
PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45212225-9

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy
45112200-7	Usunięcie humusu z całej działki
45111200-0	Roboty ziemne
45223500-1	Fundamenty
45111200-0	Wymiennik gruntowy nr 1 pod halą sportową - roboty ziemne i rurarz
45223500-1	Chude betony pod fundamenty z tytułu zagłębienia wymiennika nr 1
45111200-0	Wymiennik gruntowy nr 2 pod parkingiem - roboty ziemne i rurarz
45262500-6	Ściany parteru murowane
45262500-6	Ściany lp murowane
45223500-1	Konstrukcja żelbetowa
45223100-7	Konstrukcja stalowa - dach
45261100-5	Dach konstrukcja i izolacje cieplne - z korytek w osiach 1-4
45321000-3	Dachy - ocieplenie
45261200-6	Dach - pokrycie
45410000-4	Tynki i płytkowanie ścian
45421141-4	Ścianki działowe
45442100-8	Malowanie
45421146-9	Sufity podwieszone
45432200-6	Okładziny ściennie i malowanie hali sportowej
45421100-5	Okna
45421130-4	Drzwi
45450000-6	Balustrady i poręcze
45432100-5	Podłoża i posadzki cz.sportowej
45432100-5	Podłoża i posadzki parteru i piętra bez cz.sportowej
45432100-5	Podkład pod posadzkę balkonu
45431000-7	Roboty elewacyjne
45351000-2	Urządzenia dźwigowe
45233200-1	Parkingi i chodniki
45112710-5	Zieleń
45351000-2	Fontanna
45342000-6	Ogrodzenie
45223820-0	Osłona śmietnikowa i ogrodzenie czerpni
45450000-6	Wyposażenie - dostawa i montaż foteli i szafek
45450000-6	Wyposażenie toalet

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Sportu i Rekreacji w Jelczu
ADRES INWESTYCJI : Jelcz Laskowice, ul.Oławska, Żurawia, dz nr 28/2 AM33
INWESTOR : Gmina Jelcz-Laskowice
ADRES INWESTORA : 55-220 Jelcz Laskowice, ul.W.Witosa 24
BRANŻA : architektura, konstrukcja, zag terenu

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Zbrojewicz
DATA OPRACOWANIA : 5 październik 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
5 październik 2011

INWESTOR :
Data zatwierdzenia

Charakterystyka obiektu.

Przedmiotem opracowania jest budowa hali sportowej w Jelczu przy ul.Oławskiej i Żurawiej. Pow.zabudowy 3690 m2. Pow. całkowita 5189,13 m2.

Opracowanie obejmuje wykonanie robót ogólnobudowlanych budynku nowej hali oraz roboty zagospodarowania terenu: parkingi, chodniki, fontannę..

Założenia do kosztorysowania.

1. Wywóz nadmiaru gruntu z robót ziemnych na odl. 10 km

Zestawienie odpadów z rozbiórek

W zakresie robót objętych niniejszym kosztorysem rozbiórki nie występują.

Wiesław Zbrojewicz

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		STAN ZEROWY	1	33
1.1	45113000-2	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy	1	2
1.2	45112200-7	Usunięcie humusu z całej działki	3	7
1.3	45111200-0	Roboty ziemne	8	15
1.4	45223500-1	Fundamenty	16	33
2		WYMIENNIKI GRUNTOWE	34	58
2.1	45111200-0	Wymiennik gruntowy nr 1 pod halą sportową - roboty ziemne i rurarz	34	45
2.2	45223500-1	Chude betony pod fundamenty z tytułu zagłębienia wymiennika nr 1	46	46
2.3	45111200-0	Wymiennik gruntowy nr 2 pod parkingiem - roboty ziemne i rurarz	47	58
3		STAN SUROWY nadziemna	59	139
3.1	45262500-6	Ściany parteru murowane	59	66
3.2	45262500-6	Ściany lp murowane	67	75
3.3	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa	76	93
3.4	45223100-7	Konstrukcja stalowa - dach	94	102
3.5	45261100-5	Dach konstrukcja i izolacje cieplne - z korytek w osiach 1-4	103	118
3.6	45321000-3	Dachy - ocieplenie	119	121
3.7	45261200-6	Dach - pokrycie	122	139
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE	140	271
4.1	45410000-4	Tynki i płytkowanie ścian	140	146
4.2	45421141-4	Ścianki działowe	147	150
4.3	45442100-8	Malowanie	151	152
4.4	45421146-9	Sufity podwieszone	153	156
4.5	45432200-6	Okładziny ściennie i malowanie hali sportowej	157	162
4.6	45421100-5	Okna	163	173
4.7	45421130-4	Drzwi	174	193
4.8	45450000-6	Balustrady i poręcze	194	196
4.9	45432100-5	Podłoża i posadzki cz.sportowej	197	206
4.10	45432100-5	Podłoża i posadzki parteru i piętra bez cz.sportowej	207	237
4.11	45432100-5	Podkład pod posadzkę balkonu	238	243
4.12	45431000-7	Roboty elewacyjne	244	270
4.13	45351000-2	Urządzenia dźwigowe	271	271
5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU	272	327
5.1	45233200-1	Parkingi i chodniki	272	295
5.2	45112710-5	Zieleń	296	299
5.3	45351000-2	Fontanna	300	318
5.4	45342000-6	Ogrodzenie	319	324
5.5	45223820-0	Ostona śmietnikowa i ogrodzenie czerpni	325	327
6		WYPOSAŻENIE	328	349
6.1	45450000-6	Wyposażenie - dostawa i montaż foteli i szafek	328	335
6.2	45450000-6	Wyposażenie toalet	336	349

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			STAN ZEROWY			
1.1	45113000-2		Ogrodzenie tymczasowe placu budowy			
1 d.1.1	KNR-W 2-25 0309-01	ST K01	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa 2*[110+100]	m ²		
				m ²	420.000	
					RAZEM	420.000
2 d.1.1	KNR-W 2-25 0309-02	STK01	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie poz.1	m ²		
				m ²	420.000	
					RAZEM	420.000
1.2	45112200-7		Usunięcie humusu z całej działki			
3 d.1.2	KNNR 1 0113-01	STK01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek < z całej działki objętej inwestycją>110*100	m ²		
				m ²	11 000.000	
					RAZEM	11 000.000
4 d.1.2	KNNR 1 0113-02	STK01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 5 poz.3	m ²		
				m ²	11 000.000	
					RAZEM	11 000.000
5 d.1.2	KNNR 1 0215-05	STK01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m Krotność = 3 poz.3*0.40	m ³		
				m ³	4 400.000	
					RAZEM	4 400.000
6 d.1.2	KNNR 1 0205-04	STK01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.5	m ³		
				m ³	4 400.000	
					RAZEM	4 400.000
7 d.1.2	KNNR 1 0208-02	STK01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.6	m ³		
				m ³	4 400.000	
					RAZEM	4 400.000
1.3	45111200-0		Roboty ziemne			
8 d.1.3	KNNR 1 0202-08	STK01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
			<Poziom posadzki parteru 0,00 = 133,50 mnpm>133.50 A (obliczenia pomocnicze)		133.500	
					=====	
					133.500	
					133.013	
			<poziom terenu istniejącego - 0,49 = 133,013 mnpm >[132.98+132.97+133.02+133.13+133.07+132.91]/6 B (obliczenia pomocnicze)		=====	
					133.013	
					132.613	
			<usunięcie humusu - ziemi roślinnej 40 cm spowoduje obniżenie terenu do -0,49-0,40=-0,89 >poz.8B-0.40 C (obliczenia pomocnicze)		=====	
					132.613	
					132.400	
			<poziom posadowienia stóp i ław fund -1,10 =>133.50-1.10 D (obliczenia pomocnicze)		=====	
					132.400	
					132.300	
			<poziom chudego betonu ław i stóp fund -1,20=>133.50-1.20 E (obliczenia pomocnicze)		=====	
					132.300	
					132.840	
			<poziom spodu warstwy podposadzkowej w cz sportowej -0,66=133,84 mnpm>133.50-0.66 <poziom spodu warstwy podposadzkowej w cz pozostałej -0,45=133,05 mnpm>133.50-0.45		133.050	
			< I etap wykopów wykop szerokoprzestrzenny do poziomu -1,20=132,30 mnpm>133.50-1.20 F (obliczenia pomocnicze)		132.300	
					=====	
					398.190	
			<głębokość wykopu szerokoprzestrzennego -0,89-[-1,20]>poz.8C-poz.8E G (obliczenia pomocnicze)		0.313	
					=====	
					0.313	
			<Powierzchnia wykopu szerokoprzestrzennego pod fundamenty budynku>84.0*49.0+<stopy słupów wysuniętych>6.0*16.0 H (obliczenia pomocnicze)		4 212.000	
					=====	
					4 212.000	
			Wywóz gruntu na hałdę na budowie lub w okolicy budowy			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<Objętość wykopu szerokoprzestrzennego pod fundamenty >poz.8H* poz.8G	m ³	1 318.356	
					RAZEM	1 318.356
9 d.1.3	KNNR 1 0208-02 RMSx13	STK01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 10 km Krotność = 9 <do wywozu 15% grunt nie nadający się do zasypek>poz.8*0.15	m ³ m ³	 197.753	
					RAZEM	197.753
10 d.1.3	NZ kalk. własna	STK01	Oplata za przyjęcie gruntu na na wysypisku poz.9*1.7	t t	 336.180	
					RAZEM	336.180
11 d.1.3	NZ kalk. własna	SKT01	Zakup piasku lub pospółki do zasypania <objętość gruntu pod halą sportową która winna być podsypana pospółką>[0.89-0.66]*1296 <objętość gruntu pod pozostałymi posadzkami która winna być podsypana>[0.89-0.45]*poz.211	m ³ m ³ m ³	 298.080 940.575	
					RAZEM	1 238.655
12 d.1.3	KNNR 1 0214-04	STK01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II <pospółka dowieziona>poz.11	m ³ m ³	 1 238.655	
					RAZEM	1 238.655
13 d.1.3	KNR 2-01 0211-07	STK01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km <dowiezienie z hałdy gruntu nadającego się do zasypki>0.85*poz.8	m ³ m ³	 1 120.603	
					RAZEM	1 120.603
14 d.1.3	KNR 2-01 0501-02	STK01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przetrzaniem na odl.do 3 m poz.8 -<objętość ław i stóp fund i chudego betonu>[poz.16+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21*0.24+poz.23] <minus podsypki>-0	m ³ m ³ m ³	 1 318.356 -447.401 0.000	
					RAZEM	870.955
15 d.1.3	KNNR 1 0214-07 analogia	STK01	Rozplantowanie gruntu spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV < po rozplantowaniu gruntem nadającym się do zasypki poziom na placu budowy wyniesie -0,89m+249,648/7000m2=-0,85m>0 poz.15B/7000-0.89 A (obliczenia pomocnicze) <grunt nadający się do rozplantowania >0.85*poz.8-poz.14 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.000 -0.854 ===== -0.854 249.648 ----- 249.648	
					RAZEM	249.648
1.4 45223500-1			Fundamenty			
16 d.1.4	KNNR 2 1201-01	STK02	Podkłady betonowe pod fundamenty B10 <FD1,FD2>0.10*1.70*2.70*[30]+0.10*2.4*2.4*13 <FD3 rys 0122>0.10*1.60*1.2*3 <LF1>0.10*0.80*[491.40] <LF2>0.10*1.10*[152.90] <LF3>0.10*1.06*2.72 <belki podwalinowe BP1>0.10*[0.24+0.20]*165.60 <PL1>0.10*3.15*2.74 <rys 0122><PL2 i PL3>0.10*[2.579*13.333+1.45*3.40] A (suma częściowa) Pogłębienie podkładów z chudego betonu z tytułu konieczności zagłębienia wymiennika nr 1 ujęto w osobnej pozycji	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 21.258 0.576 39.312 16.819 0.288 7.286 0.863 3.932 ----- 90.334	
					RAZEM	90.334
17 d.1.4	KNR 2-02 0616-01	STK02	Izolacje z folii PE 0,3 mm na sucho pozioma - jedna warstwa Krotność = 2 poz.16A/0.10	m ² m ²	 903.340	
					RAZEM	903.340
18 d.1.4	KNR 2-02 0204-02	STK02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 1,5 m3 - B25	m ³		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<FD1,FD2>0.40*1.50*2.50*[30]+0.40*2.2*2.2*13 <FD3 rys 0122>0.40*1.40*1.0*3	m ³ m ³	70.168 1.680	
					RAZEM	71.848
19 d.1.4	KNR 2-02 0202-01	STK02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m - B25 <LF1>0.30*0.60*[491.40]	m ³ m ³	 88.452	
					RAZEM	88.452
20 d.1.4	KNR 2-02 0202-03	STK02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu B25 <LF2>0.30*0.90*[152.90] <LF3>0.30*0.86*2.72	m ³ m ³ m ³	 41.283 0.702	
					RAZEM	41.985
21 d.1.4	KNR 2-02 0207-01	STK02	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys. do 3 m - B25 fundamentowe Grubości 24 cm <LF1>0.7*[491.40] <LF2>0.7*[152.40] <LF3>0.8*2.72*2 <belki podwalinowe BP1>0.68*165.60 <ściany PL2 rys 0122>0.88*[13.133+2.379]*2 <ściany SC2 rys 0122>1.20*[2.555+2.14]*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 343.980 106.680 4.352 112.608 27.301 11.268	
					RAZEM	606.189
22 d.1.4	KNR 2-02 0207-07	STK02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian [24-8]*poz.21	m ² m ²	 9 699.024	
					RAZEM	9 699.024
23 d.1.4	KNR 2-02 0205-01	STK02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B25 <PL1>0.30*2.95*2.54 <rys 0122><PL2 i PL3>0.20*[2.379*13.133+1.25*3.20]	m ³ m ³ m ³	 2.248 7.049	
					RAZEM	9.297
24 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	STK02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr >7 mm A-III-N <rys 0111>15.108-1.095 <rys 0112>0.98694-0.01022	t t t	 14.013 0.977	
					RAZEM	14.990
25 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	STK02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr 6 mm A-III-N <rys 0111>1.09535 <rys 0112>0.0102+<ściana SC2>183/5*[0.222*2*20]*0.001	t t t	 1.095 0.335	
					RAZEM	1.430
26 d.1.4	KNR 2-02 0602-07	STK02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zim- no z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa <FD1,FD2>1.50*2.50*[30]+2.2*2.2*13 <FD3 rys 0122>1.40*1.0*3 <LF1>0.60*[491.40] <LF2>0.90*[152.90] <LF3>0.86*2.72 <belki podwalinowe BP1>[0.24]*165.60 <PL1>2.95*2.54 <rys 0122><PL2 i PL3>[2.379*13.133+1.25*3.20]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 175.420 4.200 294.840 137.610 2.339 39.744 7.493 35.243	
					RAZEM	696.889
27 d.1.4	KNR 2-02 0602-10	STK02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zim- no z roztworu asfalt. - druga i nast.warstwa poz.26	m ² m ²	 696.889	
					RAZEM	696.889
28 d.1.4	KNR 2-02 0603-07	STK02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa <FD1,FD2>0.40*[1.50+2.50]*2*[30]+0.40*[2.2*4] <FD3 rys 0122>0.40*[1.40+1.0]*2*3 <PL1>0.30*[2.95+2.54]*2 <rys 0122><PL2 i PL3>0.20*[2.379+13.133+1.25*3.20]*2 <LF1>0.30*2*[491.40] <LF2>0.30*2*[152.90] <LF3>0.30*2*2.72 poz.21*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 99.520 5.760 3.294 7.985 294.840 91.740 1.632 1 212.378	
					RAZEM	1 717.149
29 d.1.4	KNR 2-02 0603-10	STK02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - druga i nast.warstwa poz.28	m ² m ²	 1 717.149	
					RAZEM	1 717.149
30 d.1.4	KNR 2-02 0617-02	STK02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dy- latac.PCW szer.200mm '3' [0.30+0.80]*3+[0.90+0.80]*3	m m	 8.400	

[illegible]

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Pogłębienie wykopów z powodu zagłębienia obok fundamentów wymiennika nr 1, w stosunku do wykupu szerokoprzestrzennego < pod kolektory w osi 3-5/A-E i 13-14/A-F>[[[2.10+2.40]/2-[1.625+1.835]/2]*[1.20+0.60*2]*32.0 < pod kolektor w osi 13-14/A-F>[[[3.31+3.38]/2-[2.735+2.555]/2]*[1.20+0.60*2]*[32.0+5.0+13.0] <pod stopy w osi 14/A-E>[[[3.35*2+3.30*1+3.20*3]/6-[1.75+2.56]/2]*[1.70+0.60*2]*[2.70+2*0.60]*6 <stopy w osi A/5-13>[[[3.35+2.90+2.70+2.50+2.30+2.10+1.90+2.40]/8-[1.835+2.745]/2]*[1.70+0.60*2]*[2.70+0.60*2]*8 <stopy w osi 4/A-F>[[[2.20*2+2.30*2+2.4*3]/7-[1.625+1.835]/2]*[1.70+0.6*2]*[2.70+2*0.6]*7 <lawy LF1 14-15/A-B>[3.35-2.74]*[0.80+0.60*2]*[5.0+5.0] <lawy LF1 15/A-F>[[[3.35+3.20]/2-0.5-[2.745+2.555]/2]*[0.80+2*0.60]*30.0 <lawy LF1 E/10-13>[[[2.20+2.70]/2-[2.2+2.7]/2]*[0.80+0.6*2]*[21.0] <lawy LF1 E/5-8>[[[2.20+1.70]/2-[2.20+1.70]/2]*[0.80+0.60*2]*[21.0] <lawy LF1 5,13/E-F>[[[2.20+3.10]/2-[2.20+3.10]/2]*[0.80+0.6*2]*6.0*2 <lawy LF1 8,9/F-F>[[[2.30+2.10]/2-[2.30+2.10]/2]*[0.80+0.60*2]*6.0*2 <lawy LF1 15,16/E-F>[3.20-2.70]*[0.80+0.6*2]*6.0*4 <lawy LF1 16-15/E-I>[[[3.60+3.20]/2-1.20]*[0.80+0.6*2]*[15.0+3.0*4] <lawy LF1 16-15/A-D>[[[3.35+3.20]/2-0.5-1.20]*[0.80+0.6*2]*[5*3.0] <lawy LF1 3-4/E-F>[[[2.2+2.40]/2-0.5-[1.625+1.835]/2]*[0.80+0.6*2]*[5*6.0+2.32+2.5]	m ³ 	39.936 84.000 75.438 20.697 46.258 12.200 7.500 0.000 0.000 0.000 0.000 24.000 118.800 47.250 4.875	
					RAZEM	2 262.954
35 d.2.1	KNNR 1 0208-02 RMSx13	STK01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 10 km Krotność = 9 <do wywozu 15% grunt nie nadający się do zasypek>poz.34*0.15	m ³ 	 	
					RAZEM	339.443
36 d.2.1	NZ kalk. własna	STK01	Oплата за przyjęcie gruntu na na wysypisku poz.35*1.7	t 	 	
					RAZEM	577.053
37 d.2.1	NZ kalk. własna	STK01	Zakup piasku lub pospółki do zasypiania <Objętość wykupu pod wymiennik nr 1 etap2 >poz.34H*poz.34J <minus objętość rur wymiennika nr 1>-[38<szt>*45.0*3.14*0.25*0.25/ 4+[25.0+30.0]*3.14*1.20*1.20] A (suma częściowa)	m ³ 	1 782.000 -146.069 	
					RAZEM	1 635.931
38 d.2.1	KNNR 1 0214-04	STK01	Zасыпание выкопов .fund.podłużных,punktowych,rowów,wykopów obiektowych спычарками з загэсшчз.механічным убіякамі (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II <pospółka dowieziona>poz.37	m ³ 	 	
					RAZEM	1 635.931
39 d.2.1	KNR 2-01 0211-07	STK01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.do 1 km <dowiezienie z hałdy gruntu nadającego się do zasypki>0.85*poz.34	m ³ 	 	
					RAZEM	1 923.511
40 d.2.1	KNR 2-01 0501-02	STK01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przetrzutem na odl.do 3 m Zasypanie pogłębianych wykopów poz.34 <cobjętość chudego betonu pod fundamentami pogłębianymi>[poz.46] <minus podsypki>-poz.37A	m ³ 	 	
					RAZEM	217.346
41 d.2.1	KNNR 1 0214-07 analogia	STK01	Rozplantowanie gruntu spычарками з загэсшчз.механічным валцамі (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV < po rozplantowaniu gruntem nadającym się do zasypki poziom na placu budowy wyniesie -0,85+1668,072/7000m2=-0,616m> poz.41B/7000+poz.15A A (obliczenia pomocnicze) <grunt nadający się do zasypki z rozplantowaniem na placu budowy do poziomu -0,89m+1917/7000m2=-0,62m>0.85*poz.34-poz.40 B (suma częściowa)	m ³ 	0.000 -0.610 =====	
					RAZEM	217.346

- 10 -

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.2.3	KNNR 1 0208-02 RMSx13	STK01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 9 km Krotność = 9 <do wywozu>poz.51	m ³ m ³	 894.307	
					RAZEM	894.307
49 d.2.3	NZ kalk. własna	STK01	Opłata za przyjęcie gruntu na na wysypisku poz.48*1.7	t t	 1 520.322	
					RAZEM	1 520.322
50 d.2.3	KNNR 1 0210-03	STK01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV poz.47F+poz.47G-poz.51	m ³ m ³	 2 084.597	
					RAZEM	2 084.597
51 d.2.3	NZ kalk. własna	STK01	Zakup piasku lub pospółki do zasypania <Przyjmuję grubość zasypania śr.0,60m>0.60*poz.47E <minus objętość rur wymiennika nr 2>-[38<szt>*72.0*3.14*0.25*0.25/4+[23.0+48.0]*3.14/4*1.20*1.20]	m ³ m ³ m ³	 1 108.800 -214.493	
					RAZEM	894.307
52 d.2.3	KNNR 1 0214-04	STK01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.51	m ³ m ³	 894.307	
					RAZEM	894.307
53 d.2.3	KNR 2-01 0211-03	STK01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.do 1 km <dowiezienie z hałdy gruntu nadającego się do zasyпки>poz.54	m ³ m ³	 2 084.597	
					RAZEM	2 084.597
54 d.2.3	KNNR 1 0214-07	STK01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych - wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV grunt nadający się do zasyпки poz.47F+poz.47G-poz.51	m ³ m ³	 2 084.597	
					RAZEM	2 084.597
55 d.2.3	KNR 2-01 0607-06	STK01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 8 m 100	szt. szt.	 100.000	
					RAZEM	100.000
56 d.2.3	KNR 2-01 0605-01 analogia	STK01	Pompowanie pompą elektryczną 30*24	godz. godz.	 720.000	
					RAZEM	720.000
57 d.2.3	KNR-W 2- 18 0511-04	STK01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 0.25*poz.47E	m ³ m ³	 462.000	
					RAZEM	462.000
58 d.2.3	NZ kalk. własna	STK01	Montaż rurociągów i studzienek wymiennika gruntowego nr 2 znajdującego się pod parkingiem z dostawą materiałów 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
3			STAN SUROWY nadziemia			
3.1	45262500-6		Ściany parteru murowane			
59 d.3.1	KNR K-02 0104-09	STK05	Ściany z bloków SILKA M24 K15 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) M10 H=4.20 Zewnętrzne Parter <osie I,A,2,16>4.20*[82.0+82.0+9.50+45.82] <minus otwory osie I[D13,o8,o4,D8],oś A[D7,O3,O3A], oś2[O1A], oś16[O4,D12,O5,D14,O6,O7]>-[[3.40*4.10+2.80*2.50+3.10*4.10*5+3.47*2.20*2]+[3.20*2.70+9.10*5.40*3+9.10*5.40*2]+[4.20*2.44]+[3.10*4.10+2.40*1.80+1.0*4.0*2+2.50*2.50*2+1.0*4.0+2.90*2.20]] A (suma częściowa) Wewnętrzne Parter poprzeczne	m ² m ² m ² m ²	 921.144 -412.256 508.888	

- 12 -

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2	45262500-6		Ściany lp murowane			
67	KNR K-02	STK05	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.3.2	0104-09		Zewnętrzne lp			
			Część w osiach 1-4/A-I wys=H1			
			H1=9.0-0.20-4.40 = 4.4			
			<osie 1-2,A/1-4,I>H1*[6.90+13.0+[18.70+3.20*2]]	m ²	198.000	
			<minus otwory D9,O4,O8>-[3.10*4.0+2.80*4.10+2.80*2.50]	m ²	-30.880	
			Część w osiach 4-14/I-G wys =Hp			
			Hp=9.775-0.20-4.40 = 5.175			
			Hp*54.25	m ²	280.744	
			<minus otwory >-[3.10*4.10*6+2.80*2.2*1]	m ²	-82.420	
			Część w osiach 14-16/A-I wys=Hp			
			Hp*[9.25*2+45.82]	m ²	332.856	
			<minus otwory O7,O4,O4A>-[2.80*2.20*2+2.80*4.10*6+2.80*4.0*1]	m ²	-92.400	
			Ściany hali			
			<Ściana hali zewn frontowa do poziomu +9,00>[9.0-4.20-0.6]*18.50	m ²	77.700	
			<Ściana hali zewn frontowa od poz 9,00 do poziomu 13,33>[13.33-9.0]*54.0	m ²	233.820	
			<Ściany hali zewn powyżej stropów w osiach 4,14,G>[13.33-9.0]*36.0+[13.33-9.77]*[36.0+54.0]	m ²	476.280	
			A (suma częściowa)	m ²	1 393.700	
			Wewnętrzne lp			
			Część w osiach 1-4/A-I wys=H1			
			<osie 1-2,A/1-4,I>H1*[12.10+24.30+3.60*4+2.35+2.10+45.82]	m ²	444.708	
			<minus otwory >-[2.20*2.20+2.0*0.9*6+2.20*1.30+1.50*1.50*2+2.0*2.0+2.0*4.40]	m ²	-35.800	
			Część w osiach 4-14/I-G wys =Hp			
			Hp*[54.25+[54.25-4.35-4.40]+8.80*4+5.88*3]	m ²	789.653	
			<minus otwory >-[2.0*2.0*6+2.0*0.9*9+2.0*1.20*3+2.50*2.50*2]	m ²	-59.900	
			Część w osiach 14-16/A-I wys=Hp			
			Hp*[9.0*2+5.90*5+45.82-4.40+36.0]	m ²	646.461	
			<minus otwory O7,O4,O4A>-[2.0*0.9+2.0*1.20*7+2.50*2.5*2+1.5*1.5*2]	m ²	-35.600	
			B (suma częściowa)	m ²	1 749.522	
					RAZEM	3 143.222
68	KNR 2-02	STK05	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,	szt		
d.3.2	0126-01		blozków i pustaków			
			<lp A,I,1,16>20	szt	20.000	
					RAZEM	20.000
69	KNR 2-02	STK05	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych	szt		
d.3.2	0126-02		gr.1ceg.z cegieł pojed.,blozków i pustaków			
			<parter A,I,1,16>1+37	szt	38.000	
					RAZEM	38.000
70	KNR 2-02	STK05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.3.2	0126-05		2*[1.5*30+2.1*3+2.4*18+2.7*5]	m	216.000	
			<szyb widowy>2*1.80*2	m	7.200	
					RAZEM	223.200
71	KNR 2-02	STK05	Rusztowania rurowe o wysokości do 20 m do murowania i betonowa-	m ²		
d.3.2	1604-03		nia ścian hali			
			15.80*54.0	m ²	853.200	
					RAZEM	853.200
72	KNR 2-02	STK05	Czas pracy rusztowań grupy 6			
d.3.2	r.16		(poz.)			
	z.sz.5.15					
73	NNRNKB	STK05	(z.l) Ściany z blozków betonowych gr. 25 cm na zaprawie cemento-	m ³		
d.3.2	202 0136-		wej			
	02					
	analogia					
			<Szyb widowy>0.25*4.20*[2.1+2.55]*2	m ³	9.765	
					RAZEM	9.765
74	KNR 2-02	STK05	Ściany - dodatek za zbrojenie	m ²		
d.3.2	0120-09		Krotność = 2			
			poz.73/0.14	m ²	69.750	
					RAZEM	69.750

- 14 -

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<SC1 ściana gr 24 cm >4.68*22.08 rys 116 <śc. fund schodów SCH1 gr 24 cm>0.71*2.15*3 <śc. oparcia stropu widowni na fundamencie gr 24 cm>0.24*20.8*2 <śc. oparcia schodów SCH2 gr 24 cm>0.75*1.40 <sc SC2 rys 0122 winda>[2.14+2.55]*2*9.77 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	103.334 4.580 9.984 1.050 91.643 ----- 210.591	
					RAZEM	316.429
83 d.3.3	KNR 2-02 0207-07	STK03	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu <ściany gr 16 cm>[16-8]*[poz.82A] <ściany gr 24 cm >[24-8]*poz.82B	m ² m ² m ²	846.704 3 369.456	
					RAZEM	4 216.160
84 d.3.3	KNR 2-02 0218-02	STK03	Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm - B25 <Rys.116 SCH1 gr 18 cm >[4.50+2.23]*[4.42]*3 <Rys.117 SCH2 gr 16 cm >[1.40*2+0.12]*[6.24] <Rys.117 SCH3 gr 18 cm >1.60*[0.30+3.60+1.60+3.60] <wejścia na scenę pom 002a>0.90*1.20*2	m ² m ² m ² m ²	89.240 18.221 14.560 2.160	
					RAZEM	124.181
85 d.3.3	KNR 2-02 0218-07	STK03	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie be- tonu B25 <rys 116 belka spocznikowa BS1 i 2>0.40*0.24*[4.42+0.24*2]*3*2 <rys 117 belka spocznikowa BS3>0.24*0.24*[1.72+0.12]	m ³ m ³ m ³	2.822 0.106	
					RAZEM	2.928
86 d.3.3	KNR 2-02 0218-06	STK03	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.płyty poz.84*[18-8]	m ² m ²	1 241.810	
					RAZEM	1 241.810
87 d.3.3	KNR 2-02 0218-01	STK03	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu B25 <siedziska widowni>0.45*0.90*0.5*10*44.98 <stopnie wejściowe widowni>0.15*0.30*0.5*30*6*1.55	m ³ m ³ m ³	91.084 6.278	
					RAZEM	97.362
88 d.3.3	KNR-W 2- 02 20224- 02	STK03	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 4.5-6.0 m o pow. 6,0m2 Obliczenie powierzchni stropów Filigran nad parterem Pow stropu widowni <strop widowni gr.18 cm>[10.0+1.32]*[21.0*2+3.0]-3.0*5.0+4.40*3.50* 2 A (suma częściowa) <gr 20 cm parter osie 2-4/A-I>[45.25*12.50+6.25*3.61]+<osie 1-2/E- J>[21.0+3.20+0.41]*6.0+<G-I/4-14>9.25*54.0+<14-16/A-I>9.25*45.50 <gr 20 cm nad lp 1-4/A-I>[18.50*24.40+21.2*6.60]+<osie 2-4/E-I> [12.2*12.2+6.3*12.40]+<G-I/3-14>9.30*60.40+<14-16/A-I>9.30*45.40 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) poz.88C/6.0	elem. elem.	525 ----- 525 1 656 1 802 ----- 3 458 ===== 3 983 664	
					RAZEM	664
89 d.3.3	KNR-W 2- 02 20225- 02	STK03	Nadbeton stropu Filigran gr. do 15 cm -B25 <strop widowni gr.18 cm>poz.88A*[0.18-0.05] <stropy par i lp gr.20 cm>poz.88B*[0.20-0.05]	m ³ m ³ m ³	68.250 518.700	
					RAZEM	586.950
90 d.3.3	KNR-W 2- 02 20225- 07	STK04	Zbrojenie nadbetonu stropów Filigran <pręty śr.10 mm na krzyż co 20 cm>0.617*10*poz.88C*0.001 <siatki górne>0.001*0.222*20*poz.88C*0.60<% pow>	t t t	24.575 10.611	
					RAZEM	35.186
91 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	STK04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane do śr 7 mm <rys.112 słupy S1-3>1461.17*0.001 <rys.113 słupy S4,5>329*0.001 <rys.114 belki>3917.65*0.001 <rys.115 belki B11+SC>573.17*0.001 <rys.116 schody i siedziska>293.76*0.001	t t t t t	1.461 0.329 3.918 0.573 0.294	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<rys.117 schody SCH2 i 3>71.16*0.001 <rys.120 nadproża>51.04*0.001 <rys.121 słupy S6 i 7>342.75*0.001 <rys.123 B13i14>72.91*0.001	t t t t	0.071 0.051 0.343 0.073	
					RAZEM	7.113
92 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	STK03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <rys.112 słupy S1-3>[7120.4-1461.17]*0.001 <rys.113 słupy S4,5>2915.39*0.001 <rys.114 belki>[14493.77-3917.65]*0.001 <rys.115 belki B11+SC>[2322.30-573.17]*0.001 <rys.116 schody i siedziska>[9027.86-293.76]*0.001 <rys.117 schody SCH2 i 3>[622.24-71.16]*0.001 <rys.120 nadproża>228.89*0.001 <rys.121 słupy S6 i 7>846.12*0.001 <rys.123 B13i14>[7099.29-72.91]*0.001 <ściana SC2 winda fi 8>0.395*[2.14+2.55]*2*9.77*[8+8]*0.001	t t t t t t t t t t	5.659 2.915 10.576 1.749 8.734 0.551 0.229 0.846 7.026 0.579	
					RAZEM	38.864
93 d.3.3	KNR 2-03 0209-08	STK03	Osadzenie w betonie części stalowych zestawów kotwowych o masie 35 kg < do montażu więzarów>16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
3.4	45223100-7		Konstrukcja stalowa - dach			
94 d.3.4	NZ KONS1	STK06	Dostawa konstr.stalowej wykonanej i zabezpieczonej antykorozyjnie w t wytwórni : oczyszczona metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2 1/2 wg PN-ISO 8501-1, chropowatość oczyszczonego podłoża Rz= 40 mikrometrów, zestaw farb o łącznej grubości 160 mi- krometrów, jako gruntująca dwuskładnikowa epoksydowa farba grun- tująca SF30 z utwardzaczem EH30, warstwa nawierzchniowa : dwu- składnikowy lakier poliuretanowo-akrylowy SF13 z utwardzaczem PH33, kolorystyka wg architektury, farby np firmy Lankwitzer - pozos- tałe szczegóły wg opisu w projekcie konstrukcji <rys 118 więzary>3237.3*16*0.001*1.03*1.025 <tężniki>[58156-51797]*0.001*1.03*1.025 A (suma częściowa) <rys 0119 rygle ściennie>[1601]*0.001*1.03*1.025 B (suma częściowa) <konstrukcje wsporcze pod urządzenia na dachu np.centrale wentyla- cyjne itp wg rys K125>2379.8*0.001*1.03*1.025 C (suma częściowa)	t t t t t t t	54.684 6.714 ----- 61.398 1.690 ----- 1.690 2.512 ----- 2.512	
					RAZEM	65.600
95 d.3.4	KNNR 7 0919-02	STK06	Malowanie farbą ppożar do R15 pęczniącą przed montażem zabez- pieczonej farbą podkładową więzby dachowej na słupach Obliczenie zużycia farby pęczniącej 1 dm3/1 mm grubości farby/ 1 m2 pow dla pasów dolnego i górnego oraz krzyżulców <pas dol i gór l220 pow 1mb =1,0*[0,22*2+0,08*4]=0,76m2, masa 1mb=28,1kg,>0.76/28.1*1000 <krzyż rura kwadrat 120x120x5 mm pow 1mb =1,0*[0,12*4]=0,48m2, masa 1mb=17,22kg,>0.48/17.22*1000 <przyjęto 27m2/1 tonę, więc zużycie farby wyniesie 0,8 dm3x27>0.8* 27 A (obliczenia pomocnicze) poz.94	t t t t t t t	27.046 27.875 21.600 ===== 76.521 65.600	
					RAZEM	65.600
96 d.3.4	KNNR 7 0919-02	STK06	Malowanie przed montażem - zabezpieczenie nawierzchniowe malo- wań farbą pęczniącą więzby dachowej przy użyciu lakieru zabezpie- czającego poz.95	t t	 65.600	
					RAZEM	65.600
97 d.3.4	NZ KONS1	STK06	Dostawa blach trapezowych ocynkowanych ogniowo np. Ruukki T130-111L-930 x 1,00 mm na konstrukcję połąci dachowej <Ruukki T 130-111L-930x 1mm>poz.101*12.7*1.03*1.025*0.001 A (suma częściowa) <dodatek 6% z tytułu zakładów>poz.97A*0.06	t t t t	26.065 ----- 26.065 1.564	
					RAZEM	27.629
98 d.3.4	KNNR 7 0106-01	STK06	Montaż konstrukcji stalowej o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych poz.94A	t t	 61.398	
					RAZEM	61.398

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.3.4	KNNR 7 0206-04 analogia	STK06	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon - rygle ściennie poz.94B	t t	 1.690	
					RAZEM	1.690
100 d.3.4	NZ kalk. własna	STK06	Montaż kotwami Hilti Hit-re 500 -M16 rygli ściennych 24	szt szt	 24.000	
					RAZEM	24.000
101 d.3.4	KNNR 7 0602-01	STK06	Montaż lekkiej metalowej obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach trapezowych ocynk , mocowanych do rygli stalowych gwoździami wstrzeliwanymi typu Hilti ENP-3-21, styki podłużne łączone przy pomocy nitów jednostronnych Al-Fe d=4mm <nad salą sportową>36.0*54.0	m ² m ²	 1 944.000	
					RAZEM	1 944.000
102 d.3.4	KNNR 7 0206-03	STK06	Montaż - konstrukcje podparć i osłon o masie do 50 kg - pod centrale wentylacyjne itp. poz.94C	t t	 2.512	
					RAZEM	2.512
3.5	45261100-5		Dach konstrukcja i izolacje cieplne - z korytek w osiach 1-4			
103 d.3.5	KNR K-02 0104-09	STK05	Ściany z bloków SILKA M24 Kl.15 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <ściany w dachu 1-4/A-I>[12.50-8.90]*[24.40+11.90*2+12.40]	m ² m ²	 218.160	
					RAZEM	218.160
104 d.3.5	KNR-W 2- 02 20225-04	STK03	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm - C20/25 (B25) <wierńce >0.24*0.24*[24.40+11.90*2+12.4]	m ³ m ³	 3.491	
					RAZEM	3.491
105 d.3.5	KNR 2-02 0120-06	STK05	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg. <pod płyty korytkowe w cz.niskiej>[1.55+0.50]/2*[18.24*11+6.0*10+45.20*2+24.0*5] <pod płyty korytkowe w cz.wysokiej>[2.90+1.70]/2*[12.0*3+24.3*2+12.0*6+6.0*6]	m ² m ² m ²	 482.816 442.980	
					RAZEM	925.796
106 d.3.5	KNR K-05 0102-02 analogia	ST I/7	Układanie folii paroizolacyjnej PE z połączeniem na stykach taśmą klejącą dwustronną <pow dachu 1-4/A-I>18.24*45.28+3.32*6.0-<G-H/3-4>5.94*[12.20-3.32] A (obliczenia pomocnicze) poz.106A*1.15<z wywinięciem>	m ² m ²	 793.080 ===== 793.080 912.042	
					RAZEM	912.042
107 d.3.5	KNR 2-02 0613-03	ST I/7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10 cm poziome stropodachu z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 2 poz.106A	m ² m ²	 793.080	
					RAZEM	793.080
108 d.3.5	KNR 2-02 0604-01 analogia	ST I/7	Warstwa poślizgowa pod płyty korytkowe z 2 warstw papy na sucho z wyrównaniem zaprawą ścianek <co drugi rząd 1-4/A-I>[9*18.0]*0.14	m ² m ²	 22.680	
					RAZEM	22.680
109 d.3.5	KNR 0-23 2613-01	ST I/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 10 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w obrębie dachu <przy ścianach cz niskiej i wysokiej>[[1.55+0.50]/2*45.0*2+0.50*[18.0+6.0]+1.55*12.0]+[[2.90+1.70]/2*[24.0*2+6.0]+2.90*12.0+6.0*1.70]	m ² m ²	 292.050	
					RAZEM	292.050
110 d.3.5	KNR 2-02 0217-01 analogia	ST K03	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych zamkniętych ze starannym wypoziomowaniem <dach 1-4/A-I>0.6*1.8*10+0.6*2.4*453+0.30*1.8*1+2.4*0.3*34+2.10*0.6*22+2.10*0.3*2	m ² m ²	 717.120	
					RAZEM	717.120
111 d.3.5	KNR 2-02 0217-08	ST K03	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych - dodatek za spoinowanie poz.110	m ² m ²	 717.120	
					RAZEM	717.120

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.3.5	KNR 2-02 0216-01	ST K03	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach - uzupełnienie połaci dachowej wylewkami - C20/25 (B25) poz.106A-poz.110	m ² m ²	 75.960	
					RAZEM	75.960
113 d.3.5	KNR 2-02 0216-05	ST K03	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.płyty [10-8]*poz.112	m ² m ²	 151.920	
					RAZEM	151.920
114 d.3.5	KNR 2-02 0410-01 analogia	ST K03	Szalunek tracony z tarcicy nasyc gr 25 mm. poz.112	m ² m ²	 75.960	
					RAZEM	75.960
115 d.3.5	KNR 2-02 0290-02	ST K04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane -A-IIIN o śr.8-14 mm <płyty żelbet wylewane-siatka z prętów śr 8 mm co 10 cm>0.395*[10+10]*0.001*pocz.112 <wieńce 4 śr 12+strz śr 6 mm co 25 cm>[0.888*4+0.222*1.1*4]*0.001*pocz.104/0.24/0.24	t t t	 0.600 0.274	
					RAZEM	0.874
116 d.3.5	KNR 2-02 0217-09 analogia	ST I/7	Dylatacja połaci od konstrukcji paskami ze styropianu 10x2 cm <po obwodzie>[45.0+18.0]*2+[24.0+12.0]*2 <co 6 m>9*18.0 <wokół wylewek>poz.112*2	m m m	 198.000 162.000 151.920	
					RAZEM	511.920
117 d.3.5	KNR 2-02 1102-02	ST I/5	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko <pow.dachu>poz.106A	m ² m ²	 793.080	
					RAZEM	793.080
118 d.3.5	KNR 2-02 1102-03	ST I/5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 <pogrubienie do 5 cm przy osi G4 tzw odbój>6.0*3.0*0.5	m ² m ²	 9.000	
					RAZEM	9.000
3.6	45321000-3		Dachy - ocieplenie			
119 d.3.6	KNR K-05 0102-02 analogia	ST I/7	Układanie folii paroizolacyjnej np Stopair z połączeniem na stykach taśmą klejącą dwustronną <nad halą sportową 4-16/A-G nach =6%>36.0*54.0*1.01 <nad Ilp CK G-I/3-14 i 14-16/A-I>9.0*60.0+9.0*45.0	m ² m ² m ²	 1 963.440 945.000	
					RAZEM	2 908.440
120 d.3.6	KNR 2 0602-05	ST I/7	Izolacje poziome z wełny mineralnej gr 16 cm np "dachoterm SL" układane na sucho jednowarstwowo poz.119	m ² m ²	 2 908.440	
					RAZEM	2 908.440
121 d.3.6	KNR 2 0602-05	ST I/7	Izolacje z wełny mineralnej twardej grubości śr. 2 cm np. "deska dachowa 3316" układane na sucho jednowarstwowo Krotność = 2 poz.119	m ² m ²	 2 908.440	
					RAZEM	2 908.440
3.7	45261200-6		Dach - pokrycie			
122 d.3.7	Nz	ST I/11	Klin z wełny min. do wyoblen o wym.10x10 cm <nad halą sportową 4-16/A-G nach =6%>[36.0+54.0]*2*1.01 <nad Ilp CK G-I/3-14 i 14-16/A-I>[9.0+60.0+45.0]*2 <nad Ilp CK osie 1-4/A-I>[18.0+45.0+11.80+24.0]*2	m m m m	 181.800 228.000 197.600	
					RAZEM	607.400
123 d.3.7	NZ	ST I/11	Listwa przyścienna tzw.kominowa poz.122	m m	 607.400	
					RAZEM	607.400
124 d.3.7	KNR 2-02 0406-01	ST I/11	Umocowanie kantówki drewnianej do mocowania obróbek z tarcicy nasyc. 0.12*0.12*pocz.122*0.70	m ³ drew. m ³ drew.	 6.123	
					RAZEM	6.123
125 d.3.7	KNR-W 2-02 0504-02	ST I/11	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, pierwsza warstwa mocowana kołkami teleskopowymi - Vivadach 3,2 mm+ Zdunbit 5,2 mm poz.119	m ² m ²	 2 908.440	
					RAZEM	2 908.440

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.3.7	NZ	ST I/11	Mocowanie wełny mineralnej i papy kołkami teleskopowymi o długości do 25 cm w ilości śr.6 szt/m2 poz.119*6	szt szt	 17 450.640	
					RAZEM	17 450.640
127 d.3.7	KNR-W 2-02 0504-02	ST I/11	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, np Zdunbit P+W <nad Ilp CK osie 1-4/A-I>[18.0*24+6.05*21.0]+[11.80*11.80+12.20*5.80]	m ² m ²	 769.050	
					RAZEM	769.050
128 d.3.7	KNR-W 2-02 0504-01	ST I/11	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - dodatkowa warstwa w korytach np Zdunbit <nad halą sportową 4-16/A-G >1.0*54.0*2 <nad Ilp CK G-I/3-14 i 14-16/A-I>[9.0+60.0+45.0]*1.0 <nad Ilp CK osie 1-4/A-I>[18.0+12.0]*1.0	m ² m ² m ² m ²	 108.000 114.000 30.000	
					RAZEM	252.000
129 d.3.7	NZ kalk. własna	ST I/11	Montaż kominków wentylacyjnych PCV do odpowietrzania papy 105	szt szt	 105.000	
					RAZEM	105.000
130 d.3.7	KNR-W 2-02 0504-03	ST I/11	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <wywiniecia na ściany kolankowe i ściany>1.00*poz.122 <obróbki nóg podestów urządzeń na dachu>0.55*[0.20*4]*4*14 <kłapy dymowe, wyłazy>0.40*[[1.70+2.50]*5+[1.0+1.0]*2*8] <wywiniecia na wywiewy dachowe>3.14*0.30*0.55*[8+10+12]	m ² m ² m ² m ²	 607.400 24.640 21.200 15.543	
					RAZEM	668.783
131 d.3.7	KNR-W 2-02 0534-06	ST I/11	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakami - podgrzewane np Pluvia lub równorzędne <nad halą sportową 4-16/A-G >8 <nad Ilp CK G-I/3-14 i 14-16/A-I>10 <nad Ilp CK osie 1-4/A-I>6	szt. szt. szt. szt.	 8.000 10.000 6.000	
					RAZEM	24.000
132 d.3.7	KNR 2-02 0507-06	ST I/11	Odpływy z dachu, rzygacze - z blachy z tytan -cynk poz.131	szt. szt.	 24.000	
					RAZEM	24.000
133 d.3.7	KNR 2-02 0507-02	ST I/11	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan-cynkowej <obróbki góry ścianki kolankowej>[0.05+0.43+0.12+0.05*2]*poz.122 <obróbki wywiewów na dachu>0.90*4*2	m ² m ² m ²	 425.180 7.200	
					RAZEM	432.380
134 d.3.7	KNR 2-02 0507-06	ST I/11	Rury wentylacyjne- z blachy z cynk-tytan <wentylacja dachu korytkowego>8 <wentylacja szachtu dźwigu>1	szt. szt. szt.	 8.000 1.000	
					RAZEM	9.000
135 d.3.7	KNR 2-02 1213-04	ST I/11	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.ponad 4 m, ze stali ocynkowanej, szer wewn 50cm, dystans do elewacji 15 cm, malowane proszkowo w kolorze elewacji, odległość stopni 30 cm, np.:Krause 6.50+3.5	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
136 d.3.7	KNR 2-02 1213-01	ST I/11	Drabiny wewnętrzne pionowe ze stali ocynkowanej malowane proszkowo 4.50*3	m m	 13.500	
					RAZEM	13.500
137 d.3.7	KNR 0-23 2615-03	ST I/11	Docieplenie ścian kolankowych od strony dachu płytami z wełny mineralnej gr 10 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej długość ścian kolankowych <zewn>[82.01*2+45.82*2]*1.0 <wewn poz.15,80 i 12,50>[[55.0+36.70*2]+[24.80+12.20]]*1.0	m ² m ² m ²	 255.660 165.400	
					RAZEM	421.060
138 d.3.7	KNR-W 2-18 0109-05 analogia	ST I/11	Rury spustowe wewnętrzne z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.wewnętrznej 125 mm <nad halą sportową 4-16/A-G >8*15.80 <nad Ilp CK G-I/3-14 i 14-16/A-I>10*12.50 <nad Ilp CK osie 1-4/A-I>4*11.0+2*12.5	m m m m	 126.400 125.000 69.000	
					RAZEM	320.400
139 d.3.7	S-215 0700-04	ST I/11	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych poz.138	m m	 320.400	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	320.400
4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.1	45410000-4		Tynki i płytkowanie ścian			
140 d.4.1	KNR 2-02 2008-02	ST I/2	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym 2*[poz.59B+poz.63+poz.66A+poz.67B+poz.73+poz.75A] 1*[poz.59A+poz.65+poz.66B+poz.67A+poz.75B]	m ² m ² m ²	 9 828.106 2 175.961	
					RAZEM	12 004.067
141 d.4.1	KNR 2-02 2008-06	ST I/2	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ościeżach na podłożu betonowym poz.251*0.15	m ² m ²	 26.039	
					RAZEM	26.039
142 d.4.1	KNR 0-41 0103-01	ST I/2	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurola- nem 3 K ręcznie poz.143	m ² m ²	 978.804	
					RAZEM	978.804
143 d.4.1	KNR 0-41 0107-03	ST I/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SU- PERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia <do wys 1,80m>poz.144/2.20*1.80	m ² m ²	 978.804	
					RAZEM	978.804
144 d.4.1	KNR 0-12II 0829-06	ST I/2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwy- kłą sanitariaty i umywalnie <pom 106,107,111,112>2.20*2*[[3.20+1.20]+[3.50+2.75]+[3.20+1.0]+ [3.50+3.10]] <pom 118,119,120>2.20*2*[[2.30+2.10]+[2.60+1.75]+[4.15+3.60]] <pom 121,122,123aib>2.20*2*[[2.60+1.85]+[3.10+4.10]+[1.1+2.10]+ [1.40+2.10]] <pom 125aib,129-135,137>2.20*2*[[2.50+1.70]+[2.50+1.50]+[2.20+ 1.60]+[1.10+2.2]+[1.8+2.8]+[3.0+4.15]+[2.8+1.8]+[3.7+4.2]+[2.1+2.2]+ [2.2+2.90]] <pom 005,017-024,022>2.20*2*[[2.2+2.50]+[2.20+2.10]+[2.60+1.80]* 2+[4.15+3.60]+[4.1+3.1]+[1.8+1.1]+[1.4+2.2]] <pom 022>2.20*2*[[2.3+1.8]+[2.25+2.7]+[2.0+1.0]] <pom 031-041>2.20*2*[[2.25+1.8]+[2.7+2.25]+[1.0+2.0]+[2.2+1.5]+ [1.20+2.2]+[1.8+2.8]+[4.15+3.0]+[1.8+2.8]+[2.2+2.1]+[3.6+4.10]] <pom 060-061>2.20*2*[[3.0+2.86]*2+[1.66+2.86]*2] <pom 071-080>2.20*2*[[2.9+3.09]+[2.9+1.55]+[2.9+1.65]+[2.9+3.0]+ [2.40+1.0]+[2.4+3.10]+[2.4+2.6]] <pom 047 kotłownia>2.20*2*[6.46+5.88]	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 m ² m ²	 94.380 72.600 80.740 215.380 172.700 53.020 208.780 91.344 153.076 54.296	
					RAZEM	1 196.316
145 d.4.1	NNRNKB 202 0842- 01	ST I/2	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.144/2.20	m m	 543.780	
					RAZEM	543.780
146 d.4.1	KNR 7-28 0210-01	ST I/2	Roboty pomocnicze przy montażu dźwigów towarowo-osobowych - wysokość szybu do 18 m 1	szyb. szyb.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4.2	45421141-4		Ścianki działowe			
147 d.4.2	KNR 0-14 2010-12 analogia Stałe glo- balne:	ST I/14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101- opcja z wełną min gr 5 cm - obudowa szachtów instalacyj- nych H=4.2 Hp=5.175 <WC parter>H*4.15*4 <WC lp>Hp*8.4*2	m ² m ² m ²	 69.720 86.940	
					RAZEM	156.660
148 d.4.2	NZ kalk. włas- na	ST I/14	Ścianki działowe z laminatów HPL na nóżkach ze stali nierdzewnej z drzwiami <WC parter>2.0*[4.15*2+1.3*6]*2 <WC lp>2.0*[4.15*4+1.30*3*4]	m ² m ² m ²	 64.400 64.400	
					RAZEM	128.800
149 d.4.2	kalkulacja indywidualna	ST I/14	Montaż parawanów prysznicowych z profili aluminiowych anodowa- nych, nóżki ze stali nierdzewnej, regulowane z poziomym profilem łą- czącym mocowanym do ściany usztywniającym konstrukcję np syste- mu ATJ <072,075>2.15*[3.20+3.20+1.0*6] <060,064>2.15*[3.00+3.00+1.0*4]	m ² m ² m ²	 26.660 21.500	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<025,031>2.15*[2.70+2.70+1.0*4]	m ²	20.210	
					RAZEM	68.370
150 d.4.2	kalkulacja indywidualna	ST I/14	Montaż blatów podumywalkowych <pom.106,107,111,112,119,121,118,122,125ab,125-135>0.60*[0.70+1.4+0.7+2.1+2.6+2.6+0.9+0.7+0.7*2+[0.7+2.8*2+0.9+4]] <pom.005,017,0,18i19,022,034,035,038,037,039,060,064,066,072,079>0.60*[0.7+0.8+2.4*2+1.6+1.5+1.5+2.7+0.8+3.0+2.67+3.09+2.60+6] A (obliczenia pomocnicze) poz.150A*1.40	m ² m ²	14.580 19.056 ===== 33.636 47.090	
					RAZEM	47.090
4.3 45442100-8			Malowanie			
151 d.4.3	NNRNKB 202 1134-02	ST03	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe poz.152	m ² m ²	 9 604.450	
					RAZEM	9 604.450
152 d.4.3	KNR 2-02 1505-03	ST03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.140+poz.141-poz.144-poz.160+poz.147	m ² m ²	 9 604.450	
					RAZEM	9 604.450
4.4 45421146-9			Sufity podwieszone			
153 d.4.4	kalkulacja indywidualna	ST14	Sufity podwieszone - system 240x60 cm odporny na uderzenia w hali sportowej np.: Ecophon Super G gr.35 mm klasy 2A 36.0*54.0	m ² m ²	 1 944.000	
					RAZEM	1 944.000
154 d.4.4	kalkulacja indywidualna	ST14	Sufity podwieszone w pom.mokrych w łazienkach i WC o wym 120x120 cm gr. 15 mm na konstrukcji klasy 3C np. Ecophon Gedina E poz.218	m ² m ²	 445.910	
					RAZEM	445.910
155 d.4.4	kalkulacja indywidualna	ST14	Sufity podwieszone w pom użytkowych w formie 240x60 cm i gr.40 mm np.:Ecophon Master Ds <całość wg rys 2A>5170.46 <Minus hala sportowa z widownią i kom widowni >-[poz.153] <minus WC i łazienki>-poz.154 <minus korytarze i techn>-poz.156	m ² m ² m ² m ²	 5 170.460 -1 944.000 -445.910 -1 175.680	
					RAZEM	1 604.870
156 d.4.4	kalkulacja indywidualna	ST14	Sufity podwieszone w korytarzach i pom technicznych w formie 240x60 cm gr 20 mm np.Ecophon Super G Dp klasy 3A <pom.004,007,008,010,011,016,029,027,031,042,043,044,047-059,062,065,071,076,078>5.02+4.12+3.73+16.16+35.91+17.65+18.31+14.06+14.06+38.74+17.37+24.39+33.87+27.68+34.06+33.76+29.48+12.05+38.53+18.33+82.32+118.59+8.67+14.79+15.30+14.60+15.0+17.18+16.06 <pom 104, 105,110,113,116,117,123,124,136,145,146>42.92+5.59+4.69+19.91+33.26+38.61+2.91+117.35+37.81+38.51+94.33	m ² m ² m ²	 739.790 435.890	
					RAZEM	1 175.680
4.5 45432200-6			Okładziny ścienne i malowanie hali sportowej			
157 d.4.5	Kalkulacja indywidualna	ST03	okładziny ścienne PCV Forbo Sarlon Trafific do wys.3,0 m <hala sportowa>3.0*[36.0*2+18.50+54.0+[10.2+6.3]/2*4]	m ² m ²	 532.500	
					RAZEM	532.500
158 d.4.5	Kalkulacja indywidualna	ST03	Okładzina ścienna akustyczna np. Ecophon Wall Panel C Super G 40mm, biała (od h=3,0m) [12.50-3.0]*[36.0*2]+[12.50-4.4+3.0]*54.0	m ² m ²	 1 283.400	
					RAZEM	1 283.400
159 d.4.5	NNRNKB 202 1134-02 analogia	ST03	(z.VII) Gruntowanie podłoży pod malowanie farbami Tikurila - powierzchni pionowe poz.160	m ² m ²	 1 386.000	
					RAZEM	1 386.000
160 d.4.5	KNR 2-02 1505-01	ST03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowo-latexowymi Tikurilla powierzchni wewnętrznych - hala sportowa <ściana w osi G> 54.0*8.0	m ² m ²	 432.000	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<ściana w osi A>12.50*[54.0-5.40*6] <ściana w osi 4 i 14>9.50*(36.0*2]	m ² m ²	270.000 684.000	
					RAZEM	1 386.000
161 d.4.5		ST03	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:153,157,158,159,160)			
162 d.4.5	KNR 2-02 1612-04 z.sz. 2.12. 9918	ST03	Rusztowania ramowe warszawskie 10 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 12 m. 36.0*54.0	m ² m ²	 1 944.000	
					RAZEM	1 944.000
4.6	45421100-5		Okna			
163 d.4.6	KNNR 7 0504-03	ST I/4	Okienny system elewacyjny np.MBSR50 Efekt - konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji żelbetowych - wypełnienie szyby zespolone bezpieczne, U<=1,1 W/m2K <O1 i O1A>8.80*[45.82-0.25*2-6.80+<łuk>4.50] <O2, O3, O3A>9.10*[5.40+3*5.40+2*5.40]	m ² m ² m ²	 378.576 294.840	
					RAZEM	673.416
164 d.4.6	NZ kalk. własna	ST I/4	Dodatek za siłowniki elektryczne do kwater uchylnych 12	szt szt	 12.000	
					RAZEM	12.000
165 d.4.6	KNR 2-02 1604-01	ST I/4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m do montażu systemu elewacyjnego poz.163	m ² m ²	 673.416	
					RAZEM	673.416
166 d.4.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	ST I/4	Czas pracy rusztowań grupy 7 (poz.:163)			
167 d.4.6	KNNR 7 0503-06	ST I/4	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe, otw.uchylne, szyba zespolona bezpieczna U=<1,1 przystosowane do założenia skrzynki żaluzjowej, kolor zewn RAL 7024 wewn biały <O4>[2.80+0.30]*4.10*19 <O4A>[2.80+0.30]*4.00*1 <O7>[2.80+0.30]*2.20*4 <O8>[2.80+0.30]*2.50*2 <O3A>[2.8+0.30]*4.1*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 241.490 12.400 27.280 15.500 38.130	
					RAZEM	334.800
168 d.4.6	KNNR 7 0503-06	ST I/4	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe, otw.uchylne, szyba zespolona bezpieczna U=<1,1 kcal/m2, <O5>[1.0]*4.10*2 <O6>[1.0]*4.00*1	m ² m ² m ²	 8.200 4.000	
					RAZEM	12.200
169 d.4.6	KNNR 7 0503-05	ST I/4	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe ppoż EI15, okrągłe, kolor zewn RAL 7024 wewn biały <okrągłe O9 EI15>3.14*1.5*1.5/4*2<szt>	m ² m ²	 3.532	
					RAZEM	3.532
170 d.4.6	KNNR 7 0503-05	ST I/4	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe ppoż EI60, okrągłe, kolor zewn RAL 7024 wewn biały <okrągłe O10 EI60>3.14*1.5*1.5/4*2<szt>	m ² m ²	 3.532	
					RAZEM	3.532
171 d.4.6	NZ kalk. własna	ST I/4	Żaluzje zewnętrzne aluminiowe z napędem elektrycznym np typu Selt lub Sierant poz.167 <O2, O3, O3A>9.10*[5.40+3*5.40+2*5.40]-<D11>2.0*2.00*8	m ² m ² m ²	 334.800 262.840	
					RAZEM	597.640
172 d.4.6	KNNR 2 1105-03	ST I/4	Kłapy dymowo-wentylacyjne 1,70x1,70 o pow. czynnej 1,97 m2 np mcr PROLIGHT PLUS typ C170 , podstawa prosta o wys. 50 cm ocieplona wełną min gr 20 mm, , wypełniona płytą z poliwęglanu kanalikowego 4-kom gr.16 mm, mleczne o U=2.0 W/m2K, sterowane elektrycznie 24V, z wiatrownicami i kratą antywłamaniową z siłownikami elektrycznymi <O12>1.75*1.75*3	m ² m ²	 9.188	
					RAZEM	9.188
173 d.4.6	KNNR 2 1105-02	ST I/4	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0,8x0,8 m kopułkowe antywłamaniowe z poliwęglanu gradoodpornego z podstawami ocieplonymi U<=2,0W/m2K <O11>0.80*0.80*2	m ² m ²	 1.280	
					RAZEM	1.280
4.7	45421130-4		Drzwi			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.4.7	KNNR 2 1103-01 + KNNR 2 1104-02	ST I/4	Montaż i dostawa drzwi wewnętrznych płytowych, standard porta-okleina dąb Milano, gładkie, fabrycznie wykończone z ościeżnicą drewnianą lub metalową w kolorze skrzydła, z klamką i zamkiem z wkładką patentową, okucia wzmocnione, trzy zawiasy, z kratką wentylacyjną o pow.200 cm2, <D0>2.0*0.8*[8] <D3>2.0*1.20*[17]	m ² m ² m ²	 12.800 40.800	
					RAZEM	53.600
175 d.4.7	KNNR 2 1103-01 + KNNR 2 1104-02	ST I/4	Montaż i dostawa drzwi wewnętrznych płytowych, meblowe, standard porta-okleina dąb Milano, gładkie, fabrycznie wykończone z ościeżnicą drewnianą lub metalową w kolorze skrzydła, z klamką wg nadzorów i zamkiem z wkładką patentową, okucia wzmocnione, trzy zawiasy, z kratką wentylacyjną o pow.200 cm2, <D1>2.0*1.0*[17]	m ² m ²	 34.000	
					RAZEM	34.000
176 d.4.7	KNNR 2 1103-01 + KNNR 2 1104-02	ST I/4	Montaż i dostawa drzwi wewnętrznych płytowych, w toaletach publicznych/ w pomieszczeniach mokrych wodoodporne, meblowe, standard porta-okleina dąb Milano, gładkie, fabrycznie wykończone z ościeżnicą drewnianą lub metalową w kolorze skrzydła, z klamką wg nadzorów, okucia wzmocnione, trzy zawiasy, z kratką wentylacyjną o pow.220 cm2, <D2>2.0*0.90*[52]	m ² m ²	 93.600	
					RAZEM	93.600
177 d.4.7	KNNR 2 1302-03	ST I/4	Montaż i dostawa, drzwi przeszkłone,metalowe wewnętrzne ppożarowe EI60, gładkie, ościeżnice metalowe, zamek z wkładką patentową, samozamykacz <D1 EI60>2.0*1.0*[1] <D2 EI60>2.0*0.9*[1]	m ² m ² m ²	 2.000 1.800	
					RAZEM	3.800
178 d.4.7	KNNR 7 0503-08 analogia	ST I/4	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszkłone z oknem bocznymi, jednoskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym P2, zamek z wkładką patentową, <D4>2.0*2.0*8	m ² m ²	 32.000	
					RAZEM	32.000
179 d.4.7	KNNR 7 0503-08 analogia	ST I/4	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszkłone, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym P2, wyposażone w uchwyty drzwiowe l=min 50 cm <D5>2.0*2.2*20	m ² m ²	 88.000	
					RAZEM	88.000
180 d.4.7	KNNR 7 0503-08 analogia	ST I/4	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszkłone , dwuskrzydłowe, ppożarowe EI60, wyposażone w uchwyty drzwiowe <D5 EI60>2.0*2.20*[2]	m ² m ²	 8.800	
					RAZEM	8.800
181 d.4.7	KNNR 2 1103-01 + KNNR 2 1104-02	ST I/4	Montaż i dostawa drzwi wewnętrznych płytowych, meblowe, rozsuwane dwuskrzydłowe, standard porta-okleina dąb Milano, gładkie, fabrycznie wykończone z prowadnicą wewn <D6>2.5*2.50*[4]	m ² m ²	 25.000	
					RAZEM	25.000
182 d.4.7	KNNR 7 0503-08 analogia	ST I/4	Drzwi zewnętrzne przeszkłone z szybami bezpiecznymi P2, dwuskrzydłowe z naswietlaniem, metalowe, antywłamaniowe, malowane proszkowo, U<=1,1W/m2K, wyposażone w uchwyty drzwiowe <D7>3.10*2.20*3 <D8>3.47*2.04*2 <D9>3.47*2.04*2 <D13>3.45*4.10*1	m ² m ² m ² m ²	 20.460 14.158 14.158 14.145	
					RAZEM	62.921
183 d.4.7	KNNR 7 0503-08	ST I/4	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne przeszkłone P2, pochwyt Alu, listwa ppaniczna, szkło coll lite STB120, współczynnik U=<1,1W/m2K, FRGM systemu elewacyjnego E1, bez progów <D10>2.20*2.26*3	m ² m ²	 14.916	
					RAZEM	14.916
184 d.4.7	KNNR 7 0503-08	ST I/4	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne przeszkłone P2, pochwyt Alu, listwa ppaniczna, szkło coll lite STB120, współczynnik U=<1,1W/m2K, FRGM systemu elewacyjnego E4, bez progów <D11>2.20*2.26*8	m ² m ²	 39.776	
					RAZEM	39.776
185 d.4.7	KNNR 7 0503-08	ST I/4	Drzwi techniczne pełne aluminiowe zewnętrzne, współczynnik U=<1,1W/m2K, z kratą nawiewną <D12 >2.40*1.80*1	m ² m ²	 4.320	
					RAZEM	4.320
186 d.4.7	KNNR 7 0503-08	ST I/4	Drzwi techniczne pełne zewnętrzne, do kotłowni	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<D14 kotłownia>2.50*1.20*1	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
187 d.4.7	KNR-W 2-02 1205-07	ST I/4	Brama garażowa podnoszona rolowana, z napędem elektrycznym, montaż za otworem zewn, docieplona <D15>2.50*2.50*1	m ² m ²	 6.250	
					RAZEM	6.250
188 d.4.7	KNR-W 2-02 1205-07	ST I/4	Brama garażowa podnoszona rolowana, z napędem elektrycznym, montaż za otworem wewn, <D16>2.20*2.20*2	m ² m ²	 9.680	
					RAZEM	9.680
189 d.4.7	KNR-W 4-01 0921-16 analogia	ST I/4	Dodatek za klamki z szyldami i zamki patentowe 8+17+1+26+17+8+16+2+3+2+2	szt. szt.	 102.000	
					RAZEM	102.000
190 d.4.7	KNR-W 4-01 0921-16 analogia	ST I/4	Dodatek za uchwyty drzwiowe l=min 60 cm 4*[17+2+3+2+2+3+8+1]	szt. szt.	 152.000	
					RAZEM	152.000
191 d.4.7	KNR-W 4-01 0921-02	ST I/4	Założenie samozamykaczy drzwiowych 5+1+9	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
192 d.4.7	KNR-W 4-01 0921-02	ST4	Założenie zamków antypanicznych drzwiowych [3+8]*2	szt. szt.	 22.000	
					RAZEM	22.000
193 d.4.7	NZ kalk. własna	ST I/4	Założenie nawietrzaków drzwiowych 8+17+52+17	szt. szt.	 94.000	
					RAZEM	94.000
4.8	45450000-6		Balustrady i poręcze			
194 d.4.8	KNNR 2 1301-04 analogia	STK06	Balustrady ze szkła samonośnego laminowane - dwie tafle szkła hartowanego klejonego 2x12 mm, blenda ze stali nierdzewnej, mocowane od góry < wg rys 13A B1,2,4,16,17>8.19*4+2.96*2+1.98*2+4.13*3+2.40*3	m m	 62.230	
					RAZEM	62.230
195 d.4.8	KNNR 2 1301-04 analogia	STK06	Balustrady ze szkła samonośnego laminowane - dwie tafle szkła hartowanego klejonego 2x12 mm, blenda ze stali nierdzewnej, mocowane do policzka < wg rys 13A >252.54-poz.194	m m	 190.310	
					RAZEM	190.310
196 d.4.8	KNNR 2 1301-03 analogia	STK06	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach < wg rys 13A >268.61	m m	 268.610	
					RAZEM	268.610
4.9	45432100-5		Podłoża i posadzki cz.sportowej			
197 d.4.9	KNR 2-02 1101-07	ST I/5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - pospółka na podł.gruntowym 20 cm zagęszczona do ID=0,8 0.20*<hała sportowa >1296	m ³ m ³	 259.200	
					RAZEM	259.200
198 d.4.9	KNR-W 2-02 1101-01	ST I/5	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym gr. 10 cm - B10 poz.197/0.20*0.10	m ³ m ³	 129.600	
					RAZEM	129.600
199 d.4.9	KNR 2-02 0616 - 01 analogia	ST I/7	Izolacje z folii polietylenowej PE 0,3mm na sucho pozioma z wywinięciem na ściany poz.198/0.10*1.1	m ² m ²	 1 425.600	
					RAZEM	1 425.600
200 d.4.9	KNR 2-02 0609-03	ST I/7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych FS30 gr 8cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa <h.sport>poz.198/0.10	m ² m ²	 1 296.000	
					RAZEM	1 296.000
201 d.4.9	KNR 2-02 0205-01	STK03	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B25 , zbrojona siatkami fi 8 mm A-III co200/200 mmw osi obojętnej płyty, nacięcia dylatacyjne w polach o pow <= 36,0 m2 1296*0.15	m ³ m ³	 194.400	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	194.400
202 d.4.9	KNR 2-02 0290-02	STK04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr.8 mm co 20x20 cm <fi 8 co 20x20 cm>1296.0*0.395*[1/0.20*2]*0.001*1.10	t t	5.631	
					RAZEM	5.631
203 d.4.9	KNR 2-02 0609-07 analogia	ST I/7	Dylatacje przy ścianach z płyt styropianowych - paski 1,5x15cm na ścianach <dylatacje posadzki przy ścianach pom.015>[24.0+57.0]*2+24.0*3+57.0	m m	291.000	
					RAZEM	291.000
204 d.4.9	KNR 2-02 0616 - 01 analogia	ST I/7	Izolacje z folii polietylenowej PE 0,3mm na sucho pozioma z wywinięciem na ściany poz.198/0.10*1.1	m ² m ²	1 425.600	
					RAZEM	1 425.600
205 d.4.9	kalkulacja indywidualna	ST I/6	Posadzka sali sportowej gr 13 cm: sportowa drewniana np. Korexbud system Prestige Bi Power panel klonowy 20 mm , posiadająca certyfikat FIBA, Skwosh, PN-EN14904, atest PZH, znak bezpieczeństwa BE <hala sportowa>1296	m ² m ²	1 296.000	
					RAZEM	1 296.000
206 d.4.9	kalkulacja indywidualna	ST I/6	Wykładzina mobilna do zakładania w miarę potrzeb np.Mondo Sport Performace grubości 6,5 mm, posiadająca odpowiednie certyfikaty i normy PN-EN14904, atest PZH, znak bezpieczeństwa BE <hala sportowa>1296	m ² m ²	1 296.000	
					RAZEM	1 296.000
4.10	45432100-5		Podłoża i posadzki parteru i piętra bez cz.sportowej			
207 d.4.10	KNR 2-02 1101-07	ST I/5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - pospółka na podł.gruntowym 20 cm zagęszczona do ID=0,9 0.20*<parter jak obrys zewn budynku>[82.00*45.82-<1-2/D-A>6.0*24.0] 0.20*<minus pow ścian >-poz.33 0.20*<minus hala sportowa >-1296 A (suma częściowa) <pod scenę>0.60*2.50*13.70	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	722.648 -42.763 -259.200 ----- 420.685 20.550	
					RAZEM	441.235
208 d.4.10	KNR-W 2-02 1101-01	ST I/5	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym gr. 10 cm poz.207A/0.20*0.10	m ³ m ³	210.342	
					RAZEM	210.342
209 d.4.10	KNR 2-02 0609-07 analogia	ST I/7	Dylatacje przy ścianach z płyt styropianowych - paski 1,5x10cm na ścianach <dylatacje posadzki przy ścianach >poz.210	m m	2 353.150	
					RAZEM	2 353.150
210 d.4.10	KNR 2-02 0616 - 01 analogia	ST I/7	Izolacje z folii polietylenowej PE 0,3mm na sucho pozioma z wywinięciem na ściany poz.208/0.10*1.1 <pod scenę>2.50*13.70*1.15	m ² m ² m ²	2 313.762 39.388	
					RAZEM	2 353.150
211 d.4.10	KNR 2-02 0609-03	ST I/7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych FS30 gr 8cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa <parter>poz.208/0.10 <pod scenę>2.50*13.70	m ² m ² m ²	2 103.420 34.250	
					RAZEM	2 137.670
212 d.4.10	KNR 2-02 0609-03	ST I/7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 3 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa <l piętro wg arch >1944.73	m ² m ²	1 944.730	
					RAZEM	1 944.730
213 d.4.10	KNR 2-02 0616 - 01 analogia	ST I/7	Izolacje z folii polietylenowej PE 0,3mm na sucho pozioma z wywinięciem na ściany <parter i piętro>[poz.211+poz.212]*1.1	m ² m ²	4 490.640	
					RAZEM	4 490.640
214 d.4.10	KNR 2-02 1102-02	ST I/5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko <parter i piętro>poz.211+poz.212	m ² m ²	4 082.400	
					RAZEM	4 082.400

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 d.4.10	KNR-W 2-02 1104-03	ST I/5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatków za zmianę grub. o 30 mm- Krotność = 3 poz.214	m ² m ²	 4 082.400	
					RAZEM	4 082.400
216 d.4.10	KNR-W 2-02 20225-07	STK04	Zbrojenie betonu siatką śr 5 mm co 20x20 cm <fi 5 co 20x20 cm>poz.214*0.155*10*0.001*1.10	t t	 6.960	
					RAZEM	6.960
217 d.4.10	KNR 2-02 0609-07 analogia	ST I/7	Dylatacje przy ścianach z płyt styropianowych - paski 1,5x5cm na ścianach <dylatacje posadzki przy ścianach i ew środku>poz.214	m m	 4 082.400	
					RAZEM	4 082.400
218 d.4.10	KNR 0-39 0115-02	ST I/7	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, WC itp.) oraz balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny <parter>005,017-026,032-041,06-067,072-075,079,080 >5.46+ [5.08+4.40+4.45+3.11+1.67+4.28+14.14+13.52+6.17+2.23]+[2.23+ 6.17+4.28+3.47+2.66+5.10+4.98+4.97+11.99+11.99+13.44]+[8.50+ 4.70+15.30+4.61+8.53+14.60+13.89+2.32]+[9.18+4.02+4.74+8.72]+ 13.89+2.34 <piętro>106,107,111,112,114,116,118-122,123a,125,129-135 > 3.44+9.44+3.38+10.53+18.54+33.26+[5.12+4.58+13.22+5.22+12.26] +2.60+27.58+3.22+2.52+4.82+11.99+4.79+12.16+6.11	m ² m ² m ²	 251.130 194.780	
					RAZEM	445.910
219 d.4.10	NNRNKB 202 2805-05	ST I/5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <parter>5.70+9.98+5.02+5.46+3.02+4.12+3.73+5.08+4.4+4.45+3.11+ 1.67+4.28+6.17+2.23+2.23+6.17+4.28+3.47+2.66+5.1+4.98+4.97+ 8.67+8.5+4.7+4.61+8.53+2.32+7.12+7.08+9.18+4.02+4.74+8.72+ 7.87+2.34 <piętro>5.59+3.44+9.44+3.36+4.69+3.38+5.12+4.58+5.22+2.91+ 2.60+3.22+2.52+4.82+4.79+6.11	m ² m ² m ²	 190.680 71.790	
					RAZEM	262.470
220 d.4.10	NNRNKB 202 2806-05	ST I/5	(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 <wg zestawienia arch>5189.13 <-pos do 10 m2>poz.219 <-pos sportowa 069>1296.0 <-minus pos granitowa>-239.77 minus schody wewn <pom 015,043,063>-4.40*3.30*3 <pom 001b>-1.90*3.70 <pom 147 wejścia na widownię>-1.50*8.6*3<kpl>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5 189.130 -262.470 -1 296.000 -239.770 -43.560 -7.030 -38.700	
					RAZEM	3 301.600
221 d.4.10	NNRNKB 202 2809-01	ST I/5	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 [poz.219]*1.3	m m	 341.211	
					RAZEM	341.211
222 d.4.10	NNRNKB 202 2809-03	ST I/5	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 [poz.220]*1.2	m m	 3 961.920	
					RAZEM	3 961.920
223 d.4.10	NNRNKB 202 2809-05	ST I/5	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca poz.221+poz.222	m m	 4 303.131	
					RAZEM	4 303.131
224 d.4.10	KNR 0-12 1120-03	ST I/5	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, płytki antypoślizgowe schody wewnętrzne <pom 015,043,063>2.15*(12*[0.172+0.30]+14*[0.173+0.30])*3 <pom 001b>1.40*([12+14]*[0.173+0.28]) <pom 101>1.60*(28*[0.173+0.30]) <pom 147 wejścia na widownię>1.50*30*[0.17+0.30]*3<kpl> <pom 002a wejścia na scenę>1.20*3*[0.175+0.30]*2<kpl>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 79.245 16.489 21.190 63.450 3.420	
					RAZEM	183.794

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225 d.4.10	KNR 0-12 1119-02 analogia	ST I/5	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 5 cm schody wewnętrzne <pom 015,043,063>[(12*[0.172+0.30]+14*[0.173+0.30])*3*2 <pom 001b>[(12+14)*[0.173+0.28])*2 <pom 101>(28*[0.173+0.30])*2 <pom 147 wejścia na widownię>30*[0.17+0.30]*3<kpl>*2 <pom 002a wejścia na scenę>3*[0.175+0.30]*2<kpl>*2	m m m m m	 73.716 23.556 26.488 84.600 5.700	
					RAZEM	214.060
226 d.4.10	NNRNKB 202 2809-05	ST I/5	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca poz.225	m m	 214.060	
					RAZEM	214.060
227 d.4.10	KNR-W 2-02 2127-02	ST I/5	Posadzki wewnętrzne pełne z elementów kamiennych prostokątnych o obwodzie elementu do 10 m/m2 - granit gr 5 cm <pos granitowa pom 001>239.77	m ² m ²	 239.770	
					RAZEM	239.770
228 d.4.10	KNR-W 2-02 2127-16	ST I/5	Cokoliki kamienne z granitu o wysokości do 20 cm <pom 001>[26.80+18.30]*2	m m	 90.200	
					RAZEM	90.200
229 d.4.10	NNRNKB 202 0839-10	ST I/5	(z.IV) Licowanie ścian siedzisk widowni płytkami Gres o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej <ściany tylne siedzisk widowni>4.50*[8.30]*4+0.45*4*3.0	m ² m ²	 154.800	
					RAZEM	154.800
230 d.4.10	kalkulacja indywidualna	ST I/5	Montaż listew progowych 0.80*8+1.0*17+1.0+0.9*52+1.20*17+1.0*8+2.20*16+2.20*2+2.50*4+2.20*3+2.04*4+2.20*3+2.0*8+1.8*1+3.0*1	m m	 191.360	
					RAZEM	191.360
231 d.4.10	KNR-W 2-02 1215-01	ST I/5	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 28	szt. szt.	 28.000	
					RAZEM	28.000
232 d.4.10	kalkulacja indywidualna	ST I/5	Oslony grzejnikowe z drewna 80*1.0*2.0	m ² m ²	 160.000	
					RAZEM	160.000
233 d.4.10	KNR-W 2-02 1038-01	ST I/5	Montaż rolet zaciemniających 110	m ² m ²	 110.000	
					RAZEM	110.000
234 d.4.10	Wycena indywidualna	ST I/5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV- punktowo elastyczna, nawierzchnia wykładzina PCV w klasie GRABO SPORTt gr 6 mm kolor 7493 - do siłowni siłownia 42.17	m ² m ²	 42.170	
					RAZEM	42.170
235 d.4.10	KNR-W 2-02 1217-03analogia	ST I/5	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm aluminiowego [2.31+0.98]*2/2.31/0.98*[poz.236+poz.237]	m m	 183.756	
					RAZEM	183.756
236 d.4.10	kalkulacja indywidualna	ST I/5	Wycieraczki zewnętrzne gruboziarniste <oś A, 1,l>[4.5*4+2.27*2]+[7.5]+[2.98+2.27*4]	m ² m ²	 42.100	
					RAZEM	42.100
237 d.4.10	kalkulacja indywidualna	ST I/5	Wycieraczki wewnętrzne drobnoziarniste <oś A, 1,l>[2.27*2]+[7.5]+[2.27*4]	m ² m ²	 21.120	
					RAZEM	21.120
4.11	45432100-5		Podkład pod posadzkę balkonu			
238 d.4.11	KNR 2-02 1102-02	ST I/5	Warstwy spadkowa pod izolację z zaprawy cementowej gr.20 mm zartarte na gładko <balkon pom 114>18.54	m ² m ²	 18.540	

[illegible]

- 29 -

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
260 d.4.12	KNR AT-22 0106-02	ST I/10	Dodatek za stosowanie płytek o grubości 2 cm i większej poz.259	m ² m ²	 3 100.186	
					RAZEM	3 100.186
261 d.4.12	KNR AT-22 0304-07	ST I/10	Ościeża - wypełnienie szczelin dylatacyjnych masą uszczelniającą poz.251A	m m	 578.640	
					RAZEM	578.640
262 d.4.12	KNR AT-22 0105-06	ST I/10	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
263 d.4.12	KNR 0-23 2615-03	ST I/10	Docieplenie stropu od spodu z betonu płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej <os2-1/E-A>6.20*24.20 <os 1-3/I-J>3.20*12.60 <os1 i J portki słupów>1.0*7<szt>*3.14*0.60	m ² m ² m ² m ²	 150.040 40.320 13.188	
					RAZEM	203.548
264 d.4.12	KNR 7 0504-03 analogia	ST I/10	Okładziny aluminiowe słupów żelbetowych z dostawą i montażem podkonstrukcji <os1 i J słupy okrągłe śr 60 cm>[4.50*3+8.80*4]<szt>*3.14*0.60	m ² m ²	 91.751	
					RAZEM	91.751
265 d.4.12	KNR AT-08 0105-02	ST I/10	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach gładkich matowych 3.0*poz.258 <os1 i J portki słupów>3.0*7<szt>*3.14*0.60	m ² m ² m ²	 571.320 39.564	
					RAZEM	610.884
266 d.4.12	KNR 7 0701-02	ST I/10	Montaż liter reklamowych z plexi podświetlanych LED kolor szaro niebieski czcionka Arial Black wys.80 cm o treści "CENTRUM SPORTU I REKREACJI JELCZ LASKOWICE" 0.80*33.0	m ² m ²	 26.400	
					RAZEM	26.400
267 d.4.12	NZ kalk. własna	ST I/10	Wykonanie podkonstrukcji dla napisu reklamowego 0.80*33.0	m ² m ²	 26.400	
					RAZEM	26.400
268 d.4.12	KNR 2-02 1604-02	ST I/10	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 0.80*33.0	m ² m ²	 26.400	
					RAZEM	26.400
269 d.4.12	NNRNB 202 1622a-01	ST I/10	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.268	m ² m ²	 26.400	
					RAZEM	26.400
270 d.4.12	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	ST I/10	Czas pracy rusztowań grupy 8 (poz.:266,267,269)			
4.13 45351000-2			Urządzenia dźwigowe			
271 d.4.13	kalulacja indywidualna	ST I/10	Montaż dźwigu tow-osobowego - winda green lift MRL, kabina 110x140, 630 kg, podszybie 120 cm 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
5			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
5.1 45233200-1			Parkingi i chodniki			
272 d.5.1	KNR 2-31 0101-01	ST I/16	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm średni poziom parkingów i dróg 133,10mnpm = -0,40 średni poziom chodników i płyt granitowych 133,30mnpm = -0,25 poziom terenu po wywiezieniu humusu = -0,89 m poziom terenu po rozplantowaniu nadwyżki gruntu z pod budynku = -0,62m <parking>3316.17 <chodniki>1252.7 <płyty granitowe>912.51	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3 316.170 1 252.700 912.510	
					RAZEM	5 481.380
273 d.5.1	KNR 2-31 0101-02	ST I/16	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. <parking>3316.17*[53-[62-40]-20]/5 <chodniki>1252.7*[33-[62-25]-20]/5	m ² m ² m ²	 7 295.574 -6 012.960	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<płyty granitowe>912.51*[33-[62-25]-20]/5	m ²	-4 380.048	
					RAZEM	-3 097.434
274 d.5.1	KNR 2-31 0401-06	ST I/16	Rowki pod ławy krawężnikowe i opornikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV poz.281+poz.283	m		
				m	1 225.000	
					RAZEM	1 225.000
275 d.5.1	KNR 2-01 0229-03	ST I/16	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV poz.272*0.20+poz.273*0.05+0.3*0.4*poz.274*0.50	m ³		
				m ³	1 014.904	
					RAZEM	1 014.904
276 d.5.1	KNR 2-01 0212-04	ST I/16	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.272*0.20+poz.273*0.05+0.3*0.4*poz.274	m ³		
				m ³	1 088.404	
					RAZEM	1 088.404
277 d.5.1	KNR 2-01 0214-04	ST I/16	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 10 Krotność = 18 poz.276	m ³		
				m ³	1 088.404	
					RAZEM	1 088.404
278 d.5.1	NZ kalk. własna	ST I/16	Oплата za przyjęcie gruntu na składowisku	t		
			poz.276*1.7	t	1 850.287	
					RAZEM	1 850.287
279 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	ST I/16	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - B15	m ³		
			<pod obrzeża betonowe>[0.25*0.28]*poz.283	m ³	45.500	
			<pod krawężniki przy postoj i drodze>[0.1*0.28+0.1*0.28]*[0+0]+[0.15*0.30+0.15*0.20]*[poz.281+0]	m ³	43.125	
					RAZEM	88.625
280 d.5.1	KNR 2-31 0402-05	ST I/16	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m ³		
			<pod krawężniki przy postoj i drodze>poz.279*0.15	m ³	13.294	
					RAZEM	13.294
281 d.5.1	KNR 2-31 0403-03	ST I/16	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			[20+2*7]+[17+20]+55+50.5+5*2+73	m	259.500	
			[17+5]*4+50+50+5.0*2+15+7.5+5+15+55+20	m	315.500	
					RAZEM	575.000
282 d.5.1	KNR 2-31 0403-07	ST I/16	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			poz.281*0.15	m	86.250	
					RAZEM	86.250
283 d.5.1	KNR 2-31 0407-05	ST I/16	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			<wokóło hali>105+106+2+49+90+82	m	434.000	
			<przy trafo>14+12+5+6	m	37.000	
			<przy parkingach>20+18+58+19+[14+18]*2	m	179.000	
					RAZEM	650.000
284 d.5.1	KNR 2-31 0111-03	ST I/16	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			<parking>3316.17	m ²	3 316.170	
					RAZEM	3 316.170
285 d.5.1	KNR 2-31 0111-04	ST I/16	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cmgrubość podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = 10			
			poz.284	m ²	3 316.170	
					RAZEM	3 316.170
286 d.5.1	KNR 2-31 0105-01	ST I/16	Podsypka z piasku gruboziarnistego z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			<chodniki>1252.7	m ²	1 252.700	
			<płyty granitowe>912.51	m ²	912.510	
					RAZEM	2 165.210
287 d.5.1	KNR 2-31 0105-02	ST I/16	Podsypka z piasku gruboziarnistego z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.286*[10-3]	m ²	15 156.470	
					RAZEM	15 156.470
288 d.5.1	KNR 2-31 0114-05	ST I/16	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			<parking>3316.17	m ²	3 316.170	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<chodniki>1252.7 <płyty granitowe>912.51	m ² m ²	1 252.700 912.510	
					RAZEM	5 481.380
289 d.5.1	KNR 2-31 0114-06	ST I/16	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <parking i dojazdy>3316.17*[25-15] <chodniki>1252.7*[10-15] <płyty granitowe>912.51*[10-15]	m ² m ² m ² m ²	 33 161.700 -6 263.500 -4 562.550	
					RAZEM	22 335.650
290 d.5.1	KNR 2-31 0511-04	ST I/16	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm, o wym 10x20 cm typu "Holland" na podsypce z mialu kamiennego 5 cm <parking>3316.17 -<pasy w kolorze grafitowym>poz.291	m ² m ² m ²	 3 316.170 -100.820	
					RAZEM	3 215.350
291 d.5.1	KNR 0-11 0318-02	ST I/16	Obramowania z kostki betonowej w kolorze grafitowym typu "Holland" grubości 80 mm, na podsypce z mialu kamiennego grubości 50 mm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <parking>0.20*[84+50+7.5+52.5+72.5] <miejsca postojowe>0.10*4.80*[32+22+18+27]	m ² m ² m ²	 53.300 47.520	
					RAZEM	100.820
292 d.5.1	KNR 0-11 0320-01	ST I/16	Chodniki z kostki betonowej typu "Holland" grubości 60 mm na podsypce z mialu kamiennego grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 1252.7	m ² m ²	 1 252.700	
					RAZEM	1 252.700
293 d.5.1	KNR 2-31 0502-08	ST I/16	Chodniki z płyt kamiennych granitowych 50x100 cm o grub. 8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. 912.51	m ² m ²	 912.510	
					RAZEM	912.510
294 d.5.1	KNR 2-31 0702-02	ST I/16	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
295 d.5.1	KNR 2-31 0703-01	ST I/16	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 poz.294	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
5.2	45112710-5		Zieleń			
296 d.5.2	KNR 2-21 0312-10	ST I/16	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m -klon zwyczajny odm."Globosum" korona na wys 1,50m 50	szt. szt.	 50.000	
					RAZEM	50.000
297 d.5.2	KNR 2-21 0401-04	ST I/16	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 6.0*107.0+6.0*85+9.0*60.0	m ² m ²	 1 692.000	
					RAZEM	1 692.000
298 d.5.2	KNR 2-21 0702-01	ST I/16	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.297	m ² m ²	 1 692.000	
					RAZEM	1 692.000
299 d.5.2	KNR 2-21 0701-04	ST I/16	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych poz.296	szt. szt.	 50.000	
					RAZEM	50.000
5.3	45351000-2		Fontanna			
300 d.5.3	KNR 2-01 0205-04	STK01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <obj konstr fontanny>0.94*13.16*2.40	m ³ m ³	 29.689	
					RAZEM	29.689
301 d.5.3	KNR 2-01 0217-02	STK01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III <wokolo fontanny>0.96*0.60*[13.16+2.40]*2	m ³ m ³	 17.925	
					RAZEM	17.925
302 d.5.3	KNR 2 1201-01	STK03	Podkłady betonowe pod fundamenty B10 <pod plyte fontanny>0.10*13.36*2.60	m ³ m ³	 3.474	
					RAZEM	3.474
303 d.5.3	NNRNKB 202 0618-01	STK03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej poz.302/0.10	m ² m ²	 34.740	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	34.740
304 d.5.3	KNR 2-02 0205-01	STK03	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B25 <PL2>0.20*[13.16*2.40]	m ³ m ³	 6.317	
					RAZEM	6.317
305 d.5.3	KNR 2-02 0207-01	STK03	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys. do 3 m - B25 fundamentowe Grubości 24 cm <ściany PL2 rys 0122>0.64*[13.16+2.40]*2	m ² m ²	 19.917	
					RAZEM	19.917
306 d.5.3	KNR 2-02 0207-07	STK03	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian [24-8]*poz.305	m ² m ²	 318.672	
					RAZEM	318.672
307 d.5.3	KNR 2-02 0290-02	STK03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr >7 mm A-III-N <rys 0112>0.98694-0.01022	t t	 0.977	
					RAZEM	0.977
308 d.5.3	KNR 2-01 0320-0201	STK01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.301	m ³ m ³	 17.925	
					RAZEM	17.925
309 d.5.3	KNR 0-41 0102-01	ST I/7	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczel- nienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie poz.310	m ² m ²	 29.253	
					RAZEM	29.253
310 d.5.3	KNR 0-41 0107-03	ST I/7	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych zewn w technolo- gii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia <ściany zewn fundamentu fontanny>0.94*[13.16+2.40]*2	m ² m ²	 29.253	
					RAZEM	29.253
311 d.5.3	KNR 0-39 0117-02	ST I/7	Warstwa szcpepna z Cerinol ZH pod podłoże posadzki - zużycie około 1,5 kg/m2 poz.312	m ² m ²	 24.035	
					RAZEM	24.035
312 d.5.3	KNR K-04 0502-02 analogia	ST I/7	Podkłady pod posadzki z zaprawy Cerinol ES8 gr. 2,5 cm z wykona- niem wyobież na ściany i spadkiem 1,5% do odpływu 12.65*1.90	m ² m ²	 24.035	
					RAZEM	24.035
313 d.5.3	KNR K-04 0502-03 analogia	ST I/7	Podkłady pod posadzki z zaprawy Cerinol ES8 - dodatek za pogrubie- nie 5 mm - spadki Krotność = 2 poz.312	m ² m ²	 24.035	
					RAZEM	24.035
314 d.5.3	KNR 0-39 0114-01 analogia	ST I/7	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 40S ręcznie Eurolanem FK20 poz.315	m ² m ²	 42.659	
					RAZEM	42.659
315 d.5.3	KNR 0-39 0118-01	ST I/7	Uszczelnienie z masy żywicznej Superflex 40 S w pomieszczeniach mokrych - posadzka i ściany fundamentu fontanny 12.65*1.90+0.64*[12.65+1.90]*2	m ² m ²	 42.659	
					RAZEM	42.659
316 d.5.3	NZ KONS1	STK06	Dostawa konstr.stalowej ze stali nierdzewnej kwasoodpornej pod płyty kamienne fontanny <konstrukcja pod płyty granitowe : teownik 100x50x8,5 + słupki +pod- stawa>9.42*[13.16*5+[2.40*6*4+2]+0.64*25*3+12.65*3]*1.03*1.018	kg kg	 2 087.556	
					RAZEM	2 087.556
317 d.5.3	KNNR 7 0206-03	STK06	Montaż konstrukcji stalowych pod płyty kamienne fontanny z uszczel- nieniem Plastikolem 1 poz.316*0.001	t t	 2.088	
					RAZEM	2.088
318 d.5.3	KNR 2-02 2106-03 9931-39 analogia	ST I/2	Okładziny fontanny z płyt prostokątnych granitowych płomieniowa- nych gr 8 cm - stosunek długości obwodu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 8 cm ; obsadzenie płyt na konstrukcji metalowej <pos granitowa fontanny>13.50*2.50	m ² m ²	 33.750	
					RAZEM	33.750
5.4	45342000-6		Ogrodzenie			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
319 d.5.4	KNR 2-01 0205-02	STK01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km OGRODZENIE OD STRONY PLEBANII 95*0.80*[0.20]	m ³ m ³	 15.200	
					RAZEM	15.200
320 d.5.4	KNR 2-01 0217-02	STK01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III OGRODZENIE OD STRONY PLEBANII 95*0.80*[0.60+0.60]	m ³ m ³	 91.200	
					RAZEM	91.200
321 d.5.4	KNR-W 2- 02 1801-02	STK01	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m z betonu B20 OGRODZENIE OD STRONY PLEBANII 95	m m	 95.000	
					RAZEM	95.000
322 d.5.4	KNR 2-01 0320-0201	STK01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m OGRODZENIE OD STRONY PLEBANII poz.320	m ³ m ³	 91.200	
					RAZEM	91.200
323 d.5.4	KNR AT-22 0301-01	ST I/2	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm OGRODZENIE OD STRONY PLEBANII 95*[0.30*2+0.20]	m ² m ²	 76.000	
					RAZEM	76.000
324 d.5.4	KNR-W 2- 02 1802-02 analogia	ST I/2	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m panelowe np Bekafor classic na słupkach stalowych.ocynk i lakierowane kolor c.szary z rur o rozsta- wie 2 m obsadzonych w gniazdach cokołów OGRODZENIE OD STRONY PLEBANII 95	m m	 95.000	
					RAZEM	95.000
5.5	45223820-0		Ostona śmietnikowa i ogrodzenie czerpni			
325 d.5.5	KNR 2-21 0601-05 analogia	ST K02	Fundamenty z betonu żwirowego B25 z wykopem dla ostony śmietni- kowej i ogrodzenia czerpni <pod ostonę śmietnikową>0.4*0.4*0.8*8 <pod ogrodzenie czerpni>0.4*0.4*0.8*4*4	m ³ m ³ m ³	 1.024 2.048	
					RAZEM	3.072
326 d.5.5	NZ analiza in- dywidualna	STK06	Dostawa i montaż ostony śmietnikowej na 4 kontenery o wym. 3,36x4, 26 wys 2,28 ocynkowanej i malowanej proszkowo np.: Herbst firmy Ziegler 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
327 d.5.5	NZ	STK06	Ogrodzenie panelowe stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, wys.1,80 m, panele ogrodzeniowe z drutu poziomo min.5 mm co 200 mm i pionowo min.5 mm co 50 mm, rozstaw słupków max.250 cm,słupki ogrodzeniowe ocynk z kompletem obejm z furtką dwuskrzydłową szer 0,80m - z montażem, np system sigma panel prosty wg Dru-Mar <OGRODZENIE CZERPNI>3.0*4*4<kpl>	m m	 48.000	
					RAZEM	48.000
6			WYPOSAŻENIE			
6.1	45450000-6		Wyposażenie - dostawa i montaż foteli i szafek			
328 d.6.1	kalkulacja indywidual- na	ST I/15	Siedziska widowni podstawowej o wysokości oparcia 36 cm np.: Prostar - dostawa i montaż 664	szt szt	 664.000	
					RAZEM	664.000
329 d.6.1	kalkulacja indywidual- na	ST I/15	Widownia składana np. best sport - dostawa i montaż 2*135	szt szt	 270.000	
					RAZEM	270.000
330 d.6.1	kalkulacja indywidual- na	ST I/15	Fotele miękkie audytoryjne ze stolikiem składanym do sali kameralnej i konferencyjnej np.: Prostar - dostawa i montaż <pom 002+pom 013>102+48	szt szt	 150.000	
					RAZEM	150.000
331 d.6.1	kalkulacja indywidual- na	ST I/15	Szafki do szatni sportowych zamykane na zamek cylindryczny, wenty- lowane, odporne na wilgoć i odształcenia, blacha ocynk 0,80 mm malowana proszkowo, z ławeczkami o wspólnym mocowaniu, o wym. 2090x610x500/815 (dwuprzedałowe), np.: typu CP linia EVOLO - dostawa i montaż	szt		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<piętro 109,113>14+20 <parter 027,031,059,065,062,071,076,078>11+11+18+17+15+15+16+16	szt szt	34.000 119.000	
					RAZEM	153.000
332 d.6.1	kalkulacja indywidualna	ST I/15	Lada do portierni w kształcie litery L - dostawa i montaż <pom 012>1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
333 d.6.1	NZ analiza indywidualna	ST I/15	Dostawa i montaż luster z poręczami do sali aerobiku 30	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
334 d.6.1	NZ kalk. własna	ST I/15	Założenie oznakowań przeciw pożarowych 42	szt szt	 42.000	
					RAZEM	42.000
335 d.6.1	NZ kalk. własna	ST I/15	Założenie oznakowań siedzisk i szafek poz.328+poz.329+poz.331+poz.330	szt szt	 1 237.000	
					RAZEM	1 237.000
6.2	45450000-6		Wyposażenie toalet			
336 d.6.2	NZ analiza indywidualna	ST I/15	Dostawa i montaż lustra 60x40 cm klejonego zabezpieczone folią przed odpryskami <005,017,018,019,025,022,031,037,038,060,064,072,074,080,067>1+1+3+3+1+2+2+3+3+3+3+3+3+3 <106,107,111,112,120,122,123,129,131,132>1+2+1+3+3+3+1+1+3+3 poz.345	szt szt szt szt	 37.000 21.000 8.000	
					RAZEM	66.000
337 d.6.2	NZ analiza indywidualna	ST I/15	Dostawa i montaż elektrycznej suszarki do rąk <par 037,038,018,019, lp:131,133,119,121>[2+2+2+2]+[2+2+2+2]	szt szt	 16.000	
					RAZEM	16.000
338 d.6.2	NZ analiza indywidualna	ST I/15	Dostawa i montaż pojemnika duże role papieru toaletowego <005,023,024,025,022,032,040,041>1+8+1+1+1+4+4 <072,074,080,067>0+0+1+1 <106,107,111,112,120,122,123,129,131,132>1+0+1+0+4+4+1+1+4+4 poz.345	szt szt szt szt	 20.000 2.000 20.000 8.000	
					RAZEM	50.000
339 d.6.2	NZ analiza indywidualna	ST I/15	Dostawa i montaż dozownika na mydło w płynie 0.8 l poz.336	szt szt	 66.000	
					RAZEM	66.000
340 d.6.2	NZ analiza indywidualna	ST I/15	Dostawa i montaż wieszaka - haczyk na ręcznik <lp 135,129,131,133,123,119,121,118,112,111,106,107>1+1+2+2+1+2+2+1+3+1+1+3 <par005,017,020,022,066,060,064,072,074,079,073,074,061,063,033,035,039>2+1+1+[2+3]+[3+3]*6+1+1+1+1+[2+3]+1+1	szt szt szt	 20.000 56.000	
					RAZEM	76.000
341 d.6.2	NZ analiza indywidualna	ST I/15	Dostawa i montaż - pojemnik na ręczniki papierowe np.: MAXI Merida PZ1 <lp 129,123,112,109, par:032,035,072,075,079,020,022,060,064,066,005, niepełnospr>[1+1+1+1]+12+8	szt szt	 24.000	
					RAZEM	24.000
342 d.6.2	NZ	ST I/15	Kosz siatkowy na zużyte ręczniki papierowe 47 l np.: Merida B2A poz.341	szt szt	 24.000	
					RAZEM	24.000
343 d.6.2	NZ	ST I/15	Kosz plastikowy biały z klapą 15 l np.: Merida B8B poz.337	szt szt	 16.000	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16.000
344 d.6.2	NZ	ST I/15	Suszarka do włosów AEG HTE 180+szyna regulacyjna HTW 180	szt		
			<109,112,022,060,064,066,033,073,075,079>2+2+1*8	szt	12.000	
					RAZEM	12.000
345 d.6.2	NZ analiza indywidualna	ST I/15	Dostawa i montaż poręczy umywalkowej lewej dla niepełnosprawnych	szt		
			<017,042,073,074,061,063,118,135>8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
346 d.6.2	NZ analiza indywidualna	ST I/15	Dostawa i montaż poręczy umywalkowej prawej dla niepełnosprawnych	szt		
			poz.345	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
347 d.6.2	NZ analiza indywidualna	ST I/15	Dostawa i montaż poręczy WC uchylnej z uchwytem na papier, mocowanej do podłogi	szt		
			poz.345	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
348 d.6.2	NZ analiza indywidualna	ST I/15	Dostawa i montaż poręczy kątowej prawej	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
349 d.6.2	NZ analiza indywidualna	ST I/15	Dostawa i montaż poręczy uchylnej	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000