

---

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : SALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BIERUTOWIE WRAZ Z DOJAZDEM I PARKINGIEM  
- PROJEKT ZAMIENNY

ADRES INWESTYCJI : 56-420 BIERUTÓW, UL.KRASIŃSKIEGO 3

INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY W BIERUTOWIE  
ADRES INWESTORA : UL. MONIUSZKI12, 56-420 BIERUTÓW

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Kruczek  
mgr inż. D.Dawidson

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2009

Data zatwierdzenia

### 1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wybudowanie "Sali sportowej przy szkole podstawowej w Bierutowie wraz z dojazdem i parkingiem (PROJEKT ZAMIENNY)". Opracowanie obejmuje:

- przygotowanie terenu pod budowę,
- roboty budowlane,
- roboty instalacyjne,
- roboty wykończeniowe
- zagospodarowanie terenu.

### 2. KOSZTORYS INWESTORSKI WYKONANO ZGODNIE Z:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz.1389) wg & 2,
- kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, ceny jednostkowe robót określano na podstawie danych rynkowych, powszechnie stosowanych aktualnych publikacji oraz kalkulacje szczegółowe,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072 z dnia 16.09.2004r.)

### 3. PODSTAWA DO SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Projekt wykonawczy pn. "Sala sportowa przy szkole podstawowej w Bierutowie wraz z dojazdem i parkingiem - projekt zamienny". Opracowane przez firmę "MODULO" Wojciech Wawrzyniak z Wrocławia.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.

mgr inż. Jarosław Kruczek

opracował:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	FUNDAMENTY	1	30
1.1	ROBOTY ZIEMNE 45111200-0	1	8
1.2	FUNDAMENTY 45223500-1	9	20
1.3	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE FUNDAMENTÓW 45320000-6	21	26
1.4	IZOLACJE TERMICZNE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH 45321000-3	27	30
2	ZAMKNIĘCIE OBIEKTU	31	112
2.1	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE MONOLITYCZNE 45223500-1	31	49
2.1.	konstrukcja hali i dobudówki	31	42
1			
2.1.	schody	43	45
2			
2.1.	zbrojenie	46	49
3			
2.2	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE PREFABRYKOWANE 45223500-1	50	52
2.3	KANAŁY WEWNĘTRZNE - ŻELBET 45223500-1	53	61
2.4	ROBOTY MUROWE 45262500-6	62	84
2.5	DACH KONSTRUKCJA Z DREWNA KLEJONEGO 45261100-5	85	87
2.6	DACH POKRYCIE 45261210-9	88	96
2.7	PODŁOŻA POD POSADZKI 45262350-9	97	110
2.8	KONSTRUKCJA STALOWA - CENTRALE 45223100-7	111	112
3	WYKONCZENIE	113	294
3.1	TYNKI WEWNĘTRZNE 45410000	113	126
3.2	OKŁADZINY Z PŁYTEK CERAMICZNYCH 45431200-9	127	131
3.3	SUFITY PODWIESZANE ZABUDOWY Z G-K 45450000--6	132	144
3.4	POSADZKI Z PŁYTEK CERAMICZNYCH 45432100-5	145	154
3.4.	wewnętrzne	145	148
1			
3.4.	zewewnętrzne	149	154
2			
3.5	POSADZKI PCV 45432111-5	155	157
3.6	PODŁOGI SPORTOWE 45432120-1	158	159
3.7	MALOWANIE 45442100-8	160	161
3.8	KABINY USTĘPOWE 45421100-5	162	172
3.9	OBUDOWY GRZEJNIKÓW c.o. 45421160-3.	173	176
3.10	BALUSTRADY WYCIERACZKI 45223100-7	177	182
3.11	DRZWI WEWNĘTRZNE DREWNIANE 45421100-5	183	188
3.12	ŚLUSARKA DRZWIOWA I OKIENNA 45421100-5	189	203
3.12	drzwi aluminiowe	189	192
.1			
3.12	okna aluminiowe	193	201
.2			
3.12	świetliki dachowe	202	203
.3			
3.13	WYPOSAŻENIE SAL SPORTOWYCH 36400000-5	204	205
3.14	ELEWACJE	206	294
3.14	Tynki zewnętrzne 45410000-4	206	207
.1			
3.14	Elewacje - ocieplenie "metoda lekka mokra" 45320000-6	208	294
.2			
3.14	elewacja wschodnia - niska	208	218
.2.1			
3.14	elewacja wschodnia - wysoka	219	230
.2.2			
3.14	elewacja zachodnia - wysoka (boczna ściana hali)	231	242
.2.3			
3.14	elewacja północna - niska (wejście)	243	253
.2.4			
3.14	elewacja północna - wysoka (tylna ściana hali)	254	265
.2.5			
3.14	elewacja południowa - niska	266	276
.2.6			
3.14	elewacja południowa - wysoka	277	288
.2.7			
3.14	ściany attykowe	289	294
.2.8			
4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	295	379
4.1	Roboty pomiarowe 45111200-0	295	295
4.2	Roboty rozbiórkowe 45111200-0	296	300
4.3	Roboty ziemne 45111200-0	301	313
4.4	Roboty drogowe 45233226-9	314	332
4.4.	opaska budynku	314	317
1			
4.4.	ciągi pieszo-jezdne, chodniki	318	332
2			
4.5	Trawniki 45112710-5	333	337
4.6	Konstrukcje żelbetowe monolityczne zewnętrzne -murek oporowy 45223500-1	338	348

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
4.7	Osłona śmietnika 45211320-8	349	379

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>FUNDAMENTY</b>			
<b>1.1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE 45111200-0</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0301-01 1 analogia	B.01.02	Dokopy ręczne głębokości ok. 20cm, dla osiągnięcia poziomu posadowienia budynku z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 8.00*30.00*0.20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	48.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0206-04 1	B.01.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.60*7.00*7.00	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	78.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.40</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0233-07 1 z.sz. 2.4.4. 9906	B.01.02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. I-II Bez ręcznego wyprofilowania plantowanej powierzchni- wyrównanie terenu pod cały obiekt 55.00*45.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2 475.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 475.00</b>
4	kalkulacja d.1. indywidualna 1	B.01.02	Podniesienie poziomu posadowienia (dna wykopu) średnio o ok. 30cm mieszanką żwirowo-piaskową układaną i zagęszczaną warstwami o gr. do 30 cm ; wymagany stopień zagęszczenia Id=0,98; od stropu gruntów nośnych <ok.(-2,42) -(-2,30)> do poziomu spodu betonu C8/10 pod ławami i stopami fundamentowymi <tj.(-1,95)> gr. warstwy od 35-47 cm ; przyjęto śr. gr warstwy ok.41 <istniejący wykop>(4.575+0.125+29.30+0.125+2.98+9.70+5.00)*(1.00+43.48+1.00+2.065+0.80+5.20+0.80+1.20+0.80+5.00*2)-8.00*30.00 A (obliczenia pomocnicze) poz.3*0.41	m <sup>3</sup>		
					3 197.00	
					=====	
					3 197.00	
					1 014.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 014.75</b>
5	kalkulacja d.1. indywidualna 1	B.01.02	Dostawa i zasypanie wykopów mieszanką żwirowo-piaskową układaną i zagęszczaną warstwami o gr. do 30 cm ; wymagany stopień zagęszczenia Id=0,98; zasypanie wykonywane etapami - opis etapów w przedmiarze. 1) - w obrysie budynku + 1m (do poziomu warstw podpodłogowych) ((42.12+1.00)*(27.28+1.00)+(26.61+1.00)*(30.33+1.00)+(9.82+1.00)*(7.26+1.00))*(1.95-0.26)+(3.32*4.17+5.45*16.50)*(1.95-0.26)*60% -<sala sportowa>(1269.00*(0.44-0.26)) -<roboty betonowe>(poz.11+poz.15+poz.16*0.5+poz.18)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3 778.99	
				m <sup>3</sup>	-228.42	
				m <sup>3</sup>	-452.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 097.95</b>
6	KNR 2-01 d.1. 0239-03 1	B.01.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km -formowanie nasypu wokół budynku z gruntu zebranego wcześniej pod wykopy fundamentowe - pobieranie ziemi z hałdy 0.5*(1.95*7.50*(29.99+7.50)+1.95*4.00*19.50+1.95*3.50*(3.50+42.11+15.50+21.50+7.50))	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	657.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>657.70</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1 z.sz. 2.5.2. 9907	B.01.02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III . Wskaźnik zagęszczenia JD= 0.70- zagęszczanie gruntu. (spadki nasypu formowane wg projektu konstr.) poz.6	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	657.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>657.70</b>
8	KNR 2-01 d.1. 0307-02 1	B.01.02	Wykopy pod fundamenty urządzeń sportowych wykonane ręcznie w zagęszczonej mieszance żwirowo-piaskowej z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) <stopy S1> 0.50*0.50*0.60*10 <stopy S2> 0.50*0.90*0.60*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.50	
				m <sup>3</sup>	0.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.04</b>
<b>1.2</b>			<b>FUNDAMENTY 45223500-1</b>			
9	d.1. cena zakładowa 2	B.02.11	Wykonanie na budowie kolumn fundamentowych DSM (Deep Soil Mixing) średnicy 600mm - wraz z ceną robocizny, sprzętu i materiału. <DSM 600mm>7.00*48	m		
				m	336.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>336.00</b>
10	d.1. cena zakładowa 2	B.02.11	Wykonanie na budowie kolumn fundamentowych DSM (Deep Soil Mixing) średnicy 700mm - wraz z ceną robocizny, sprzętu i materiału. <DSM 700mm>7.00*137	m		
				m	959.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>959.00</b>
11	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	B.02.12	Podkłady betonowe z B10 (C8/10) na podł.gruntowym gr 10 cm	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<A-A pomiędzy 3 a 10>(6.80+7.30+3.28+1.94+5.76+0.24*4+0.38*2) <B-B pomiędzy 1s a 9>(3.39*2+7.54*5+12*0.30+2.31) <G-G pomiędzy 1s a 9>(3.39*2+7.54*5+12*0.30+2.31) <3-3, 5-5, 7-7, pomiędzy A i B>3*4.50 <9-9 p. A-H>(36.29) <10-10 p. A-I>(41.67) <C-C;D-D;E-E; F-F pomiędzy 9-10>4*6.00 <H-H pomiędzy 1-10>(36.20) <I-I pomiędzy 1-10>(36.20) <2-2;6-6;8-8 pomiędzy H-I>5.38*3 <1-1;4-4 p. G-I>(7.62)*2 <C-C;D-D;E-E;F-F p.8s-9>2.20*4 B (obliczenia pomocnicze) ===== 355.62  <ściany fundamentowe 38cm>(1.40-0.065)*2*poz.17A+0.45*(26.32) m <sup>2</sup> 181.44 <ściany fundamentowe 24cm>(1.40-0.065)*2*poz.17B m <sup>2</sup> 949.51 < A-B; schody przy os 3>(1.835*1.40+1.40*1.75*0.75)*2+(1.835*1.70+1.70*1.75*0.75)*2 m <sup>2</sup> 19.51 <2-4 schody przy osi I>((1.15+0.45)*(1.40-0.035)+(6.10-1.15-0.45)*(1.40-0.035+0.60))*2*2+1.00*2*4.90 m <sup>2</sup> 53.91 <rampa>(((1.85*2-0.55-0.02)/2)*8.81*4+(1.85-0.55)*(1.50+0.04+1.20+0.08+1.20+0.04+1.50)*2+((1.85*2-0.55-0.99)/2)*7.23*3+(1.85-0.99)*1.50*3+((1.85*2-0.99-1.52)/2)*8.85*3) m <sup>2</sup> 112.70			
					<b>RAZEM</b>	<b>1 317.07</b>
18 d.1. 2	KNNR 2 0110-02	B.02.12	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą- beton B25 (w ścianach na osi G-G zostawić 5 otworów instalacyjnych) <ściany fundamentowe 38cm>(1.40-0.065)*poz.17A*0.38+0.45*(26.32)*0.38 m <sup>3</sup> <ściany fundamentowe 24cm>(1.40-0.065)*poz.17B*0.24 m <sup>3</sup> < A-B; schody przy os 3>0.24*((1.835*1.40+1.40*1.75*0.75)+(1.835*1.70+1.70*1.75*0.75)) m <sup>3</sup> <2-4 schody przy osi I>0.24*((1.15+0.45)*(1.40-0.035)+(6.10-1.15-0.45)*(1.40-0.035+0.60))*2+1.00*2*4.90*0.35 m <sup>3</sup> <rampa>(((1.85*2-0.55-0.02)/2)*8.81*4+(1.85-0.55)*(1.50+0.04+1.20+0.08+1.20+0.04+1.50)*2+((1.85*2-0.55-0.99)/2)*7.23*3+(1.85-0.99)*1.50*3+((1.85*2-0.99-1.52)/2)*8.85*3)/2)*0.25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>175.81</b>
19 d.1. 2	KNNR 2 0104-04	B.02.13	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami, siatkami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - A-IIIIN <SF1>5819.8/1000 t 5.82 <ŁF-1>4685.40/1000 t 4.69 <ŁF-2>18320.50/1000 t 18.32 <ŁF-3>98.30/1000 t 0.10 <ŁF-4>318.80/1000 t 0.32	t		
					<b>RAZEM</b>	<b>29.25</b>
20 d.1. 2	KNR 2-02 1912-02 analogia	B.02.12	Montaż przejść przez ściany fundamentowe - 50x30cm 5 szt.	szt.		
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.3</b>			<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE FUNDAMENTÓW 45320000-6</b>			
21 d.1. 3	KNNR 2 0601-09	B.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy <stopy> <SF1>(3.20)*(2.00)*12 m <sup>2</sup> 76.80 A (suma częściowa) ----- <ławy fundamentowe> <ŁF1>1.20*poz.12A m <sup>2</sup> 77.82 <ŁF2>0.90*poz.12B m <sup>2</sup> 271.94 <ŁF3>0.80*poz.12C m <sup>2</sup> 8.72 <ŁF4>0.24*poz.12D m <sup>2</sup> 17.23 B (suma częściowa) ----- 375.71	m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>452.51</b>
22 d.1. 3	KNR 2-02 0603-09	B.03.01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 1x Bitizol 2R +1x Bitizol 2P( ewentualnie emulsje asfaltowe np. dysperbit) <ławy fund.>0.45*2*(poz.12A+poz.12B+poz.12C+poz.12D) m <sup>2</sup> 404.73 <stopy fund.>poz.13 m <sup>2</sup> 56.16 <ściany fund.>(poz.17) m <sup>2</sup> 1 317.07	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1 777.96</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0603-10 3	B.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - druga .warstwa- 1 Bitizol 2P (ewentualnie emulsje asfaltowe np. dysperbit) <obm. j.w >poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 777.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 777.96</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0602-09 3	B.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa 1x Bitizol 2R +1x Bitizol 2P(ewentualnie emulsje asfaltowe np. dysperbit) <stopy fund.> <SF1>poz.14 A (suma częściowa)  <ławy fundamentowe> <ŁF1>(1.20-0.38)*poz.12A <ŁF2>(0.90-0.24)*poz.12B <ŁF3>(0.80-0.24)*poz.12C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.73 ----- 72.73  53.18 199.42 6.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>331.43</b>
25	KNR 2-02 d.1. 0602-10 3	B.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - druga i nast.warstwa - 1 Bitizol 2P(ewentualnie emulsje asfaltowe np. dysperbit) <obm. j.w>poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 331.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>331.43</b>
26	KNNR 2 d.1. 0601-09 3	B.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe murów fundamentowych dwiema warstwami papy pod ścianami murowanymi  <ściany fundamentowe 24 i 35cm>(39.50+81.00+26.60+6.00+2.80)*0.25+4.90*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.69</b>
<b>1.4</b>			<b>IZOLACJE TERMICZNE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH 45321000-3</b>			
27	KNR 2-02 d.1. 0609-10 4	B.03.02	Wypełnienie przerwy pomiędzy ścianami fundamentowymi z płyt styropianowych PS E FS 12 gr 2 cm .  <rampa>(1.08+0.45)*7.23+(1.86+0.45)*1.50+(0.595+0.45)*8.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.78</b>
28	KNR 2-02 d.1. 0609-10 4	B.03.02	Wypełnienie przerwy pomiędzy ścianami fundamentowymi z płyt styropianowych PS E FS 12 gr 3cm .  <oś A-A>(6.80+7.30+3.28+1.94+5.76+0.24*4+0.38*2)*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.88</b>
29	kalkulacja d.1. indywidualna 4	B.03.02	Ocieplenie zewnętrznych pionowych powierzchni ścian fund. - płyty termoizolacyjne ze styropianu ekstrudowanego XPS gr. 12cm układanych "na sucho" ; mocowanie płyt do ścian tylko kolkami do mocowania styropianu 4 szt/ m2w trakcie zasypywania ścian fundamentowych, ścian oporowych i podwalin do poziomu projektowanego terenu (0,00) <elewacja południowa>(36.20+7.62+16.50)*1.40 <elewacja północna>(26.45+4.62)*1.40 <elewacja wschodnia>(41.97)*1.40 <elewacja zachodnia>(29.67)*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.45 43.50 58.76 41.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>228.25</b>
30	KNR 0-23 d.1. 2612-01 + 4 KNR 0-23 2612-06 analogia + KNR 0-23 2612-05	B.03.02	Ocieplenie zewnętrznych pionowych powierzchni ścian fund.ze styropianu ekstrudowanego XPS gr.12cm od poziomu terenu do 30cm ponad poziomem projektowanego terenu - przyklejenie płyt do ścian; zadyblowanie (6szt/m2); wklejenie z zaspachlowaniem siatki z włókna szklane-go  <elewacja południowa>(36.20+7.62+16.50-1.90)*0.30 A (suma częściowa)  <elewacja północna>(26.45+4.62-2.10)*0.30 B (suma częściowa)  <elewacja wschodnia>(41.97)*0.30 C (suma częściowa)  <elewacja zachodnia>(29.67)*0.30 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.53 ----- 17.53 8.69 ----- 8.69 12.59 ----- 12.59 8.90 ----- 8.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.71</b>
<b>2</b>			<b>ZAMKNIĘCIE OBIEKTU</b>			
<b>2.1</b>			<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE MONOLITYCZNE 45223500-1</b>			
<b>2.1.1</b>			<b>konstrukcja hali i dobudówki</b>			
<b>1</b>						



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	NNRNKB d.2. 202 0230- 1.1 01	B.02.12	Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe z B25 w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m - na wysokości do 4,5m  <T1>0.24*0.25*((5.10-(1.40-0.065))*34+4.50*11)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.65	  <b>RAZEM</b> <b>10.65</b>
32	NNRNKB d.2. 202 0230- 1.1 01	B.02.12	Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe z B25 w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m - na wysokości powyżej 4,5m  <T1>0.24*0.25*(10.76-(1.40-0.065+4.50))*11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.25	  <b>RAZEM</b> <b>3.25</b>
33	NNRNKB d.2. 202 0230- 1.1 02	B.02.12	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. ponad 0.3 m z B25 - na wysokości do 4,5m  <T2>0.24*0.38*((5.10-(1.40-0.065))*1+4.50*18) <S1>0.50*0.65*(0.95+4.50)*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7.73 21.26	  <b>RAZEM</b> <b>28.99</b>
34	NNRNKB d.2. 202 0230- 1.1 02	B.02.12	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. ponad 0.3 m z B25 - na wysokości ponad 4,5m  <T2>0.24*0.38*(11.00-(1.40-0.065+4.50))*18 <S1>0.50*0.65*(7.60-4.50)*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.48 12.09	  <b>RAZEM</b> <b>20.57</b>
35	KNNR 2 d.2. 0102-05 1.1	B.02.12	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek, podciągów ; uwzględnić czas pracy deskowań.  <podciąg P-1>1*(0.265*2+0.60)*5.44 <podciąg P-2>1*(0.45*2+0.24)*5.54 <podciąg P-3>1*(0.50*2+0.24)*5.44 <żebro Ż-1>1*(0.215+0.265*2)*6.00 <żebro Ż-2>1*(0.49+0.265*2)*6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.15 6.32 6.75 4.47 6.12	  <b>RAZEM</b> <b>29.81</b>
36	KNNR 2 d.2. 0109-07 1.1	B.02.12	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  <podciąg P-1>1*(0.265*0.60)*5.44 <podciąg P-2>1*(0.45*0.24)*5.54 <podciąg P-3>1*(0.50*0.24)*5.44 <żebro Ż-1>1*(0.215*0.265)*6.00 <żebro Ż-2>1*(0.49*0.265)*6.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.86 0.60 0.65 0.34 0.78	  <b>RAZEM</b> <b>3.23</b>
37	KNNR 2 d.2. 0103-06 1.1	B.02.12	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych - strop P9 - beton C20/25 (B25)  <P9>(1.83+1.00+1.75-0.12)*(3.28+2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.55	  <b>RAZEM</b> <b>23.55</b>
38	KNNR 2 d.2. 0110-05 1.1	B.02.12	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą- beton C20/25 (B25) strop P9  <P9>(0.12+3.28+0.38+2.00+0.12)*(1.83+1.00+1.75+0.12)*0.265	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.35	  <b>RAZEM</b> <b>7.35</b>
39	NNRNKB d.2. 202 0230- 1.1 04	B.02.12	Rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki do 0.3 m- z B25 - na wysokości do 4,5m  <W-1>0.24*0.25*296*85% <W12>0.14*0.265*157.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  15.10 5.82	  <b>RAZEM</b> <b>20.92</b>
40	NNRNKB d.2. 202 0230- 1.1 04	B.02.12	Rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki do 0.3 m- z B25 - na wysokości ponad 4,5m  <W-1>0.24*0.25*296*15% <W-5>0.24*0.39*83.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.66 7.77	  <b>RAZEM</b> <b>10.43</b>
41	NNRNKB d.2. 202 0230- 1.1 05	B.02.12	(z.II) Rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki 0.3-0.4 m - z B25 - na wysokości powyżej 4,5m  <W-2>0.38*0.24*65.00*50% <W-6>(0.395*0.25-0.08*0.155)*130.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.96 11.23	  <b>RAZEM</b> <b>14.19</b>
42	NNRNKB d.2. 202 0230- 1.1 05	B.02.12	(z.II) Rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki 0.3-0.4 m - z B25 - na wysokości do 4,5m  <W-2>0.38*0.24*65.00*50% <W-4>(0.24*0.10+0.39*0.19)*91.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.96 8.93	  <b>RAZEM</b> <b>11.89</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<PŁ-2 (5,38x1,20)>(19+1+1+1+1+1+1+1+1)*(5.38*1.20) <PŁ-3 (5,20x1,20)>(3+1)*(5.20*1.20) <PŁ-4 (5,98x1,20)>(20+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1)*(5.98*1.2) <PŁ-5 (3,15x1,20)>1*(3.15*1.20) <PŁ-6 (3,79x1,20)>1*(3.79*1.20) <PŁ-7 (7,54x1,20)>(2+1)*(7.54*1.20) <PŁ-8 (7,06x1,20)>(2+1+1)*(7.06*1.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	167.86 24.96 215.28 3.78 4.55 27.14 33.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>514.04</b>
<b>2.3</b>			<b>KANAŁY WEWNĘTRZNE - ŻELBET 45223500-1</b>			
53 d.2. 3	KNNR 2 1201-01	B.02.12	Podkłady betonowe z betonu C8/10  <hala>0.15*(0.10+1.50)*44.10 <korytarz>0.15*(0.10+1.42)*31.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  10.58 7.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.76</b>
54 d.2. 3	KNNR 2 0601-09	B.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy  <hala>(1.50)*44.10 <korytarz>(1.42)*31.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  66.15 44.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.88</b>
55 d.2. 3	KNR 2-02 0701-01	B.02.12	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm z betonu C20/25  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.88</b>
56 d.2. 3	KNR 2-02 0701-03 + KNNR 2-02 0701-04	B.02.12	Żelbetowe ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu C20/25 grubości 10 cm (przy betonowaniu kanału należy wybetonować przejścia instalacyjne o wym 60x60 cm w betonowych ścianach fundamentowych)  44.10*(0.705*2)+31.50*(0.705*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.60</b>
57 d.2. 3	KNR 2-02 0603-09	B.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 1x Bitizol 2R +1x Bitizol 2P(ewentualnie emulsje asfaltowe np. dysperbit) poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.60</b>
58 d.2. 3	KNR 2-02 0603-10	B.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa- 1 Bitizol 2P(ewentualnie emulsje asfaltowe np. dysperbit) <obm. j.w >poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.60</b>
59 d.2. 3	KNR 2-02 0702-02 analogia	B.02.02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm  <140x40>1.40*0.40*71 <150x40>1.50*0.40*90 <124x46>1.24*0.46*22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39.76 54.00 12.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.31</b>
60 d.2. 3	KNR 2-02 0290-02	B.02.13	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  (1379.00+1530.00)/1000	t  t	  2.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.91</b>
61 d.2. 3	kalkulacja indywidualna.	B.02.13	Dostawa i osadzenie różnych elementów ze stali profilowej w el. żelbetowych wylewanych na mokro- element mocowania elementów prefabrykowanych 288.00+148.74	kg  kg	  436.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>436.74</b>
<b>2.4</b>			<b>ROBOTY MUROWE 45262500-6</b>			
62 d.2. 4	KNR 4-01 0348-05 analogia	B.01.01	Rozebranie ścianki z luksferów .  <wykucie w ścianie przyległej do projektowanego budynku>0.90*2.00*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
63 d.2. 4	KNR 4-01 0354-05	B.01.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okna i drzwi sali śniadań  <okno w ścianie przyległej do projektowanego budynku>1.50*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
64 d.2. 4	KNR 4-01 0329-05	B.01.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<wykucie w ścianie przyległej do projektowanego budynku>0.24*(1.85*2.15-1.50*1.50)	m <sup>3</sup>	0.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
65	KNNR 3 d.2. 0302-01 4	B.02.15	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły pełnej kl. 150 na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5	m <sup>3</sup>		
			<zamurowanie otworów w ścianie przylegającej>0.25*0.90*2.00*5	m <sup>3</sup>	2.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
66	KNR 2-02 d.2. 0609-10 4	B.03.02	Wypełnienie przerwy pomiędzy istn. a nowym budynkiem z płyt styropianowych PS E FS 12 gr 2 cm .	m <sup>2</sup>		
			<A-A: 3-10>4.39*(7.06+11.135+2.965+6.00+0.12*2)-2.00*2.20	m <sup>2</sup>	115.89	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.89</b>
67	KNNR 2 d.2. 0302-04 4	B.02.15	Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego do wys. 4,5m	m <sup>3</sup>		
			<gr.18 cm-attyki>2*44.10*0.90*0.18+(7.60+35.70+2*5.10+4.97+41.80+3*4.30)*0.60*0.18	m <sup>3</sup>	26.51	
			< gr. 24 cm >			
			<A-A>0.24*(5.67+3.29+7.30)*3.15	m <sup>3</sup>	12.29	
			<C-C>0.24*5.76*3.15	m <sup>3</sup>	4.35	
			<D-D>0.24*5.76*3.15	m <sup>3</sup>	4.35	
			<E-E>0.24*5.76*3.15	m <sup>3</sup>	4.35	
			<F-F>0.24*5.76*3.15	m <sup>3</sup>	4.35	
			<H-H>0.24*26.10*3.15-0.24*(7*1.00*2.10+2*1.95*2.25)	m <sup>3</sup>	14.10	
			<I-I>0.24*35.85*3.15-1.95*2.25-0.24*5*0.85*1.75-0.24*2*1.60*1.75	m <sup>3</sup>	19.59	
			<B-B>0.24*44.10*4.50-0.24*3*1.95*2.25	m <sup>3</sup>	44.47	
			<G-G>0.24*44.10*4.50-0.24*2*1.95*2.25	m <sup>3</sup>	45.52	
			<10-10>0.24*41.60*3.15-0.24*8*0.85*1.00-0.24*2*1.40*1.75-0.24*0.85*1.75	m <sup>3</sup>	28.28	
			<9-9>0.24*36.10*3.15-0.24*7*1.00*2.10	m <sup>3</sup>	23.76	
			<8-8>0.24*5.14*3.15	m <sup>3</sup>	3.89	
			<7-7;5-5;3-3>3*0.24*4.20*3.35-2*0.24*1.95*2.25	m <sup>3</sup>	8.02	
			<2-2>0.24*10.70*3.15-2*0.24*1.00*2.10	m <sup>3</sup>	7.08	
			<4-4>0.24*(2.80+5.16)*3.15-0.24*1.00*2.10	m <sup>3</sup>	5.51	
			<1-1>0.24*7.10*3.15-0.24*(2*0.85*1.75+1.60*1.75)	m <sup>3</sup>	3.98	
			< gr. 38 cm >			
			<1s-1s;8s-8s>2*0.38*29.31*4.50+0.38*4.45*3.15-0.38*1.00*2.10	m <sup>3</sup>	104.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>365.17</b>
68	KNNR 2 d.2. 0302-04 4	B.02.15	Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego na wysokości powyżej 4,5m	m <sup>3</sup>		
			< gr. 24 cm >			
			<B-B>0.24*44.10*(8.70-4.50)-0.24*(8*2.74*4.38+2*2.00*4.38)	m <sup>3</sup>	17.21	
			<G-G>0.24*44.10*(8.70-4.50)-0.24*11*2.24*3.38	m <sup>3</sup>	24.46	
			< gr. 38 cm >			
			<1s-1s;8s-8s>2*0.38*29.31*(9.30-4.50)	m <sup>3</sup>	106.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>148.59</b>
69	KNR 2-02 d.2. 0126-02 4	B.02.15	Otwory na drzwi, wrota w ścianach murowanych gr.24 cm z pustaków	szt		
			26	szt	26.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
70	KNR 2-02 d.2. 0126-01 4	B.02.15	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.24 cm z pustaków.	szt		
			21	szt	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
71	KNR 2-02 d.2. 0126-01 4	B.02.15	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.24 cm z pustaków (ponad 4, 5m )	szt		
			21	szt	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
72	KNNR 2 d.2. 0701-07 4	B.02.15	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm.	m <sup>2</sup>		
			<41>5.76*3.15-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	16.04	
			<39;38;33;31>4*(1.52+1.02)*3.15-4*1.00*2.10	m <sup>2</sup>	23.60	
			<36;35;30>3*5.76*3.15-3*1.00*2.10	m <sup>2</sup>	48.13	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<23;28;27;26;25;24>(3*5.76+2*2.83)*3.15-5*1.00*2.10 <22>5.76*3.15 <16;17;18;19>(2*5.14+6.35)*3.15-2*1.00*2.10 <09-14>(3*5.14+5.15)*3.15-3*1.00*2.10 <05-08>(5.14+4.35)*3.15-1.00*2.10 <02>2*4.43*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.76 18.14 48.18 58.50 27.79 27.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>330.05</b>
73	KNNR 2 d.2. 0701-08 4	B.02.15	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych  poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  330.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>330.05</b>
74	KNR 2-02 d.2. 0126-05 4	B.02.15	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.L19/N  1.20*(17+34+4)+1.80*(1+4)+1.90*6+2.40*20	m  m	  134.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.40</b>
75	KNR 4-01 d.2. 0422-04 4	B.02.10	Podstemplowania zagrożonych nadproży  1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76	KNR 4-01 d.2. 0422-08 4	B.02.10	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży  31	szt.  szt.	  31.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
77	KNR 4-01 d.2. 0330-11 4	B.01.01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie pod nadproża i podciągi stalowe w starych ścianach.  <pow.wykuć>2*0.16*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.77</b>
78	KNR 4-01 d.2. 0313-04 4	B.02.15	Wykonanie przesklepień otworów w istn. ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm  4*2.35	m  m	  9.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.40</b>
79	KNR 4-01 d.2. 0703-03 4	B.02.15	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek  <dł.belek>4*2.35	m  m	  9.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.40</b>
80	KNR 2-02 d.2. 0123-05 4	B.02.15	Okładanie (szpaldowanie) belek z dwuteowników walcowanych z użyciem zaprawy cementowej.  <pow.szpaldowania>2*0.14*2.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
81	KNNR 2 d.2. 0302-02 4	B.02.15	Ściany murowane z cegieł pełnych lub dziurawek (obudowy przewodów wentylacyjnych w sali sportowej)  0.06*(0.60+0.20)*2.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
82	KNR AT-05 d.2. 1660-10 4	B.02.10	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP 1000 o wys. do 9,5 m do robót murarskich (grupa 4)  4	kolum- na  kolum- na	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
83	NNRNKB d.2. 202 1620- 4 01	B.02.10	(z.V) Przesuwanie rusztowań kolumnowych przesuwnych (rusztowania grupa4)  49+25	przes. kol.  przes. kol.	  74.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.00</b>
84	d.2. 4		Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:32,34,40,41,68,71,82,83)			
<b>2.5</b>			<b>DACH KONSTRUKCJA Z DREWNA KLEJONEGO 45261100-5</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	kalkulacja indywidualna wg firmy Poppensieker&Derix Drewno klejone Sp. z o.o	B.02.06	Dostawa gotowej konstrukcji dachu nad halą sportową z drewna klejonego; świerk : drewno klasy GL32, GL28 ;wiązary konstrukcyjne szerokości 22 cm, o zmiennej wysokości 140-200 cm i długości 2983 cm, oparte na słupach żelbetowych pomiędzy nimi są zamocowane płatwie o wymiarach 12 x 25 cm, bezpośrednio na nich opierają się płyty dachowe; konstrukcja zabezpieczona preparatem ogniochronnym "Ogniochron"; powierzchnia dachu nad halą sportową:1321m <sup>2</sup> ; włącznie z obliczeniami i projektem konstrukcyjnym	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
86	kalkulacja indywidualna wg firmy Poppensieker&Derix Drewno klejone Sp. z o.o	B.02.06	Dostawa wszystkich elementów złącznych (okuć,łączników BMF, śub i kotew ocynkowanych ogniowo dla konstrukcji dachu nad halą sportową; łączna powierzchnia : 1321m <sup>2</sup>	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
87	kalkulacja indywidualna wg firmy Poppensieker&Derix Drewno klejone Sp. z o.o	B.02.06	Montaż konstrukcji dachu nad halą sportową, z drewna klejonego; świerk : drewno klasy GL32, GL28 ;konstrukcja zabezpieczona preparatem ogniochronnym "Ogniochron"; włącznie z opracowaniem projektu montażu ; łączna powierzchnia dachów : 1321m <sup>2</sup>	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.6</b>			<b>DACH POKRYCIE 45261210-9</b>			
88	KNNR 7 d.2. 0602-02 6	B.02.07	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych z ociepleniem- płyty warstwowe, np. Kingspan gr. 13 cm- panele dachowe KS 1000 SM 100/130 mm K= 0,25 W/ m <sup>2</sup> K; płaszcz zewnętrzny - membrana termozgrzewalna Sarnafil G 410 gr. 1,2mm kolor szary RAL 7035; płaszcz wewnętrzny blacha stalowa, ocynkowana o grubości 0,6mm - powlekana lakierem poliesterowym gr. 15 µm (PES) - kolor w/g palety RAL 9002 ; włącznie z uszczelnieniami systemowymi styków płyt i wszystkich przebieg przez dach lub inne równoważne rozwiązanie. <dach nad halą sportową>(7.54*5+3.39*2+0.12*2)*(29.30+0.12*2)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 321.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 321.03</b>
89	KNNR 2 d.2. 0504-02 6	B.02.09	Obróbki blacharskie z blachy stalowej wykonane z galwanizowanej blachy grubości 0,6mm, powłoka - poliester w kolorze paneli- przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm przekrycie atyki <sala sportowa>2*(44.10+2*0.70)*0.70+29.31*2*0.65 <zaplecze>(7.65+36.10*2+42.30+2*4.10)*0.52+26.30*0.48+(2*5.10+5.40)*0.44	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	101.80	
				m <sup>2</sup>	87.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.07</b>
90	KNNR 2 d.2. 0504-01 6	B.02.09	Obróbki blacharskie z blachy stalowej wykonane z galwanizowanej blachy grubości 0,6mm, powłoka - poliester w kolorze paneli- przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm styki płyt za atyką <sala sportowa>2*44.10+2*29.31	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	146.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.82</b>
91	kalkulacja indywidualna	B.02.09	Osadzenie w ścianach atyk przelewów bezpieczeństwa z blachy cynkowej z dodatkiem miedzi, tytanu i aluminium gr. 0.7 mm ; połączonych szczelnie z pokryciem dachu i przejściem przez atykę. 16*(2*0.54+2*0.15)*0.40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.83</b>
92	KNR-W 2- d.2. 02 1016-07 6	B.04.03	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony o wym. 1,00x1,00 m wraz z obróbkami. 1	szt		
				szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
93	kalkulacja indywidualna	B.03.01	Paroizolacja stropodachów papą termozgrzewalną na zagruntowanym podłożu - .podkład nakładany na zimno grunt np.Icopal Water Primer lub równoważny; papa termozgrzewalna paroizolacyjna np.FOALBIT AL S40 lub równoważna. Paroizolację wywinąć na ściany atyk min.20cm . Styki podłoża z pionowymi elementami zaokrąglone lub ścięte . <zaplecze>4.55*7.36+25.85*5.35+41.60*5.81+4.41*2.40+18.00*4.12+4.98*5.10	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	523.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>523.62</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 2-02 d.2. 0613-03 6	B.03.02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe stropodachu z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.18cm wraz z wykonaniem klinów przyatrkowych. poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	523.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>523.62</b>
95	kalkulacja d.2. 6 indywidualna	B.02.08	Pokrycie nawierzchniowe dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe ; papa podkładowa np. ZDUNBIT PF-180/3000 lub równoważna, mocowana mechanicznie do podłoża; łącznie z wełną mineralną i paroizolacją do stropu , łączniki mechaniczne: teleskop GOW 065 + wkret WX 48120.( śr. 4 szt/m2), papa nawierzchniowa np.POLBIT WF-250/4000 lub równoważna zgrzewana na całej powierzchni do papy podkładowej poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	523.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>523.62</b>
96	kalkulacja d.2. 6 indywidualna	B.02.08	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki wykonywane dwuwarstwowo w układzie pap jak dla połaci - obróbki przyścienne attyk , wyłazłów dachowych.  <zaplecze>(4.60+7.40+2*4.98+2*5.10+36.20+41.80+8.15+17.99*2+3*4.11)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.66</b>
<b>2.7</b>			<b>PODŁOŻA POD POSADZKI 45262350-9</b>			
97	KNNR 2 d.2. 0603-02 7 analogia	B.03.01	Izolacje z 2 warstw folii PE gr.0,2mm układane na sucho na zakład .  <wszystkie pom.wg zestawienia pow. na gruncie>1846.18 <sala gimnastyczna na warstwie styropianu>1269.65-<pas nad kanałem podposadzkowym>1.05*44.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 846.18 1 223.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 069.53</b>
98	KNR 2-02 d.2. 0609-03 7	B.03.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych PS-E FS 30 gr 8cm poziome na podsypce .na sucho - jedna warstwa na obwodzie na szer. 1,m od strony wewn. <pow.izolacji>(17.50+7.37+34.80+40.45+4.45+27.00+27.15)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>158.72</b>
99	KNNR 2 d.2. 0604-01 7	B.03.01	Izolacja z jednej warstwy folii PE gr 0,2 mm układane na sucho na zakład nad warstwą styropianu wokół ścian zewnętrznych (szer. 1,0m)  poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>158.72</b>
100	KNNR 2 d.2. 1201-01 7	B.02.14	Podłoże betonowe pod podłogi i posadzki z B15 gr.15 cm wraz z oddylatowaniem od ścian nośnych (zwiększono nakłady na mat.pomocnicze).  (<pow.wg zest.>1846.18-<sala sportowa>1269.65-<pow.pod kanałem podposadzkowym w pom.nr 15 i 42>(30.70+3.26)*1.05)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	81.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.13</b>
101	KNNR 2 d.2. 0604-01 7	B.03.01	Izolacja z jednej warstwy folii PE gr 0,2 mm układane na sucho na zakład nad warstwą 15cm betonu B15.  <pow.wg zest.>1846.18-<sala sportowa>1269.65-<pow.pod kanałem podposadzkowym w pom.nr 15 i 42>(30.70+3.26)*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	540.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>540.87</b>
102	KNNR 2 d.2. 1201-01 7	B.02.14	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z B7,5 gr.10 cm.  <sala sportowa>1269.65*0.10-<podkład pod kanałem podposadzkowym w obrębie sali sportowej>1.05*44.10*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	122.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.33</b>
103	KNR 2-02 d.2. 0609-03 7	B.03.02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych PS-E FS 30 gr 5cm poziome na warstwie betonu B-15 gr.15 cm.  <pow.izolacji>1846.18-<pow.kanału podposadzkowego>(44.10+30.70+3.26)*1.05-<pow.obwodowa zaizolowana styropianem gr.8 cm>poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 605.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 605.50</b>
104	KNNR 2 d.2. 0604-01 7	B.03.01	Izolacja z jednej warstwy folii PE gr 0,2 mm układane na sucho na zakład na warstwie styropianu gr.5 cm.  poz.103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 605.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 605.50</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNNR 2 d.2. 0107-03 7	B.02.14	Podłoże betonowe gr 15 cm z B25 ze zbrojeniem rozproszonym w ilości 25kg/m <sup>3</sup> ; ; wymagana bardzo duża dokładność wykonania ; tolerancja na wymiarze w pionie do 3mm na łacie dł. 3,0mb (plyta będzie podłożem dla podłóg sportowych); włącznie z nacięciem dylatacji co 6,0m na gr 2/3 grubości ; szer. dylatacji na grubość tarczy piły ; dylatacji nie wypełniać . ( max pow. dylatowanych pól 36,0 m <sup>2</sup> )  <sala sportowa pod posadzką płaszczynowo-elastyczną>(1269.65-44.10*1.05)*0.15	m <sup>3</sup>		
					183.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>183.50</b>
106	KNR 2-02 d.2. 1914-04 7	B.02.14	Zatarcie powierzchni betonu - powierzchnia betonu powinna być zatarta, pozbawiona zacieków z mleczka cementowego  <sala sportowa pod posadzką płaszczynowo-elastyczną>(1269.65-44.10*1.05)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 223.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 223.35</b>
107	KNR 2-02 d.2. 1102-01 7 1102-03	B.02.14	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej M15 pod posadzki zatarte na ostro, gr.50 mm ;włącznie z nacięciem dylatacji co 6,0m ; szer. dylatacji na grubość tarczy piły ; ( max pow. dylatowanych pól 36,0 m <sup>2</sup> ) oraz wykonaniem dylatacji od ścian ; wypełnienie szczelin dylatacyjnych paskami styropianu gr.1cm lub taśmą dylatacyjną z PE <obmiar wg zestawienia pow.(pom. mokre i siłownia z zapleczem)>5.01+5.54+3.50+7.37+3.79+5.63+3.79+3.27+2.79+4.32+6.25+6.25+1.35+4.01+4.01+1.35+2.62+1.55+1.43+14.24+1.43+14.24+14.24+1.43+1.43+14.24+50.72+11.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	196.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>196.80</b>
108	KNR 2-02 d.2. 1102-01 7 1102-03	B.02.14	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej M15 pod posadzki zatarte na ostro, gr.60 mm ;włącznie z nacięciem dylatacji co 6,0m ; szer. dylatacji na grubość tarczy piły ; ( max pow. dylatowanych pól 36,0 m <sup>2</sup> ) oraz wykonaniem dylatacji od ścian ; wypełnienie szczelin dylatacyjnych paskami styropianu gr.1cm lub taśmą dylatacyjną z PE <obmiar wg zestawienia powierzchni-(pod posadzki homogeniczne z PCV)>1846.18-1269.65+44.10*1.05-poz.107	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	426.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>426.04</b>
109	KNR 2-02 d.2. 1106-07 7	B.02.13	Dopłata za zbrojenie siatką stalową podposadzkową  poz.107+poz.108	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	622.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>622.84</b>
110	kalkulacja d.2. indywidualna 7	B.02.14	Wykonanie włazów rewizyjnych do kanału podpodłogowego (blacha ryflowana+2x płyta OSB 25 mm)  6*0.75	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
<b>2.8</b>			<b>KONSTRUKCJA STALOWA - CENTRALE 45223100-7</b>			
111	KNNR 7 d.2. 0208-07 8 analogia	B.02.01	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - podparcie pod centrale klimatyczną,  730.00/1000	t		
				t	0.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.73</b>
112	KNNR 7 d.2. 0904-03 8 analogia	B.04.06	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową - konstrukcja pod centralę klimatyczną  poz.111	t		
				t	0.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.73</b>
<b>3</b>			<b>WYKONCZENIE</b>			
<b>3.1</b>			<b>TYNKI WEWNĘTRZNE 45410000</b>			
113	KNR AT-32 d.3. 0305-01 1	B.04.01	Ręczne przygotowanie podłoża - grunt do zwiększenia przyczepności  <44>(2*6.80+2*4.45)*2.50-3*1.80*2.20 <43>(2*7.30+2*4.45)*2.50-2*1.80*2.20 <42>(2*3.29+2*4.45)*2.50-1.80*2.20-0.90*2.05 <41>(2*5.76+2*3.50)*2.70-2*0.90*2.05 <40;37;34;32>4*((2*5.76+2*2.80)*2.70-2*0.90*2.05) <39;38;33;31>4*((2*1.02+2*1.40)*2.70-0.90*2.05) <36;35;30>3*((2*5.76+2*3.50)*2.70-2*0.90*2.05) <29;22>2*((2*5.7+2*2.22)*2.70-2*0.90*2.05) <25;24>2*((2*2.97+2*1.35)*2.70-2*0.90*2.05) <26;23>2*((2*1.00+2*1.35)*2.70-0.90*2.05) <27>(2*1.55+2*1.70)*2.70-2*0.90*2.05 <26>(2*1.55+2*1.00)*2.70-0.90*2.05 <21>(2*5.76+2*1.87)*3.00-1.80*2.20	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	44.37	
				m <sup>2</sup>	50.83	
				m <sup>2</sup>	32.90	
				m <sup>2</sup>	46.31	
				m <sup>2</sup>	170.14	
				m <sup>2</sup>	44.89	
				m <sup>2</sup>	138.94	
				m <sup>2</sup>	78.16	
				m <sup>2</sup>	39.28	
				m <sup>2</sup>	21.69	
				m <sup>2</sup>	13.86	
				m <sup>2</sup>	11.93	
				m <sup>2</sup>	41.82	







Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom. suche>9.36+11.38+11.12+8.59+8.59+50.72+11.00+12.79+12.79+20.16+20.16+20.16+20.16+14.77+32.68+30.81	m <sup>2</sup>	295.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>295.24</b>
134	KNR 0-14 d.3. 2012-01 3 analogia	B.04.08	Sufit podwieszony gładki z podwójnych płyt gipsowo - kartonowych ognio-odpornych o EI 30 gr. 12,5mm na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD ( pom.suche) <15>1.94*4.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.63</b>
135	KNR 0-14 d.3. 2012-01 3 analogia	B.04.08	Sufit podwieszony gładki z podwójnych płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych gr. 12,5mm na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD (pom.mokre). <pom.mokre>poz.145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.08</b>
136	kalkulacja d.3. indywidualna 3	B.04.08	Dostawa i montaż klap rewizyjnych sufitowych z płyt g-k 30x30 cm.	szt		
			8	szt	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
137	kalkulacja d.3. indywidualna 3	B.04.08	Dostawa i montaż klap rewizyjnych sufitowych z płyt g-k 40x40 cm.	szt		
			39	szt	39.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
138	kalkulacja d.3. indywidualna 3	B.04.08	Dostawa i montaż klap rewizyjnych sufitowych z płyt g-k 50x50 cm.	szt		
			4	szt	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
139	kalkulacja d.3. indywidualna 3	B.04.08	Dostawa i montaż klap rewizyjnych sufitowych z płyt g-k 60x60 cm.	szt		
			13	szt	13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
140	KNR 0-14 d.3. 2011-04 3 analogia	B.04.08	Obudowa elementów z płyt g-k wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych , dwuwarstwowa 50-02 - armatury sanitarnej. <08>2*1.08*(1.20+0.15) <10>2*1.04*(1.20+0.15) <12>1.21*(1.20+0.15) <14>1.10*(1.20+0.15) <28>0.98*(1.20+0.15) <23;26>2*1.00*(1.20+0.15) <31;33;38;39>4*1.02*(1.20+0.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.92 2.81 1.63 1.49 1.32 2.70 5.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.38</b>
141	KNR 0-14 d.3. 2011-04 3 analogia	B.04.08	Obudowa kanałów wentylacyjnych z płyt odpornych na uderzenia np.Wall Panel Super G lub równoważnych. <sala sportowa>(2*0.49+1.70)*44.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>118.19</b>
142	KNR AT-05 d.3. 1660-10 3	B.02.10	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP 1000 o wys. do 9,5 m do montażu sufitów podwieszonych (grupa 6)	kolum- na		
			4	kolum- na	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
143	NNRNKB d.3. 202 1620-3 01	B.02.10	(z.V) Przesuwanie rusztowań kolumnowych przesuwnych (rusztowania grupa6)	przes. kol.		
			120	przes. kol.	120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
144	d.3. 3		Czas pracy rusztowań grupy 6 (poz.:132,142,143)			
<b>3.4</b>			<b>POSADZKI Z PŁYTEK CERAMICZNYCH 45432100-5</b>			
<b>3.4.1</b>			<b>wewnętrzne</b>			
145	NNRNKB d.3. 202 1134-4.1 01 analogia	B.03.01	Gruntowanie jednokrotne powierzchni poziomych materiałem EUROLAN -TG2 firmy Deitermann lub równoważnym <obmiar wg zestawienia pow.(pom. mokre )>5.01+5.54+3.50+7.37+3.79+5.63+3.79+3.27+2.79+4.32+6.25+6.25+1.35+4.01+4.01+1.35+2.62+1.55+1.43+14.24+1.43+14.24+14.24+1.43+1.43+14.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.08</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	kalkulacja d.3. indywidualna 4.1	B.03.01	Uszczelnienie taśmą izolacyjną SUPERFLEX -50/3 f. Deitermann lub równoważną połączeń ściana -posadzka Taśma klejona na brzegach folią w płynie SUPERFLEX1 f. Deitermanna następnie pokryta tym samym materiałem. poz.145*1.20	m m	162.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>162.10</b>
147	kalkulacja d.3. indywidualna 4.1	B.03.01	Uszczelnienie podłoża dwukrotnie elastyczną płynną folią uszczelniającą SUPERFLEX 1 f. Deitermann lub materiałem równoważnym nanoszonym wałkiem w dwóch oddzielnych kierunkach ("krzyżowo") - na zagruntowanym podłożu pod płytki. poz.145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.08</b>
148	NNRNKB d.3. 202-2808-4.1 05	B.04.04	Posadzki z płytek Gres o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej ; matowe; antypoślizgowe klasy R9; IV klasy ścieralności; odporne na środki chemiczne, czyszczące i higieny osobistej ;twardość wg. skali Mosha 7-8; styki ściana - podłoga fuga silikonowa ; włącznie z wykonaniem niezbędnych przerw dylatacyjnych poz.145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.08</b>
<b>3.4.</b>			<b>zewnętrzne</b>			
149	NNRNKB d.3. 202 1134-4.2 01	B.04.04	Gruntowanie podłoży poziomych - pod warstwy wyrównawcze , bezpośrednio pod okładziny stopnic ,spoczników i podjazdu dla niepełnosprawnych.  <schody przy szkole>1.90*4.70+4.70*0.35*5 <schody główne>4.95*2.50+4.95*0.35*9 <podjazd dla niepełnosprawnych>11.45*1.45+11.10*1.45+10.85*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.16 27.97 48.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.56</b>
150	NNRNKB d.3. 202 1134-4.2 02	B.04.04	Gruntowanie podłoży pionowych pod okładziny podstopnic- - pod warstwy wyrównawcze i bezpośrednio pod okładziny  <schody przy szkole>4.70*0.15*6 <schody główne>4.95*0.15*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.23 7.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.66</b>
151	NNRNKB d.3. 202-2805-4.2 05	B.04.04	Posadzki z płytek Gres mrozoodpornych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej mrozoodpornej; matowe; klasa antypoślizg R9; twardość wg. skali Mosha 7-8; styki ściana - podłoga fuga silikonowa - podesty schodów zewn. , podjazd dla niepełnosprawnych  <schody przy szkole>1.90*4.70 <schody główne>4.95*2.50 <podjazd dla niepełnosprawnych>11.45*1.45+11.10*1.45+10.85*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.93 12.38 48.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.74</b>
152	NNRNKB d.3. 202 2809-4.2 analogia	B.04.04	Cokoliki z płytek podłogowych o wym. 10x30 cm - o cechach j.w. ; klej i fuga j.w.  <schody przy szkole>1.25+1.15+1.50 <schody główne>0.50+2.70 <podjazd dla niepełnosprawnych>9.00+2.95+9.30	m m m	3.90 3.20 21.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.35</b>
153	NNRNKB d.3. 202 2810-4.2 05	B.04.04	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek kamionkowych GRES mrozoodpornych, matowych , antypoślizgowych klasy R9 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej mrozoodpornej o grub.warstwy 5 mm  <schody przy szkole>4.70*(0.35*5+0.15*6) <schody główne>4.95*(0.35*9+0.15*10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.46 23.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.48</b>
154	NNRNKB d.3. 202 2809-4.2 analogia	B.04.04	Cokoliki, na schodach o wys.10cm z płytek kamionkowych typu GRES 30x30 ; zaprawa klejowa i fuga j.w.  <schody przy szkole>0.35*5+0.15*6 <schody główne>2*(0.35*9+0.15*10)	m m m	2.650 9.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.950</b>
<b>3.5</b>			<b>POSADZKI PCV 45432111-5</b>			
155	NNRNKB d.3. 202 1134-5 01	B.02.14	Gruntowanie jednokrotne powierzchni poziomych emulsją gruntującą pod masy samopoziomujące (pom. z wykładzinami winylowymi).  <wg zest pow.>40.42+11.38+9.36+11.12+10.20+95.36+8.59+11.12+12.78+20.16+20.16+20.16+20.16+14.77+32.68+30.81+44.10*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	415.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>415.54</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	NNRNKB d.3. 202 1130- 5 02	B.02.14	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 pod wykładziny winylowe. poz.155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 415.54	 <b>415.54</b>
157	kalkulacja d.3. indywidual- 5 na	B.04.05	Ułożenie wykładziny podłogowej homogenicznej np.typu Polyflor z kolekcji Mystique PUR lub materiału równoważnego łącznie z listwami przyściennymi wys.10cm ; klej UZIN KE 418 do jednorodnych wykładzin PCV lub równoważny; poz.155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 415.54	 <b>415.54</b>
<b>3.6</b>			<b>PODŁOGI SPORTOWE 45432120-1</b>			
158	kalkulacja d.3. indywidual- 6 na	B.04.05	Dostawa i montaż podłogi sportowej punktowo elastycznej w siłowni z zapieczem np.Noroflex f.Novol 1,5cm lub równoważna.  <20;21>50.72+11.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.72	 <b>61.72</b>
159	kalkulacja d.3. indywidual- 6 na	B.04.05	Dostawa i montaż podłogi sportowej (płaszczysznowo-elastycznej ) gr.14 cm - systemowa podłoga sportowa sali głównej np.Pulastic RTD f.Hemet lub równoważna o niegorszych parametrach. <45>1269.65-<pow.nad kanałem podposadzkowym>44.10*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 223.35	 <b>1 223.35</b>
<b>3.7</b>			<b>MALOWANIE 45442100-8</b>			
160	KNR 2-02 d.3. 1505-07 7	B.04.06	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych  2266.97+26.48+295.24+8.63+135.08+118.19 <pow.z płytkami ceramicznymi>-276.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 850.59 -276.22	 <b>2 574.37</b>
161	KNR 2-02 d.3. 1505-07 7	B.04.06	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych (powyżej 4,5 m uwzględnić rusztowanie)  541.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 541.16	 <b>541.16</b>
<b>3.8</b>			<b>KABINY USTĘPOWE 45421100-5</b>			
162	kalkulacja d.3. indywidual- 8 na	B.04.02	Dostawa i montaż ścianki prefabrykowane kabin WC z płyty wiórowej obustronnie laminowanej laminatem 0,8mm ( całkowita grubość ścianek 30mm) na konstrukcji z kształtowników aluminiowych anodowanych ; prześwit od podłogi 15 cm ; <obmiar wg zestawienia Z-7>69.54-2*5.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.520	 <b>59.520</b>
163	kalkulacja d.3. indywidual- 8 na	B.04.02	Dostawa i montaż drzwi kabin WC prefabrykowane z płyty wiórowej obustronnie laminowanej laminatem 0,8mm(22V313HPL) na konstrukcji z kształtowników aluminiowych anodowanych <obmiar wg zestawienia Z-7>3+3	szt szt	 6.000	 <b>6.000</b>
164	kalkulacja d.3. indywidual- 8 na	B.00.00	Poręcz do umywalki dla osób niepełnosprawnych.  <wg zest.Z-9>3	kpl kpl	 3.00	 <b>3.00</b>
165	kalkulacja d.3. indywidual- 8 na	B.00.00	Poręcz do WC dla osób niepełnosprawnych.  <wg zest.Z-9>4	kpl. kpl.	 4.00	 <b>4.00</b>
166	kalkulacja d.3. indywidual- 8 na	B.00.00	Siodełko do natrysku kompletne z poręczami i uchwytami - dla osób niepełnosprawnych.  <wg zest.Z-9>2	kpl. kpl.	 2.00	 <b>2.00</b>
167	kalkulacja d.3. indywidual- 8 na	B.00.00	Wieszak z zasłoną prysznicową.  <wg zest.Z-9>2	kpl kpl	 2.00	 <b>2.00</b>
168	kalkulacja d.3. indywidual- 8 na	B.00.00	Lustro uchylne prostokątne.  <wg zest.Z-9>2	szt szt	 2.00	 <b>2.00</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<2>12.10 <3>8.62 <4>7.23	m m m	12.10 8.62 7.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.95</b>
179	KNR 2-02 d.3. 1213-03 10 analogia	B.04.03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.do 5 m- drabina z el. stalowych z profili U ocynkowanych ogniowo - np. syst. f. WELAND Polska  4.70*2+3.15	m  m	  12.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.55</b>
180	KNR 2-02 d.3. 1219-04 10	B.04.03	Klamry wiazowe ocynkowane ogniowo- dostawa i montaż  7	szt.  szt.	  7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
181	kalkulacja d.3. indywidualna 10	B.00.00	Maty wejściowe wewnętrzne 100x400cm wysokości 13mm, wkład winylowy, spinka łącząca zamknięta , aluminium naturalne; rama montażowa ; włącznie z wykonaniem odwodnienia wnęki na matę wejściową - np.typ PEDIMAT f. C/S Polska lub rozwiązanie równoważne <wejście główne>1	kpl  kpl	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
182	kalkulacja d.3. indywidualna 10	B.00.00	Maty wejściowe zewnętrzne j.w 100x200cm ; włącznie z wykonaniem odwodnienia wnęki na matę wejściową - np.typ PEDIMAT f. C/S Polska lub rozwiązanie równoważne <wejście boczne >1	kpl  kpl	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.11</b>			<b>DRZWI WEWNĘTRZNE DREWNIANE 45421100-5</b>			
183	KNNR 2 d.3. 1104-02 11	B.04.02	Montaż ościeżnic drewnianych - (bez ceny ościeżnicy)  <wg zest.Z-1>(15+3+6+14)*1.00*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.80</b>
184	KNNR 2 d.3. 1103-01 11	B.04.02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych-(bez ceny skrzydeł).  <wg zest.Z-1>(15+3+6+14)*0.90*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.11</b>
185	d.3. 11	B.04.02	(D9) Dostawa drzwi jednoskrzydł. ( wewn. wymiar ościeżnicy 100x210cm) wewnętrznych drewnianych ,plaskich , okleinowanych CPL ;plycinowych ,przyłgowych włącznie z ościeżnicą opaskową ; wyposażenie standardowe ; włącznie z szyldami i klamkami oraz zamkami; 14	szt  szt	  14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
186	d.3. 11	B.04.02	(D8) Dostawa drzwi jednoskrzydł. ( wewn. wymiar ościeżnicy 100x210cm) wewnętrznych drewnianych ,plaskich , okleinowanych CPL ;plycinowych ,przyłgowych włącznie z ościeżnicą opaskową ; wyposażenie standardowe ; włącznie z szyldami i klamkami oraz zamkami; z samozamykaczem 6	szt  szt	  6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
187	d.3. 11	B.04.02	(D7) Dostawa drzwi jednoskrzydł. ( wewn. wymiar ościeżnicy 100x210cm) wewnętrznych drewnianych ,plaskich , okleinowanych CPL ;plycinowych ,przyłgowych włącznie z ościeżnicą opaskową ; wyposażenie standardowe ; włącznie z szyldami i klamkami oraz zamkami; z samozamykaczem; otworami wentylacyjnymi 3	szt  szt	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
188	d.3. 11	B.04.02	(D6) Dostawa drzwi jednoskrzydł. ( wewn. wymiar ościeżnicy 100x210cm) wewnętrznych drewnianych ,plaskich , okleinowanych CPL ;plycinowych ,przyłgowych włącznie z ościeżnicą opaskową ; wyposażenie standardowe ; włącznie z szyldami i klamkami oraz zamkami; z otworami wentylacyjnymi 15	szt  szt	  15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>3.12</b>			<b>ŚLUSARKA DRZWIOWA I OKIENNA 45421100-5</b>			
<b>3.12</b>	<b>.1</b>		<b>drzwi aluminiowe</b>			
189	KNNR 7 d.3. 0503-08 12.1	B.04.03	Drzwi przymykowe aluminiowe (tylko montaż)  <D1>1*1.95*2.10 <D2>1*1.95*2.10 <D3>8*1.95*2.10 <D4>1*1.95*2.10 <D5>1*1.55*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.10 4.10 32.76 4.10 3.26	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>48.32</b>
190 d.3. 12.1	wycena indywidualna	B.04.03	Dostawa -drzwi aluminiowe <D1>;<D2>;<D3> w systemie aluminiowym okiennie-drzwiowym ; podział na kwatery,kolor, szklenie, wyposażenie wg. zestawienia przegród Z-1 i opisu technicznego PA <D1>1*1.95*2.10 <D2>1*1.95*2.10 <D3>8*1.95*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.10 4.10 32.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.96</b>
191 d.3. 12.1	wycena indywidualna	B.04.03	Dostawa -drzwi aluminiowe <D4> o odporności ogniowej EI 30 w systemie aluminiowym okiennie-drzwiowym ; podział na kwatery,kolor, szklenie, wyposażenie wg. zestawienia przegród Z-1 i opisu technicznego PA <D4>1*1.95*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
192 d.3. 12.1	wycena indywidualna	B.04.03	Dostawa -drzwi aluminiowe <D5> dymoszczelne w systemie aluminiowym okiennie-drzwiowym ; podział na kwatery,kolor, szklenie, wyposażenie wg. zestawienia przegród Z-1 i opisu technicznego PA <D5>1*1.55*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.26</b>
<b>3.12</b> <b>.2</b>			<b>okna aluminiowe</b>			
193 d.3. 12.2	KNNR 7 0503-04	B.04.03	Okna otwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe (tylko montaż).  <O3>11*0.85*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.35</b>
194 d.3. 12.2	wycena indywidualna	B.04.03	Dostawa - okna <O1> w systemie profili aluminiowych ; okno uchylno-rozwieralne jednodzielne , łącznie z parapetami zewnętrznymi systemowymi; kolor,rodzaj szklenia ,wyposażenie wg zestawienia Z-1 okien i opisu PA.  <O3>11*0.85*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.35</b>
195 d.3. 12.2	KNNR 7 0503-05	B.04.03	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe (tylko montaż).  <O2>2*0.85*1.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.98</b>
196 d.3. 12.2	wycena indywidualna	B.04.03	Dostawa - okna <O2> w systemie profili aluminiowych ; okno uchylno-rozwieralne jednodzielne , łącznie z parapetami zewnętrznymi systemowymi; kolor,rodzaj szklenia ,wyposażenie wg zestawienia Z-1 okien i opisu PA.  <O2>2*0.85*1.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.98</b>
197 d.3. 12.2	KNNR 7 0503-06	B.04.03	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe (tylko montaż).  <O1>4*1.70*1.75 <O4>4*1.40*1.75 <O5>11*2.20*3.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.90 9.80 80.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.53</b>
198 d.3. 12.2	wycena indywidualna	B.04.03	Dostawa - okna <O1> ; <O4>; w systemie profili aluminiowych ; okno uchylno-rozwieralne jednodzielne , łącznie z parapetami zewnętrznymi systemowymi; kolor,rodzaj szklenia ,wyposażenie wg zestawienia Z-1 okien i opisu PA.  <O1>4*1.70*1.75 <O4>4*1.40*1.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.90 9.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.70</b>
199 d.3. 12.2	KNNR 7 0503-06	B.04.03	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe (tylko montaż) - okna sali sportowej - uwzględnić pracę rusztowań.  <O5>11*2.20*3.34 <O6>8*2.70*4.34 <O7>2*1.95*4.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.83 93.74 16.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>191.50</b>
200 d.3. 12.2	wycena indywidualna	B.04.03	Dostawa - okna <O5> ; <O6>; <O7> w systemie profili aluminiowych ; okna dwudzielne z kwaterami uchylnymi , łącznie z parapetami zewnętrznymi systemowymi; kolor,rodzaj szklenia ,wyposażenie wg zestawienia Z-1 okien i opisu PA.  <O5>11*2.20*3.34 <O6>8*2.70*4.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.83 93.74	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<O7>2*1.95*4.34	m <sup>2</sup>	16.93	
					<b>RAZEM</b>	<b>191.50</b>
201 d.3. 12.2	kalkulacja indywidualna + KNR 2-02 0129-01 -analogia	B.00.00	Dostawa i montaż parapetów typu POSTFORMING lub równoważnych gr.16mm, czoła parapetów 28mm; szer. parapetu do 25cm;  11*2.22+8*2.72+2*1.95+3*1.72+5*0.87+11*0.87+2*1.42	m		
				m	72.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
<b>3.12 .3</b>			<b>światliki dachowe</b>			
202 d.3. 12.3	kalk. własna	B.04.03	Światlik systemowy w kształcie łuku na podstawie z profili stalowych ,wypełniony płytą poliwęglanową 10mm (tylko montaż).  <światlik>53.2*1.97	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	104.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.80</b>
203 d.3. 12.3	wycena indywidualna	B.04.03	Dostawa - światlik systemowy w kształcie łuku na podstawie z profili stalowych ,wypełniony płytą poliwęglanową 10mm; kolor, podział na kwatery ,wyposażenie wg zestawienia Z-1 okien i opisu PA.  <światlik>53.2*1.97	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	104.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.80</b>
<b>3.13</b>			<b>WYPOSAŻENIE SAL SPORTOWYCH 36400000-5</b>			
204 d.3. 13	kalkulacja indywidualna	B.00.00	Dostawa i montaż wyposażenia sali sportowej wg zestawienia (tab.nr1)  1	kpl		
				kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
205 d.3. 13	kalkulacja indywidualna	B.00.00	Dostawa i montaż wyposażenia sali ćwiczeń - siłownia wg zestawienia (tab.nr2)  1	kpl		
				kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.14 .1</b>			<b>ELEWACJE Tynki zewnętrzne 45410000-4</b>			
206 d.3. 14.1	NNRNKB 202 1134-02	B.04.01	(z.VII) Gruntowanie podłoży  poz.207	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	76.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.34</b>
207 d.3. 14.1	KNNR 2 1001-01	B.04.01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii- attyki od strony połaci dachu, wejście główne  <wejście główne>0.24*2*(1.52+2.70)+(3.93-2.70)*(4.96+0.24*2+5.32*2)+(2.70+1.10)*3.00*2+(2.70+0.85)*3.00+0.5*0.80*2.32+0.24*2.70*2+0.24*(2.38*2+3.00) <rampa>0.5*3.00*(1.52+0.60)+0.5*8.90*(1.52-0.99)+1.80*(1.52-0.99)+0.5*9.20*(1.52-0.55)+0.5*11.00*1.10	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	59.34	
				m <sup>2</sup>	17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.34</b>
<b>3.14 .2</b>			<b>Elewacje - ocieplenie "metoda lekka mokra" 45320000-6</b>			
<b>3.14 .2.1</b>			<b>elewacja wschodnia - niska</b>			
208 d.3. 14.2 .1	KNR 0-23 2612-01	B.03.02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-40 (FS15) gr 12 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian (wraz z warstwą poziomą nad oknami i pod gzymsami) - materiały systemowe (bez rusztowań)  <elewacja wschodnia 12cm>(21.01+3.72+2.64+1.43+3.22+1.39+3.96+1.42+3.31+1.35+29.90) A (obliczenia pomocnicze)  <elewacja wschodnia 12+8cm>(80.92) B (obliczenia pomocnicze)  <elewacja wschodnia>poz.208A+poz.208B	m <sup>2</sup>		
					73.35	
					===== 73.35	
					80.92	
					===== 80.92	
				m <sup>2</sup>	154.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.27</b>
209 d.3. 14.2 .1	KNR 0-23 2612-01	B.03.02	Ocieplenie ścian budynków (dodatkowa warstwa) płytami styropianowymi EPS 70-40 (FS15) gr 8 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian- materiały systemowe (bez rusztowań)  <elewacja wschodnia>poz.208B	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	80.92	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>80.92</b>
210	KNR 0-23 d.3. 2612-03 14.2 .1	B.03.02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem z tworzywa do ścian z cegły; przyjęto minimum 6 szt/m <sup>2</sup> ; na krawędziach 6-8 szt/mb; razem 12-16 szt na naroże budynku; długość dybli min.170mm (zakotwienie w ścianie min 5 cm ) - (bez rusztowań) <elewacja wschodnia 12cm>poz.208A*6	szt szt	440.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>440.10</b>
211	KNR 0-23 d.3. 2612-04 14.2 .1	B.03.02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych wbijanych z długą strefa rozporu z trzpieniem stalowym przyjęto 6 szt/m <sup>2</sup> ; długość dybli 300 mm - mocowanie warstwy styropianu gr. 12+8cm (bez rusztowań) <elewacja wschodnia 12+8cm>poz.208B*6	szt szt	485.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>485.52</b>
212	KNR 0-23 d.3. 2612-08 14.2 .1	B.03.02	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką (bez rusztowań)  <elewacja wschodnia>1.00*20+1.75*2+3.95+(31.70-0.85*8-1.40*2)+40.00+1.72	m m	91.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.27</b>
213	KNR 0-23 d.3. 2612-06 14.2 .1	B.03.02	Przyklejenie siatki na ścianach ; siatka powlekana z włókna szklanego odporna na działanie alkali ; gramatura siatki minimum 120 g/m <sup>2</sup> ; włączenie z wykonaniem zbrojenia diagonalnego naroży otworów okiennych i drzwiowych pasami o wym 30x50cm z wywinieciem na ościeża (bez rusztowań) <elewacja wschodnia>poz.208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.27</b>
214	KNR 0-23 d.3. 2612-06 14.2 .1	B.03.02	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys.2,0 m od terenu ; siatka powlekana z włókna szklanego odporna na działanie alkali ; gramatura siatki minimum 120 g/m <sup>2</sup> ; <elewacja wschodnia>41.87*2.00-0.30*(1.40*2+0.85*8)-1.05*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.97</b>
215	KNR 0-23 d.3. 0931- 14.2 01analogia .1	B.04.01	Nałożenie podkładu na przygotowane podłoże pod tynki akrylowe zewnętrzne cienkowarstwowe (bez rusztowań)  <elewacja wschodnia>poz.208+1.75*0.85+1.40*1.00*2+0.85*1.00*8+poz.217	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>171.15</b>
216	KNR 0-23 d.3. 0933-02 14.2 analogia .1	B.04.01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków ziarno 2mm - wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie (bez rusztowań) <elewacja wschodnia>poz.215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>171.15</b>
217	KNR 0-23 d.3. 0933-03 14.2 analogia .1	B.04.01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa ziarno 2mm lub równoważna - wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża, uskoki  5.79 <5.79 <<elewacja wschodnia>0.08*(1.70+31.70-+1.00+40.00)>>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.79	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.79</b>
218	KNR-W 2- d.3. 02 1519-02 14.2 .1	B.04.06	Dwukrotne malowanie tynków cienkowarstwowych farbą silikonową wg kolorystyki elewacji (bez rusztowań)  <elewacja wschodnia>poz.215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	171.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>171.15</b>
<b>3.14</b>			<b>elewacja wschodnia - wysoka</b>			
<b>.2.2</b>						
219	KNR 0-23 d.3. 2612-01 14.2 .2	B.03.02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-40 (FS15) gr 12 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian (wraz z warstwą poziomą nad oknami i pod gzymsami) - materiały systemowe (doliczyć rusztowania) <elewacja wschodnia 12cm>(36.29+82.49)+(0.10*(29.64+21.29)) A (obliczenia pomocnicze)  <elewacja wschodnia 12+8cm>(184.98) B (obliczenia pomocnicze)  <elewacja wschodnia>poz.219A+poz.219B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.87 ===== 123.87 184.98 ===== 184.98 308.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>308.85</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220	KNR 0-23 d.3. 2612-01 14.2 .2	B.03.02	Ocieplenie ścian budynków (dodatkowa warstwa) płytami styropianowymi EPS 70-40 (FS15) gr 8 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian- materiały systemowe (doliczyć rusztowania)  <elewacja wschodnia>poz.219B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>184.98</b>
221	KNR 0-23 d.3. 2612-03 14.2 .2	B.03.02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem z tworzywa do ścian z cegły; przyjęto minimum 6 szt/m <sup>2</sup> ; na krawędziach 6-8 szt/mb; razem 12-16 szt na naroże budynku; długość dybli min.170mm (zakotwienie w ścianie z gazobetonu min 5 cm ) - (doliczyć rusztowania) <elewacja wschodnia 12cm>poz.219A*6	szt  szt	  743.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>743.22</b>
222	KNR 0-23 d.3. 2612-04 14.2 .2	B.03.02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych wbijanych z długą strefą rozporu z trzpieniem stalowym przyjęto 6 szt/m <sup>2</sup> ; długość dybli 300 mm - mocowanie warstwy styropianu gr. 12+8cm (doliczyć rusztowania) <elewacja wschodnia 12+8cm>poz.219B*6	szt  szt	  1 109.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 109.88</b>
223	KNR 0-23 d.3. 2612-08 14.2 .2	B.03.02	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką (doliczyć rusztowania)  <elewacja wschodnia>5.00+3.80+5.91+21.30	m  m	  36.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.01</b>
224	KNR 0-23 d.3. 2612-06 14.2 .2	B.03.02	Przyklejenie siatki na ścianach ; siatka powlekana z włókna szklanego odporna na działanie alkali ; gramatura siatki minimum 120 g/m <sup>2</sup> ; włączenie z wykonaniem zbrojenia diagonalnego naroży otworów okiennych i drzwiowych pasami o wym 30x50cm z wywinieciem na ościeża (doliczyć rusztowania) <elewacja wschodnia>poz.219	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  308.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>308.85</b>
225	KNR 0-23 d.3. 0931-01 14.2 .2 analogia	B.04.01	Nalożenie podkładu na przygotowane podłoże pod tynki akrylowe zewnętrzne cienkowarstwowe (doliczyć rusztowania)  <elewacja wschodnia>poz.219+1.75*0.85+1.40*1.00*2+0.85*1.00*8+poz.227	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>321.95</b>
226	KNR 0-23 d.3. 0933-02 14.2 .2 analogia	B.04.01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków ziarno 2mm l- wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie (doliczyć rusztowania) <elewacja wschodnia>poz.225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>321.95</b>
227	KNR 0-23 d.3. 0933-03 14.2 .2 analogia	B.04.01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa ziarno 2mm lub równoważna - wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża, uskoki  <elewacja wschodnia>0.08*(3.80+21.27)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.01</b>
228	KNR-W 2- d.3. 02 1519-02 14.2 .2	B.04.06	Dwukrotne malowanie tynków cienkowarstwowych farbą silikonową wg kolorystyki elewacji (doliczyć rusztowania)  <elewacja wschodnia>poz.225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>321.95</b>
229	KNR AT-05 d.3. 1651-01 14.2 .2	B.02.10	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (numer grupy rusztowań 101)  5.00*30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
230	d.3. 14.2 .2		Czas pracy rusztowań grupy 101 (poz.:219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229)			
<b>3.14</b> <b>.2.3</b>			<b>elewacja zachodnia - wysoka (boczna ściana hali)</b>			
231	KNR 0-23 d.3. 2612-01 14.2 .3	B.03.02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-40 (FS15) gr 12 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian (wraz z warstwą poziomą nad oknami i pod gzymsami) - materiały systemowe (doliczyć rusztowania)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<elewacja zachodnia 12cm>=(75.00+36.21)+(0.10*(8.66)) A (obliczenia pomocnicze)		112.08 =====	
			<elewacja zachodnia 12+8cm>=(184.98) B (obliczenia pomocnicze)		112.08 184.98 =====	
			<elewacja zachodnia>poz.231A+poz.231B	m <sup>2</sup>	184.98 297.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>297.06</b>
232	KNR 0-23 d.3. 2612-01 14.2 .3	B.03.02	Ocieplenie ścian budynków (dodatkowa warstwa) płytami styropianowymi EPS 70-40 (FS15) gr 8 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian- materiały systemowe (doliczyć rusztowania)	m <sup>2</sup>		
			<elewacja zachodnia>poz.231B	m <sup>2</sup>	184.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>184.98</b>
233	KNR 0-23 d.3. 2612-03 14.2 .3	B.03.02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem z tworzywa do ścian z cegły; przyjęto minimum 6 szt/m <sup>2</sup> ; na krawędziach 6-8 szt/mb; razem 12-16 szt na naroże budynku; długość dybli min.170mm (zakotwienie w ścianie z gazobetonu min 5 cm) - (doliczyć rusztowania)	szt		
			<elewacja zachodnia 12cm>poz.231A*6	szt	672.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>672.48</b>
234	KNR 0-23 d.3. 2612-04 14.2 .3	B.03.02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych wbijanych z długą strefą rozporu z trzpieniem stalowym przyjęto 6 szt/m <sup>2</sup> ; długość dybli 300 mm - mocowanie warstwy styropianu gr. 12+8cm (doliczyć rusztowania)	szt		
			<elewacja zachodnia 12+8cm>poz.231B*6	szt	1 109.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 109.88</b>
235	KNR 0-23 d.3. 2612-08 14.2 .3	B.03.02	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką (doliczyć rusztowania)	m		
			<elewacja zachodnia>8.66*2+9.86*2	m	37.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.04</b>
236	KNR 0-23 d.3. 2612-06 14.2 .3	B.03.02	Przyklejenie siatki na ścianach ; siatka powlekana z włókna szklanego odporna na działanie alkali ; gramatura siatki minimum 120 g/m <sup>2</sup> ; włączenie z wykonaniem zbrojenia diagonalnego naroży otworów okiennych i drzwiowych pasami o wym 30x50cm z wywinieciem na ościeża (doliczyć rusztowania)	m <sup>2</sup>		
			<elewacja zachodnia>poz.231	m <sup>2</sup>	297.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>297.06</b>
237	KNR 0-23 d.3. 0931- 14.2 01analogia .3	B.04.01	Nałożenie podkładu na przygotowane podłoże pod tynki akrylowe zewnętrzne cienkowarstwowe (doliczyć rusztowania)	m <sup>2</sup>		
			<elewacja zachodnia>poz.231+poz.239	m <sup>2</sup>	298.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>298.45</b>
238	KNR 0-23 d.3. 0933-02 14.2 analogia .3	B.04.01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków ziarno 2mm - wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie (doliczyć rusztowania)	m <sup>2</sup>		
			<elewacja zachodnia>poz.237	m <sup>2</sup>	298.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>298.45</b>
239	KNR 0-23 d.3. 0933-03 14.2 analogia .3	B.04.01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa ziarno 2mm lub równoważna - wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża, uskoki	m <sup>2</sup>		
			<elewacja zachodnia>0.08*(8.66+8.66)	m <sup>2</sup>	1.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.39</b>
240	KNR-W 2- d.3. 02 1519-02 14.2 .3	B.04.06	Dwukrotne malowanie tynków cienkowarstwowych farbą silikonową wg kolorystyki elewacji (doliczyć rusztowania)	m <sup>2</sup>		
			<elewacja zachodnia>poz.237	m <sup>2</sup>	298.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>298.45</b>
241	KNR AT-05 d.3. 1651-01 14.2 .3	B.02.10	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (numer grupy rusztowań 102)	m <sup>2</sup>		
			9.00*30.00	m <sup>2</sup>	270.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242 d.3. 14.2 .3			Czas pracy rusztowań grupy 102 (poz.:231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241)			
<b>3.14 .2.4</b>			<b>elewacja północna - niska (wejście)</b>			
243 d.3. 14.2 .4	KNR 0-23 2612-01	B.03.02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-40 (FS15) gr 12 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian (wraz z warstwą poziomą nad oknami i pod gzymsami) - materiały systemowe (bez rusztowań)  <elewacja północna 12cm>(10.00) A (obliczenia pomocnicze)  <elewacja północna 12+8cm>(2.30) B (obliczenia pomocnicze)  <elewacja północna>poz.243A+poz.243B	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          10.00 ===== 10.00 2.30 ===== 2.30 12.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>
244 d.3. 14.2 .4	KNR 0-23 2612-01	B.03.02	Ocieplenie ścian budynków (dodatkowa warstwa) płytami styropianowymi EPS 70-40 (FS15) gr 8 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian- materiały systemowe (doliczyć rusztowania)  <elewacja północna 12+8cm>poz.243B	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       2.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
245 d.3. 14.2 .4	KNR 0-23 2612-03	B.03.02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem z tworzywa do ścian z cegły; przyjęto minimum 6 szt/m <sup>2</sup> ; na krawędziach 6-8 szt/mb; razem 12-16 szt na naroże budynku; długość dybli min.170mm (zakotwienie w ścianie z gazobetonu min 5 cm ) - (bez rusztowań) <elewacja północna 12cm>poz.243A*6	szt       szt	       60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
246 d.3. 14.2 .4	KNR 0-23 2612-04	B.03.02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych wbijanych z długą strefą rozporu z trzpieniem stalowym przyjęto 6 szt/m <sup>2</sup> ; długość dybli 300 mm - mocowanie warstwy styropianu gr. 12+8cm (doliczyć rusztowania) <elewacja północna 12+8cm>poz.243B*6	szt       szt	       13.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
247 d.3. 14.2 .4	KNR 0-23 2612-08	B.03.02	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką (bez rusztowań)  <elewacja północna>2.29*2+4.45	m       m	       9.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.03</b>
248 d.3. 14.2 .4	KNR 0-23 2612-06	B.03.02	Przyklejenie siatki na ścianach ; siatka powlekana z włókna szklanego odporna na działanie alkali ; gramatura siatki minimum 120 g/m <sup>2</sup> ; włączenie z wykonaniem zbrojenia diagonalnego naroży otworów okiennych i drzwiowych pasami o wym 30x50cm z wywinieciem na ościeża (bez rusztowań) <elewacja północna>poz.243	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       12.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>
249 d.3. 14.2 .4	KNR 0-23 2612-06	B.03.02	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys.2,0 m od terenu ; siatka powlekana z włókna szklanego odporna na działanie alkali ; gramatura siatki minimum 120 g/m <sup>2</sup> ;  <elewacja północna>2.00*(1.12*1.12)	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       2.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.51</b>
250 d.3. 14.2 .4	KNR 0-23 0931-01analogia	B.04.01	Nałożenie podkładu na przygotowane podłoże pod tynki akrylowe zewnętrzne cienkowarstwowe (bez rusztowań)  <elewacja północna>poz.243+poz.252	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       13.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.45</b>
251 d.3. 14.2 .4	KNR 0-23 0933-02analogia	B.04.01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków (kolory wg PW) ziarno 2mm - wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie (bez rusztowań)  <elewacja północna>poz.250	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       13.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.45</b>
252 d.3. 14.2 .4	KNR 0-23 0933-03analogia	B.04.01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa ziarno 2mm lub równoważna - wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża  <elewacja północna>0.12*(2.29*2+2.00)+0.08*4.45	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       1.15	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>
253	KNR-W 2-02 1519-02	B.04.06	Dwukrotne malowanie tynków cienkowarstwowych farbą silikonową wg kolorystyki elewacji (bez rusztowań)	m <sup>2</sup>		
14.2			<elewacja północna>poz.250	m <sup>2</sup>	13.45	
.4					<b>RAZEM</b>	<b>13.45</b>
<b>3.14</b>			<b>elewacja północna - wysoka (tylna ściana hali)</b>			
<b>.2.5</b>						
254	KNR 0-23 2612-01	B.03.02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-40 (FS15) gr 12 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian (wraz z warstwą poziomą nad oknami i pod gzymsami) - materiały systemowe (doliczyć rusztowania)	m <sup>2</sup>		
14.2			<elewacja północna 12cm>(180.52+2.64*2+6.46*2+4.57)+(0.25*(7*8.66+5*4.25))+(0.15*(46.25-0.65*6))		230.11	
.5			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			<elewacja północna 12+8cm>(54.32)		230.11	
			B (obliczenia pomocnicze)		54.32	
			<elewacja północna 12cm>poz.254A+poz.254B	m <sup>2</sup>	54.32	
					284.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>284.43</b>
255	KNR 0-23 2612-01	B.03.02	Ocieplenie ścian budynków (dodatkowa warstwa) płytami styropianowymi EPS 70-40 (FS15) gr 8 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian- materiały systemowe (doliczyć rusztowania)	m <sup>2</sup>		
14.2			<elewacja północna 12+8cm>poz.254B	m <sup>2</sup>	54.32	
.5					<b>RAZEM</b>	<b>54.32</b>
256	KNR 0-23 2612-03	B.03.02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem z tworzywa do ścian z cegły; przyjęto minimum 6 szt/m <sup>2</sup> ; na krawędziach 6-8 szt/mb; razem 12-16 szt na naroże budynku; długość dybli min.170mm (zakotwienie w ścianie z gazobetonu min 5 cm ) - (doliczyć rusztowania)	szt		
14.2			<elewacja północna 12cm>poz.254A*6	szt	1 380.66	
.5					<b>RAZEM</b>	<b>1 380.66</b>
257	KNR 0-23 2612-04	B.03.02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych wbijanych z długą strefą rozporu z trzpieniem stalowym przyjęto 6 szt/m <sup>2</sup> ; długość dybli 300 mm - mocowanie warstwy styropianu gr. 12+8cm (doliczyć rusztowania)	szt		
14.2			<elewacja północna 12+8cm>poz.254B*6	szt	325.92	
.5					<b>RAZEM</b>	<b>325.92</b>
258	KNR 0-23 2612-08	B.03.02	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką (doliczyć rusztowania)	m		
14.2			<elewacja północna>(7*8.66+5*4.25)+(46.25-0.65*6)+(4.20*20)	m	208.22	
.5					<b>RAZEM</b>	<b>208.22</b>
259	KNR 0-23 2612-06	B.03.02	Przyklejenie siatki na ścianach ; siatka powlekana z włókna szklanego odporna na działanie alkali ; gramatura siatki minimum 120 g/m <sup>2</sup> ; włączenie z wykonaniem zbrojenia diagonalnego naroży otworów okiennych i drzwiowych pasami o wym 30x50cm z wywinieciem na ościeża (doliczyć rusztowania)	m <sup>2</sup>		
14.2			<elewacja północna>poz.254	m <sup>2</sup>	284.43	
.5					<b>RAZEM</b>	<b>284.43</b>
260	KNR 0-23 0931-01	B.04.01	Nałożenie podkładu na przygotowane podłoże pod tynki akrylowe zewnętrzne cienkowarstwowe (doliczyć rusztowania)	m <sup>2</sup>		
14.2			<elewacja północna>poz.254+poz.262	m <sup>2</sup>	297.46	
.5					<b>RAZEM</b>	<b>297.46</b>
261	KNR 0-23 0933-02	B.04.01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków ziarno 2mm lub równoważnych - wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany (doliczyć rusztowania)	m <sup>2</sup>		
14.2			<elewacja północna>poz.260	m <sup>2</sup>	297.46	
.5					<b>RAZEM</b>	<b>297.46</b>
262	KNR 0-23 0933-03	B.04.01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa ziarno 2mm lub równoważna - wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m <sup>2</sup>		
14.2			<elewacja północna>0.12*(4.20*20+2.60*8+1.90*2)	m <sup>2</sup>	13.03	
.5					<b>RAZEM</b>	<b>13.03</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
263	KNR-W 2- d.3. 02 1519-02 14.2 .5	B.04.06	Dwukrotne malowanie tynków cienkowarstwowych farbą silikonową wg kolorystyki elewacji (doliczyć rusztowania)  <elewacja północna>poz.260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  297.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>297.46</b>
264	KNR AT-05 d.3. 1651-01 14.2 .5	B.02.10	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (numer grupy rusztowań 103)  9.50*26.00+18.50*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  330.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>330.25</b>
265	d.3. 14.2 .5		Czas pracy rusztowań grupy 103 (poz.:254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264)			
<b>3.14</b>	<b>.2.6</b>		<b>elewacja południowa - niska</b>			
266	KNR 0-23 d.3. 2612-01 14.2 .6	B.03.02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-40 (FS15) gr 12 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian (wraz z warstwą poziomą nad oknami i pod gzymsami) - materiały systemowe (bez rusztowań)  <elewacja płudniowa 12cm>(27.53+2.58+7.81+9.06+1.39+19.59) A (obliczenia pomocnicze)  <elewacja płudniowa 12+8cm>(13.00+21.55+19.25+24.75) B (obliczenia pomocnicze)  <elewacja wschodnia>poz.266A+poz.266B	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	   67.96 ===== 67.96 78.55 ===== 78.55 146.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.51</b>
267	KNR 0-23 d.3. 2612-01 14.2 .6	B.03.02	Ocieplenie ścian budynków (dodatkowa warstwa) płytami styropianowymi EPS 70-40 (FS15) gr 8 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian- materiały systemowe (bez rusztowań)  <elewacja płudniowa>poz.266B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.55</b>
268	KNR 0-23 d.3. 2612-03 14.2 .6	B.03.02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem z tworzywa do ścian z cegły; przyjęto minimum 6 szt/m <sup>2</sup> ; na krawędziach 6-8 szt/mb; razem 12-16 szt na naroże budynku; długość dybli min.170mm (zakotwienie w ścianie z gazobetonu min 5 cm) - (bez rusztowań) <elewacja płudniowa 12cm>poz.266A*6	szt  szt	  407.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>407.76</b>
269	KNR 0-23 d.3. 2612-04 14.2 .6	B.03.02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych wbijanych z długą strefą rozporu z trzpieniem stalowym przyjęto 6 szt/m <sup>2</sup> ; długość dybli 300 mm - mocowanie warstwy styropianu gr. 12+8cm (bez rusztowań) <elewacja płudniowa 12+8cm>poz.266B*6	szt  szt	  471.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>471.30</b>
270	KNR 0-23 d.3. 2612-08 14.2 .6	B.03.02	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką (bez rusztowań)  <elewacja płudniowa>3.95+26.40+12.70+1.70*2+1.00*6+1.75*14+2.70*2+0.85*2+1.50*1	m  m	  85.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.55</b>
271	KNR 0-23 d.3. 2612-06 14.2 .6	B.03.02	Przyklejenie siatki na ścianach ; siatka powlekana z włókna szklanego odporna na działanie alkali ; gramatura siatki minimum 120 g/m <sup>2</sup> ; włączenie z wykonaniem zbrojenia diagonalnego naroży otworów okiennych i drzwiowych pasami o wym 30x50cm z wywinieciem na ościeża (bez rusztowań) <elewacja płudniowa>poz.266+0.08*(26.40+12.70+1.70*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  149.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.91</b>
272	KNR 0-23 d.3. 2612-06 14.2 .6	B.03.02	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys.2,0 m od terenu ; siatka powlekana z włókna szklanego odporna na działanie alkali ; gramatura siatki minimum 120 g/m <sup>2</sup> ;  <elewacja płudniowa>(36.70+4.86+16.66+7.70-1.90)*2-0.30*(0.85*3)-1.05*(0.85*4+1.50*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>118.98</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273	KNR 0-23 d.3. 0931- 14.2 01analogia .6	B.04.01	Nałożenie podkładu na przygotowane podłoże pod tynki akrylowe zewnętrzne cienkowarstwowe (bez rusztowań)  <elewacja płudniowa>poz.266+0.85*1.00*3+0.85*1.75*4+1.75*1.50*3+poz.275	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>166.94</b>
274	KNR 0-23 d.3. 0933-02 14.2 analogia .6	B.04.01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków ziarno 2mm - wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany (bez rusztowań)  <elewacja płudniowa>poz.273	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>166.94</b>
275	KNR 0-23 d.3. 0933-03 14.2 analogia .6	B.04.01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa ziarno 2mm lub równoważna - wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża, uskoki  <elewacja południowa>0.08*(26.40+12.70+1.70*2)+0.12*(2.70*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.05</b>
276	KNR-W 2- d.3. 02 1519-02 14.2 .6	B.04.06	Dwukrotne malowanie tynków cienkowarstwowych farbą silikonową wg kolorystyki elewacji (bez rusztowań)  <elewacja płudniowa>poz.273	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>166.94</b>
<b>3.14</b>			<b>elewacja południowa - wysoka</b>			
<b>2.7</b>						
277	KNR 0-23 d.3. 2612-01 14.2 .7	B.03.02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-40 (FS15) gr 12 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian (wraz z warstwą poziomą nad oknami i pod gzymsami) - materiały systemowe (doliczyć rusztowania) <elewacja płudniowa 12cm>(54.32+88.91)+(0.10*(1.60*11+23.40))+0.22*(2.20*11) A (obliczenia pomocnicze)  <elewacja płudniowa 12+8cm>(39.58+47.76) B (obliczenia pomocnicze)  <elewacja płudniowa>poz.277A+poz.277B	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       152.65 ===== 152.65 87.34 ===== 87.34 239.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>239.99</b>
278	KNR 0-23 d.3. 2612-01 14.2 .7	B.03.02	Ocieplenie ścian budynków (dodatkowa warstwa) płytami styropianowymi EPS 70-40 (FS15) gr 8 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian- materiały systemowe (doliczyć rusztowania)  <elewacja płudniowa>poz.277B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.34</b>
279	KNR 0-23 d.3. 2612-03 14.2 .7	B.03.02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem z tworzywa do ścian z cegły; przyjęto minimum 6 szt/m <sup>2</sup> ; na krawędziach 6-8 szt/mb; razem 12-16 szt na naroże budynku; długość dybli min.170mm (zakotwienie w ścianie z gazobetonu min 5 cm) - (doliczyć rusztowania)  <elewacja płudniowa 12cm>poz.277A*6	szt  szt	  915.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>915.90</b>
280	KNR 0-23 d.3. 2612-04 14.2 .7	B.03.02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych wbijanych z długą strefą rozporu z trzpieniem stalowym przyjęto 6 szt/m <sup>2</sup> ; długość dybli 300 mm - mocowanie warstwy styropianu gr. 12+8cm (doliczyć rusztowania)  <elewacja płudniowa 12+8cm>poz.277B*6	szt  szt	  524.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>524.04</b>
281	KNR 0-23 d.3. 2612-08 14.2 .7	B.03.02	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką (doliczyć rusztowania)  <elewacja płudniowa>40.60+4.70+3.30*21+16.65	m  m	  131.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.25</b>
282	KNR 0-23 d.3. 2612-06 14.2 .7	B.03.02	Przyklejenie siatki na ścianach; siatka powlekana z włókna szklanego odporna na działanie alkali; gramatura siatki minimum 120 g/m <sup>2</sup> ; włączenie z wykonaniem zbrojenia diagonalnego naroży otworów okiennych i drzwiowych pasami o wym 30x50cm z wywinieciem na ościeża (doliczyć rusztowania)  <elewacja płudniowa>poz.277	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>239.99</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
283	KNR 0-23 d.3. 0931- 14.2 01analogia .7	B.04.01	Nałożenie podkładu na przygotowane podłoże pod tynki akrylowe zewnętrzne cienkowarstwowe (doliczyć rusztowania)  <elewacja płudniowa>poz.277+poz.285	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  253.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>253.31</b>
284	KNR 0-23 d.3. 0933-02 14.2 analogia .7	B.04.01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków ziarno 2mm l- wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany (doliczyć rusztowania)  <elewacja płudniowa>poz.283	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  253.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>253.31</b>
285	KNR 0-23 d.3. 0933-03 14.2 analogia .7	B.04.01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa ziarno 2mm lub równoważna - wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża, uskoki  <elewacja południowa>0.12*(3.30*22+2.20*11)+0.08*(4.70+16.66)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.32</b>
286	KNR-W 2- d.3. 02 1519-02 14.2 .7	B.04.06	Dwukrotne malowanie tynków cienkowarstwowych farbą silikonową wg kolorystyki elewacji (doliczyć rusztowania)  <elewacja płudniowa>poz.283	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  253.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>253.31</b>
287	KNR AT-05 d.3. 1651-01 14.2 .7	B.02.10	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (numer grupy rusztowań 104)  16.50*9.50+4.50*29.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  287.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>287.25</b>
288	d.3. 14.2 .7		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287)			
<b>3.14</b> <b>.2.8</b>			<b>ściany attykowe</b>			
289	KNR 0-23 d.3. 2612-01 14.2 .8	B.03.02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-40 (FS15) gr 12 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian - materiały systemowe (bez rusztowań)  <dach hali>(29.10*0.50+0.90*0.80*44.12)*2 <dach zaplecza>0.35*(4.45*3+17.80+8.00+41.63+26.00+4.45+7.30) A (suma częściowa)  <wejście do budynku>(4.96)*(1.00+1.00) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.63 41.49 ----- 134.12 9.92 ----- 9.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.04</b>
290	KNR 0-23 d.3. 2612-03 14.2 .8	B.03.02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem z tworzywa do ścian z cegły; przyjęto minimum 6 szt/m <sup>2</sup> ; na krawędziach 6-8 szt/mb; razem 12-16 szt na naroże budynku; długość dybli min.170mm (zakotwienie w ścianie z gazobetonu min 5 cm) - (bez rusztowań) poz.289*6	szt  szt	  864.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>864.24</b>
291	KNR 0-23 d.3. 2612-06 14.2 .8	B.03.02	Przyklejenie siatki na ścianach ; siatka powlekana z włókna szklanego odporna na działanie alkali ; gramatura siatki minimum 120 g/m <sup>2</sup> ; włączenie z wykonaniem zbrojenia diagonalnego naroży otworów okiennych i drzwiowych pasami o wym 30x50cm z wywinieciem na ościeża (bez rusztowań) poz.289	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.04</b>
292	KNR 0-23 d.3. 0931- 14.2 01analogia .8	B.04.01	Nałożenie podkładu na przygotowane podłoże pod tynki akrylowe zewnętrzne cienkowarstwowe (bez rusztowań)  poz.289A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.12</b>
293	KNR 0-23 d.3. 0933-02 14.2 analogia .8	B.04.01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków ziarno 2mm - wykonane ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany (bez rusztowań)  poz.289A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.12</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
294	KNR-W 2-02 d.3. 1519-02 14.2 .8	B.04.06	Dwukrotne malowanie tynków cienkowarstwowych farbą silikonową wg kolorystyki elewacji (bez rusztowań)  poz.289A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.12</b>
<b>4</b>			<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>4.1</b>			<b>Roboty pomiarowe 45111200-0</b>			
295	KNR 2-01 d.4. 0121-02 1	B.01.02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych .  1.06	ha  ha	  1.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.06</b>
<b>4.2</b>			<b>Roboty rozbiórkowe 45111200-0</b>			
296	KNR 2-31 d.4. 0815-01 2	B.01.01	Rozebranie istn. chodników, przejść dla pieszych z płyt betonowych i kostki betonowej na podsypce piaskowej gr.15 cm  61.00+54.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
297	KNR 2-31 d.4. 0802-03 + 2 KNR 2-31 0802-04x5	B.01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku o grub. 15 cm  115.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
298	KNR 2-31 d.4. 0814-01 2	B.01.01	Rozebranie obrzeży 6x20x100 cm na podsypce piaskowej  91.0	m  m	  91.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
299	KNR 4-01 d.4. 0108-11 + 2 KNR 4-01 0108-12	B.01.01	Wywiezienie gruzu ceglanego, betonowego i podbudowy samochodami samowyladowczymi na odl.do 15 km  poz.297*0.3+poz.298*0.06*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.59</b>
300	kalkulacja d.4. indywidual- 2 na	B.00.00	Oplaty składowiskowe za składowanie gruzu ceglanego, z betonu komórkowego i betonu (przyjęto śr. 1,6t/m3)  poz.299*1.6	t  t	  56.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.94</b>
<b>4.3</b>			<b>Roboty ziemne 45111200-0</b>			
301	KNR 2-01 d.4. 0126-01 3	B.01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  <ciągi pieszo-jezdne>poz.332*115% <chodniki>poz.331*115%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 485.21 828.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 313.68</b>
302	KNR 2-01 d.4. 0126-02 3	B.01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.301	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 313.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 313.68</b>
303	KNR 2-01 d.4. 0229-01 3	B.01.02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II- przemieszczanie humusu  poz.301*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  994.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>994.10</b>
304	KNR 2-01 d.4. 0229-04 3	B.01.02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m-przemieszczanie humusu poz.303	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  994.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>994.10</b>
305	KNR 2-01 d.4. 0228-08 3	B.01.02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III- wykonanie koryta drogi i niwelacja terenu pod drogi  poz.303*30%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  298.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>298.23</b>
306	KNR 2-01 d.4. 0229-02 3	B.01.02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III- wykonanie koryta drogi i niwelacja terenu pod drogi  poz.305	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  298.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>298.23</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
307	KNR 2-01 d.4. 0229-05 3	B.01.02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m- wykonanie koryta drogi +niwelacja terenu pod drogi poz.305	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 298.23	 <b>RAZEM</b> <b>298.23</b>
308	KNR 2-31 d.4. 0103-04 3	B.01.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  <ciągi pieszo-jezdne>poz.332 <chodniki>poz.331	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 161.05 720.41	 <b>RAZEM</b> <b>2 881.46</b>
309	KNR 2-31 d.4. 0103-01 3	B.01.02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II - p[rzyjęto 10 %.  poz.308*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288.15	 <b>RAZEM</b> <b>288.15</b>
310	KNR 2-31 d.4. 1406-03 3	B.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  13	szt. szt.	 13.00	 <b>RAZEM</b> <b>13.00</b>
311	KNNR 1 d.4. 0221-03 3	B.01.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II- kształtowanie terenu wokół projektowanej sali sportowej oraz dróg i parkingów z wykorzystaniem ziemi i humusu z wykopów pod budynek i drogi. <humus i ziemia spod dróg i parkingów>poz.303 <dowiezione masy ziemne>poz.313	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 994.10 300.00	 <b>RAZEM</b> <b>1 294.10</b>
312	KNR 2-01 d.4. 0235-01 3	B.01.02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys.m spycharkami w gruncie kat. I-II z zhałdowanej ziemi- kształtowanie terenu wokół projektowanej sali sportowej oraz dróg i parkingów z wykorzystaniem ziemi i humusu z wykopów pod budynek drogi. poz.311	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 294.10	 <b>RAZEM</b> <b>1 294.10</b>
313	kalkulacja d.4. indywidual- 3 na	B.01.02	Dostawa brakujących mas ziemnych do ukształtowania terenu wokół sali sportowej oraz dróg i parkingów.  <przyjęto>300.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 300.00	 <b>RAZEM</b> <b>300.00</b>
<b>4.4</b>			<b>Roboty drogowe 45233226-9</b>			
<b>4.4.</b>			<b>opaska budynku</b>			
<b>1</b>						
314	KNR 2-31 d.4. 0407-05 4.1 analogia	B.02.04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  <opaska budynku>4.50+4.90+7.60+16.70+30.80+20.10+42.30+26.60+0.30	m m	 153.80	 <b>RAZEM</b> <b>153.80</b>
315	KNR 2-31 d.4. 0402-04 4.1 analogia	B.02.12	Ława 18x25cm - pod obrzeża - betonowa z C8/10  <opaska budynku>poz.314*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.61	 <b>RAZEM</b> <b>4.61</b>
316	KNR 2-31 d.4. 0104-07 + 4.1 KNR 2-31 0104-08	B.01.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm  <opaska budynku>poz.317	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.90	 <b>RAZEM</b> <b>76.90</b>
317	NNRNKB d.4. 231 0511- 4.1 03	B.02.05	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup>  <opaska budynku>poz.314*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.90	 <b>RAZEM</b> <b>76.90</b>
<b>4.4.</b>			<b>ciągi pieszo-jezdne, chodniki</b>			
<b>2</b>						
318	KNR 2-31 d.4. 0402-04 4.2 analogia	B.02.12	Ława 18x25cm - pod obrzeża - betonowa z C8/10  poz.320*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.88	 <b>RAZEM</b> <b>9.88</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
319	KNR 2-31 d.4. 0402-05 4.2 analogia	B.02.12	Ława pod obrzeża - betonowa z C8/10 - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m  poz.321*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.10	  <b>RAZEM</b> <b>2.10</b>
320	KNR 2-31 d.4. 0407-05 4.2 analogia	B.02.04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4 5cm z wyp.spoin zaprawą cem.  <chodnik>11.36+27.57+42.80+1.50+30.98+22.70+1.50+44.27+15.98+7.00+2.30+3.37+2.30+8.15+1.90+1.20+1.80+9.27+1.80+2.20+1.25+3.00+1.80+21.00+1.80+8.52+2.65+8.00+2.00+10.12+3.05+22.58+3.70	m  m	  329.42	  <b>RAZEM</b> <b>329.42</b>
321	KNR 2-31 d.4. 0407-06 4.2	B.02.04	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach  27.57+1.50+1.50+15.98+2.30+2.30+2.30+2.30+1.80+1.80+1.80+2.00+3.00+3.70	m  m	  69.85	  <b>RAZEM</b> <b>69.85</b>
322	KNR 2-31 d.4. 0402-04 4.2	B.02.12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15  <krawężniki>poz.324*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.69	  <b>RAZEM</b> <b>30.69</b>
323	KNR 2-31 d.4. 0402-05 4.2	B.02.12	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach  <krawężniki>poz.325*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.18	  <b>RAZEM</b> <b>9.18</b>
324	KNR 2-31 d.4. 0403-03 4.2	B.02.04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4  <krawężniki>4.60+15.47+6.30+29.57+92.26+17.28+20.07+3.78+9.25+3.85+16.12+3.87+8.27+3.94+5.35+2.62+23.41+16.84+20.79+18.17+3.93+85.83+0.35+1.26+3.59+109.30+40.69+8.31+1.25+6.00+6.49+7.62+7.00+2*4.20+1.00*2	m  m	  613.83	  <b>RAZEM</b> <b>613.83</b>
325	KNR 2-31 d.4. 0403-07 4.2	B.02.04	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach  <krawężniki>6.49+15.47+29.57+17.28+3.78+3.85+3.87+3.94+2.62+16.84+20.79+3.93+40.69+12.50+1.00*2	m  m	  183.62	  <b>RAZEM</b> <b>183.62</b>
326	KNR 2-31 d.4. 0104-07 + 4.2 KNR 2-31 0104-08	B.01.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm (konieczne uzupełnienia podbudowy z istniejącej warstwy rodzimej do wymaganej miąższości - przyjęto 25% powierzchni ciągów pieszo-jezdnych) <ciągi pieszo-jezdne>poz.332*25%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  540.26	  <b>RAZEM</b> <b>540.26</b>
327	KNR 2-31 d.4. 0104-07 4.2 0104-08	B.01.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm  <chodniki>poz.331	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  720.41	  <b>RAZEM</b> <b>720.41</b>
328	KNR 2-31 d.4. 0114-05 4.2 analogia	B.02.03	Podbudowa z tłuczni kamienno o uziarnieniu 0/63mm - o grub.po zagęszcz. 15 cm  <ciągi pieszo-jezdne>poz.332	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 161.05	  <b>RAZEM</b> <b>2 161.05</b>
329	KNR 2-31 d.4. 0114-06 4.2 analogia	B.02.03	Podbudowa z tłuczni kamienno o uziarnieniu 0/63mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 <zatoka autobusowa>(16.12+14.44)*4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.24	  <b>RAZEM</b> <b>122.24</b>
330	KNR 2-31 d.4. 0105-07 4.2	B.02.03	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.  <ciągi pieszo-jezdne>poz.332 <chodniki>poz.331	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 161.05 720.41	  <b>RAZEM</b> <b>2 881.46</b>
331	NNRNKB d.4. 231 0511- 4.2 03	B.02.05	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2  <chodniki>720.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  720.41	  <b>RAZEM</b> <b>720.41</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
332	NNRNKB d.4. 231 0511- 4.2 03	B.02.05	Układanie nawierzchni jezdni i parkingów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2  <ciągi pieszo-jezdne>2161.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 161.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 161.05</b>
<b>4.5</b>			<b>Trawniki 45112710-5</b>			
333	KNR 2-21 d.4. 0101-01 5	B.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  10.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
334	KNR 2-21 d.4. 0101-04 5	B.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  poz.333	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
335	KNR 2-21 d.4. 0101-05 5	B.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km- za dodatkowe 9 km krotność18 poz.333	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
336	KNR 2-21 d.4. 0218-02 5	B.01.03	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim  poz.337*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  276.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>276.70</b>
337	KNR 2-21 d.4. 0401-04 5	B.01.03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem  5534.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5 534.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>5 534.04</b>
<b>4.6</b>			<b>Konstrukcje żelbetowe monolityczne zewnętrzne -murek oporowy 45223500-1</b>			
338	KNNR 2 d.4. 1201-01 6	B.02.12	Podkłady betonowe z C8/10 - murek oporowy  (0.95+2*0.10)*6.95*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
339	KNNR 2 d.4. 0601-04 6	B.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe- fundament pod murek oporowy (położone na warstwie chudego betonu) (0.95)*6.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
340	KNR 0-20 d.4. 0265-03 6 analogia	B.02.12	Ławy fundamentowe żelbetowe koliste trapezowe o szer. do 1.3 m w deskowaniu łukowym systemowym z betonu C20/25 W6- murek oporowy  6.95*(0.30*0.95+0.25*0.25*0.5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
341	KNR 0-20 d.4. 0267-01 6 analogia	B.02.12	Ściany żelbetowe koliste o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym (z betonu C20/25 - W6) - transport betonu pompą  6.95*(1.92-0.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.26</b>
342	KNR 0-20 d.4. 0267-03 6 analogia	B.02.12	Ściany żelbetowe koliste w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 15 6.95*(1.92-0.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.26</b>
343	KNNR 2 d.4. 0601-09 6	B.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy - fundament pod murek oporowy  (0.95)*6.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
344	KNR 2-02 d.4. 0603-09 6	B.03.01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 1x Bitizol 2R +1x Bitizol 2P (ewentualnie emulsje asfaltowe np. dysperbit) 6.95*(1.92-0.20)+6.95*(1.92-1.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.96</b>
345	KNR 2-02 d.4. 0603-10 6	B.03.01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga .warstwa- 1 Bitizol 2P (ewentualnie emulsje asfaltowe np. dysperbit) <obm. j.w >16.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.96</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
346	KNR 2-02 d.4. 0602-09 6	B.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 1x Bitizol 2R +1x Bitizol 2P (ewentualnie emulsje asfaltowe np. dysperbit) $6.95*(0.225+0.475-0.25+0.35)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.56</b>
347	KNR 2-02 d.4. 0602-10 6	B.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa - 1 Bitizol 2P (ewentualnie emulsje asfaltowe np. dysperbit) <obm. j.w>5.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.56</b>
348	KNR 2-02 d.4. 0290-03 6	B.02.13	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli siatka 8 20/20  141.48/1000	t t	0.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
<b>4.7</b>			<b>Ośłona śmietnika 45211320-8</b>			
349	KNR 2-01 d.4. 0310-02 7	B.01.02	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.III)  $((0.40*2+3.24)*0.80*2+((3.24-0.40*2)*0.80*2))*1.10$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.40</b>
350	KNR 2-31 d.4. 0101-01 7	B.01.02	Mechaniczne wykonanie koryta w miejscu posadowienia śmietnika w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm  <wnętrze śmietnika> $(3.24-0.40*2)*(3.24-0.40*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.95</b>
351	KNR 2-31 d.4. 0101-02 7	B.01.02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ciągów pieszo-jezdnych i parkingów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5 poz.350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.95</b>
352	KNR 2-01 d.4. 0239-05 7 analogia	B.01.02	Wywóz ziemi z korytowań przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami samowyladowywowczymi na odl. 1 km  poz.350*0.45 poz.349	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.68 11.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.08</b>
353	KNR 2-01 d.4. 0214-04 7	B.01.02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowywowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 30 poz.352	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.08</b>
354	KNNR 1 d.4. 0317-01 7	B.01.02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III wraz z ceną piasku - zasypianie fundamentów śmietnika poz.349*50%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
355	KNNR 2 d.4. 1201-01 7	B.02.12	Podkłady betonowe z betonu C8/10 gr.10 cm.  $(0.25+0.10)*(3.00*3+1.50)*0.10$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
356	KNR-W 2- d.4. 02 0101-06 7	B.02.15	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  $0.25*(3.00*3+1.50-0.25*8)*1.00$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.13</b>
357	KNR 2-02 d.4. 0604-02 7	B.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych  $0.25*(3.00*3+1.50-0.25*8)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.13</b>
358	KNR 2-02 d.4. 0603-07 7	B.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa  $1.00*(3.00*3+1.50+0.25)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
359	KNR 2-02 d.4. 0603-08 7	B.03.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa  poz.358	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
360	KNR 0-20 d.4. 0269-06 7 analogia	B.02.12	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym beton zwykły B-25 (C20/25)  (0.25*0.25)*(2.50+1.00)*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.75	  <b>RAZEM</b> <b>1.75</b>
361	KNR 2-02 d.4. 0120-02 7	B.02.15	Ścianki pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg.  1.50*(1.25*7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.13	  <b>RAZEM</b> <b>13.13</b>
362	KNR 2-02 d.4. 0902-01 7	B.04.01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.  (1.50*2+0.12)*(1.25*7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.30	  <b>RAZEM</b> <b>27.30</b>
363	KNR 2-02 d.4. 1505-10 7	B.04.06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich - kolor wg PW  poz.362	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.30	  <b>RAZEM</b> <b>27.30</b>
364	KNR 2-05 d.4. 1005-01 7 analogia	B.02.01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę (wiązary dachowe)  <wiązary dachowe dwuteownik 100>3.60*2*8.32/1000	t  t	  0.06	  <b>RAZEM</b> <b>0.06</b>
365	KNR 2-05 d.4. 1006-01 7 analogia	B.02.01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę (elementy płytowe,łaty)  <płatwie>5*3.60*4.50/1000 <łaty>6*3.60*2.50/1000	t  t t	  0.08 0.05	  <b>RAZEM</b> <b>0.13</b>
366	NNRNKB d.4. 202 0529- 7 01	B.02.01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową trapezową ocynkowaną-powlekaną o pow.arkuszy do 4.00 m2 na konstrukcji stalowej  3.60*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.96	  <b>RAZEM</b> <b>12.96</b>
367	NNRNKB d.4. 202 0541- 7 02	B.02.09	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice  0.50*(3.60*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.20	  <b>RAZEM</b> <b>7.20</b>
368	KNR 2-02 d.4. 0508-01 7	B.02.09	Rynny dachowe półokrągłe o śr.8cm - z blachy ocynkowanej  3.60	m  m	  3.60	  <b>RAZEM</b> <b>3.60</b>
369	KNR 2-02 d.4. 0510-01 7	B.02.09	Rury spustowe okrągłe o śr.8cm - z blachy ocynkowanej  2.50*2	m  m	  5.00	  <b>RAZEM</b> <b>5.00</b>
370	KNR 2-02 d.4. 0902-01 7	B.04.01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.  <słupki>2.50*(0.25*16+0.125*16)+1.00*(0.125*16)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.00	  <b>RAZEM</b> <b>17.00</b>
371	KNR 2-02 d.4. 1505-10 7	B.04.06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich - kolor wg PW  poz.370	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.00	  <b>RAZEM</b> <b>17.00</b>
372	KNR 2-31 d.4. 0103-04 7	B.01.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  <wnętrze śmietnika>2.75*2.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.56	  <b>RAZEM</b> <b>7.56</b>
373	KNR 2-31 d.4. 0106-03 7	B.01.02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.  poz.372	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.56	  <b>RAZEM</b> <b>7.56</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
374	KNR 2-31 d.4. 0106-04 7	B.01.02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9 poz.372	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
375	KNR 2-31 d.4. 0114-01 7	B.02.03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (mieszanka 0-63 mm) poz.372	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
376	KNR 2-31 d.4. 0105-07 7	B.02.03	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.372	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
377	KNR 2-31 d.4. 0511-02 7	B.02.05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.372	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
378	d.4. wycena indywidualna 7	B.04.03	Dostawa oraz osadzenie bramy kratowej dwuskrzydłowej, spawanej z klamką oraz zamkiem i blokadą węższego skrzydła, w kolorze czarnym, wygląd wg PW 1	szt szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
379	d.4. wycena indywidualna 7	B.04.03	Dostawa oraz osadzenie krat stalowych, spawanych, w kolorze czarnym, zestawienie i wygląd wg PW (7szt.) 1	kpl. kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>