

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4, 111291-4, Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Roboty w

zakresie zag

45453000-7, 453000-7, Roboty remontowe i renowacyjne

Roboty re-

montowe i re

45000000-7, 000000-7, Roboty budowlane

Roboty bu-

dowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej przy Zespole Szkół z Oddziałami Sportowymi Nr 5

ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Głuszyna 187 dz. nr 12/1, 13/1; arkusz 07; obręb 0012 Głuszyna; jedn. ewiden. 306401_1 M. Poznań

INWESTOR : Miasto Poznań Zespół Szkół z Oddziałami Sportowymi nr 5

ADRES INWESTORA : 61-329 Poznań, ul. Głuszyna 187

BRANŻA : Konstrukcja i architektura

DATA OPRACOWANIA : 12.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa sali gimnastycznej z zapleczem sanitarno szatniowym przy Zespole Szkół z Oddziałami Sportowymi nr 5 z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną.
Zakres prac obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej i realizację budynku wraz z infrastrukturą towarzyszącą, dojazdami, dojazdami, instalacjami zewnętrznymi w zakresie niezbędnym do prawidłowego funkcjonowania obiektu
powierzchnia działek, terenu inwestycji - dz. nr 12/1, 13/1 12.405 m²
powierzchnia zabudowy:
budynek istniejący 1441 m²
część projektowana - sala gimnastyczna 935 m²
powierzchnia zabudowy - RAZEM 2376 m²
liczba kondygnacji - część istniejąca 3 + 1 podziemna
liczba kondygnacji - część projektowana 1
wysokość budynku - część istniejąca 11,76 m
wysokość budynku - część projektowana 9,82 m
liczba uczniów 423
liczba pracowników 41
SALA GIMNASTYCZNA - BUDYNEK PROJEKTOWANY
powierzchnia całkowita 934,54 m²
powierzchnia konstrukcji 93,92 m²
powierzchnia netto 840,62 m²
powierzchnia użytkowa 647,30 m²
powierzchnia ruchu 180,90 m²
powierzchnia usługowa 12,42 m²
powierzchnia sali gimnastycznej 455,24 m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sali gimnastycznej przy Zespole Szkół z Oddziałami Sportowymi Nr 5 Poznań, ul. Głuszyna 187					
1	45000000-7	Rozbiórki			
1	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0104-03	1750	m ²	1750.000	
				RAZEM	1750.000
2	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km - destruktażowy	m ³		
d.1	1103-04 1103-05	1750*0.1	m ³	175.000	
				RAZEM	175.000
2	45000000-7	Prace ziemne			
3	KNR-W 2-	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m ³		
d.2	01 0203-04	939.7*2.5	m ³	2349.250	
				RAZEM	2349.250
4	KNR-W 2-	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi 20-25t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m ³		
d.2	01 0210-04	Krotność = 28 2349.25-1662.074	m ³	687.176	
				RAZEM	687.176
5	KNR-W 2-	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 110kW (150KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³		
d.2	01 0222-01	2349.25	m ³	2349.250	
	wykop	-18.595	m ³	-18.595	
	podkłady	-61.143	m ³	-61.143	
	ławy	-44.708	m ³	-44.708	
	fundamenty	-562.73	m ³	-562.730	
	posadzki				
				RAZEM	1662.074
6	kalk. własna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 12.10.2015 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r.	t		
d.2		687.176*1.60	t	1099.482	
				RAZEM	1099.482
3	45000000-7	Fundamenty			
7	KNR-W 2-	Podkłady betonowe gr. 10cm na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - beton C8/10	m ³		
d.3	02 1101-03		m ³		
	poz 0.1	35.85*0.8*0.10	m ³	2.868	
	poz 0.2	47.20*1.0*0.10	m ³	4.720	
	poz 0.3	85.93*0.7*0.10	m ³	6.015	
	poz 0.4	18.20*1.20*0.10	m ³	2.184	
	poz 0.5	4.47*0.7*0.10	m ³	0.313	
	poz 0.6	1.50*0.8*0.10	m ³	0.120	
	poz 0.7	11.40*0.7*0.10	m ³	0.798	
	poz 0.8	7.35*0.6*0.10	m ³	0.441	
	poz 0.9	3.95*1.0*0.10	m ³	0.395	
	poz 0.10	7.68*0.7*0.10	m ³	0.538	
	poz 0.12	2.90*0.7*0.10	m ³	0.203	
				RAZEM	18.595
8	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe o szerokości do 0,6m w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe wyciągiem) beton C 25/30	m ³		
d.3	02 0243-01		m ³		
	poz 0.1	35.85*0.6*0.40	m ³	8.604	
	poz 0.3	85.93*0.5*0.40	m ³	17.186	
	poz 0.5	4.47*0.5*0.40	m ³	0.894	
	poz 0.6	1.50*0.6*0.40	m ³	0.360	
	poz 0.7	11.40*0.75*0.50	m ³	4.275	
	poz 0.8	7.35*0.4*0.40	m ³	1.176	
	poz 0.10	7.68*0.5*0.40	m ³	1.536	
	poz 0.12	2.90*0.75*0.50	m ³	1.088	
				RAZEM	35.119
9	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe o szerokości do 0,8m w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe wyciągiem) beton C 25/30	m ³		
d.3	02 0243-02		m ³		
	poz 0.2	47.20*0.8*0.40	m ³	15.104	
	poz 0.9	3.95*0.8*0.40	m ³	1.264	
				RAZEM	16.368
10	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe o szerokości do 1,3m w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe wyciągiem) beton C 25/30	m ³		
d.3	02 0243-03		m ³		
	poz 0.4	18.20*1.0*0.40	m ³	7.280	
				RAZEM	7.280
11	KNR-W 2-	Podwalina o szerokości do 0,6m w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe wyciągiem) beton C 25/30	m ³		
d.3	02 0243-01		m ³		
		0.24*0.5*19.80	m ³	2.376	
				RAZEM	2.376

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2-d.3 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 1.821	t t	 1.821	
				RAZEM	1.821
13	KNR-W 2-d.3 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 206.98*0.24*0.90	m ³ m ³	 44.708	
				RAZEM	44.708
4	45000000-7	Izolacje fundamentów			
14	KNR-W 2-d.4 02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 21.51+37.76+42.97+18.20+2.24+0.6+5.7+2.94+3.16+3.84+1.45+4.75+51.75	m ² m ²	 196.870	
				RAZEM	196.870
15	KNR-W 2-d.4 02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną 196.87	m ² m ²	 196.870	
				RAZEM	196.870
16	KNR-W 2-d.4 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome 196.87	m ² m ²	 196.870	
				RAZEM	196.870
17	KNR-W 2-d.4 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 43.02+75.52+68.74+36.40+4.47+1.8+17.10+5.88+3.16+6.14+4.35+19.80+311.16	m ² m ²	 597.540	
				RAZEM	597.540
18	KNR-W 2-d.4 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną 597.54	m ² m ²	 597.540	
				RAZEM	597.540
19	KNR K-31 d.4 0204-01	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przyklejenie płyt polistyrenowych gr.12cm przy użyciu zaprawy klejącej 165.58	m ² m ²	 165.580	
				RAZEM	165.580
20	KNR K-31 d.4 0204-02	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - wykonanie warstwy zbrojącej przy użyciu zaprawy klejącej 165.58	m ² m ²	 165.580	
				RAZEM	165.580
21	KNR-W 3 d.4 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntu - powierzchnią 165.58	m ² m ²	 165.580	
				RAZEM	165.580
5	45000000-7	Rdzenie i ściana			
22	KNR-W 2-d.5 02 0247-05	Rdzenie żelbetowe o wysokości do 4m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) beton C 25/30	m ³		
	poz 1.1	(0.24*0.35*7.82)*6	m ³	3.941	
	poz 1.2	(0.24*0.40*9.91)*2	m ³	1.903	
	poz 1.3	0.24*1.31*4.15	m ³	1.305	
	poz 1.4	(0.24*0.30*4.15)*2	m ³	0.598	
	poz 1.4a	(0.24*0.30*4.15)*2	m ³	0.598	
	poz 1.5	(0.24*0.30*3.50)*3	m ³	0.756	
	poz 1.6	(0.24*0.30*4.30)*2	m ³	0.619	
	poz 1.7	(0.24*0.24*2.15)*12	m ³	1.486	
	poz 1.8	(0.24*0.30*2.09)*4	m ³	0.602	
	poz 1.9	0.24*0.60*2.09	m ³	0.301	
				RAZEM	12.109
23	KNR-W 2-d.5 02 0248-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m ³		
	poz 1.1	(0.24*0.35*3.82)*6	m ³	1.925	
	poz 1.2	(0.24*0.40*5.91)*2	m ³	1.135	
				RAZEM	3.060
24	KNR-W 2-d.5 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 2.656	t t	 2.656	
				RAZEM	2.656
25	KNR-W 2-d.5 02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C 25/30 19.45*10.60-63.97	m ² m ²	 142.200	
				RAZEM	142.200
26	KNR-W 2-d.5 02 0245-02	Ściany betonowe grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 19.45*6.60-31.98	m ² m ²	 96.390	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	96.390
27	KNR-W 2- d.5 02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości do 24 cm - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C 25/30 Krotność = 14 19.45*10.60-63.97	m ² m ²	 142.200	
	poz 1.1			RAZEM	142.200
28	KNR-W 2- d.5 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 2.444	t t	 2.444	
				RAZEM	2.444
6 45000000-7 Belki, wieńce, nadproża					
29	KNR-W 2- d.6 02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm - beton C 25/30 (0.24*0.24*57.60)+(53.80*0.24*0.24)+(21.50*0.30*0.24)+(68.90*0.24*0.20)+(32.80*0.24*0.24)+(19.30*0.24*0.15)+(21.30*0.20*0.15)+(6.50*0.24*0.68)+(2.90*0.24*0.20)+(15.10*0.24*0.20)+(15.1*0.24*0.15)+(4.50*0.24*0.10)+(6.90*0.24*0.20)+(15.48*0.24*0.15)	m ³ m ³	 17.960	
				RAZEM	17.960
30	KNR-W 2- d.6 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 2.191	t t	 2.191	
				RAZEM	2.191
31	KNR-W 2- d.6 02 0249-02	Belki i nadproża w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C 25/30 (0.24*0.25*1.40)*13 (0.24*0.25*1.50)*2 (0.24*0.35*2.74)*1 (0.24*0.60*4.20)*1 (0.24*0.40*2.90)*1 (0.24*0.30*8.70)*1 (0.24*1.04*3.48)*1 (0.24*0.40*18.82)*1 (0.24*0.25*2.40)*1 (0.24*0.25*2.52)*1 (0.24*0.80*3.48)*1 (0.24*0.30*8.40)*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.092 0.180 0.230 0.605 0.278 0.626 0.869 1.807 0.144 0.151 0.668 0.605	
	poz 2.1 poz 2.2 poz 2.3 poz 2.4 poz 2.5 poz 2.6 poz 2.7 poz 2.8 poz 2.9 poz 2.10 poz 2.11 poz 2.12			RAZEM	7.255
32	KNR-W 2- d.6 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 0.9	t t	 0.900	
				RAZEM	0.900
7 45000000-7 Strop					
33	KNR-W 2- d.7 02 0302-02	Płyty stropowe o powierzchni ponad 6m2 w budynkach użyteczności publicznej z elementów HC-150/1500 12	element element element	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR-W 2- d.7 02 0302-02	Płyty stropowe o powierzchni ponad 6m2 w budynkach użyteczności publicznej z elementów HC-150/900 1	element element element	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2- d.7 02 0302-02	Płyty stropowe o powierzchni ponad 6m2 w budynkach użyteczności publicznej z elementów S-240/1500 6	element element element	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR-W 2- d.7 02 0302-02	Płyty stropowe o powierzchni ponad 6m2 w budynkach użyteczności publicznej z elementów S-240/1500 5	element element element	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR-W 2- d.7 02 0302-01	Płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2 w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej z elementów S-240/1500 3	element element element	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 2- d.7 02 0302-01	Płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2 w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej z elementów S-240/1500 5	element element element	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 2- d.7 02 0302-02	Płyty stropowe o powierzchni ponad 6m2 w budynkach użyteczności publicznej z elementów S-240/1200	element		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	element	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 2-d.7 02 0302-02	Płyty stropowe o powierzchni ponad 6m2 w budynkach użyteczności publicznej z elementów S-240/1200 1	element element	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-d.7 02 0302-01	Płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2 w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej z elementów S-240/1200 1	element element	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-d.7 02 0302-01	Płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2 w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej z elementów S-240/1200 5	element element	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR-W 2-d.7 02 0302-01	Płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2 w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej z elementów S-240/900 2	element element	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-d.7 02 0302-01	Płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2 w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej z elementów S-240/900 1	element element	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-d.7 02 0302-01	Płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2 w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej z elementów S-240/900 1	element element	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-d.7 02 0246-01	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) 4.104	m ² m ²	4.104	
				RAZEM	4.104
47	KNR-W 2-d.7 02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) Krotność = 14 4.104	m ² m ²	4.104	
				RAZEM	4.104
48	KNR-W 2-d.7 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 0.942	t t	0.942	
				RAZEM	0.942
8 45000000-7 Prace murowe					
49	KNR K-02 d.8 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - zewnętrzne dociplane 149.78+73.44+38.88 otwory -(27.16+50.42)	m ² m ² m ²	262.100 -77.580	
				RAZEM	184.520
50	KNR K-02 d.8 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - zewnętrzne 67.8+53.04+63.90 otwory -(14.72+9)	m ² m ² m ²	184.740 -23.720	
				RAZEM	161.020
51	KNR K-02 d.8 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - wewnętrzne 179.63 otwory -9.0	m ² m ² m ²	179.630 -9.000	
				RAZEM	170.630
52	KNR K-02 d.8 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 189.36 otwory -18	m ² m ² m ²	189.360 -18.000	
				RAZEM	171.360
53	KNR K-02 d.8 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - zewnętrzne hali dociplane 588.17 otwory -30.70	m ² m ² m ²	588.170 -30.700	
				RAZEM	557.470
9 45000000-7 Dach hali - konstrukcja					
54	KNR-W 2-d.9 02 0408-06	Dźwigar drewniany z drewna klejonego o długości ponad 4,5m i przekroju ponad 180cm2 19.48*1.35*0.28*3	m ³ m ³	22.090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.090
55	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie z drewna klejonego o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm ²	m ³		
	platew	0.18*0.44*24.44*8	m ³	15.485	
				RAZEM	15.485
56	ZNK 23-01 0104-06	Elementy wzmocnień konstrukcji - stężenia pojedyncze o masie elementu wzmocniającego do 0,015t	t		
	stężenia fi16	0.186	t	0.186	
				RAZEM	0.186
57	NNRNKB 4 0529-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową T60 grubości 0,88mm arkuszami o powierzchni ponad 4,00m ²	m ²		
	blacha	439.06	m ²	439.060	
	otwory	-0.90*0.90*2	m ²	-1.620	
				RAZEM	437.440
10	45000000-7	Dach - pokrycie			
58	KNR-W 2-02 0615-03	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE klejonej na zakład	m ²		
	budynek	12.93*18.62+4.14*1.02+3.05*18.58+8.66*7.57	m ²	367.205	
	otwory	-3.90*2.0	m ²	-7.800	
				RAZEM	359.405
59	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - układana ze spadkiem	m ²		
	budynek	359.405	m ²	359.405	
				RAZEM	359.405
60	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
	budynek	359.405	m ²	359.405	
				RAZEM	359.405
61	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej wywiewki i świetlik	m ²		
	budynek	6.85	m ²	6.850	
				RAZEM	6.850
62	KNR-W 2-02 0615-03	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE klejonej na zakład	m ²		
	sala	439.06	m ²	439.060	
	otwory sala	-0.90*0.90*2	m ²	-1.620	
				RAZEM	437.440
63	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16 cm z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - układana ze spadkiem	m ²		
	sala	439.06	m ²	439.060	
	otwory sala	-0.90*0.90*2	m ²	-1.620	
				RAZEM	437.440
64	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
	sala	439.06	m ²	439.060	
	otwory sala	-0.90*0.90*2	m ²	-1.620	
				RAZEM	437.440
65	KNR 0-33 0102-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
	attyka	(12.90+14.68+3.5+8.15)*0.48+29*1.35	m ²	57.980	
		85.90*0.83	m ²	71.297	
				RAZEM	129.277
66	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach	m ²		
	attyka	57.98	m ²	57.980	
		71.297	m ²	71.297	
				RAZEM	129.277
67	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej tytanowo-cynkowej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
	attyka	(12.90+14.68+3.5+8.15+29)*0.90	m ²	61.407	
		85.90*0.90	m ²	77.310	
				RAZEM	138.717
68	KNR-W 2-02 1924-05	Montaż przepustów przez attykę w systemie odwodnieniowym	kpl		
	sala	4	kpl	4.000	
	budynek	5	kpl	5.000	
				RAZEM	9.000
69	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,60mm	m		
	sala	9.80*4	m	39.200	
	budynek	3.92*3+4.22*2	m	20.200	
				RAZEM	59.400
11	45000000-7	Posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.11	KNR-W 2-02 1103-01 sala budynek	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 35 cm na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 455.24*0.35 384.66*0.35	m ³ m ³ m ³	159.334 134.631	
				RAZEM	293.965
71 d.11	KNR-W 2-02 1101-03 sala budynek	Podkłady betonowe na podłożu gr. 12cm gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 455.24*0.12 384.66*0.12	m ³ m ³ m ³	54.629 46.159	
				RAZEM	100.788
72 d.11	KNR-W 2-02 0615-02 sala budynek	Izolacje poziome z dwóch warstw folii PE układanej na sucho 455.24 384.66	m ² m ² m ²	455.240 384.660	
				RAZEM	839.900
73 d.11	KNR-W 2-02 0608-03 sala budynek	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych gr. 10cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 455.24 384.66	m ² m ² m ²	455.240 384.660	
				RAZEM	839.900
74 d.11	KNR-W 2-02 1104-02 budynek	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu grubości 20mm, zatarte na gładko 384.66	m ² m ²	384.660	
				RAZEM	384.660
75 d.11	KNR-W 2-02 1104-03 budynek	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 5 384.66	m ² m ²	384.660	
				RAZEM	384.660
76 d.11	KNR-W 2-02 1104-02 sala	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu grubości 20mm, zatarte na gładko ze zbrojeniem rozproszonym 455.24	m ² m ²	455.240	
				RAZEM	455.240
77 d.11	KNR-W 2-02 1104-03 sala	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 10 455.24	m ² m ²	455.240	
				RAZEM	455.240
78 d.11	KNR-W 2-02 0602-01 sala	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 455.24	m ² m ²	455.240	
				RAZEM	455.240
79 d.11	KNR 4-01 0804-06 sala	Nacięcie podłoża betonowego - dylatacje 455.24	m ² m ²	455.240	
				RAZEM	455.240
80 d.11	KNR-W 2-02 0615-01 sala	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PEj układanej na sucho 455.24	m ² m ²	455.240	
				RAZEM	455.240
81 d.11	KNR 19-01 0410-10 sala	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego w układzie poprzeczno/podłużnym (4.00*0.09*0.02)*455.24	m ³ m ³	3.278	
				RAZEM	3.278
82 d.11	KNR 0-21 4007-01 sala	Ślepa podłoga z desek szerokości 15-20cm 455.24	m ² m ²	455.240	
				RAZEM	455.240
83 d.11	KNR-W 2-02 0615-01 sala	Izolacje poziome z jednej warstwy folii układanej na sucho 455.24	m ² m ²	455.240	
				RAZEM	455.240
84 d.11	KNR 0-21 4007-03 sala	Ślepa podłoga z płyt wiórowych gr. 10mm w układzie poprzecznym 455.24	m ² m ²	455.240	
				RAZEM	455.240
85 d.11	KNR 0-21 4007-03 sala	Ślepa podłoga z płyt wiórowych gr. 10mm w układzie podłużnym 455.24	m ² m ²	455.240	
				RAZEM	455.240
86 d.11	KNR-W 2-02 1123-01 sala	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną - wykładzina sportowa elastyczna z rolowaną wielowarstwową wykładziną 455.24	m ² m ²	455.240	
				RAZEM	455.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.11	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 66.93	m ² m ²	 66.930	
				RAZEM	66.930
88 d.11	KNR K-24 0604-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 166.38	m ² m ²	 166.380	
				RAZEM	166.380
89 d.11	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 317.73	m ² m ²	 317.730	
				RAZEM	317.730
90 d.11	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 263.6	m m	 263.600	
				RAZEM	263.600
91 d.11	KNR-W 2-02 1511-04 kotłownia	Malowanie dwukrotne farbami chlorowokauczukową wewnętrznych powierzchni z betonu i cegły 12.42	m ² m ²	 12.420	
				RAZEM	12.420
12	45000000-7	Sufity			
92 d.12	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 250.27	m ² m ²	 250.270	
				RAZEM	250.270
93 d.12	KNR-W 2-02 2010-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków stropów 250.27	m ² m ²	 250.270	
				RAZEM	250.270
94 d.12	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym 6.54	m ² m ²	 6.540	
				RAZEM	6.540
95 d.12	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym 250.27	m ² m ²	 250.270	
				RAZEM	250.270
96 d.12	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm 127.85	m ² m ²	 127.850	
				RAZEM	127.850
97 d.12	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm o zwiększonej odporności na uderzenia i akustyce 455.24	m ² m ²	 455.240	
				RAZEM	455.240
98 d.12	KNR-W 2-02 1510-07	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem 250.27	m ² m ²	 250.270	
				RAZEM	250.270
13	45000000-7	Ściany			
99 d.13	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 122.62+23.02+53.08+53.04+54.90+170.63+171.36+171.36+557.47+142.20	m ² m ²	 1519.680	
				RAZEM	1519.680
100 d.13	KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków ścian 1519.68	m ² m ²	 1519.680	
				RAZEM	1519.680
101 d.13	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1519.68-92.95	m ² m ²	 1426.730	
				RAZEM	1426.730
102 d.13	KNR K-24 0604-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 92.95	m ² m ²	 92.950	
				RAZEM	92.950
103 d.13	KNR-W 2-02 0840-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 10x20cm na zaprawie klejowej 92.95	m ² m ²	 92.950	
				RAZEM	92.950
104 d.13	KNR-W 2-02 1511-01 korekta obmiaru	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich 1426.73-55.22	m ² m ²	 1371.510	
				RAZEM	1371.510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.13	KNR-W 2-02 1510-07	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem 1371.51	m ² m ²	 1371.510	
				RAZEM	1371.510
106 d.13	KNR 2-02u1 U-0202-000200-01 sala	Ruszt pod okładziny akustyczne na ścianach na podłożu ceglanym 55.22	m ² m ²	 55.220	
				RAZEM	55.220
107 d.13	KNR 2-02u1 U-0202-000300-02 sala	Panele ściennie o odporności na uderzenia z wysoką dźwiękochłonnością 55.22	m ² m ²	 55.220	
				RAZEM	55.220
14 45000000-7 Elewacje					
108 d.14	KNR 0-33 0102-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm (roboty wykonywane ręczne) 122.62+23.02+38.88+557.47	m ² m ²	 741.990	
				RAZEM	741.990
109 d.14	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 4450	szt. szt.	 4450.000	
				RAZEM	4450.000
110 d.14	KNR K-33 0108-01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej 50	mb mb	 50.000	
				RAZEM	50.000
111 d.14	KNR K-33 0108-06 cokół	Montaż listwy cokołowej do podłoża z gazobetonu w systemach izolacji cieplnej 134.64	mb mb	 134.640	
				RAZEM	134.640
112 d.14	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 741.99	m ² m ²	 741.990	
				RAZEM	741.990
113 d.14	KNR K-33 0113-01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków silikonowych z masy tynkarskiej o uziarnieniu 1,5mm i fakturze nakrapianej 741.99	m ² m ²	 741.990	
				RAZEM	741.990
114 d.14	KNR K-33 0114-01 cokół	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej o wielkości kamienia 1,0-1,6mm 134.64*0.30	m ² m ²	 40.392	
				RAZEM	40.392
115 d.14	KNR K-33 0204-04	Malowanie dwukrotne elewacji z tynków fakturowych farbą silikonową - kolorystyka zgodnie z projektem 741.99	m ² m ²	 741.990	
				RAZEM	741.990
116 d.14	KNR 2-02 2604-01	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15cm w osłonie z paneli z płyt HPL na ruszcie metalowym z profili mocowanych bezpośrednio do ścian z otworami wraz z podkonstrukcją 142.20	m ² m ²	 142.200	
				RAZEM	142.200
117 d.14	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 przyściennie o wysokości do 10m 741.99+142.2	m ² m ²	 884.190	
				RAZEM	884.190
15 45000000-7 Stolarka, ślusarka					
118 d.15	KNR 0-19 1023-12	DZ1 - Montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych pełnych wyposażone zgodnie z projektem 2.80*1.10	m ² m ²	 3.080	
				RAZEM	3.080
119 d.15	KNR 0-19 1023-12	DZ2 - Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych pełnych wyposażone zgodnie z projektem 2.12*2.30	m ² m ²	 4.876	
				RAZEM	4.876
120 d.15	KNR 0-19 1023-12	DZ3 - Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych pełnych wyposażone zgodnie z projektem 2.12*2.30	m ² m ²	 4.876	
				RAZEM	4.876
121 d.15	KNR 0-19 1023-12	DZ4 - Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych pełnych wyposażone zgodnie z projektem 2.12*2.90	m ² m ²	 6.148	
				RAZEM	6.148
122 d.15	KNR 0-19 1023-12	DZ5 - Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych pełnych wyposażone zgodnie z projektem 1.76*3.55	m ² m ²	 6.248	
				RAZEM	6.248

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.15	KNR 0-19 1023-12	D1 - Montaż drzwi jednoskrzydłowych płycinowych w okleinie z kratką wentylacyjną wyposażone zgodnie z projektem 1.00*2.05*11	m ² m ²	 22.550	
				RAZEM	22.550
124 d.15	KNR 0-19 1023-12	D2 - Montaż drzwi jednoskrzydłowych płycinowych w okleinie z panelem dolnym wyposażone zgodnie z projektem 1.00*2.30	m ² m ²	 2.300	
				RAZEM	2.300
125 d.15	KNR 0-19 1023-12	D3 - Montaż drzwi jednoskrzydłowych płycinowych w okleinie z panelem dolnym wyposażone zgodnie z projektem 1.00*2.30	m ² m ²	 2.300	
				RAZEM	2.300
126 d.15	KNR 0-19 1023-12	D4 - Montaż drzwi jednoskrzydłowych płycinowych w okleinie z panelem dolnym wyposażone zgodnie z projektem 1.00*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
127 d.15	KNR-W 2- 02 1029-05	D-5 Ścianki kabinowe systemowe wraz z drzwiami (1.2+1.10)*2.05+(1.20+2.15)*2.05+1.5*2.05	m ² m ²	 14.658	
				RAZEM	14.658
128 d.15	KNNR 7 0503-07	D6/Ow4 - Witryny zewnętrzne w profilach aluminiowych przeszklone wyposażone zgodnie z projektem 2.12*2.30+1.8*2.22	m ² m ²	 8.872	
				RAZEM	8.872
129 d.15	KNNR 7 0503-07	D7 - Witryny zewnętrzne w profilach aluminiowych przeszklone wyposażone zgodnie z projektem 2.55*4.80	m ² m ²	 12.240	
				RAZEM	12.240
130 d.15	KNNR 7 0503-07	D8 - Witryny zewnętrzne w profilach aluminiowych przeszklone wyposażone zgodnie z projektem 2.90*2.12	m ² m ²	 6.148	
				RAZEM	6.148
131 d.15	KNNR 7 0503-07	D9/Ow5 - Witryny zewnętrzne w profilach aluminiowych przeszklone wyposażone zgodnie z projektem 2.30*2.34	m ² m ²	 5.382	
				RAZEM	5.382
132 d.15		Wycieraczka systemowa wewnętrzna 2.72*2	m ² m ²	 5.440	
				RAZEM	5.440
133 d.15		Wycieraczka systemowa zewnętrzna 2.72*2	m ² m ²	 5.440	
				RAZEM	5.440
134 d.15	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4m 6.79	m m	 6.790	
				RAZEM	6.790
135 d.15	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4m 6.79	m m	 6.790	
				RAZEM	6.790
136 d.15	KNNR 7 0503-04	O1 - Okna aluminiowe stałe o powierzchni do 1m2 wyposażone zgodnie z projektem 1*1*7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
137 d.15	KNNR 7 0503-06	O2 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 wyposażone zgodnie z projektem 1.0*1.0*7 1.76*3.55*8	m ² m ² m ²	 7.000 49.984	
				RAZEM	56.984
138 d.15	KNNR 7 0503-06	O3 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 wyposażone zgodnie z projektem 1.74*3.55*2	m ² m ²	 12.354	
				RAZEM	12.354
139 d.15	KNNR 7 0503-06	O4 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 wyposażone zgodnie z projektem 1.76*1.76*6	m ² m ²	 18.586	
				RAZEM	18.586
140 d.15	KNNR 7 0503-06	O5 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 wyposażone zgodnie z projektem 1.76*1.74*2	m ² m ²	 6.125	
				RAZEM	6.125
141 d.15	KNNR 7 0503-06	O6 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 wyposażone zgodnie z projektem 2.70*2.30	m ² m ²	 6.210	
				RAZEM	6.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.15	KNNR 7 0503-06	O7 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 wyposażone zgodnie z projektem 2.70*2.30*8	m ² m ²	 49.680	 49.680
				RAZEM	49.680
143 d.15	KNNR 7 0503-06	O8 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 wyposażone zgodnie z projektem 2.0*2.30	m ² m ²	 4.600	 4.600
				RAZEM	4.600
144 d.15	KNNR 7 0503-06	O9 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 wyposażone zgodnie z projektem 2.0*2.30	m ² m ²	 4.600	 4.600
				RAZEM	4.600
145 d.15	KNNR 7 0503-05	Ow-1 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni do 2m2 wyposażone zgodnie z projektem 0.8*2.0*2	m ² m ²	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
146 d.15	KNNR 7 0503-06	Ow-2 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 wyposażone zgodnie z projektem 2.5*2.9	m ² m ²	 7.250	 7.250
				RAZEM	7.250
147 d.15	KNNR 7 0503-06	Ow-3 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 wyposażone zgodnie z projektem 2.0*2.9	m ² m ²	 5.800	 5.800
				RAZEM	5.800
148 d.15	KNNR 7 0503-06	Ow-4 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 wyposażone zgodnie z projektem 1.64*2.3	m ² m ²	 3.772	 3.772
				RAZEM	3.772
149 d.15	KNNR 7 0503-06	Ow-5 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 wyposażone zgodnie z projektem 1.20*2.3	m ² m ²	 2.760	 2.760
				RAZEM	2.760
150 d.15	KNNR 7 0503-06	SD-1 - Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2 wyposażone zgodnie z projektem 3.18*1.77	m ² m ²	 5.629	 5.629
				RAZEM	5.629
151 d.15	KNNR-W 2- 02 0514-02 o11d	Obróbki z blachy stalowej tytanowo-cynkowej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne 76.07*0.35	m ² m ²	 26.625	 26.625
				RAZEM	26.625
152 d.15	KNNR K-25 0201-08	Montaż parapetów wewnętrznych zgodnie z wytycznymi producenta okien 76.07	m m	 76.070	 76.070
				RAZEM	76.070
16 45000000-7 Wyposażenie					
153 d.16		Szafka odzieżowa podwójna 2x30x50 z ławeczką 60	szt szt	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
154 d.16		Dozownik mydła w płynie 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
155 d.16		Pojemnik na ręczniki 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
156 d.16		Kosz na papier i zużyte ręczniki stojący 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
157 d.16		Lustro do montażu nad umywalką 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
158 d.16		Pojemnik na papier toaletowy dla obiektów użyteczności publicznej 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
159 d.16		Szczotka klozetowa 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
160 d.16		Wieszak ścienny 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.16		Uchwyt ścienny na ręczniki	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
162 d.16		Linie boisk: boisko piłki ręcznej, boisko do koszykówki, boisko do siatkówki, opcjonalnie do ustalenia z Inwestorem na etapie proj. wykonawczego: boisko do tenisa ziemnego, badmintonu - oznakowanie trwałe w systemie wykładziny - linie i pola boisk należy zróżnicować kolorystycznie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.16		Instalacja w podłodze sportowej elementów mocowania słupków z odciegami do siatek boisk: piłki siatkowej, tenisa ziemnego, badmintonu, - elementy mocowania ukryte w posadzce, zamykane pokrywami. Instalacja uchwytów mocowania odciągów drążka gimnastycznego i wyposażenia gimnastycznego (w ścianach i stropie)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.16		Instalacja w podłodze sportowej elementów mocowania bramek, zabezpieczające przed ich przesuwaniem - elementy mocowania ukryte w posadzce, zamykane pokrywami wraz z bramkami 2szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.16		Instalacja tablic dla boisk do koszykówki. 2 tablice (boisko główne) oraz 4 dodatkowe tablice na ścianach bocznych. Tablice z uchylnymi obręczami. Tablice składane (podnoszone/uchylne) z mechanizmami elektrycznymi i sterowaniem	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
166 d.16		Instalacja na ścianie bocznej hali elektronicznej tablicy wyników - dyscypliny wyświetlane: czas gry, czas rzeczywisty, wynik: siatkówka, p.ręczna, koszykówka, piłka nożna, tenis, badminton, widoczność 40m sterowana zdalnie zasilanie 230V	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.16		Kurtyna siatkowa dzieląca salę na 2 części z napędem elektrycznym i sterowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.16		Komplet siatek - łapacze piłek zabezpieczające wrażliwe na uderzenia elementy wyposażenia - do ustalenia na etapie proj. wykonawczego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.16		System nagłośnienia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.16		Drabinki gimnastyczne przyściennie 90x250cm drewniane	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
171 d.16		Dozownik mydła w płynie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.16		Pojemnik na ręczniki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.16		Kosz na papier i zużyte ręczniki stojący	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.16		Kosz na papier i zużyte ręczniki stojący	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	45111291-4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
17.1	45111291-4	Zieleń			
175 d.17	KNR 2-21 0320-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów	szt		
.1	drzewa	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
176 d.17	KNR 2-21 0320-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów	szt		
.1	krzewy	24	szt	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.000
177 d.17 .1	KNR 2-21 0218-03 zieleni	Mechaniczne rozścielenie spycharka ziemi urodzajnej na terenie płaskim 600*0.15	m ³ m ³	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
178 d.17 .1	KNR 2-01 0505-04 zieleni	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 600	m ² m ²	 600.000	 600.000
				RAZEM	600.000
179 d.17 .1	KNR 2-21 0401-02 zieleni	Reczne wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia w gruncie kategorii III 600	m ² m ²	 600.000	 600.000
				RAZEM	600.000
180 d.17 .1	KNR 2-21 0703-01 zieleni	Pielegnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim 600	m ² m ²	 600.000	 600.000
				RAZEM	600.000
17.2	45111291-4	Ogrodzenie			
181 d.17 .2	KNR-W 2- 25 0307-02	Ogrodzeni systemowe - profil górny i dolny 50x25mm, pręty Fi 25mm co ~15cm, słupki 60x60mm ocynkowane ogniowo / lakierowane farbą proszkową podmurówka betonowa wys. 5cm wysokość całego ogrodzenia = 1.60 m (powyżej terenu) (2.85*4+1.45)*1.60	m ² m ²	 20.560	 20.560
				RAZEM	20.560
182 d.17 .2	KNR-W 2- 25 0314-08	Bramna przesuwna wys. 150cm, szer. 450cm (światło przejazdu) zespolony układ kółek prowadnice zapewniające płynny wjazd bramy w pozycję końcową 1.5*4.5	m ² m ²	 6.750	 6.750
				RAZEM	6.750
17.3	45111291-4	Mała architektura			
183 d.17 .3	KNR 2-02 0218-01	Podbudowa pod schody z betonu C12/15 2.18	m ³ m ³	 2.180	 2.180
				RAZEM	2.180
184 d.17 .3	KNR 2-02 2112-02	Stopnie blokowe - 160x40x15 powierzchnia piaskowana + opornik z blachy stalowej gr. 8 mm 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
185 d.17 .3		Siedzisko - z betonu architektonicznego 100x100cm, całkowita wys. 60-65cm siedzisko od góry wykończone listwami drewnianymi gr. 4 cm 10	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
186 d.17 .3		Donica - z betonu architektonicznego 100x100cm, wys. 40/100 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
187 d.17 .3	KNR-W 2- 02 2201-02	Prefabrykowany mur oporowy typ L wys. od 100 do 220cm, szer. 100(99) cm, stopa 100-125cm, gr. 12-15 - prefabrykat wys. 220cm - 4 szt. 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
188 d.17 .3	KNR-W 2- 02 2201-02	Prefabrykowany mur oporowy typ L wys. od 100 do 220cm, szer. 100(99) cm, stopa 100-125cm, gr. 12-15 - prefabrykat wys. 200cm - 1 szt. 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
189 d.17 .3	KNR-W 2- 02 2201-02	Prefabrykowany mur oporowy typ L wys. od 100 do 220cm, szer. 100(99) cm, stopa 100-125cm, gr. 12-15 - prefabrykat wys. 180cm - 2 szt. 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
190 d.17 .3	KNR-W 2- 02 2201-02	Prefabrykowany mur oporowy typ L wys. od 100 do 220cm, szer. 100(99) cm, stopa 100-125cm, gr. 12-15 - prefabrykat wys. 140cm - 1 szt. 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
191 d.17 .3	KNR-W 2- 02 2201-02	Prefabrykowany mur oporowy typ L wys. od 100 do 220cm, szer. 100(99) cm, stopa 100-125cm, gr. 12-15 - prefabrykat wys. 100cm - 2 szt.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
192 d.17 .3	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17.4	45111291-4	Nawierzchnia polipropylenowa			
193 d.17 .4	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²		
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
194 d.17 .4	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		310*0.2	m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
195 d.17 .4	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 20-25t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m ³		
		Krotność = 28	m ³	62.000	
		62		RAZEM	62.000
196 d.17 .4	kalk. własna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 12.10.215 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r.	t		
		62*1.60	t	99.200	
				RAZEM	99.200
197 d.17 .4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
198 d.17 .4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
199 d.17 .4	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni polipropylenowych	m ²		
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
17.5	45111291-4	Nawierzchnia - droga p.poż.			
200 d.17 .5	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
201 d.17 .5	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		400*0.2	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
202 d.17 .5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 20-25t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m ³		
		Krotność = 28	m ³	80.000	
		80		RAZEM	80.000
203 d.17 .5	kalk. własna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 12.10.215 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r.	t		
		80*1.60	t	128.000	
				RAZEM	128.000
204 d.17 .5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
205 d.17 .5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		400	m ²	400.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	400.000
206	KNR 2-31 d.17 0114-07 .5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
207	KNR 2-31 d.17 0511-03 .5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
17.6	45111291-4	Nawierzchnia - płyty chodnikowe			
208	KNR 2-31 d.17 0101-01 .6	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
209	KNR-W 2- d.17 01 0208-03 .6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 70*0.2	m ³ m ³	 14.000	
				RAZEM	14.000
210	KNR-W 2- d.17 01 0210-04 .6	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 20-25t po drogach utwardzonych kategorii III-IV Krotność = 28 14	m ³ m ³	 14.000	
				RAZEM	14.000
211	kalk. własna d.17 .6	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 12.10.215 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r. 14*1.60	t t	 22.400	
				RAZEM	22.400
212	KNR 2-31 d.17 0105-03 .6 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
213	KNR 2-31 d.17 0114-05 .6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
214	KNR 2-31 d.17 0114-07 .6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
215	KNR 2-31 d.17 0502-05 .6	Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
17.7	45111291-4	Nawierzchnia - opaska			
216	KNR 2-31 d.17 0101-01 .7	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 130	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
217	KNR-W 2- d.17 01 0208-03 .7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 130*0.2	m ³ m ³	 26.000	
				RAZEM	26.000
218	KNR-W 2- d.17 01 0210-04 .7	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 20-25t po drogach utwardzonych kategorii III-IV Krotność = 28 26	m ³ m ³	 26.000	
				RAZEM	26.000
219	kalk. własna d.17 .7	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 12.10.215 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r. 26*1.60	t t	 41.600	
				RAZEM	41.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.17 .7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
221 d.17 .7	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Opaska wokół budynku - żwirowa warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
17.8	45111291-4	Nawierzchnia - betonowa			
222 d.17 .8	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²		
		540	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000
223 d.17 .8	KNR-W 2- 01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		540*0.2	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
224 d.17 .8	KNR-W 2- 01 0210-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi 20-25t po drogach utwardzonych kategorii III-IV Krotność = 28	m ³		
		108	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
225 d.17 .8	kalk. własna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 12.10.215 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r.	t		
		108*1.60	t	172.800	
				RAZEM	172.800
226 d.17 .8	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		540	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000
227 d.17 .8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		540	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000
228 d.17 .8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		540	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000
229 d.17 .8	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 10 cm	m ²		
		540	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa sali gimnastycznej przy Zespole Szkół z Oddziałami Sportowymi Nr 5 Poznań, ul. Głuszyna 187			
1	Rozbiórki	1	2
2	Prace ziemne	3	6
3	Fundamenty	7	13
4	Izolacje fundamentów	14	21
5	Rdzenie i ściana	22	28
6	Belki, wieńce, nadproża	29	32
7	Strop	33	48
8	Prace murowe	49	53
9	Dach hali - konstrukcja	54	57
10	Dach - pokrycie	58	69
11	Posadzki	70	91
12	Sufity	92	98
13	Ściany	99	107
14	Elewacje	108	117
15	Stolarka, ślusarka	118	152
16	Wypośażenie	153	174
17	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	175	229
17.1	Zieleń	175	180
17.2	Ogrodzenie	181	182
17.3	Mała architektura	183	192
17.4	Nawierzchnia polipropylenowa	193	199
17.5	Nawierzchnia - droga p.poż.	200	207
17.6	Nawierzchnia - płyty chodnikowe	208	215
17.7	Nawierzchnia - opaska	216	221
17.8	Nawierzchnia - betonowa	222	229