4.23*2)-1.00*2.10	m ²	12.10	
2/27			2.10*(2.55*2+1.33*2)-1.00*2.10*2	m ²	7.52	
2/28			2.10*(0.96*2+1.33*2)-1.00*2.10	m ²		
			B (suma częściowa)			
				m ²	232.03	
	Piętro					
					RAZEM	600.07
191 d.1.17	KNR 0-12 1118-03	B.13	Posadzki z płytek gresu technicznego o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
parter			23.50+4.80+82.80	m ²	111.10	
piętro			20.10+2.70+10.30+9.30+8.90+62.00	m ²	113.30	
					RAZEM	224.40
192 d.1.17	KNR 0-12 1119-02	B.13	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
			poz.187*1.16	m	229.10	
					RAZEM	229.10
193 d.1.17	KNR 0-12 1118-03	B.13	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
			2033.30+702.80-poz.191-poz.187-1199.00-80.80-56.30-59.10-60.70	m ²	858.30	
					RAZEM	858.30
194 d.1.17	KNR 0-12 1119-02	B.13	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
			poz.193*1.16	m	995.63	
					RAZEM	995.63
1.18	45421146-9		Instalowanie sufitów podwieszanych			
195 d.1.18	KNR-W 2-02 2702-01	B.9	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- akustyczny. Praca z rusztowań. Pozycja anulowana	m ²		
	stropy podwieszane		0	m ²	0.00	
					RAZEM	0.00
196 d.1.18	KNR-W 2-02 2701-01	B.9	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
	stropy podwieszane		63.40+60.70+66.10	m ²	190.20	
					RAZEM	190.20

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19	45324000-4		Elewacja			
197 d.1.19	KNR 2-02 0609-08	B.14	Dylatacja z płyt styropianu gr 15cm	m ²		
			7.95*11.50	m ²	91.42	
					RAZEM	91.42
198 d.1.19	KNR 2-02 0609-08	B.14	Dylatacja z płyt styropianu gr 10cm	m ²		
			7.95*[11.50+6.65]	m ²	144.29	
					RAZEM	144.29
199 d.1.19	NNRNKB 202 0541-02	B.14	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - dylatacji	m ²		
			1.00*11.50+0.50*6.65	m ²	14.82	
					RAZEM	14.82
200 d.1.19	NNRNKB 202 0541-01	B.14	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewn.	m ²		
			0.25*[4.50*21+3.30*8+5.30+1.30*15+4.30*4+1.72*2]	m ²	41.58	
					RAZEM	41.58
201 d.1.19	KNR 0-23 2614-03	B.14	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr 10 cm - system BSO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
	attyka		1.46*33.15*2	m ²	96.80	
					RAZEM	96.80
202 d.1.19	KNR 0-23 2612-09	B.14	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
			66.55*2+33.15*2+24.32+3.00+5.70+6.00+38.52+33.15*2	m	343.24	
					RAZEM	343.24
203 d.1.19	KNR 0-23 2614-03	B.14	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr 15 cm - system BSO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
	w osi 13		(9.58-3.84)*38.52+9.58*1.30	m ²	233.56	
	w osi N		(11.45-1.46-7.80 +9.99-1.46-7.80)*0.5*33.15	m ²	48.40	
	w osi E		(11.45-1.46-7.82 +9.99-1.46-7.82)*0.5*33.15	m ²	47.74	
	w osi 2		9.58*45.46	m ²	435.51	
	okna		-4.40*1.80*20	m ²	-158.40	
	słupy		0.15*[9.14*2*9+(9.14-3.84)*2*9]	m ²	38.99	
	hala		A (suma częściowa)	m ²	645.80	
			8.95*(0.80+15.25+7.25+0.90+44.20)+2.10*7.00+(8.95-3.52)*(15.25-7.00)	m ²	671.68	
			-4.40*1.80-3.20*1.80*4-1.20*1.8*3-1.20*3.60-1.20*0.90*4-3.20*0.90*2-1.70*2.20-2.25*1.67*2-2.70*2.16	m ²	-68.93	
	cz.soc.A-E		B (suma częściowa)	m ²	602.75	
			3.85*(24.75+2.65)+0.45*(0.46+5.60+6.00)	m ²	110.92	
			-4.20*2.25*4-2.16*2.75	m ²	-43.74	
	łącznie		C (suma częściowa)	m ²	67.18	
			4.56*(3.00*2+38.52)	m ²	203.01	
			-1.20*0.90*3-3.20*0.90*2	m ²	-9.00	
	cz.soc.hala		D (suma częściowa)	m ²	194.01	
			8.95*(5.40*2+30.15)	m ²	366.50	
			-1.60*2.20-1.50*1.50-1.11*2.20*2-1.60*2.20-1.20*0.80*2-1.20*2.70-1.20*1.80-5.20*0.90	m ²	-26.17	
	cz. techn,		E (suma częściowa)	m ²	340.33	
					RAZEM	1 850.07
204 d.1.19	KNR 0-23 2612-08	B.14	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem do naroży	m		
			6.00*2+9.84*2+8.95*4+3.85+(8.95-3.85)+4.56*2	m	85.55	
					RAZEM	85.55
205 d.1.19	KNR 0-23 2612-08	B.14	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem do ościeży	m		
			(4.40+1.80*2)*21+(3.20+1.80*2)*4+5.20+0.90*2+(3.20+0.90*2)*4+(1.20+1.80*2)*4+(1.20+3.60*2)+1.20+2.70*2+(1.20+0.90*2)*9+(4.20+2.25*2)*4+2.70*2+5.50	m	329.10	
			2.16+2.20*2+2.16+2.75*2+1.70+2.20*2+(1.60+2.20*2)*2+(1.11+2.20*2)*2	m	43.34	
					RAZEM	372.44

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.1.19	KNR 0-23 2614-06	B.14	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi gr 5 cm - system BSO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.205*0.15	m ²		
				m ²	55.87	
					RAZEM	55.87
207 d.1.19	KNR 0-28 2628-01	B.14	Wykonanie boni w styropianie	m		
			7*(2.00+3.00*2+38.53+5.40*2+30.15+4.40+4.42+0.80+0.90+15.35+7.25+23.60-5.50) +8*4.40*7	m	1 217.30	
					RAZEM	1 217.30
208 d.1.19	KNR 0-23 0933-01	B.14	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na cokole	m ²		
			0.20*(2.00+3.00)+(0.20+0.62)*0.5*38.53+0.62*(3.00+5.40+3.26+1.05*0.5)+0.65*(1.40*0.5+10.40)+(0.65+0.10)*0.5*(66.50+0.80)+0.10*(55.52+0.90+3.00)	m ²	62.75	
					RAZEM	62.75
209 d.1.19	KNR 0-23 0933-02	B.14	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. na cokole poz.208	m ²		
				m ²	62.75	
					RAZEM	62.75
210 d.1.19	KNR 0-23 2612-06 pas parteru cokół	B.14	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			2.00*(66.52*2+33.15*2) poz.208	m ² m ²	398.68 62.75	
					RAZEM	461.43
211 d.1.19	KNR 0-28 2629-04	B.14	Montaż profilu dylatacji	m		
			3.84+9.00	m	12.84	
					RAZEM	12.84
1.20	45262100-2		Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
212 d.1.20	KNR 2-02 1604-01 elewacje cz. soc.techn. do hali	B.14	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			9.00*(0.80+15.25+7.25+0.90+44.20) +(8.95*3.52)*(15.25-7.00)	m ²	875.51	
			4.00*(24.75+2.65)	m ²	109.60	
			4.80*(3.00*2+38.52)	m ²	213.70	
			9.00*(5.40*2+30.15)	m ²	368.55	
			A (suma częściowa)	m ²	1 567.36	
			(11.45+9.85)*0.5*(25.70+45.00)*2	m ²	1 505.91	
					RAZEM	3 073.27
213 d.1.20	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:66,67,68,197,198,199,200,201,203,204,205,206,211)			
214 d.1.20	KNR 2-02 1606-01	B.14	Rusztowania rurowe punktowe wewnętrzne	m ²		
			9.14*26.95*2	m ²	492.65	
					RAZEM	492.65
215 d.1.20	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:163,165)			
216 d.1.20	KNR 2-02 1605-04	B.14	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m poz.308	m ²		
				m ²	739.73	
					RAZEM	739.73
217 d.1.20	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:308)			
1.21	45112700-2		Roboty w zakresie kształtowania terenu - opaska i podesty			
218 d.1.21	KNR 2-31 0102-01	D.1	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta- OPASKA	m ²		
			0.50*(3.00+56.52+0.90+66.55+33.15+5.40+3.00*2+39.53+2.00)	m ²	106.52	
					RAZEM	106.52
219 d.1.21	KNR 2-31 0407-03	D.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			3.50+56.52+0.90+67.55+34.15+5.40+3.00+39.53+2.00	m	212.55	
					RAZEM	212.55
220 d.1.21	KNR 2-02 0616-02 analogia	D.1	Geowłóknina - dwie warstwy	m ²		
			poz.218	m ²	106.52	
					RAZEM	106.52
221 d.1.21	KNR 2-31 0202-05 0202-06	D.1	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.218	m ²		
				m ²	106.52	
					RAZEM	106.52

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.1.21	KNR 2-02 0207-01 0207-07 murek	B.1	Ściany żelbetowe z B-25 proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 12.49<m2 pomiar w DWG> 1.455*(1.40+2.05+1.40+1.00)	m ² m ² m ²	 12.49 8.51	
					RAZEM	21.00
223 d.1.21	KNR 2-02 0290-01	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 56.13/1000	t t	 0.06	
					RAZEM	0.06
224 d.1.21	KNR 2-02 0290-02	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (180.33+269.75+220.22)/1000	t t	 0.67	
					RAZEM	0.67
225 d.1.21	KNR 2-02 0603-09	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.222*2*75%	m ² m ²	 31.50	
					RAZEM	31.50
226 d.1.21	KNR 2-02 0603-10	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.222*2*75%	m ² m ²	 31.50	
					RAZEM	31.50
227 d.1.21	KNR 0-23 0933-01	B.10	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na murku poz.222*2*25%	m ² m ²	 10.50	
					RAZEM	10.50
228 d.1.21	KNR 0-23 0933-02	B.10	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. na cokole poz.227	m ² m ²	 10.50	
					RAZEM	10.50
229 d.1.21	KNR 2-02 0218-01 schody podesty	B.1	Schody - podesty żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1.70*16.60*0.30 1.20*(3.30*2+5.60)*0.30	m ³ m ³	 4.39	
					RAZEM	4.39
230 d.1.21	KNR 2-02 1207-04	B.8	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 17.80	m m	 17.80	
					RAZEM	17.80
231 d.1.21	KNR 2-02 1217-01	B.8	Narożniki długości 1.5 m z kątownika 40x40x5 mm (0.50+0.80)*2*5 + (2.00+1.20)*2*2	szt. szt.	 25.80	
					RAZEM	25.80
232 d.1.21	KNR 2-02 1219-03	B.8	Wycieraczki do obuwia typowe 50x80cm 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
233 d.1.21	KNR 2-02 1219-03	B.8	Wycieraczki do obuwia 200x120cm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
234 d.1.21	KNR 2-02 1121-05	B.13	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1.70*(16.60+8*0.15)	m ² m ²	 30.26	
					RAZEM	30.26
2	45450000-6		MAŁA ARCHITEKTURA			
2.1	45450000-6		Ogrodzenie			
235 d.2.1	KNR 2-21 0601-05	Z.1; B.1	Fundamenty - cokół ogrodzenia Beton zwykły C20/25 (B-25). Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów i wyrównanie dna. 2. Wykonanie i ustawienie deskowań, przygotowanie i ułożenie betonu oraz rozdeskowanie. 3. Wymurowanie fundamentów z cegieł budowlanych lub kamieni łamanych. 4. Obsadzenie uchwytów stalowych. 5. Zasypanie fundamentów z ubiciem i rozplantowaniem ziemi. 1.00*0.25*poz.237+0.80*0.25*poz.238	m ³ m ³	 75.39	
					RAZEM	75.39
236 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 1247.57/1000	t t	 1.25	
					RAZEM	1.25
237 d.2.1	AW	B.8	Ogrodzenie systemowe panelowe wys. 6,16m na podmurówce betonowej wg rys detali 2.5.2	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Panel wys. 616cm słupki ogrodzeniowe 25szt 2.50*22+1.72*2	m	58.44	
					RAZEM	58.44
238 d.2.1	AW	B.8	Ogrodzenie systemowe panelowe wys. 1,7m na podmurówce betonowej.wg rys. detali 2.5.2 Panel wys. 143cm słupki ogrodzeniowe 151szt 2.50*95+2.30*2+2.46*3+1.87*2+1.68*2+1.60*2+2.62*2+2.01*3+1.89+2.34+2.13*2+1.80*2+2.42+1.76*3+1.64+1.35+1.38*2+1.52*3+2.75	m m	303.90	
					RAZEM	303.90
239 d.2.1	AW	B.8	J.w. - brama wjazdowa dł. 5,00m wys.170cm przesuwana	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
240 d.2.1	AW	B.8	J.w. - brama wjazdowa dł. 7,40m wys.170cm przesuwana	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
241 d.2.1	AW	Z.1	J.w. - furtka szer.120	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
2.2	45450000-6		Ośłona śmietnikowa			
242 d.2.2	KNR 2-01 0310-01	Z.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 4.10*2+3.60*2 A (obliczenia pomocnicze) 0.40*1.00*poz.242A *1	m ³ m m m ³	15.40 ===== 15.40 6.16	
					RAZEM	6.16
243 d.2.2	KNR 2-01 0415-01	Z.1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 0.20*1.00*poz.242A *1	m ³ m ³	3.08	
					RAZEM	3.08
244 d.2.2	KNR 2-01 0320-01	Z.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m poz.242-poz.243	m ³ m ³	3.08	
					RAZEM	3.08
245 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	B.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.25*poz.242A*0.10 *1	m ³ m ³	0.38	
					RAZEM	0.38
246 d.2.2	KNR 2-02 0206-01	B.1	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu. Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.00*poz.242A *1	m ² m ²	15.40	
					RAZEM	15.40
247 d.2.2	KNR 2-02 0213-13	B.1	Wieżce - Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.20*0.30*poz.242A *1 0.25*0.25*poz.242A *1	m ³ m ³ m ³	0.92 0.96	
					RAZEM	1.88
248 d.2.2	KNR 2-02 0604-02	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 0.25*poz.242A *1	m ² m ²	3.85	
					RAZEM	3.85
249 d.2.2	KNR 2-02 0901-02	B.3	Rapówka pod izolację poz.246*2	m ² m ²	30.80	
					RAZEM	30.80
250 d.2.2	KNR 2-02 0603-09 + 10	B.3	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- dwie warstwy poz.249	m ² m ²	30.80	
					RAZEM	30.80
251 d.2.2	KNR 2-02 0104-01	B.2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. [1.53*(4.10+3.60)*2-1.50*1.53] *1	m ² m ²	21.27	
					RAZEM	21.27
252 d.2.2	KNR 0-23 0931-01	B.10	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - wewnątrz [2.04*(3.60+3.10)*2-1.50*2.04-0.25*1.25*2]*1	m ² m ²	23.65	
					RAZEM	23.65

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.2.2	KNR 0-23 0931-02	B.10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.252	m ² m ²	 23.65	
					RAZEM	23.65
254 d.2.2	KNR 2-02 1505-10	B.11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.252	m ² m ²	 23.65	
					RAZEM	23.65
255 d.2.2	KNR 4-01 0202-03	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm poz.242A*2*4*0.888 *1	kg kg	 109.40	
					RAZEM	109.40
256 d.2.2	KNR 4-01 0202-01	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm [poz.242A/0.25]*2*0.80*0.222 *1	kg kg	 21.88	
					RAZEM	21.88
257 d.2.2	KNR 2-02 1220-05	B.4	Konstrukcje daszków dwuspadowe 205,35kg stali / szt. - 1 szt 4.90*4.40 *1	m ² m ²	 21.56	
					RAZEM	21.56
258 d.2.2	NNRNKB 202 0537-01	B.5	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach poz.257	m ² m ²	 21.56	
					RAZEM	21.56
259 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-02	B.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.257	m ² m ²	 21.56	
					RAZEM	21.56
260 d.2.2	KNR 2-02 0923-04	B.5	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.25*[4.10*2+3.60*2-1.50] *1	m ² m ²	 3.48	
					RAZEM	3.48
261 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	B.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*[4.10*2+3.60*2-1.50] *1	m ² m ²	 4.86	
					RAZEM	4.86
262 d.2.2	KNR 2-02 1101-07	B.12	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3.10*3.60*0.10 *1	m ³ m ³	 1.12	
					RAZEM	1.12
263 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	B.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-15 3.10*3.60*0.15 *1	m ³ m ³	 1.67	
					RAZEM	1.67
264 d.2.2	NNRNKB 202 2806-05	B.13	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 3.10*3.60 *1	m ² m ²	 11.16	
					RAZEM	11.16
265 d.2.2	NNRNKB 202 2809-03	B.13	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 3.10*2+3.60*2-1.50+0.25*2	m m	 12.40	
					RAZEM	12.40
266 d.2.2	KNR 0-23 0933-01	B.14	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynki akrylowe [0.25*(0.25*4+1.78*2) + 1.78*(4.10*2+3.60*2-1.50)-0.25*1.25*2] *1	m ² m ²	 25.26	
					RAZEM	25.26
267 d.2.2	KNR 0-23 0933-02	B.14	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu poz.266	m ² m ²	 25.26	
					RAZEM	25.26
268 d.2.2	KNR 2-02 0918-03	B.14	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku szlachetnym [3.60*4+4.10*4-1.50*2-2.00*2] *1	m m	 23.80	
					RAZEM	23.80
269 d.2.2	KNR 2-02 0921-03	B.13	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm górnej powierzchni i cokołu [0.30*(4.10*2+3.60*2-1.50) + 0.30*(3.60*2+4.10*2-1.50+0.25*6)] *1	m ² m ²	 8.79	
					RAZEM	8.79
270 d.2.2	KNR 2-02 1203-06	B.8	Drzwi śmietnikowe 68,64 kg/ szt - 1szt	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.50*2.05 *1	m ²	3.08	
					RAZEM	3.08
271 d.2.2	KNR 2-02 1210-03	B.8	Kraty siatkowe ponad 2 m2 - 205,35 kg/ szt. - 1 szt	m ²		
			0.40*(4.10*2+3.60*2) *1	m ²	6.16	
					RAZEM	6.16
272 d.2.2	KNR 2-02 1210-01	B.8	Kraty do 1 m2 - 1 kpl	m ²		
			0.30*1.25*2 *1	m ²	0.75	
					RAZEM	0.75
3	45450000-6		WYPOSAŻENIE			
3.1			osób niepełnosprawnych			
273 d.3.1	AW	W.1	Siedzisko prysznicowe	szt		
	Nr1		2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
274 d.3.1	AW	W.1	pochwyty prysznicowy	szt		
	Nr2		2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
275 d.3.1	AW	W.1	pochwyty ruchome WC	szt		
	Nr3		5	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
276 d.3.1	AW	W.1	pochwyty przy WC	szt		
	Nr4		2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
277 d.3.1	AW	W.1	pochwyty umywalkowy	szt		
	Nr5		2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
278 d.3.1	AW	W.1	lustro regulowane	szt		
	Nr6		3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
279 d.3.1	AW	W.1	Obudowa grzejnikowa	szt		
			55	szt	55.00	
					RAZEM	55.00
3.2			wyposażenie sportowe - boisko główna			
280 d.3.2	AW	W.1	Dostawa i montaż tablice do koszykówki na dźwigarach podwieszane z napędem elektrycznym -2szt;	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
281 d.3.2	AW	W.1	Dostawa i montaż tablice do koszykówki naścienne uchylne	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
282 d.3.2	AW	W.1	Ramy stalowe pod zegary	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
283 d.3.2	AW	W.1	Dostawa i montaż słupki do siatkówki 2 szt.	kpl		
	A		3	kpl	3.00	
					RAZEM	3.00
284 d.3.2	AW	W.1	Dostawa i montaż stanowisko sędziowskie	kpl		
	A		1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
285 d.3.2	AW	W.1	Dostawa i montaż stojak do badmintonu	kpl		
	A		3	kpl	3.00	
					RAZEM	3.00
286 d.3.2	AW	W.1	Dostawa i montaż Bramki do pili ręcznej 2 szt;	kpl		
	A		1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
287 d.3.2	AW	W.1	Drabinki gimnastyczne przyściennie podwójne	szt		
			24	szt	24.00	
					RAZEM	24.00
288 d.3.2	AW	W.1	Dostawa i montaż Kotara dzieląca halę na konstrukcji jezdnej 25,50*8,00m sterowanie elektryczne	kpl		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	A		2	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
289 d.3.2	AW	W.1	Dostawa i montaż Piłkochwyty wym. 26x8m [oczka siatki 45x45mm gr splotu 3mm]	kpl		
	A		2	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
290 d.3.2	AW	W.1	Dostawa i montaż Siatka ochronna na oknach [oczka siatki 45x45mm gr splotu 3mm]	m ²		
	A		4.40*1.80*21	m ²	166.32	
					RAZEM	166.32
291 d.3.2	AW	W.1	Dostawa i montaż tablica wyników elektroniczna z kompletem zegarów	kpl		
	A		1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
292 d.3.2	AW	W.1	Dostawa i montaż trybun składanych czterorzędowych	m		
			17.88*2	m	35.76	
					RAZEM	35.76
293 d.3.2	AW	W.1	Dostawa i montaż materace gimnastyczne 200x120x10	szt		
	A		REZYGNACJA			
					RAZEM	0.00
294 d.3.2	AW	W.1	Dostawa i montaż wyposażenia sali gimnastycznej; drabiny sznurowe -2szt; liny -2szt; drążki gimnastyczne przyściennie-kurtyna z siatki na linach stalowych 2szt;	kpl.		
	A		REZYGNACJA			
					RAZEM	0.00
295 d.3.2	AW	W.1	Dostawa i montaż siedziska składane antresoli	szt		
	A		112	szt	112.00	
					RAZEM	112.00
3.3			salki			
296 d.3.3	AW	W.1	Drabinki gimnastyczne przyściennie podwójne	szt		
			5	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
297 d.3.3	AW	W.1	Lustra gładkie	m ²		
			2.00*8.00+2.00*5.70	m ²	27.40	
					RAZEM	27.40
298 d.3.3	AW	W.1	Poręcz pojedyncza	m		
			8+5.70	m	13.70	
					RAZEM	13.70
3.4			siłowni			
299 d.3.4	AW	W.1	Dostawa i montaż wyposażenia siłowni: ; Nie objęte zamówieniem	kpl		
	A		REZYGNACJA			
					RAZEM	0.00
3.5			boiska zewnętrznego			
300 d.3.5	AW	W.1	Dostawa i montaż wyposażenia boisk zewnętrznych; tablice do koszykówki na dźwigarach stojących -4szt; słupki do siatkówki 2 szt.; Bramki do piłki ręcznej 2 szt; bramki do piłki nożnej 2szt. ; słupki do tenisa 2 szt.; deska odbojowa do skoku w dal 1 szt	kpl		
	A		1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3.6			pozostałe			
301 d.3.6	AW	W.1	Dostawa i montaż lady szatniowej w/g detali	m ²		
	A		1.73*0.56 <blat> +0.90*1.71< szafka głębokości 56cm>	m ²	2.51	
					RAZEM	2.51
302 d.3.6	AW	W.1	Dostawa i montaż tabliczek informacyjnych i ewaluacyjnych	kpl		
	A		1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
303 d.3.6	KNR-W 2-02 1038-01	W.1	Montaż rolet wewnętrznych wielkogabarytowych wolnowiszących sterowanie elektryczne Przedmiar dodatkowy	m ²		
			21	szt.		21.00
			4.20*1.80*21	m ²	158.76	
					RAZEM	158.76
304 d.3.6	KNR-W 2-02 1038-01	W.1	Montaż rolety we wnęce okiennej lady szatniowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Przedmiar dodatkowy 1	szt.		1.00
			1.30*1.77	m ²	2.30	
					RAZEM	2.30
4			Pozycje uzupełniające			
4.1			dotyczące rozbiórek			
305 d.4.1	AW		Rozbiórka istn. śmietnika wraz z wywozem i utylizacją gruzu	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
4.2			konstrukcyjne			
306 d.4.2	AW		Wycena Murforów - 14 szt nadproży systemowych obmurówki wg. kalkulacji własnej zgodnie z rys. 71 i 72 proj. konstrukcji.	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
307 d.4.2	AW		Obsadzenie marek 19.22kg/szt	szt.		
			2+6+1+2+5	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
4.3			tynki wewnętrzne			
308 d.4.3	KNR 2-02 0908-02		Tynki wewnętrzne szlachetne nakrapiane na ścianach płaskich wykonywane mechanicznie - praca z rusztowań (9.66-3.50)*(44.49*2+25.68*2) +(11.30-9.66)*0.5*2 -4.40*1.80*(6+6+8) 0.20*(4.40+1.80*2)*(6+6+8)	m ² m ² m ² m ²	866.13 -158.40 32.00	
					RAZEM	739.73
4.4			do ogrodzenia			
309 d.4.4	AW	W.1	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia wysokości 1,5m	m		
	A		325	m	325.00	
					RAZEM	325.00
310 d.4.4	AW	W.1	Rozbiórka istniejących piłkoczwytów (ogrodzenie) wysokości 3,0m	m		
	A		49.00	m	49.00	
					RAZEM	49.00
311 d.4.4	AW	W.1	Rozbiórka istniejących piłkoczwytów (ogrodzenie) wysokości 4,5m	m		
	A		55	m	55.00	
					RAZEM	55.00
312 d.4.4	AW	W.1	Rozbiórka istniejących piłkoczwytów na terenie działki wysokości 4,5m	m		
	A		44	m	44.00	
					RAZEM	44.00
313 d.4.4	AW	W.1	Rozebranie istniejącego ogrodzenia wraz z cokołem	m		
	A		429	m	429.00	
					RAZEM	429.00
315 d.4.4	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km [1.50*325+3.00*49.00+4.50*(55+44)+1.50*429]*18/1000	t t	31.02	
					RAZEM	31.02
316 d.4.4	KNR 4-01 0108-14 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych na odległość 10 km	m ³		
			325*2.5*0.25*0.25*0.80	m ³	40.62	
			20*0.30*0.30*1.20	m ³	2.16	
			(22+18)*1.20*0.30*0.30	m ³	4.32	
			429*0.25*1.20	m ³	128.70	
					RAZEM	175.80
314 d.4.4	KNR 2-31 0810-01 analogia		Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce piaskowej - do ponownego wykorzystania	m ²		
			1.50*130.00	m ²	195.00	
					RAZEM	195.00
315 d.4.4	KNR 0-11 0320-05		Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 130 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie kostka z odzysku	m ²		
			195.00	m ²	195.00	
					RAZEM	195.00
317 d.4.4	KNR 2-02 0609-10		Dylatacja gr 2 cm z płyt styropianowych pionowe w ogrodzeniu [DL]	m ²		
			1.00*0.26*3+ 0.80*0.25*9	m ²	2.58	
					RAZEM	2.58
4.5	45450000-6		Piłkoczwyt			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
318 d.4.5	KNR 2-21 0601-05 podkład z B-10 fund. z B-25	Z.1; B.1	Fundamenty - cokół ogrodzenia z betonu żwirowego Beton zwykły C20/25 (B-25). Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów i wyrównanie dna. 2. Wykonanie i ustawienie deskowań, przygotowanie i ułożenie betonu oraz rozdeskowanie. 3. Wymurowanie fundamentów z cegieł budowlanych lub kamieni łamanych. 4. Obsadzenie uchwytów stalowych. 5. Zasypanie fundamentów z ubiciem i rozplantowaniem ziemi. 0.60*0.60*0.10*36 0.50*0.50*1.10*36	m ³ m ³ m ³	 1.30 9.90	
					RAZEM	11.20
319 d.4.5	KNR 2-02 0290-01	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 2.48*36/1000	t t	 0.09	
					RAZEM	0.09
320 d.4.5	KNR 2-02 0290-02	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 2.62*36/1000	t t	 0.09	
					RAZEM	0.09
321 d.4.5	AW	B.8	Piłkochwyty systemowe wys. 6,00m słupki 36szt 51+21+27	m m	 99.00	
					RAZEM	99.00
4.6			Do wyposażenia			
322 d.4.6	AW A	W.1	Dostawa i ustawienie - Szafki ubraniowe zamykane na klucz 126	kpl. kpl.	 126.00	
					RAZEM	126.00
323 d.4.6	AW A	W.1	Dostawa i ustawienie - szafki w pomieszczeniu porządkowym nr 2/22 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
324 d.4.6	AW	B.3	Dostawa i montaż ścianki ruchomej składanej Konstrukcja aluminiowa, okładzina zewnętrzna paneli płyta niepalna, przesuwanie modułów ręczne, izolacyjność akustyczna min.51dB 5.75*3.65	m ² m ²	 20.99	
					RAZEM	20.99
4.7			ściana poz. 8.1			
325 d.4.7	KNR 2-02 0290-01 słupy rdzenie attyk	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty StoS 18.25*2 + 35.70*2 + 39.69*6 + 18.74 + 28.56*2 + 30.62*5 + 14.55*7 + 5.63 + 7.30*2 + 11.06 + 11.69 + 6.26 + 6.89*8 + 11.06 + 9.60 + 10.55 + 8.42 + 6.68 + 2.53*4 2.78*30 A (obliczenia pomocnicze) 56.13/1000	t t	 837.64 83.40 =====	
					921.04 0.06	
					RAZEM	0.06
326 d.4.7	KNR 2-02 0290-02 słupy rdzenie attyk	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty B500SP 163.15*2+(43.01+152.88)*2+(64.52+152.88)*6+192.36+(11.24+195.51)*2+(22.48+165.51)*2+132.84*7+41.03+21.49*2+77.57+79.15+19.32+22.59*8+76.0+69.12+22.87*2+31.81+6.80*2+6.87*2 8.15*30 A (obliczenia pomocnicze) (180.33+269.75+220.22)/1000	t t	 4 624.98 244.50 =====	
					4 869.48 0.67	
					RAZEM	0.67
327 d.4.7	KNR 2-02 0207-01 0207-07		Ściany żelbetowe Beton zwykły C20/25 (B-25) proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1.58+1.63)*0.5*0.86+(1.63+2.25)*1.45*2+2.25*7.21*2+(1.63+1.30)*0.5*7.17 +1.40*1.455*2+2.25*1.405 +1.00*1.405	m ² m ²	 64.22	
					RAZEM	64.22
328 d.4.7	KNR 2-02 0603-09 +10 ściany		Izolację pionową ścian fundamentowych należy wykonać z bitumicznej masy powłokowej, - dwie warstwy poz.327+1.20*25.35+1.40*1.455*2*2+2.05*1.405*2+1.00*1.405*2	m ² m ²	 111.36	
					RAZEM	111.36

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329 d.4.7	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	B.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły C12/15 (B-15) gr.10cm Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.10*0.30*(25.45+1.455*2+1.405*2]	m ³ m ³	 0.94	
					RAZEM	0.94
330 d.4.7	KNR 2-02 0609-08	B.3	Dylatacja ścian płytami styropianu fundamentowego gr 2cm 0.20*(1.4555*2+1.405*2)	m ² m ²	 1.14	
					RAZEM	1.14