
**PRZEDMIAR- BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII
SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NADDNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE, działka nr
343, obręb 3-07-13 - ROBOTY BUDOWLANE.**

- : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE.
 - : WARSZAWA, UL. NADDNIEPRZAŃSKA 2/4, działka nr 343, obręb 3-07-13.
 - : UM st. WARSZAWY, DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE, WYDZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH.
 - : 03-841 WARSZAWA, UL. GROCHOWSKA 274.
 - : BUDOWLANA. CPV-45210000-9- Roboty budowlane. CPV-45214200-2 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem. CPV 45214220-8 - Szkoły średnie. CPV-45212222-8- Sale gimnastyczne.

 - : MGR INŻ. ADAM JANIĄK

 - : 10. 10. 2011r.
-

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Data opracowania
10. 10. 2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD-DNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.CPV-45110000-1- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne. CPV-45111100-9- Roboty w zakresie burzenia. CPV-45111220-6- Roboty w zakresie usuwania gruzu. CPV-45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę.					
1	KNR 4-04	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - wyburzenie schodów wejściowych zewnętrznych wejścia ewakuacyjnego z istniejącego korytarza komunikacyjnego od strony południowej.	m ³		
d.1	0603-07				
	STWiOR-				
	poz. 2.1	2.5*2.0*0.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
2	STWiOR-	Naprawa elewacji po robotach rozbiórkowych schodów wejściowych zewnętrznych wejścia ewakuacyjnego z istniejącego korytarza komunikacyjnego od strony południowej.	m ²		
d.1	poz. 2.1				
	analiza indywidualna na podstawie wizji na budowie i ustaleń z Inwestorem				
		(2.50+1.0)*1.0	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni utwardzonej boiska do tenisa o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0804-03 analogia				
	STWiOR-				
	poz. 2.1	14.0*8.5	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) z terenów zielonych (niezagospodarowanych) na placu budowy i przewiezienie na teren składowania do późniejszego wykorzystania (gr. humusu 0,3m).	m ³		
d.1	0239-01				
	STWiOR-				
	poz. 2.2	powierzchnia pod zabudowę sali z łącznikiem			
	analogia	{(52.37+5.0)*(35.06+5.0))*0.5*0.3	m ³	344.736	
		18.11*(0.35+2.86+0.35+5.0)*0.3	m ³	46.506	
		minus rozebrane pow.utwardzone			
		-14.0*8.50*0.15*0.5	m ³	-8.925	
				RAZEM	382.317
5	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - przed wykuciem otworu drzwiowego z istniejącego korytarza wewnętrznej komunikacji do nowoprojektowanego łącznika.	szt.		
d.1	0422-03				
	STWiOR-				
	poz. 2.1	2*2*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - po wykuciu otworów drzwiowych z istniejącego korytarza wewnętrznej komunikacji do nowoprojektowanego łącznika.	szt.		
d.1	0422-07				
	STWiOR-				
	poz. 2.1	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (do montażu obustronnego belek nadprożowych) - otworów drzwiowych z istniejącego korytarza wewnętrznej komunikacji do nowoprojektowanego łącznika.	m		
d.1	0336-04				
	STWiOR-				
	poz. 2.1	2*1.85*2	m	7.400	
				RAZEM	7.400
8	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych 2x I C160 mm - otworów drzwiowych z istniejącego korytarza wewnętrznej komunikacji do nowoprojektowanego łącznika.	m		
d.1	0313-04				
	STWiOR-				
	poz. 2.5	1.85*2*2	m	7.400	
				RAZEM	7.400
9	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metal.pełnych - nadproży jw.	m ²		
d.1	1212-03 - analogia				
	STWiOR-				
	poz.2.13	(0.16*2+0.07*4)*7.40	m ²	4.440	
				RAZEM	4.440
10	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.1	0703-03				
	STWiOR-				
	poz. 2.5	7.4	m	7.400	
				RAZEM	7.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01 d.1 0704-01 STWiOR- poz.2.12	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 d.1 0704-03 - analogia STWiOR- poz.2.12	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		0.599	m ²	0.599	
				RAZEM	0.599
13	KNR 4-04 d.1 0602-01 STWiOR- poz. 2.1 analogia	Burzenie murów z cegły zwykłej przy użyciu młotów pneumatycznych - otworów drzwiowych z istniejącego korytarza wewnętrznej komunikacji do nowoprojektowanego łącznika w murach o gr. do 38cm.	m ³		
		1.35*2.10*0.38*2	m ³	2.155	
				RAZEM	2.155
14	KNR 4-01 d.1 0306-01 STWiOR- poz. 2.3	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. do 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - dopasowanie otworów drzwiowych do wymiarów projektowych po wyburzeniach jw.	m ²		
		0.38*2.10*2*2	m ²	3.192	
				RAZEM	3.192
15	KNR 4-01 d.1 0705-03 STWiOR- poz. 2.12 analogia	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.cegłami lub dachówkami - tynki ościeży jw.	m		
		3.192/0.38	m	8.400	
				RAZEM	8.400
16	KNR 4-01 d.1 1204-02 STWiOR- poz.2.13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - poprawki malarskie ścian istniejącego korytarza wewnętrznej komunikacji po przekuciu otworów drzwiowych.	m ²		
		15.0*2	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNR 4-01 d.1 0818-02 STWiOR- poz.2.11	Naprawa posadzki o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu - uzupełnianie wykładziny istniejącego korytarza wewnętrznej komunikacji po przekuciu otworu drzwiowego.	m ²		
		1.0*2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-02 d.1 20204-03 STWiOR- poz.2.11	Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna ochronna narożników drzwiowych	m		
		2.05*2*2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
19	KNR 4-01 d.1 0108-17 STWiOR- poz. 2.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (wg. poz. rozbiórkowych jw).	m ³		
		2.155	m ³	2.155	
				RAZEM	2.155
20	KNR 4-01 d.1 0108-19 STWiOR- poz. 2.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km (wg. poz. rozbiórkowych jw)	m ³		
		2.50*2.0*0.25	m ³	1.250	
		14.0*8.5*0.15	m ³	17.850	
				RAZEM	19.100
21	KNR 4-01 d.1 0108-20 STWiOR- poz. 2.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - na dalsze 25km. Krotność = 25	m ³		
		2.155+19.10	m ³	21.255	
				RAZEM	21.255
22	STWiOR- d.1 poz. 2.1 kalk. własna	Opłata za wysypisko (utyлизację gruzu z rozbiórek).	m ³		
		21.255	m ³	21.255	
				RAZEM	21.255

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	STWiOR-d.1 poz. 2.1 analiza indywidualna na postawie wizji na budowie i ustaleń z Inwestorem	Koszty związane z przekładkami urządzeń podziemnych (kanalizacji) w obrębie budowanej sali gimnastycznej i zaplecza (wycena ryczałtowa Wykonawcy).	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	STWiOR-d.1 poz. 2.1 analiza indywidualna na postawie wizji na budowie i ustaleń z Inwestorem	Inne nieprzewidywalne na etapie projektowania koszty związane z połączeniem dobudowy sali do istniejącego obiektu szkolnego (wycena ryczałtowa Wykonawcy).	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	STWiOR-d.1 poz. 2.1 analiza indywidualna na postawie wizji na budowie i ustaleń z Inwestorem	Dodatkowe koszty ogrodzenia i organizacji budowy przy wykonywaniu budowy w czynnym obiekcie szkolnym (wycena indywidualna).	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD-DNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - ROBOTY ZIEMNE. CPV-45112441-8-Trasowanie. CPV-45110000-1- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne. CPV-45111250-5- Badanie gruntu. CPV-45112700-2- Roboty w zakresie kształtowania terenu. CPV-45243510-0- Budowa nasypów. CPV-45112723-9- Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw.					
26	KNR 2-01 d.2 0122-01 STWiOR-poz. 2.1 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wytyczanie i pomiary obiektów.	m ³		
		382.317+2970.957+330.106+18.336	m ³	3701.716	
				RAZEM	3701.716
27	KNR 2-01 d.2 0206-02 STWiOR-poz. 2.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop przestrzenny pod konstrukcje podziemne sali gimnastycznej i łącznika (przyjęto 90% całości robót ziemnych oraz wsp. z pkt. 2.8.3 R - 1,0315 za czyszczenie nawierzchni z zabrudzeń od kół samochodów). wykopy pod salę gimnastyczną (4.17-1.48-0.3)*{(52.37+2.0+1.70)+(33.06+2.0+1.70))*0.5*(18.89+0.5+3.0)*0.9 (4.17-1.48-0.3)*(2.50+3.0*0.5)*(35.06+2.0+1.70)*0.9 (4.17-1.48-0.3)*(1.25+1.25+3.0*0.5)*23.30*0.9 wykopy pod łącznik (4.05-1.48-0.3)*(9.49+2.0)*{(2.86+0.35*2+0.5)+(2.86+0.35+0.5+3.0))*0.5*0.9 (4.05-1.48-0.3)*(18.11-9.49-2.0)*{(2.86+0.35*2+0.5)+(2.86+0.35*2+0.5+2*3.0*0.5))*0.5*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2235.388 333.491 200.473 126.408 75.197	
				RAZEM	2970.957
28	KNR 2-01 d.2 0301-02 STWiOR-poz. 2.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) -(przyjęto 10% dokopów z całości robót ziemnych oraz wsp. z pkt. 2.8.3 R - 1,0315 za czyszczenie nawierzchni z zabrudzeń od kół samochodów).	m ³		
		2970.957/0.9*0.10	m ³	330.106	
				RAZEM	330.106
29	KNR 2-01 d.2 0214-04 STWiOR-poz. 2.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - na dalsze przyjęte 25km.(policzono wywóz 85% gruntu z wykopów, 15% wykorzystane do zasypek) Krotność = 50 (2970.957+330.106)*0.85	m ³ m ³	 2805.904	
				RAZEM	2805.904
30	KNR 4-01 d.2 0104-03 STWiOR-poz. 2.2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV - wykopy fundamentowe przy istniejących fundamentach budynku szkoły od strony południowej na styku z łącznikiem (wsp. z pkt. 2.8.3 R - 1,0315 za czyszczenie nawierzchni z zabrudzeń od kół samochodów). (4.05-1.48-0.3)*1.5*{(2.86+0.35*2+0.5)+(2.86+0.35+0.5+3.0))*0.5	m ³ m ³	 18.336	
				RAZEM	18.336

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-01 d.20212-03 STWiOR- poz. 2.2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (wsp. z pkt. 2.8.3 R - 1,0315 za czyszczenie nawierzchni z zabrudzeń od kół samochodów). 18.336	m ³ m ³	 18.336	
				RAZEM	18.336
32	KNR 2-01 d.20214-04 STWiOR- poz. 2.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - na dalsze przyjęte 15km. Krotność = 50 18.336	m ³ m ³	 18.336	
				RAZEM	18.336
33	KNR 2-01 d.20324-02 STWiOR- poz. 2.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką - zabezpieczanie wykopu łącznika na odcinkuistniejącej parterowej sali gimnastycznej (M -wsp. 100, R-wsp -2,0). 3.0*(9.49+2.0)	m ² m ²	 34.470	
				RAZEM	34.470
34	KNR 2-01 d.20605-01 analiza indywidualna na podstawie wizji na budowie i ustaleń z Inwestorem STWiOR- poz. 2.2	Odwadnianie wykopów oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm (przyjęto 100 r-g) 50	godz. godz.	 50.000	
				RAZEM	50.000
35	KNR 2-01 d.20230-01 STWiOR- poz. 2.2 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (przyjęto 80% całości robót i wsp. do S-5,0 za utrudnienia manewrowania sprzętem przy zasypkach). zasypywanie wzdłuż ścian elewacji północno wschodniej. (4.17-1.48-0.3)*(52.37+2.0+1.7)*(0.5+1.5)*0.8 zasypywanie części podziemnej łącznika (75.197+126.408)/0.9 -(4.05-0.9-0.3)*18.11*(3.01+0.3*2)	m ³ m ³ m ³	 214.412 37.681	
				RAZEM	252.093
36	KNR 2-01 d.20502-01 STWiOR- poz. 2.2	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II (przyjęto 20% całości robót - R-wsp -0,5). 252.093/0.8*0.2	m ³ m ³	 63.023	
				RAZEM	63.023
37	KNR 2-01 d.20236-0 STWiOR - poz. 2.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - do wskaźnika 0,98 (wg. BN-83/8836-02), (wsp. do R i S- 1,29 z tabl. 9907-Roboty zmechanizowane) - dowieziony piasek i pospółka zagęszczalna. (252.093+63.023)	m ³ m ³	 315.116	
				RAZEM	315.116
38	STWiOR. d.20202-01 kalk. własna	Dowóz pospółki i piasku na zasypki fundamentów. (252.093+63.023)	m ³ m ³	 315.116	
				RAZEM	315.116
39	KNR 2-01 d.20313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) - ziemia z wykopów i humus do wykorzystania. (2970.957+330.106)*0.15+382.317	m ³ m ³	 877.476	
				RAZEM	877.476
40	KNR 2-01 d.20236-02 STWiOR - poz. 2.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - do wskaźnika 0,95 (wg. BN-83/8836-02), (wsp. do R i S- 1,29 z tabl. 9907-Roboty zmechanizowane) - grunty wykorzystane z wykopów. (2970.957+330.106)*0.15+382.317	m ³ m ³	 877.476	
				RAZEM	877.476
41	STWiOR. d.20202-01 kalk. własna	Opłata za badanie zagęszczenia zasypek konstrukcji podziemnych. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	STWiOR- d.20202-01 kalk. własna	Opłata za wysypisko (utyлизację nadmiaru ziemi z wykopów). (2970.957+330.106+18.336)*0.85	m ³ m ³	 2821.489	
				RAZEM	2821.489

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	STWiOR. d.2 poz.2.2 kalk. własna	Oплата за badanie geologiczne gruntów po wykonaniu wykopów. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3 BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD-DNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - FUNDAMENTY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE, IZOLACJE. CPV- 45262500-6- Roboty murarskie. CPV-45262311-4- Betonowanie konstrukcji.CPV-45262350-9- Betonowanie bez zbrojenia. CPV-45262310-7- Zbrojenie. CPV-320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45321000-3- Izolacja cieplna CPV-45323000-7- Izolacja dźwiękochłonna. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane.					
44	KNR 2-02 d.3 1101-01 STWiOR - poz. 2.4	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym - podkład betonowy gr. 10cm z betonu B-10 pod ławy fundamentowe wg rysunków konstrukcyjnych. ława 1-1 w osiach B i B-E (0.9+0.1*2)*(18.31+3.11+3.0+25.30+3.11)*0.1 ława 2-2 w osiach 4 i C (0.5+0.1*2)*(18.23+31.04)*0.1 ława 3-3 w osiach 1,2,3 (1.9+0.1*2)*(18.23+12.15+6.08)*0.1 ława (ściana oporowa) 4-4,5-5 w osiach B i 11 (1.85+0.1*2)*30.50*0.1 (1.85+0.1*2)*(18.23+5.5+1.69)*0.1 ława (ściana oporowa) 6-6 w osiach E i 10 (1.80+0.1*2)*(35.06+18.89)*0.1	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 5.811 3.449 7.657 6.253 5.211 10.790	 RAZEM
					39.171
45	KNR 2-02 d.3 0602-09 STWiOR- poz. 2.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - gruntowanie podłoża z chudego betonu roztworem gruntującym - bitumiczna emulsja gruntująca np. Burkolit V (Bauder lub grunt w systemie SOPREMA). Uwaga w przypadku stwierdzenia innego niż w projekcie poziomu wód gruntowych zaleca się przeprojektowanie izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych stosownie do zaistniałych warunków. 39.171/0.1	m² m²	 391.710	 RAZEM
					391.710
46	NNRNKB d.3 202 0618-03 STWiOR- poz. 2.5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - wykonanie izolacji 2 x papa termozgrzewalna podkładowa Bauder Flex PV 4E TALK lub w inne systemie np. SOPREMA., na chudym betonie jw. Uwaga w przypadku stwierdzenia innego niż w projekcie poziomu wód gruntowych zaleca się przeprojektowanie izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych stosownie do zaistniałych warunków. Krotność = 2 391.71*1.15	m² m²	 450.467	 RAZEM
					450.467
47	NNRNKB d.3 202 0264b-01 STWiOR - poz. 2.4	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 0.6 m w deskowaniu systemowym-transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - ławy 2-2 (w osiach B i B-E), 0,5x0,4m. Beton B30, Stal konstrukcyjna żebrowana A III, strzemiona stal A-0. Otulina dolna 5cm. 0.6*0.4*(18.23+31.04)	m³ m³	 11.825	 RAZEM
					11.825
48	NNRNKB d.3 202 0264b-03 STWiOR- poz. 2.4	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 1.3 m w deskowaniu systemowym-transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - ławy 1-1 (w osiach 4 i C), 0,9x0,4m. Beton B30, Stal konstrukcyjna żebrowana A III, strzemiona stal A-0. Otulina dolna 5cm. 0.9*0.4*(18.31+3.11+3.0+25.30+3.11)	m³ m³	 19.019	 RAZEM
					19.019
49	STWiOR - d.3 poz. 2.4 kalk. własna na podstawie szczegółu ko- nstrukcyjnego	Dopłata za wykonanie ławy półokrągłej w narożniku zachodnim . 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM
					1.000
50	NNRNKB d.3 202 0264b-04 STWiOR- poz. 2.4	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.ponad 1.3 m w deskowaniu systemowym- transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - ławy 3-3 (w osiach 1,2,3), 1,9x0,6m. Beton B30, Stal konstrukcyjna żebrowana A III, strzemiona stal A-0. Otulina dolna 5cm. 1.90*0.6*(18.23+12.15+6.08)	m³ m³	 41.564	 RAZEM
					41.564
51	KNR-W 2-02 d.3 0228-01 STWiOR - poz. 2.4	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy (ściany oporowe) 4-4,5-5 w osiach B i 11 i ławy (ściany oporowe) 6-6 w osiach E i 10.Beton B30, Stal konstrukcyjna żebrowana A III, strzemiona stal A-0. Otulina dolna 5cm. ława (ściana oporowa) 4-4,5-5 w osiach B i 11 1.85*0.3*30.50 1.85*0.3*(18.23+5.5+1.69+7.0)	m³ m³ m³	 16.928 17.993	 RAZEM
					41.564

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ława (ściana oporowa) 6-6 w osiach E i 10 $1.8*0.4*(35.06-3.11+18.89)$	m ³	36.605	
				RAZEM	71.526
52	KNR-W 2-02 d.30229-04 STWiOR - poz. 2.4	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		ława (ściana oporowa) 4-4,5-5 w osiach B i 11 $0.25*(3.87+0.47)*30.50$ $0.25*(3.87-0.25)*(18.23+5.5+1.69+7.0)$	m ³ m ³	33.093 29.340	
		ława (ściana oporowa) 6-6 w osiach E i 10 $0.4*(3.77-1.53)*(35.06-3.11)$ $0.4*(3.77-0.25)*18.89$	m ³ m ³	28.627 26.597	
				RAZEM	117.657
53	KNR-W 2-02 d.30101-06 STWiOR- poz.2.3	Fundamenty z bloczków betonowych 15 MPa, na zaprawie cementowej M 7 na ławach.	m ³		
		ława 2-2,3-3 $0.25*(4.17-0.4-3.38)*(18.23+31.04)$ $0.25*(4.17-0.6-3.38)*(18.23+12.15+6.08)$	m ³ m ³	4.804 1.732	
				RAZEM	6.536
54	KNR 2-02 d.30901-01 STWiOR- poz.2.12	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom. wyk.ręczn. - tynki ścian fundamentowych jw.	m ²		
		$6.536/0.25*2$	m ²	52.288	
				RAZEM	52.288
55	KNR 2-02 d.30603-09 STWiOR- poz. 2.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pionowa izolacja 2x Abizol lub 2x Dysperbit, ławy i ścian fundamentowych. Uwaga w przypadku stwierdzenia innego niż w projekcie poziomu wód gruntowych zaleca się przeprojektowanie izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych stosownie do zaistniałych warunków.	m ²		
		ławy 1-1,2-2,3-3,4-4,5-5,6-6 $(0.5+0.4*2)*(18.23+31.04)$ $(0.9+0.4*2)*(18.31+3.11+3.0+25.30+3.11)$ $(1.90+0.6*2)*(18.23+12.15+6.08)$ $(1.85+0.3*2)*30.50$ $(1.85+0.3*2)*(18.23+5.5+1.69+7.0)$ $(1.8+0.4*2)*(35.06-3.11+18.89)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	64.051 89.811 113.026 74.725 79.429 132.184	
		ściany fundamentowe żelbetowe 1-1,4-4,5-5,6-6 $(4.17-0.4-3.2)*\{18.31+(3.11+3.0+25.30+3.11)*2\}$ $(4.17-0.4-0.25)*(18.31+3.11)$ $(4.17-0.3-3.2)*(30.50+18.23+5.5+1.69)$ $(4.17-0.4-3.2)*(35.06-3.11+18.89)*2$ $(4.17-0.3-0.25)*(30.50+18.23+5.5+1.69)$	m ² m ² m ² m ² m ²	49.790 75.398 37.466 57.958 202.430	
		ścian z bloczków betonowych 52.288	m ²	52.288	
		ściany i strop podziemnej części łącznika $92.792*2+28.594$	m ²	214.178	
				RAZEM	1242.734
56	KNR 2-02 d.30603-10 STWiOR- poz. 2.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - pionowa izolacja 2x Abizol lub 2x Dysperbit, ławy i ścian fundamentowych. Uwaga w przypadku stwierdzenia innego niż w projekcie poziomu wód gruntowych zaleca się przeprojektowanie izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych stosownie do zaistniałych warunków.	m ²		
		1242.734	m ²	1242.734	
				RAZEM	1242.734
57	KNR 2-02 d.30290-02 STWiOR - poz. 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi 12mm - stal konstrukcyjna (#) A - III 34GS (A-III N RB 500 W), otuliny ław 5cm, otuliny słupów 2,5cm - ławy fundamentowe, ściany oporowe wg zestawień stali, "startery", wg zestawień z rysunków konstrukcyjnych .	t		
		$21.298*1.05$	t	22.363	
				RAZEM	22.363
58	KNR 2-02 d.30290-01 STWiOR - poz. 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -pręty gładkie fi 6mm - stal montażowa A - 0 St0S - b, otuliny ław 5cm, otuliny słupów 2,5cm - ławy fundamentowe, ściany oporowe wg zestawień stali, "startery", wg zestawień z rysunków konstrukcyjnych.	t		
		$0.122*1.1$	t	0.134	
				RAZEM	0.134
59	KNR 0-41 d.30115-02 STWiOR- poz. 2.7 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych płytami Styroduru gr 8 cm mocowanymi całkowicie.	m ²		
		$(4.17-0.4-3.2)*(3.0+25.30+3.11)$ $(4.17-0.4-0.25)*(18.31+3.11)$	m ² m ²	17.904 75.398	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.17-0.3-0.25)*30.50	m ²	110.410	
		(4.17-0.4-3.2)*(35.06-3.11+18.89)	m ²	28.979	
				RAZEM	232.691
60	KNR 0-32 d.30629-01 STWiOR- poz. 2.6	Izolacja zewnętrznych ścian membranami kubełkowymi mocowanymi na klej	m ²		
		232.691	m ²	232.691	
				RAZEM	232.691
61	KNR 2-02 d.30609-10 STWiOR- poz. 2.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 2 cm pionowe na za- prawie - dylatacja na styku budynków (łącznik i korytarz istniejącego bud. szkoły).	m ²		
		(3.63-0.9)*(2.86+0.3*2)-1.2*2.05	m ²	6.986	
				RAZEM	6.986
62	KNR 2-02 d.30602-09 STWiOR- poz. 2.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - gruntowanie betonu stropu łącznika roztworem gruntu- jącym - bitumiczna emulsja gruntująca np. Burkolit V (Bauder lub grunt w syste- mie SOPREMA). Uwaga w przypadku stwierdzenia innego niż w projekcie pozio- mu wód gruntowych zaleca się przeprojektowanie izolacji przeciwwodnych i prze- ciwwilgociowych stosownie do zaistniałych warunków.	m ²		
		28.594	m ²	28.594	
				RAZEM	28.594
63	NNRNKB d.3202 0618-03 STWiOR- poz. 2.6	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - wykonanie izolacji stropie x papa termozgrzewalna podkładowa Bauder Flex PV 4E TALK lub w inne syste- mie np. SOPREMA., na stropie łącznika jw. Druga warstwa wywinęta na ściany. Uwaga w przypadku stwierdzenia innego niż w projekcie poziomym wód gruntu- wych zaleca się przeprojektowanie izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych stosownie do zaistniałych warunków. Krotność = 2	2 m ²		
		28.594*1.20	m ²	34.313	
				RAZEM	34.313
64	KNR 0-41 d.30115-02 STWiOR- poz. 2.7 analogia	Docieplenie stopu łącznika płytami Styroduru gr 15cm mocowanymi całopowierz- chniowo.	m ²		
		28.594	m ²	28.594	
				RAZEM	28.594
65	KNR 2-02 d.31102-02 STWiOR- poz. 2.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - warstwa ochronna ze spadkiem na stropie podziemnym łącznika.	m ²		
		28.594	m ²	28.594	
				RAZEM	28.594
66	KNR 2-02 d.31102-03 STWiOR- poz. 2.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm x 4 - warstwa ochronna ze spadkiem na stropie podziemnym łącznika. Krotność = 6	m ²		
		28.594	m ²	28.594	
				RAZEM	28.594
67	KNR 2-02 d.30603-09 STWiOR- poz. 2.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pionowa izolacja 2x Abizol lub 2x Dysperbit - warstw wyrównawczych jw.	m ²		
		28.594	m ²	28.594	
				RAZEM	28.594
68	KNR 2-02 d.30603-10 STWiOR- poz. 2.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - pionowa izolacja 2x Abi- zol lub 2x Dysperbit - warstw wyrównawczych jw.	m ²		
		28.594	m ²	28.594	
				RAZEM	28.594
4BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD- DNIĘPRAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - KONSTRUKCJE ŻELBETOWE PODZIEMNE I NADZIEMNE. CPV-45262311-4- Betonowanie konstrukcji. CPV-45262310-7- Zbrojenie.					
69	NNRNKB d.4202 0269a- 03 STWiOR- poz. 2.4	(z.V) Słupy żelbet.o wys.do 4 m i stos.obw.do przekr.do 12 w desk. systemowym - transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.przy użyciu pompy do bet.na samocho- dzie- słupy w ścianach sali 0,3x0,4m. Beton B30, Stal konstrukcyjna żebrwana A III, strzemiona stal A-0. Otulina ław 5cm, otuliny słupów 2,5cm	m ³		
		0.3*0.4*(4.17-0.4+4.35)*7*2	m ³	13.642	
				RAZEM	13.642
70	NNRNKB d.4202 0270-03 STWiOR- poz. 2.4	(z.V) Słupy żelbet.o stos.obw.do przekr.do 12 w desk. systemowym - dod.za każ- dy nast. 1 m wys.ponad 4 m Krotność = 4	m ³		
		13.642	m ³	13.642	

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 2-02 d.4 0206-06 STWiOR - poz. 2.4 analogia	Dodatek za obramowanie otworów w ścianach - otwory okienne i drzwiowe Ssz6, O3, Dz3,Dz5,D6 i wyrzutni. (6.485+3.5)*2+(1.7+0.5)*2*4+(1.0+2.05)*2+(1.9+2.05)*2+(1.35+2.05)*2+(0.7+0.4)*2+0.4*4+(0.8+0.3)*2+0.3*4	m m	 65.570	
				RAZEM	65.570
81	STWiOR - d.4 poz. 2.4 kalk. własna na podstawie szczegółu ko- nstrukcyjnego	Dopłata za wykonanie ściany półokrągłej w narożniku zachodnim . 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	NNRNKB d.4 202 0266a- 01 STWiOR - poz. 2.4	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskowaniu systemowym - transport elem.deskow.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - ściany łącznika gr 25cm.Beton B30, Stal konstrukcyjna żebrowana A III, strzemiona stal A-0. Otulina ław 5cm, otuliny słupów, belek i ścian 2,5cm. 2.34*(18.15+2.86)*2 minus otwory drzwiowe D6 -1.35*2.05*2	m ² m ² m ²	 98.327 -5.535	
				RAZEM	92.792
83	NNRNKB d.4 202 0266a- 02 STWiOR - poz. 2.4	(z.V) Ściany w deskowaniu systemowym - transport elem.deskow.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - ściany łącznika gr 25cm.Beton B30, Stal konstrukcyjna żebrowana A III, strzemiona stal A-0. Otulina ław 5cm, otuliny słupów, belek i ścian 2,5cm. Krotność = 15 92.792	m ² m ²	 92.792	
				RAZEM	92.792
84	NNRNKB d.4 202 0268a- 01 STWiOR- poz. 2.4	(z.V) Stropy w desk. systemowym-transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - pł.gr. 10cm i pow.między belkami lub ścian.do 5 m2 - płyta żelbetetowa stropu łącznika - gr. 20cm.Beton B30, Stal konstrukcyjna żebrowana A III, strzemiona stal A-0. Otulina ław 5cm, otuliny słupów, belek i ścian 2,5cm. (18.15-9.64)*(2.86+0.5)	m ² m ²	 28.594	
				RAZEM	28.594
85	NNRNKB d.4 202 0268a- 04 STWiOR- poz. 2.4	(z.V) Stropy w desk. systemowe - transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty - płyta żelbetetowa stropu łącznika - gr. 20cm.Beton B30, Stal konstrukcyjna żebrowana A III, strzemiona stal A-0. Otulina ław 5cm, otuliny słupów, belek i ścian 2,5cm. Krotność = 10 28.594	m ² m ²	 28.594	
				RAZEM	28.594
86	NNRNKB d.4 202 0268a- 02 STWiOR - poz. 2.4	(z.V) Stropy w desk. systemowym - transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - pł.gr. 10cm i pow.między belkami lub ścian.do 10 m2 - płyta żelbetetowa stropu zaplecza i trybun poziom -0,10 - gr. 30cm.Beton B30, Stal konstrukcyjna żebrowana A III, strzemiona stal A-0. Otulina ław 5cm, otuliny słupów, belek i ścian 2,5cm. (18.31+3.11+3.11)*0.5*18.23 minus otwory na klatkę schodową i windę -6.47*2.57 -1.63*1.45	m ² m ² m ²	 223.591 -16.628 -2.364	
				RAZEM	204.599
87	NNRNKB d.4 202 0268a- 04 STWiOR - poz. 2.4	(z.V) Stropy w desk.systemowym -transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty - płyta żelbetetowa stropu zaplecza i trybun poziom -0,10 - gr. 30cm.Beton B30, Stal konstrukcyjna żebrowana A III, strzemiona stal A-0. Otulina ław 5cm, otuliny słupów, belek i ścian 2,5cm. Krotność = 20 204.599	m ² m ²	 204.599	
				RAZEM	204.599
88	KNR 2-02 d.4 0206-06 STWiOR - poz. 2.4 analogia	Dodatek za obramowanie otworów w stropach - otwory na klatkę schodową i windę. (6.47+2.57)*2+(1.63+1.45)*2	m m	 24.240	
				RAZEM	24.240
89	NNRNKB d.4 202 0268a- 01 STWiOR- poz. 2.4	(z.V) Stropy w desk. systemowym-transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - pł.gr. 10cm i pow.między belkami lub ścian.do 5 m2 - płyta żelbetetowa stropu pomieszczeń technicznych sali, poziom -0,10 - gr. 20cm.Beton B30, Stal konstrukcyjna żebrowana A III, strzemiona stal A-0. Otulina ław 5cm, otuliny słupów, belek i ścian 2,5cm. (35.06-3.11)*(1.5+0.5)	m ² m ²	 63.900	
				RAZEM	63.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	NNRNKB d.4 202 0268a-04 STWiOR - poz. 2.4	(z.V) Stropy w desk. systemowe - transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty - płyta żelbetonowa stropu pomieszczeń technicznych sali, poziom -0,10 - gr. 20cm.Beton B30, Stal konstrukcyjna żebrowana A III, strzemiona stal A-0. Otulina ław 5cm, otuliny słupów, belek i ścian 2,5cm. Krotność = 10 63.90	m ² m ²	 63.900	
				RAZEM	63.900
91	KNR-W 2-02 d.4 0212-12 STWiOR - poz. 2.4	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm -płyty sto- powej jw. Beton B30. Stal konstrukcyjna żebrowana A III, strzemiona stal A-0. Otuliny 2,5cm. (0.25*0.3)*(35.06-3.11+1.5+0.5)*2	m ³ m ³	 5.093	
				RAZEM	5.093
92	NNRNKB d.4 202 0268a-02 STWiOR - poz. 2.4	(z.V) Stropy w desk. systemowym - transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - pł.gr. 10cm i pow.między belkami lub ścian.do 10 m2 - płyta żelbetonowa stropu zaplecza poziom +4,47 - gr.12cm.Beton B30, Stal konstrukcyjna żebrowana A III, strzemiona stal A-0. Otulina ław 5cm, otuliny słupów, belek i ścian 2,5cm. (18.31+3.11)*18.23*0.5	m ² m ²	 195.243	
				RAZEM	195.243
93	NNRNKB d.4 202 0268a-04 STWiOR - poz. 2.4	(z.V) Stropy w desk.systemowym -transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty- płyta żelbetonowa stropu zaplecza poziom +4,47 - gr.12cm. Beton B30, Stal konstrukcyjna żebrowana A III, strzemiona stal A-0. Otulina ław 5cm, otuliny słupów, belek i ścian 2,5cm. Krotność = 2 195.243	m ² m ²	 195.243	
				RAZEM	195.243
94	NNRNKB d.4 202 0271a-04 STWiOR - poz. 2.4	(z.V) Belki i podciągi o stos.obw.do przekr.do 14 w desk.systemowym- transp.elem.desk.żurawiem,betonow.przy użyciu pompy do bet.na samochodzie - żebra Ż1 stropu zaplecza na poziomie +4,47.Beton B30, Stal konstrukcyjna żebro- wana A III, strzemiona stal A-0. Otulina ław 5cm, otuliny słupów, belek i ścian 2, 5cm. 0.3*0.36*{(1.58+0.3+6.37+0.3+6.37)+(2.0+8.98)+(0.95+0.3+6.37)+(1.04+3.27)}* 1.05	m ³ m ³	 4.290	
				RAZEM	4.290
95	NNRNKB d.4 202 0271a-05 STWiOR - poz. 2.4	(z.V) Belki i podciągi o stos.obw.do przekr.do 16 w desk.systemowym- transp.elem.desk.żurawiem,betonow.przy użyciu pompy do bet.na samochodzie - żebra Ż stropu zaplecza na poziomie +4,47.Beton B30, Stal konstrukcyjna żebro- wana A III, strzemiona stal A-0. Otulina ław 5cm, otuliny słupów, belek i ścian 2, 5cm. 0.3*0.24*(18.23+10.5+4.50)*1.05	m ³ m ³	 2.512	
				RAZEM	2.512
96	KNR 2-02 d.4 0218-02 STWiOR - poz. 2.4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu - schody wewnętrzne i zewnętrzne.Beton B30, Stal konstrukcyjna żebrowa- na A III, strzemiona stal A-0. Otulina ław 5cm, otuliny słupów, belek i ścian 2, 5cm. klatka schodowa w łączniku - pom -1.21 1.32*(2.1*1.2*2+1.5)+3.01*1.83 klatka schodowa wewnętrzna - pom -1.01/0.14 1.3*2.75*1.15*2+2.62*(1.9+1.8) schody zewnętrzne - elewacja południowo - zachodnia 1.25*1.75*1.2*2+1.25*1.5+1.20*4.0 schody zewnętrzne - elewacja południowo - wschodnia 1.5*1.75*1.2+1.50*1.50+1.55*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 14.141 17.917 11.925 8.500	
				RAZEM	52.483
97	KNR 2-02 d.4 0218-06 STWiOR - poz. 2.4	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzysta- niem pompy do betonu - schody wewnętrzne i zewnętrzne.Beton B30, Stal kons- trukcyjna żebrowana A III, strzemiona stal A-0. Otulina ław 5cm, otuliny słupów, belek i ścian 2,5cm. Krotność = 17 52.483	m ² m ²	 52.483	
				RAZEM	52.483
98	KNR 2-02 d.4 0290-02 STWiOR - poz. 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne fi 8,10,12,16,20,25mm - stal konstrukcyjna (#) A - III 34GS (A-III N RB 500 W), otuliny ław 5cm, otuliny słupów i belek 2,5cm - słupy, ściany, stropy, wieńce, schody, wg zestawień z rysunków konstrukcyjnych. (14.045+6.536+0.585+9.735)*1.05	t t	 32.446	
				RAZEM	32.446
99	KNR 2-02 d.4 0290-01 STWiOR - poz. 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -pręty gładkie fi 6mm - stal montażowa A - 0 St0S - b, otuliny ław 5cm, otuliny słupów i belek 2, 5cm - słupy, ściany, stropy, wieńce, schody, wg zestawień z rysunków konstrukcy- jnych. 0.332*1.1	t t	 0.365	
				RAZEM	0.365

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 2-05 d.40208-05 STWiOR. poz.2.5	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja stalowa podstawy pod centrale wentylacyjne z C 120 wg. rysunku konstrukcyjnego.	t	0.195	
		0.195		RAZEM	0.195
5 BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD-DNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE MUROWANE SALI GIMNASTYCZNEJ - WYPEŁNIENIE MIĘDZY SŁUPAMI Z BŁOCKÓW WAPIENNO - PIASKOWYCH np. SILKA GR. 24CM, NA ZAPRAWIE SYSTEMOWEJ. CPV- 45262500-6- Roboty murarskie.					
101	KNR 9-01 d.50104-04 STWiOR- poz. 2.3	Ściany zewnętrzne z otworami o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M24 klasy 15MPa na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - ściany elewacji.	m ²		
		elewacja południowo-zachodnia (5.61+1.57-0.83)*(35.06-3.11) minus otwory okienne i drzwiowe O1 -1.90*5.10*6 minus słupy konstrukcyjne -0.3*(5.61+1.57-0.83)	m ² m ² m ²	202.883 -58.140 -1.905	
		elewacja południowo-wschodnia (5.61+0.25-0.83)*18.23 1.63*18.23*0.5 minus otwory drzwiowe Dz4 -1.30*2.05*1 minus otwory czerpni -0.70*0.40	m ² m ² m ² m ² m ²	91.697 14.857 -2.665 -0.280	
		elewacja północno-wschodnia (wejściowa) (5.61-0.47-0.83)*(35.06-3.11) (5.61+3.38)*(1.50+1.47) minus otwory okienne O2 -1.90*3.10*6 minus otwory wyrzutni -0.80*0.40 minus słupy konstrukcyjne -0.3*(5.61+1.57-0.83)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	137.705 26.700 -35.340 -0.320 -1.905	
		uzupełnienie ścian na stropie zaplecza +4,47 (5.61-4.47)*(18.31+3.11+3+25.30+3.11) ściany łącznika 2.57*(9.49+0.25)	m ² m ² m ²	60.226 25.032	
				RAZEM	458.545
102	KNR K-02 d.50104-09 STWiOR- poz. 2.3	Ściany z bloków SILKA M24 klasy 15MPa w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - ściany wewnętrzne.	m ²		
		ściana poprzeczna w osi 3, poziom 1 (3.38-0.4)*(18.23-5.07) ściana w osi 4 - poziom 1 (3.38-0.4)*18.23 minus otwory -2.10*2.05*1 -2.51*1.30*1	m ² m ² m ² m ²	39.217 54.325 -4.305 -3.263	
		ściana w osi 2 - poziom 1 (3.38-0.4)*2.57 ściana w osi C - poziom 1 (3.38-0.35)*31.04 minus otwory drzwiowe -1.0*2.05 -2.0*2.05 -4.73*(3.38-0.35) -1.0*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.659 94.051 -2.050 -4.100 -14.332 -2.050	
		ściany w osiach 7 i 8 (3.38-0.3)*1.5*2	m ²	9.240	
				RAZEM	174.392
103	KNR BC-01 d.50105-01 STWiOR- poz. 2.1 analogia	Dodatek za rozładunek i podawanie pustaków żurawiem dla ścian o gr. 24 cm	m ²		
		458.545+174.392	m ²	632.937	
				RAZEM	632.937
104	KNR 2-02 d.50120-09 STWiOR- poz. 2.3 analogia	Dodatek za zbrojenie ścian Silka, wzmacnianie spoin i dozbrajanie otworów i połączeń ze słupami, zgodnie z wytycznymi systemowymi.	m ²		
		458.545+174.392	m ²	632.937	
				RAZEM	632.937

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 2-02 d.50126-01 STWiOR- poz. 2.3 analogia	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków (w tym również otworki techniczne w ścianach).	szt	15.000	
		6+1+6+1+1	szt		15.000
106	KNR 2-02 d.50126-02 STWiOR- poz. 2.3 analogia	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	5.000	
		1+1+1+1+1	szt		5.000
				RAZEM	5.000
107	KNR BC-01 d.50110-01 STWiOR- poz. 2.3	Nadproża YTONG w kształtkach U o wys. 20 cm i szer. 24 cm	m	90.000	
		(2.50*6+1.8*1+0.90*1+2.50*6+1.20*1+2.60*1+3.00*1+1.50*1+2.50*1+1.5*1)*2	m		90.000
				RAZEM	90.000
108	KNR 2-02 d.50290-02 STWiOR. poz.2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane nadproży jw.- stal konstrukcyjna (#) A - III 34GS (A-III N RB 500 W), otuliny ław 5cm, otuliny słupów i belek 2,5cm.	t	0.222	
		90*4*0.617*0.001	t		0.222
				RAZEM	0.222
109	KNR 2-02 d.50290-01 STWiOR- poz. 2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie nadproży jw.- stal montażowa A - 0 St0S - b, otuliny ław 5cm, otuliny słupów i belek 2,5cm	t	0.022	
		0.222*0.1	t		0.022
				RAZEM	0.022
110	KNR 2-02 d.50602-09 STWiOR- poz. 2.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - gruntowanie podłoża pod ściany roztworem gruntującym - bitumiczna emulsja gruntująca np. Burkolit V (Bauder lub grunt w systemie SOPREMA). Uwaga w przypadku stwierdzenia innego niż w projekcie poziomu wód gruntowych zaleca się przeprojektowanie izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych stosownie do zaistniałych warunków.	m ²	53.175	
		0.25*{(35.06-3.11)*2+18.23+(18.31+3.11+3+25.30+3.11)+(9.49+0.25)+(18.23-5.07)+18.23+2.57+31.04+1.5*2}	m ²		53.175
				RAZEM	53.175
111	NNRNKB d.5202 0618-03 STWiOR- poz. 2.5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - wykonanie izolacji stropie x papa termozgrzewalna podkładowa Bauder Flex PV 4E TALK lub w inne systemie np. SOPREMA., podłoża pod ściany jw. Druga warstwa wywinęta na ściany. Uwaga w przypadku stwierdzenia innego niż w projekcie poziomu wód gruntowych zaleca się przeprojektowanie izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych stosownie do zaistniałych warunków.	2m ²	53.467	
		Krotność = 2	m ²		53.467
		53.467		RAZEM	53.467
112	KNR 2-02 d.51610-01 STWiOR- poz. 2.1	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys.do 10 m - do wykonania murów zewnętrznych budynku sali gimnastycznej z zapleczem.	m ²	1010.487	
		458.545+174.392+377.55	m ²		1010.487
				RAZEM	1010.487
6BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD-DNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 W W-WIE - ŚCIANKI DZIAŁOWE Z CEGŁY PEŁNEJ (ZAPLECZE SALI - POZIOM 1) I Z PUSTAKÓW SILKA GR. 12 CM NA ZAPRAWIE NA ZAPRAWIE SYSTEMOWEJ LUB CEM-WAP. M4 (ZAPLECZE SALI - POZIOM 2). CPV-45262500-6- Roboty murarskie.					
113	KNR 2-02 d.60120-02 STWiOR- poz. 2.3	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.- zaplecze sali - poziom 1	m ²	56.174	
		2.75*{(2.27*2)+(0.627+0.11+1.04+1.50)+(2.13+1.04+0.3)*3+(0.66+1.04+0.5)}	m ²		56.174
		2.75*{(1.51+0.5+0.54+7.30)+(0.03+1.04+0.43+1.68+1.04+0.13)+1.51*4+(1.62+1.04+0.91+0.90+1.05+1.5+0.12+0.82)+(0.99+1.04+0.59+1.61)}	m ²		89.183
		minus otworki drzwiowe	m ²		-20.295
		-0.9*2.05*(1+1+2+1+1+2+1+1+1)	m ²		-20.295
				RAZEM	125.062
114	KNR K-02 d.60105-06 STWiOR- poz.2.3	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) lub cementowo-wapiennej M4 - zaplecze sali - poziom 2.	m ²	111.246	
		3.68*{2.63*3+(1.02+0.12+1.72+0.12+0.95)+(1.71+0.12+0.88+1.14+0.34)+(1.75+1.96)+(1.11+1.04+3.27+5.09)}	m ²		111.246
		minus otworki drzwiowe	m ²		-11.070
		-0.9*2.05*(1+2+1+1+1)	m ²		-11.070

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 2-02 d.6 0617-06 STWiOR- poz. 2.7 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych ścianek działowych pianką montażową i wykończenie silikonem (dylatacja styku ścianek z sufitem). (56.174+89.183)/2.75 111.246/3.68	m m m	RAZEM 52.857 30.230	100.176
116	KNR BC-01 d.6 0109-01 STWiOR - poz. 2.1 analogia	Dodatek za rozładunki i podawanie żurawiem dla ścianek działowych o gr. 12cm 125.062+100.176	m ² m ²	RAZEM 225.238	83.087
				RAZEM	225.238
7 BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD-DNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - DACHY - KONSTRUKCJE I POKRYCIA. CPV-45260000-7- Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne. CPV-45261100-5- Wykonanie konstrukcji dachowych. CPV-45261210-9- Wykonywanie pokryć dachowych.					
117	KNR 2-02 d.7 1218-02 STWiOR. poz.2.8 analogia	Wsporniki ze stali - podpory stałe KB-2 i przesuwne KB-1 w zwieńczeniu słupów sali, pod oparcie dźwigarów z drewna klejonego dachu sali gimnastycznej. 7+7	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
118	KNR 2-02 d.7 0405-06 ana- logia STWiOR- poz.2.8	Dachy z dźwigarów z drewna klejonego o wym. 260 x 1200 x 19100mm z tarcicy nasyc. zabezpieczonej p-poż - prefabrykowanych typu np. BUMERANG, kąt nachylenia 10° (17%).Materiał GL28c. 7	ele- ment ele- ment	 7.000	
				RAZEM	7.000
119	KNR 2-02 d.7 1513-06 STWiOR- poz.2.13	Malowanie ochronne farbami ognioochronnymi elementów metal.o pow.do 0.5 m2 - stężeń połaciowych jw. 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
120	KNR 2-02 d.7 0406-06 STWiOR. poz.2.8 analogia	Płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.- płatwie o wym. 140 x 240mm, pomiędzy dźwigarami na wspornikach. płatwie sali 0.14*0.24*4.96*12*6 płatwie zaplecza 0.14*0.24*(25.3+23.17+17.42+11.73+6.05+3.23+2.26+1.45+0.81+22.33+5.04+9.76+14.48+22.65+4.31+6.67*2+3.31) m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 11.999 6.271	
				RAZEM	18.270
121	KNR 2-02 d.7 0120-06 STWiOR- poz. 2.3	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg. - oparcie płatwi w części zaplecza (7.24-4.47-0.15-0.24)*(25.3+23.17+17.42+11.73+6.05+3.23+2.26+1.45+0.81+22.33+5.04+9.76+14.48+22.65+4.31+6.67*2+3.31-25.3-4.31-6.67*2-3.31)*0.5	m ² m ²	 167.052	
				RAZEM	167.052
122	KNR 2-02 d.7 0604-05 STWiOR- poz. 2.6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - izolacja z papy pod ścianki ażurowe. 0.25*(25.3+23.17+17.42+11.73+6.05+3.23+2.26+1.45+0.81+22.33+5.04+9.76+14.48+22.65+4.31+6.67*2+3.31-25.3-4.31-6.67*2-3.31)	m ² m ²	 35.095	
				RAZEM	35.095
123	KNR 2-02 d.7 0616-01 STWiOR- poz. 2.6	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - izolacja płatwi na ścianach ażurowych. 0.25*(25.3+23.17+17.42+11.73+6.05+3.23+2.26+1.45+0.81+22.33+5.04+9.76+14.48+22.65+4.31+6.67*2+3.31)	m ² m ²	 46.660	
				RAZEM	46.660

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR-W 2-05 d.71004-01 STWiOR- poz.2.8 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem gr 12cm, np.BROOF gr. 15cm, RE30,U=0,18W/m2xK lub innych o podobnych właściwościach, montowana metodą tradycyjną (52.37+35.06)*0.5*18.89	m ² m ²	 825.776	
				RAZEM	825.776
125	NNRNKB d.7202 0541-02 STWiOR- poz.2.8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kolor w uzgodnieniu z projektantem. pasy rynnowe 0.5*(52.37+25.3+3.0+35.06) obróbki szczytów 0.5*18.89 obróbki wywiewek, klapy oddymiające i inne 3.0	m ² m ² m ² m ²	 57.865 9.445 3.000	
				RAZEM	70.310
126	KNR-W 2-02 d.70520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z powlekanej - kolor w uzgodnieniu z projektantem. 52.37+25.3+3.0+35.06	m m	 115.730	
				RAZEM	115.730
127	KNR-W 2-02 d.70520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z powlekanej - kolor w uzgodnieniu z projektantem. 5+7	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
128	KNR AT-09 d.70104-03 STWiOR- poz.2.8	Akcesoria do pokryć dachowych - siatka ochronna w rynnach 115.73	m m	 115.730	
				RAZEM	115.730
129	KNR-W 2-02 d.70527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z powlekanej - kolor w uzgodnieniu z projektantem.Rura właściwa umieszczona w rurze konstrukcyjnej samonośnej mocowanej do ściany/słupa w jednym punkcie. Rura zewnętrzna nośna fi 20cm, stal kwasoodporna AISI 304. (6.96+0.75)*5+(8.78+0.75)*7	m m	 105.260	
				RAZEM	105.260
130	KNR-W 2-15 d.70212-06 STWiOR- poz.2.8 analogia	Wywietrzaki dachowe o śr. 160 mm na dachu zaplecza - wentylacja grawitacyjna pom -1.22. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2-17 d.70122-02 STWiOR- poz.2.8 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewody spiro fi 160 do podłączenia kratki wentylacyjnych w pomieszczeniach. 6.0+0.6	m m	 6.600	
				RAZEM	6.600
132	KNR-W 2-17 d.70140-01 STWiOR- poz.2.8 analogia	Anemostaty kołowe o śr.do 160 mm - kratki okrągłe regulowane grawitacyjne. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD-DNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - DACHY - DASZKI NAD SCHODAMI. CPV-45260000-7- Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne. CPV-45261100-5- Wykonanie konstrukcji dachowych. CPV-45261210-9- Wykonywanie pokryć dachowych.					
133	KNR 2-02 d.81220-04 STWiOR- poz.2.8 analogia	Konstrukcje daszków wspornikowych, jednospadowych malowanych proszkowo w kolorze uzgodnionym z projektantem w systemie firmy np. NOVAGLAS lub innej o podobnych parametrach, szyba VSG, nad schodami elewacji południowo-wschodniej wraz z odwodnieniem. Uwaga: Zaproponowane materiały, produkty i urządzenia można zastąpić innymi, które są tożsame pod kątem jakości, parametrów, specyfikacji w stosunku do zaproponowanych w niniejszym opracowaniu. Wszystkie produkty, materiały, urządzenia użyte w projekcie muszą być wykonane wg Polskich Norm oraz posiadać wszelkie atesty i certyfikaty wymagane Polskim Prawem. 1.50*(2.50+1.65+1.50+2.25+2.50)	m ² m ²	 15.600	
				RAZEM	15.600
134	STWiOR- d.8poz.2.8 analiza indywidualna	Koszty wykonania dodatkowego mocowania rynny i rury do systemu zadaszenia szklanego.	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9 BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD-DNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA. CPV-45422100-2- Stolarka drewniana. CPV-45210000-2- Roboty budowlane w zakresie budynków. CPV-45421110-8- Instalowanie metalowych drzwi i ram okiennych. CPV-28122000-3- Okna, drzwi i podobne wyroby.					
135	KNR 0-19 d.9 1022-03 STWiOR- poz.2.10	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2, stolarka dwuszybowa, szyby zespolone, kolor biały i U = 1,3 W/m2K, z ciepłochronną stalową ramką, okucia ROTO NT. Mechanizm (wrzeciono) do otwierania uchylu z poziomu podłogi sali gimnastycznej. Okna 03 . 1.70*0.50*4	m ²		
			m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
136	KNR 0-19 d.9 1022-04 STWiOR- poz.2.10	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. po- nad 1.0 m2, stolarka dwuszybowa, szyby zespolone, kolor biały i U = 1,3 W/m2K, z ciepłochronną stalową ramką, okucia ROTO NT. Mechanizm (wrzeciono) do otwierania uchylu z poziomu podłogi sali gimnastycznej. Okna 01,02. okna 01 1.85*5.05*6 okna 02 1.85*3.05*6	m ²		
			m ²	56.055	
			m ²	33.855	
				RAZEM	89.910
137	KNR 0-19 d.9 1022-11 STWiOR- poz.2.10 analogia	Montaż okien przesuwnych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno wewnętrzne w pok. trenerskim, skrzydło przesuwne - okno 04. 2.45*1.25*1	m ²		
			m ²	3.063	
				RAZEM	3.063
138	KNR 2-02 d.9 1612-06 STWiOR- poz. 2.1	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m 6*1*2	kol.		
			kol.	12.000	
				RAZEM	12.000
139	NNRNKB d.9 202 0541-02 STWiOR- poz.2.8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne - kolor w uzgodnieniu z projektantem. (1.80*4+1.95*6*2)*0.35	m ²		
			m ²	10.710	
				RAZEM	10.710
140	KSNR 2 d.9 0301-09 STWiOR- poz.2.10 analogia	Osadzenie podokienników wewnętrznych, prefabrykowanych z płyt MDF lamino- wanej w kolorze wg projektu (1.80*4+1.95*6*2)+2.55*2	m		
			m	35.700	
				RAZEM	35.700
141	KNR 0-19 d.9 1024-08 STWiOR- poz.2.10	Montaż ścianek aluminiowych z drzwiami, z samozamykaczem, malowanych pro- szkowo, szklonych szkłem bezpiecznym hartowanym, jednoskrzydłowych, - ścian- ka szklana wewnętrzna, system aluminiowy, odporność dla ściany EI60, dla drzwi EI30, drzwi wyposażone w pochwyty antypaniczny od strony holu oraz pochwyty zwykły od strony klatki schodowej, światło przejścia dla drzwi min 90x200cm.Pro- ducent np. ALUPROF - ścianka Ssz1(poziom 1), Ssz2, Ssz3,Ssz4, Ssz5 (poziom 2). Uwaga: Zaproponowane materiały, produkty i urządzenia można zastąpić inny- mi, które są tożsame pod kątem jakości, parametrów, specyfikacji w stosunku do zaproponowanych w niniejszym opracowaniu. Wszystkie produkty, materiały, urządzenia użyte w projekcie muszą być wykonane wg Polskich Norm oraz posia- dać wszelkie atesty i certyfikaty wymagane Polskim Prawem. ścianka Ssz1 6.27*2.75*1 ścianka Ssz2 6.27*4.08 ścianka Ssz3 1.25*2*4.08 ścianka Ssz4 1.49*4.08 ścianka Ssz5 1.045*4.08	m ²		
			m ²	17.243	
			m ²	25.582	
			m ²	10.200	
			m ²	6.079	
			m ²	4.264	
				RAZEM	63.368

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.9	KNR 0-19 1024-08 STWiOR- poz.2.10	Montaż ścianek aluminiowych z drzwiami z wkładką termiczną, z samozamykaczem, malowanych proszkowo, szklonych szkłem bezpiecznym hartowanym, jednoskrzydłowych, - ścianka szklana zewnętrzna, system aluminiowy, odporność dla ściany EI60, dla drzwi EI30, drzwi wyposażone w pochwyty antypaniczny od strony holu oraz pochwyt zwykły od strony klatki schodowej, światło przejścia dla drzwi min 90x200cm.Producent np. ALUPROF - ścianka Szsz6 (poziom 2). Uwaga: Zaproponowane materiały, produkty i urządzenia można zastąpić innymi, które są tożsame pod kątem jakości, parametrów, specyfikacji w stosunku do zaproponowanych w niniejszym opracowaniu. Wszystkie produkty, materiały, urządzenia użyte w projekcie muszą być wykonane wg Polskich Norm oraz posiadać wszelkie atesty i certyfikaty wymagane Polskim Prawem. (1.305+1.25*4+0.095)*4.08	m ² m ²	 26.112	
				RAZEM	26.112
143 d.9	KNR 0-19 1024-08 STWiOR- poz.2.10	Montaż ścianek aluminiowych z wkładką termiczną, malowanych proszkowo, szklonych szkłem bezpiecznym hartowanym - zabudowa dachu i ścian łącznika w systemie aluminiowym, EI 120 dla ściany na odcinku 4m od budynku istniejącego, EI30 dla dachu, producent np. SAPA, system thermo 92EI wraz z systemem odwodnienia (poziom 2). Uwaga: Zaproponowane materiały, produkty i urządzenia można zastąpić innymi, które są tożsame pod kątem jakości, parametrów, specyfikacji w stosunku do zaproponowanych w niniejszym opracowaniu. Wszystkie produkty, materiały, urządzenia użyte w projekcie muszą być wykonane wg Polskich Norm oraz posiadać wszelkie atesty i certyfikaty wymagane Polskim Prawem. dach łącznika 3.0*9.64 ściany łącznika (9.64+3.0)*2.30	m ² m ² m ²	 28.920 29.072	
				RAZEM	57.992
144 d.9	wg kalkulacji producenta i ustaleń z In- westorem i biurem proje- ktowym STWiOR- poz.2.10	Montaż ścianek aluminiowych, malowanych proszkowo, szklonych szkłem bezpiecznym hartowanym - obudowa platformy dla niepełnosprawnych w systemie aluminiowym, EI30, producent np. ALUPROF (poziom 1,2). Uwaga: Zaproponowane materiały, produkty i urządzenia można zastąpić innymi, które są tożsame pod kątem jakości, parametrów, specyfikacji w stosunku do zaproponowanych w niniejszym opracowaniu. Wszystkie produkty, materiały, urządzenia użyte w projekcie muszą być wykonane wg Polskich Norm oraz posiadać wszelkie atesty i certyfikaty wymagane Polskim Prawem. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.9	KNR 0-19 1024-08 STWiOR- poz.2.10	Montaż drzwi aluminiowych z wkładką termiczną, z samozamykaczem, malowanych proszkowo, szklonych szkłem bezpiecznym hartowanym, dwuskrzydłowych - Dz1. 2.1*2.05*2	m ² m ²	 8.610	
				RAZEM	8.610
146 d.9	KNR 0-19 1024-08 STWiOR- poz.2.10	Montaż drzwi aluminiowych z wkładką termiczną, z samozamykaczem, malowanych proszkowo, szklonych szkłem bezpiecznym hartowanym, dwuskrzydłowych zewnętrznych do pokoju trenera - Dz5 1.95*2.05	m ² m ²	 3.998	
				RAZEM	3.998
147 d.9	KNR 0-19 1024-08 STWiOR- poz.2.10	Montaż drzwi aluminiowych z wkładką termiczną, z samozamykaczem, malowanych proszkowo, pełnych, dwuskrzydłowych zewnętrznych - Dz4 1.30*2.05*1	m ² m ²	 2.665	
				RAZEM	2.665
148 d.9	KNR 0-19 1024-06 STWiOR- poz.2.10	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z wkładką termiczną, z samozamykaczem, malowanych proszkowo, pełnych, zewnętrznych - Dz3. 1.0*2.05*1	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
149 d.9	KNR 0-19 1024-08 STWiOR- poz.2.10	Montaż drzwi aluminiowych, malowanych proszkowo, szklonych szkłem bezpiecznym hartowanym, dwuskrzydłowych wewnętrznych - D5 2.10*2.05*1	m ² m ²	 4.305	
				RAZEM	4.305
150 d.9	KNR 0-19 1024-08 STWiOR- poz.2.10	Montaż drzwi aluminiowych, malowanych proszkowo, szklonych szkłem bezpiecznym hartowanym, dwuskrzydłowych wewnętrznych do łącznika EI60 - D6. 1.35*2.05*3	m ² m ²	 8.303	
				RAZEM	8.303

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNR 2-02 d.9 1019-08 STWiOR- poz.2.10	Drzwi wewnętrzne, stalowe, fabrycznie wykończone z ościeżnicą systemową (producent np. Hormann) - drzwi D1, D3, D4 (z samozamykaczem w drzwiach zewnętrznych do łazienek). Uwaga: Zaproponowane materiały, produkty i urządzenia można zastąpić innymi, które są tożsame pod kątem jakości, parametrów, specyfikacji w stosunku do zaproponowanych w niniejszym opracowaniu. Wszystkie produkty, materiały, urządzenia użyte w projekcie muszą być wykonane wg Polskich Norm oraz posiadać wszelkie atesty i certyfikaty wymagane Polskim Prawem. 0.9*2.05*4 0.9*2.05*1 0.9*2.05*1	m ² m ² m ² m ²	 7.380 1.845 1.845	
				RAZEM	11.070
152	KNR 2-02 d.9 1019-08 STWiOR- poz.2.10	Drzwi wewnętrzne, stalowe, fabrycznie wykończone z ościeżnicą systemową (producent np. Hormann), łazienkowe, wyposażone w szczelinę nawiewną o pow. min 0,022m ² , drzwi do kabin wyposażone w zamek łazienkowy - drzwi D2, D2n (z samozamykaczem w drzwiach zewnętrznych do łazienek). Uwaga: Zaproponowane materiały, produkty i urządzenia można zastąpić innymi, które są tożsame pod kątem jakości, parametrów, specyfikacji w stosunku do zaproponowanych w niniejszym opracowaniu. Wszystkie produkty, materiały, urządzenia użyte w projekcie muszą być wykonane wg Polskich Norm oraz posiadać wszelkie atesty i certyfikaty wymagane Polskim Prawem. 0.9*2.05*(9+5) 1.0*2.05*(2+1)	m ² m ² m ²	 25.830 6.150	
				RAZEM	31.980
153	KNR 2-02 d.9 1019-08 STWiOR- poz.2.10	Drzwi wewnętrzne, stalowe, fabrycznie wykończone z ościeżnicą systemową (producent np. Hormann) - drzwi D7. Uwaga: Zaproponowane materiały, produkty i urządzenia można zastąpić innymi, które są tożsame pod kątem jakości, parametrów, specyfikacji w stosunku do zaproponowanych w niniejszym opracowaniu. Wszystkie produkty, materiały, urządzenia użyte w projekcie muszą być wykonane wg Polskich Norm oraz posiadać wszelkie atesty i certyfikaty wymagane Polskim Prawem. 0.8*2.05*1	m ² m ²	 1.640	
				RAZEM	1.640
154	KNR 2-02 d.9 1019-04 STWiOR- poz.2.10	Drzwi wewnętrzne, stalowe, fabrycznie wykończone z ościeżnicą systemową otwierane o 180° (producent np. Hormann), dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m ² fabrycznie wykończone - drzwi D5M. Uwaga: Zaproponowane materiały, produkty i urządzenia można zastąpić innymi, które są tożsame pod kątem jakości, parametrów, specyfikacji w stosunku do zaproponowanych w niniejszym opracowaniu. Wszystkie produkty, materiały, urządzenia użyte w projekcie muszą być wykonane wg Polskich Norm oraz posiadać wszelkie atesty i certyfikaty wymagane Polskim Prawem. 2.10*2.05*1	m ² m ²	 4.305	
				RAZEM	4.305
155	KNR 2-02 d.9 1204-03 STWiOR- poz.2.10	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o pow.do 2 m ² - jednoskrzydłowe, z samozamykaczem, malowane proszkowo, wewnętrzne EI 60 - drzwi do przestrzeni technicznej (poziom 2) 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
156	KNR 2-02 d.9 1219-07 STWiOR - poz. 2.10 analogia	Montaż odbojników drzwiowych (1+2+4+1+1+9+5+2+1+1+1)*0.8	szt. szt.	 22.400	
				RAZEM	22.400
157	KNR-W 2-02 d.9 1029-05 STWiOR- poz. 2.10	Ścianki ustępowe np. Solmet lub SOWAN seria META 30 (pełne i z drzwiami, wg. wykazu w projekcie), wysokości 2050mm, kolor wg. projektu lub podobne w takim samym kolorze i z okuciami ze stali nierdzewnej. Uwaga: Zaproponowane materiały, produkty i urządzenia można zastąpić innymi, które są tożsame pod kątem jakości, parametrów, specyfikacji w stosunku do zaproponowanych w niniejszym opracowaniu. Wszystkie produkty, materiały, urządzenia użyte w projekcie muszą być wykonane wg Polskich Norm oraz posiadać wszelkie atesty i certyfikaty wymagane Polskim Prawem. ścianki prysznicowe z zasłonkami poziom 1 i 2 2.05*(1.0*3+1.0*3)*2 2.05*1.50 2.05*2.55	m ² m ² m ² m ²	 24.600 3.075 5.228	
				RAZEM	32.903
158	KNR-W 2-02 d.9 1024-01 STWiOR- poz. 2.10	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - ścianka składana harmonijkowa (dostęp do pomieszczeń z centralą wentylacyjną) - poziom 1. 2.80*4.73	m ² m ²	 13.244	
				RAZEM	13.244

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR-W 2-02 d.9 1017-02 STWiOR- poz. 2.10	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m ² - klapa oddymiająca EI15 100x120cm, powierzchnia czynna oddymiania min 0,9m ² , siłownik pneumatyczny sterowany elektrycznie, podstawa z blachy ocynkowanej, pionowa, malowana proszkowo na kolor biały, wypełnienie kopuła dwuwarstwowa, zawiasy stal nierdzewna, klapa zamocowana na wymurowanej postawie wg wytycznych producenta. Klapa oddymiająca np. firmy mcr PROLIGHT PLUS, z pełnym wyposażeniem systemowym - lub równoważna pod kątem wielkości, kolorystyki, właściwości chemicznych i fizycznych, atestów oraz zastosowanych materiałów.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNR-W 2-02 d.9 1213-01 STWiOR- poz.2.8	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m - drabiny przyściennne szer.40cm wyjściowe na dachy przy klapie oddymiającej.	m		
		1.4+6.0	m	7.400	
				RAZEM	7.400
10 BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD-DNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - PODKŁADY I POSADZKI WEWNĘTRZNE. CPV- 45431000-7- Kładzenie płytek. CPV- 45431100-8-Kładzenie terakoty. CPV- 45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe. CPV- 45431200-9- Kładzenie glazury. CPV- 45431200-9- Kładzenie i wykładanie podłóg. CPV- 45431200-9- Kładzenie wykładzin elastycznych. CPV-45111250-5- Badanie gruntu. CPV-45112700-2- Roboty w zakresie kształtowania terenu. CPV-45243510-0- Budowa nasypów. CPV- 4542116-3- Instalowanie wyrobów metalowych. CPV-45262311-4- Betonowanie konstrukcji. CPV-45262350-9- Betonowanie bez zbrojenia. CPV- 45262310-7- Zbrojenie. CPV-320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45321000-3- Izolacja cieplna. CPV- 45323000-7-Izolacja dźwiękochłonna.CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane.					
161	KNR 2-31 d.10 0115-07 0115-08 STWiOR - poz. 2.2. analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm - podbudowa pod posadzki na gruncie poziom 1 z piasku stabilizowana cementem (wg.oznaczenia - P1,P2,P3).	m ²		
		781.99*0.30*1.05	m ²	246.327	
				RAZEM	246.327
162	KNR 2-01 d.10 0236-0_ STWiOR- poz. 2.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - do wskaźnika 0,98 (wg. BN-83/8836-02), (wsp. do R i S- 1,29 z tabl. 9907-Roboty zmechanizowane).	m ³		
		246.327	m ³	246.327	
				RAZEM	246.327
163	STWiOR. d.10 poz.2.1 kalk. własna	Dowóz pospółki na podsypki pod podłoża pod posadzki na gruncie poziom 1 (wg.oznaczenia - P1,P2,P3).	m ³		
		246.32	m ³	246.320	
				RAZEM	246.320
164	STWiOR- d.10 poz. 2.2 kalk. własna	Oplata za badanie zagęszczenia zasypki.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR 2-02 d.10 1101-01 STWiOR - poz. 2.4	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym - podkład betonowy gr. 10cm z betonu B-10 pod podłoża pod posadzki na gruncie poziom 1 (wg.oznaczenia - P1,P2,P3).	m ³		
		781.99*0.10*1.05	m ³	82.109	
				RAZEM	82.109
166	KNR 2-02 d.10 0602-09 STWiOR- poz. 2.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - gruntowanie podłoża z chudego betonu roztworem gruntującym - bitumiczna emulsja gruntująca np. Burkolit V (Bauder lub grunt w systemie SOPREMA). Uwaga w przypadku stwierdzenia innego niż w projekcie poziomu wód gruntowych zaleca się przeprojektowanie izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych stosownie do zaistniałych warunków.	m ²		
		781.99	m ²	781.990	
				RAZEM	781.990
167	NNRKNB d.10 202 0618-03 STWiOR- poz. 2.6	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - wykonanie izolacji stropie x papa termozgrzewalna podkładowa Bauder Flex PV 4E TALK lub w inne systemie np. SOPREMA., na chudym betonie jw. Druga warstwa wywinęta na ściany. Uwaga w przypadku stwierdzenia innego niż w projekcie poziomu wód gruntowych zaleca się przeprojektowanie izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych stosownie do zaistniałych warunków. Krotność = 2	2m ²		
		781.99*1.15	m ²	899.289	
				RAZEM	899.289
168	KNR 2-02 d.10 0205-01 STWiOR - poz. 2.4	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta posadzkowa gr. 25cm, betonowa,zbrojona - beton B30, poziom 1. Dylatacja na krawędzi posadzki: ze styropianu 2cm. Zbrojenie górą i dołem, # 12 co 15cm w obu kierunkach stal A-III 34GS (A-III N RB 500 W). Otulina 3cm.	m ³		
		781.99*0.25*1.05	m ³	205.272	
				RAZEM	205.272

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	KNR AT-03 d.100101-0 STWiOR - poz. 2.4	Roboty dylatacyjne - cięcie piłą nawierzchni betonowych na gł. 6cm - zgodnie z technologią.	m		
		18.25*6+31.05*2+18.25+18.31*1.5	m	217.315	
				RAZEM	217.315
170	KNR 2-02 d.100290-02 STWiOR - poz. 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi 10mm - stal konstrukcyjna (#) A - III 34GS (A-III N RB 500 W), otuliny ław i stóp 5cm, otuliny słupów 2,5cm. Zbrojenie płyty górą i dołem, # 10 co 15cm w obu kierunkach stal A-III 34GS (A-III N RB 500 W). Otulina 3cm.	t		
		781.99*(7+7)*2*0.617*0.001	t	13.510	
				RAZEM	13.510
171	KNR 2-02 d.100609-0 STWiOR- poz. 2.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian FS20 - (PS-EFS20, EPS 100-038) gr 20mm (wg.oznaczenia - P1,P2).	m ²		
		781.99+205.43-505.42	m ²	482.000	
				RAZEM	482.000
172	KNR 2-02 d.100609-0 STWiOR- poz. 2.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian FS20 - (PS-EFS20, EPS 100-038) gr 30mm (wg.oznaczenia - P1,P2).	m ²		
		781.99+205.43-505.42	m ²	482.000	
				RAZEM	482.000
173	KNR 2-02 d.100609-0 STWiOR- poz. 2.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian FS20 - (PS-EFS20, EPS 100-038) gr 100mm (wg.oznaczenia - P3).	m ²		
		781.99-505.42	m ²	276.570	
				RAZEM	276.570
174	KNR 2-02 d.100607-0 STWiOR- poz. 2.6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 1 x folia PE gr. 0,2mm z wywiniciem na ściany sklejona na zakład.	m ²		
		(781.99+205.43-505.42)*1.15	m ²	554.300	
				RAZEM	554.300
175	KNR 2-02 d.101102-02 STWiOR- poz. 2.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		781.99+205.43-505.42	m ²	482.000	
				RAZEM	482.000
176	KNR 2-02 d.101102-03 STWiOR- poz. 2.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm x 4 Krotność = 4	m ²		
		781.99+205.43-505.42	m ²	482.000	
				RAZEM	482.000
177	KNR 2-02 d.101106-07 STWiO - poz. 2.4 analogia	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową posadzek jw.	m ²		
		482	m ²	482.000	
				RAZEM	482.000
178	KNR 2-02 d.100617-0 STWiOR. poz.2.4 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych - dylatacja obwodowa posadzek pianka dylatacyjną wokół ścian konstrukcyjnych.	m		
		poziom 1, pom (-1.01)-(-1.22) (2.57+6.47)*2+(0.94+1.14+1.04+0.94+1.51-0.9*4)+(2.33+2.77)*2-0.9+(1.46+2.77)*2+(1.48+5.27+0.78+0.11+1.04+0.94+0.13+1.04+2.13+3.33+1.77+1.37)+(3.57+3.37)*2-0.9*2+(1.04+0.91+1.51)*2+(1.42+1.51)*2-0.9+(0.1+1.04+0.43+1.60+0.5+1.04+0.66+0.82+1.51)-0.9*3+(1.50+1.51)*2+(0.42+0.66+1.04+0.5+6.50+6.45+2.13+1.04+0.13)-0.9*2+(4.02+3.31)*2+(0.9+1.05+1.51)*2-0.9+(1.50+1.40+0.92+0.5*2)-0.9+(2.86+18.06)*2+(6.20+5.00+3.02+1.68+0.4+2.24+2.77)-0.9+(4.92+0.30+4.92+1.50)*2+(0.52+0.40+0.20+6.27+0.40+0.20+0.80+2.05+0.28+2.78+0.28+2.05+2.04+5.07+1.04+1.68+0.25+0.43+1.04+0.03+7.30+0.54+1.14)-0.9*4-2.0-1.20+(1.04+0.13+5.0+2.51+0.9+0.05+2.63+5.83+1.61+0.56+1.04+0.99+0.25)-0.9*2-2.0+(4.92+0.3+4.92+0.3+4.92+1.50)*2-0.9-2.0+(4.92+1.50)*2	m	311.770	
		poziom 2, pom (0.01)-(0.15) (2.19+1.50)*2+(0.12+0.88+1.14+0.34+7.275+1.63+4.42+3.98+3.27+1.04+1.11+5.50+0.9+1.04+2.29+0.34+1.14+0.88+0.12+1.96)+(0.95+2.63)*2-0.9+(1.72+2.63)*2-0.9*2+(1.02+2.63)*2-0.9+(1.71+0.11+1.04+0.81+1.71+1.25+1.15)-0.9*2+(3.71+5.0+3.20)-0.9+(1.50+0.2+1.04+0.90+2.50)-0.9+(1.11+1.04+3.27+5.09+7.50)+(3.11+2.83+5.21+0.3*4+2.62)	m	121.525	
				RAZEM	433.295

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179	KNR 0-12 d.101118-04 STWiOR- poz.2.11	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (kolorystyka i rodzaj płytek wg ustaleń z biurem projektów i Inwestorem).	m ²		
		poziom 1-pom -1.01,-1.03,-1.04,-1.05,-1.06,-1.07,-1.08,-1.09,-1.10,-1.11,-1.12,-1.13,-1.14,-1.16,-1.19,-1.21,-1.22 8.33+4.0+5.81+3.77+16.32+11.53+2.81+2.09+3.43+2.09+18.61+11.94+2.75+3.66+15.50+45.98+14.66	m ²	173.280	
		poziom 2-pom -00.01,0.02,0.03,0.05,0.06,0.07,0.08,0.09,0.10,0.11,0.12,0.2.63+54.74+28.27+2.32+4.36+2.42+5.00+4.78+2.84+4.72+1.55	m ²	113.630	
				RAZEM	286.910
180	KNR 0-12 d.101120-04 STWiOR- poz.2.11	Okładziny schodów z płytek gres antypoślizgowy o wymiarach 30 x 30 cm - stopnie, układanych metodą kombinowaną (kolorystyka i rodzaj płytek wg ustaleń z biurem projektów i Inwestorem).	m ²		
		klatka schodowa wewnętrzna - pom. 0.14 0.3*1.30*(10+10)	m ²	7.800	
		klatka schodowa w łączniku - pom. 0.15 0.3*1.32*(8+8)	m ²	6.336	
		schody zewnętrzne - elewacja południowo-zachodnia 0.35*1.25*(6+6)	m ²	5.250	
		schody zewnętrzne - elewacja południowo-wschodnia 0.35*1.50*(6+6)	m ²	6.300	
				RAZEM	25.686
181	KNR 0-12 d.101118-04 STWiOR- poz.2.11	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - podesty, spoczniki, podstopnie klatek schodowych jw. (kolorystyka i rodzaj płytek wg ustaleń z biurem projektów i Inwestorem).	m ²		
		klatka schodowa wewnętrzna - pom. 0.14 1.80*2.62	m ²	4.716	
		1.90*2.62	m ²	4.978	
		0.16*1.30*(10+10)	m ²	4.160	
		klatka schodowa w łączniku - pom. 0.15 1.50*1.32	m ²	1.980	
		3.01*1.83	m ²	5.508	
		0.17*1.32*(8+8)	m ²	3.590	
		schody zewnętrzne - elewacja południowo-zachodnia 1.25*1.50	m ²	1.875	
		1.20*4.0	m ²	4.800	
		0.14*1.25*(6+6)	m ²	2.100	
		schody zewnętrzne (okładziny policzków) - elewacja południowo-zachodnia 0.35*(0.15+0.30)*0.5*(6+6)*2	m ²	1.890	
		0.15*(1.5+1.2+4.0)*2	m ²	2.010	
		schody zewnętrzne - elewacja południowo-wschodnia 1.50*1.50	m ²	2.250	
		1.55*2.0	m ²	3.100	
		0.14*1.50*(6+6)	m ²	2.520	
		schody zewnętrzne (okładziny policzków) - elewacja południowo-wschodnia 0.35*(0.15+0.30)*0.5*(6+6)	m ²	0.945	
		0.15*(1.5+2.0)	m ²	0.525	
				RAZEM	46.947
182	KNR 0-12 d.101119-01 STWiOR- poz.2.11	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (kolorystyka i rodzaj płytek wg ustaleń z biurem projektów i Inwestorem).	m		
		poziom 1-pom -1.01,-1.03,-1.05,-1.10,-1.19,-1.21,-1.22 (2.57+6.74)*2-0.9	m	17.720	
		0.94+1.14+1.04+0.94+1.51+1.14-0.9*4	m	3.110	
		(1.46+2.77)*2-0.9	m	7.560	
		0.1+1.04+0.43+1.60+0.5+1.04+0.66+0.82+1.51-0.9*3	m	5.000	
		(2.86+18.06)*2-1.35*2	m	39.140	
		6.2+5.0+3.02+1.68+0.4+2.24+2.77-0.9	m	20.410	
		(4.92+0.3+4.92+1.5)*2-4.73	m	18.550	
		poziom 2-pom -00.01,0.02,0.03,0.05,0.12,0. (2.19+1.50)*2-2.19	m	5.190	
		(0.12+0.88+1.14+0.34+7.275+1.63+4.42+3.98+3.27+1.04+1.11+5.5+0.9+1.04+2.29+0.34+0.88+0.12+1.96+0.3*4)-0.9*6-2.19-4.42-3.98	m	23.445	
		(0.95+2.63)*2-0.9	m	6.260	
		(1.5+0.2+1.04+0.9+2.50)*2-0.9	m	11.380	
				RAZEM	157.765
183	KNR 0-12 d.101119-04 STWiOR- poz.2.11	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (kolorystyka i rodzaj płytek wg ustaleń z biurem projektów i Inwestorem).	m		
		klatka schodowa wewnętrzna - pom. 0.14 (0.3+0.16)*(10+10)	m	9.200	
		1.80*2+2.62+1.9*2+2.63-1.2-0.9	m	10.550	
		klatka schodowa w łączniku - pom. 0.15			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.3+0.17)*(8+8)	m	7.520	
		1.5+3.01+1.83*2-1.2+0.2*2	m	7.370	
		schody zewnętrzne - elewacja południowo-wschodnia			
		(0.35+0.14)*(6+6)	m	5.880	
		1.50+1.55	m	3.050	
				RAZEM	43.570
184	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²		
d.10	0101-01	- uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia - izolacje powłokowe posadzek ekofolia - izolacja pod posadzkowa w płynie w pomieszczeniach mokrych - pom.-1.07,-1.13,-1.16.			
	STWiOR -				
	poz. 2.6				
	analogia				
		11.53+11.94+3.66	m ²	27.130	
				RAZEM	27.130
185	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - uszczelnienie powierzchni	m ²		
d.10	0110-03	poddanych działaniu wody bez ciśnienia - izolacje powłokowe posadzek ekofolia			
	STWiOR -	- izolacja pod posadzkowa w płynie w pomieszczeniach mokrych - pom.-1.07,-			
	poz. 2.6	1.13,-1.16.			
	analogia				
		27.13	m ²	27.130	
				RAZEM	27.130
186	KNR 0-41	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami - taśmy uszczelniająco-wzmocniające na styku ściana podłoga - izolacja pod posadzkowa w płynie w pomieszczeniach mokrych - pom.-1.07,-1.13,-1.16.	m		
d.10	0104-01				
	STWiOR -				
	poz. 2.6				
	analogia				
		(3.57+3.37)*2-0.9*2	m	12.080	
		(4.02+3.31)*2-0.9*2	m	12.860	
		(1.5+1.4+0.92+0.5*2)-0.9	m	3.920	
				RAZEM	28.860
187	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT-	m ²		
d.10	2611-02	pod posadzki z płytek.			
	STWiOR -				
	poz.2.11				
		286.91+25.686+46.947-27.13	m ²	332.413	
				RAZEM	332.413
188	NNRNKB	(z.VI) Posadzki z płytek na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca progowa w	m		
d.10	202 2809-05	drzwiach na styku a innym rodzajem wykładzin lub istniejącymi posadzkami.			
	STWiOR -				
	poz. 2.11				
	analogia				
		2.19+7.37	m	9.560	
		2.1+1.35+0.9*4	m	7.050	
		2.05+1.0	m	3.050	
		1.0	m	1.000	
		1.0	m	1.000	
		1.0*8+1.0*4	m	12.000	
				RAZEM	33.660
189	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych do obiektów użyteczności publicznej AC4	m ²		
d.10	202 1136-01	(w pomieszczeniach wg. projektu wykonawczego).			
	STWiOR -				
	poz.2.11				
		poziom 1-pom. 1.02,1.15,1.18,1.20			
		54.51+19.60+21.60+7.58	m ²	103.290	
		poziom 2-pom. 0.04,0.13			
		13.23+56.78	m ²	70.010	
				RAZEM	173.300
190	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile - listwy przyściennne	m		
d.10	1124-06	systemowe do paneli - wg. wyboru Inwestora.			
	STWiOR-				
	poz.2.11				
		poziom 1-pom. 1.02,1.15,1.18,1.20			
		0.52+0.4+0.2+6.27+0.4+0.2+0.8+2.05+0.28+2.78+0.28+0.205+2.04+5.07+1.04+	m	28.145	
		1.68+0.25+0.43+1.04+0.03+7.3+0.54+1.14-0.9*4-2.0-1.2			
		1.04+0.13+5.0+2.51+0.9+0.05+2.63+5.83+1.61+0.56+1.04+0.99+0.25-0.9*2-2.0	m	18.740	
		(4.92+0.3+4.92+0.3+4.92+1.5)*2-0.9-2.0	m	30.820	
		(4.92+1.50)*2-0.9	m	11.940	
		poziom 2-pom. 0.04,0.13			
		1.11+1.04+3.27+5.09+7.5-0.9	m	17.110	
		3.11+2.83+5.21+0.3*4+2.62	m	14.970	
				RAZEM	121.725
191	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący zwiększający przyczep-	m ²		
d.10	1130-01	ność podkładów pod pod wykładziny z paneli drewnopodobnych.			
	STWiOR-				
	poz.2.11				
		173.3	m ²	173.300	
				RAZEM	173.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192	NNRNKB d.10202 1130-02 STWiOR- poz.2.11	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - warstwa wyrównawcza pod wykładziny z paneli drewnopodobnych.	m ²		
		173.3	m ²	173.300	
				RAZEM	173.300
193	NNRNKB d.10202 1130-03 STWiOR- poz.2.11	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm - następne 5mm - warstwa wyrównawcza na spoczniku trybuny.	m ²		
		173.3	m ²	173.300	
				RAZEM	173.300
11 BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD-DNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - PODŁOGA SALI GIMNASTYCZNEJ. CPV- 45431200-9- Kładzenie i wykładanie podłóg. CPV- 45431200-9- Kładzenie wykładzin elastycznych.					
194	STWiOR- d.111 poz. 2.11 wycena indywidualna	Podłoga sprężysta sali gimnastycznej na ruszcie drewnianym składającym się z legarów dolnych gr 4,5 cm na klinach drewnianych, legarów górnych gr. 7,0cm i górnej warstwy sprężystej wg. technologii wytwórcy gr. ok. 2,2cm.	m ²		
		505.42	m ²	505.420	
				RAZEM	505.420
195	STWiOR- d.111 poz. 2.11 wycena indywidualna	Podłoga sprężysta sali sportowej (wg. P1) na rusztach drewnianych wg projektowanej technologii: 1.FOLIA PAROIZOLACYJNA 0,2mm Folia izolacyjna ma za zadanie stabilizować poziom wilgoci konstrukcji drewnianej i nawierzchni sportowej. Jej zadaniem jest ograniczenie wpływu wilgoci wynikającej z różnic temperatur. Nie chroni natomiast konstrukcji podłogi przed działaniem wilgoci gruntowej, dlatego też nie zastępuje w żaden sposób izolacji przeciwwilgociowej. 2.ELEMENT ELASTYCZNY - PODKŁADKA KAUCZUKOWA BI-POWER SLEEPER o grub. 19 mm, dł. 73mm, szer. 55mm (gumowe - kolor pomarańczowy, czarny lub czerwony) (Rozstaw osiowy- ok. 305mm) 3.LEGAR DOLNY z litego drewna sosnowego, świerkowego lub jodłowego o grub. 38mm, szer. 63,5mm (impregnowany) (Rozstaw osiowy- 300mm). 4.LEGAR GÓRNY z litego drewna sosnowego, świerkowego lub jodłowego o grub. 38mm, szer. 63,5mm (impregnowany) (Rozstaw osiowy- 300mm). 5.SKLEJKA typu zewnętrznego o grub. 12mm, dł. 1220 lub 2440, szer. 1220 6.NAWIERZCHNIA WRAZ Z DYLATACJĄ SYSTEMOWĄ I COKOŁEM WNTYLACYJNYM : PANEL LITY - klon północnoamerykański o grubości 22mm, długość panelu: 300mm - 2130mm, szerokość panelu: 57mm - 83mm. Panel powinien posiadać podwyższone właściwości wytrzymałościowe, co skutkuje podwyższeniem tzw. parametru nośności całej posadzki, który wynosić powinien ponad 25000 N. Przyjmuje się że posadzki które mają nośność poniżej 20000N są posadzkami dla obiektów mniejszych (max do ok. 600m2) - gdzie nie będzie możliwości np.: zastosowania trybun najazdowych, koszy najazdowych ale i również żadnego większego sprzętu sportowo- widowiskowego (nagłośnienie itp.) gdyż grozić to będzie mogło m.in. uszkodzeniem panelu a w najgorszym wypadku zawaleniem całej konstrukcji posadzki sportowej. Po wykonaniu parkietu należy w każdej z sal obsadzić tuleje na słupki do siatkówki oraz tuleje na bramki do piłki nożnej (należy to uzgodnić bezpośrednio z wykonawcą parkietu oraz firmą dostarczającą sprzęt sportowy i tuleje). Należy również wykonać pasy graficzne zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Edukacji Narodowej i wytycznymi szczegółowymi dotyczącymi poszczególnych dyscyplin sportu, jak Przepisy Sportowo-Organizacyjne obowiązujące w roku przewidzianym na remont sal sportowych (dotyczy dyscyplin: siatkówka, koszykówka, piłka nożna, piłka ręczna). Podłoga musi posiadać następujące dokumenty: - Świadectwo z Instytutu Technologii Drewna - potwierdzające, że posadzka spełnia wymogi określone w normie PN-EN 14904 dla podłóg sportowych typu MJ4 -Certyfikat FIBA (Międzynarodowa Federacja Koszykówki aprobatą na poz.1,2,3) -Certyfikat WSW (Światowa Federacja Squasha) -Certyfikat PZH - Autoryzacja producenta systemu podłogi sportowej wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję	m ²		
		505.42	m ²	505.420	
				RAZEM	505.420
196	STWiOR- d.111 poz. 2.11 kalk. własna	Dodatkowe nałady na wykonanie linii boisk.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
197	STWiOR- d.111 poz. 2.11 kalk. własna	Dodatkowe nałady na wykonanie wentylacji podłogi sportowej wg wytycznych wykonawcy podłóg.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12 BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD-DNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, SUFITY PODWIESZONE. CPV- 45410000-4- Tynkowanie. CPV- 45431200-9- Kładzenie glazury. CPV- 45421146-9- Instalowanie sufitów podwieszonych.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.12	KNR 2-02 0814-01 STWiOR- poz.2.12	Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na ścianach - ściany wewnętrzne betonowe . ściany oporowe 4-4,5-5,6-6 (3.38+0.47)*30.5 (3.17-0.25)*(18.23+5.5+1.69) (3.38-0.25)*18.89 wieniec "spinający" - ściany sali 0.83*(31.04+18.23+0.5)*2 ściany zaplecza 377.55 ściany łącznika 92.792	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 117.425 74.226 59.126 82.618 377.550 92.792	
				RAZEM	803.737
199 d.12	KNR 2-02 0814-02 STWiOR- poz.2.12	Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na stropach i klatkach schodowych stropy poziomu 1 28.594+204.599+63.9 klatki schodowe 52.483	m ² m ² m ²	 297.093 52.483	
				RAZEM	349.576
200 d.12	KNR 2-02 0803-03 STWiOR- poz.2.12	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - pod okładziny z płytek i ścianki ceramiczne poziom 1. 125.062*2+263.575	m ² m ²	 513.699	
				RAZEM	513.699
201 d.12	KNR 2-02 0813-01 STWiOR- poz.2.12 analogia	Tynki wewn.pocienione gr.8mm kat.III na ścianach z elem.wielkoblok.wykon.mechan.- tynki wewnętrzne z gotowych mieszanek do ścian z materiałów silikato- wych. wg. poz.kosztorysowych ściany zewnętrzne murowane 458.545 ściany wewnętrzne z pustaków wapienno-piaskowych 174.392*2+100.176*2	m ² m ² m ²	 458.545 549.136	
				RAZEM	1007.681
202 d.12	KNR 2-02 0813-02 STWiOR- poz.2.12	Tynki wewn.pocienione gr.8mm kat.III .wykon.mechan.- tynki ościeży (R- wsp. - 2,0) $0.15*((1.70+0.5*2)*4+(1.85+5.05*2)*6+(1.85+3.05*2)*6+(2.45+1.25*2)+(2.1+2.05*2)*2+(1.95+2.05*2)*2+(1.0+2.05*2)*2+(1.35+2.05*2)*3+(0.9+2.05*2)*(6+9+5+3)+(0.8+2.05*2))$	m ² m ²	 45.915	
				RAZEM	45.915
203 d.12	KNR 0-23 2611-02 STWiOR- poz.2.12	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT- pod tynki pocieniane jw.. 803.737+349.576+513.699-263.575+1007.681	m ² m ²	 2411.118	
				RAZEM	2411.118
204 d.12	KNR 2-02 1612-03 STWiOR- poz. 2.1	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m Krotność = 0.5 458.545	m ² m ²	 458.545	
				RAZEM	458.545
205 d.12	KNR-W 2-02 2702-01 STWiORpoz 2.16	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem panelowym typu TER- MATEX - zaplecze poziom 2. 205.43	m ² m ²	 205.430	
				RAZEM	205.430
206 d.12	KNR-W 2-02 2006-03 STWiOR.poz .2.15	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych - obudowy 30x30cm wentylacji, słupów oraz obudo- wy pionów, płyty GKI- wodoodporne. $2.95*(0.3+0.3)*(1+4+1+1)+2.95*(1.0+2.0)$ $3.0*(0.3+0.3)*5+3.0*(1.0+1.0)$	m ² m ² m ²	 21.240 15.000	
				RAZEM	36.240

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 d.12	KNR 0-23 2611-02 STWiOR- poz. 2.11 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT- pod okładziny ściennie z płytek.	m ²		
		poziom 1 pom. -1.04 - toaleta dla niepełnosprawnych 2.1*(2.33+2.77)*2-0.9*2.05	m ²	19.575	
		pom. -1.06 - przebieralnia 1.6*(1.48+5.27+0.78+0.11+1.04+0.94+0.13+1.04+2.13+3.33+1.77+1.37)-0.9*1.6*2	m ²	28.144	
		2 pom. -1.07 - natryski 2.1*(3.57+3.37)*2-0.9*2.05*2	m ²	25.458	
		pom. -1.08 - wc 2.1*(1.04+0.91+1.51)*2-0.9*2.05	m ²	12.687	
		pom. -1.09 - wc 2.1*(1.42+1.51)*2-0.9*2.05	m ²	10.461	
		pom. -1.11- wc 2.1*(1.5+1.51)*2-0.9*2.05	m ²	10.797	
		pom. -1.12 - przebieralnia 1.6*(0.42+0.66+1.04+0.5+6.50+6.45+2.13+1.04+0.13)-0.9*1.60*2	m ²	27.312	
		pom. -1.13 - natryski 2.1*(4.02+3.31)*2-0.9*2.05*2	m ²	27.096	
		pom. -1.14 - wc 2.1*(0.9+1.05+1.51)*2-0.9*2.05	m ²	12.687	
		pom. -1.16 wc+prysznic 2.1*(1.5+1.4+0.92+0.5*2)-0.9*2.05	m ²	8.277	
		poziom 2 pom. 0.06 - przedsionek toalety damskiej 2.1*(1.72+2.63)*2-0.9*2.05*2	m ²	14.580	
		pom. 0.07 - toaleta damska 2.1*(1.02+2.63)*2-0.9*2.05	m ²	13.485	
		pom. 0.08 - przedsionek toalety męskiej 2.1*(1.71+0.11+1.04+0.81+1.71+1.25+1.15)-0.9*2.05*2	m ²	12.648	
		pom. 0.09, 0.10 - toaleta męska 2.1*(3.71+5.0+3.2)-0.9*2.05	m ²	23.166	
		pom. 011- toaleta dla niepełnosprawnych 2.1*(1.13+0.7+0.86+1.14+2.29+1.65+1.3)-0.9*2.05	m ²	17.202	
				RAZEM	263.575
208 d.12	NNRNKB 202 2802-03 STWiOR- poz.2.11	(z.VI) Licowanie ścian płytkami o wym.np. 20x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm (wsp. do R- 1,1 za szlifowanie płytek narożnikowych zamiast używania listew wykończeniowych)	m ²		
		263.575 minus lustra w łazienkach i natryskach - pom. -1.04,-1.07,-1.08,-1.09,-1.11,-1.13,-1.14,-1.16, 0.06,0.08,0.11 -(0.75*0.8+0.75*2.0+0.75*0.8+0.75*0.8+0.75*0.8+0.75*2.0+0.75*0.8+0.75*0.8) -(0.75*1.60+0.75*1.60+0.75*0.8)	m ² m ² m ²	263.575 -6.600 -3.000	
				RAZEM	253.975
209 d.12	KNR-W 2-02 1410-02 STWiOR - poz. 2.11 analogia	Lustra klejone ze szkła specjalnego - pow. szyb do 1.0 m2	m ²		
		6.6+3.0	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
210 d.12	KNR 0-41 0102-01 STW i OR - poz. 2.6 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie - izolacje powłokowe ścian ekofolia pod okładziny ściennie z płytek w natryskach - pom.-1.07,-1.13,-1.16.	m ²		
		2.1*(3.57+3.37*2) 2.1*(4.02+3.31*2) 2.1*(1.5+0.92*2)	m ² m ² m ²	21.651 22.344 7.014	
				RAZEM	51.009
211 d.12	KNR 0-41 0111-04 STWiOR- poz. 2.6 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem - izolacje powłokowe ścian ekofolia pod okładziny ściennie z płytek w natryskach - pom.-1.07,-1.13,-1.16.	m ²		
		51.009	m ²	51.009	
				RAZEM	51.009
13		BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD-DNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - ROBOTY MALARSKIE W OBIEKCIE. CPV- 45442100-8- Roboty malarskie.			
212 d.13	KNR 2-02 1505-05 STWiOR- poz.2.13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wg pozycji kosztorysowych 36.24	m ²	36.240	
				RAZEM	36.240
213 d.13	KNR 2-02 1505-01 STWiOR- poz.2.13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. wg poz kosztorysowych 803.737+349.576+513.699-263.575+1007.681	m ²		
			m ²	2411.118	
				RAZEM	2411.118
214 d.13	KNR 2-02 1505-02 STWiOR- poz.2.13	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie - gruntowanie powierzchni jw. 2411.118	m ²		
			m ²	2411.118	
				RAZEM	2411.118
215 d.13	KNR 0-23 2611-02 STWiOR- poz.2.13	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją AT-LAS UNI-GRUNT 2411.118	m ²		
			m ²	2411.118	
				RAZEM	2411.118
216 d.13	KNR 2-02 1612-0_ STWiOR- poz. 2.1	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m - do robót malarskich i konstrukcji sufitów - przyjmuje się 15% całości. Krotność = 0.15 2411.118+205.43	m ²		
			m ²	2616.548	
				RAZEM	2616.548
217 d.13	KNR 2-02 1612-03 STWiOR- poz. 2.1	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m - do robót malarskich i konstrukcji sufitów - przyjmuje się 15% całości. Krotność = 0.15 2411.118+205.43	m ²		
			m ²	2616.548	
				RAZEM	2616.548
14 BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD-DNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - ELEMENTY WYPOSAŻENIA Z KONSTRUKCJI STALOWEJ - BALUSTRADY SCHODOWE, BALUSTRADY WIDOWNI, KONSTRUKCJE WIDOWNI, WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK W SPRZĘT POMOCNICZY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH. CPV- 45223000-6 Konstrukcje stalowe- balustrady. CPV- 45421153-1- Instalowanie wyrobów metalowych. CPV- 45400000-1- Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych. CPV-45223821-7- Elementy gotowe.					
218 d.14	KNR 2-02 1208-0_ STWiOR- poz.2.14 analogia	Balustrady schodowe przymocowane śrubami - balustrady wewnętrzne i zewnętrzne schodowe wg. projektu. balustrada schodów wewnętrznych w łączniku - pom. -0.15 2.1*1.15*2+1.5+(3.01-1.32) balustrada schodów wewnętrznych - klatka komunikacyjna pomiędzy poziomem 1 i 2 - pom. - 1.01/0.14 2.75*1.15*2+0.2+1.35 balustrady schodów zewnętrznych - elewacja południowo-zachodnia (1.75*1.2*2+1.5)*2+1.2+4.0+4.0-1.20 balustrady schodów zewnętrznych - elewacja południowo-wschodnia 1.75*2*1.2+1.5+1.0+2.5	m		
			m	8.020	
			m	7.875	
			m	19.400	
			m	9.200	
				RAZEM	44.495
219 d.14	KNR 2-02 1209-02 STWiOR- poz.2.14 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - balustrada widowni. 17.99-1.50	m		
			m	16.490	
				RAZEM	16.490
220 d.14	KNR-W 2-15 0142-01 STWiOR- poz.2.16 analogia	Wypożyczenie WC i łazienki dla niepełnosprawnych firmy LEHNEN lub podobne - uchwyt pomocniczy przy wc, stały mocowany do ściany. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
221 d.14	KNR-W 2-15 0142-01 STWiOR- poz.2.16 analogia	Wypożyczenie WC i łazienki dla niepełnosprawnych firmy LEHNEN lub podobne - uchwyt pomocniczy przy wc - łamany 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222 d.14	KNR-W 2-15 0142-01 STWiOR- poz.2.16 analogia	Wypożyczenie WC i łazienki dla niepełnosprawnych firmy LEHNEN lub podobne - uchwyt pomocniczy przy umywalce - łamany	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
223 d.14	KNR-W 2-15 0142-01 STWiOR- poz.2.16 analogia	Wypożyczenie WC i łazienki dla niepełnosprawnych firmy LEHNEN lub podobne - uchwyt pomocniczy przy umywalce - stały	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
224 d.14	STWiOR- poz. 2.16 wycena indy- widualna	Wypożyczenie meblowe łazienek dla niepełnosprawnych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
225 d.14	KNR-W 2-15 0142-01 STWiOR- poz.2.16 analogia	Wypożyczenie WC i łazienki dla niepełnosprawnych firmy LEHNEN lub podobne - uchwyt pomocniczy przy prysznicu - łamany	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
226 d.14	KNR-W 2-15 0142-01 STWiOR- poz.2.16 analogia	Wypożyczenie WC i łazienki dla niepełnosprawnych firmy LEHNEN lub podobne - uchwyt pomocniczy przy prysznicu - stały	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
227 d.14	KNR-W 2-15 0142-01 STWiOR- poz.2.16 analogia	Wypożyczenie WC i łazienki dla niepełnosprawnych firmy LEHNEN lub podobne - ławeczka składana prysznic	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD- DNIERZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - ELEWACJE BUDYNKU. CPV-45262521-9- Roboty murarskie w zakresie fasad. CPV- 45262100-2- Roboty przy wznoszeniu rusztowań. CPV-45321000-3- Izolacja cieplna. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV-45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV- 45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe.					
228 d.15	KNR 0-23 2612-09 STWiOR- poz. 2.9	Ocieplenie ścian budynku sali płytami styropianowymi FS 15 (EPS70-040) gr. 20cm - zamocowanie listwy cokołowej.	m		
		52.37+18.89+35.06+25.30+3.0 minus otwory drzwiowe i ścianka elewacyjna -(1.95+1.0+1.03+1.9+1.305+1.25*4+0.095+8.5)	m	134.620	
			m	-20.780	
				RAZEM	113.840
229 d.15	KNR 0-23 2612-01 STWiOR. poz. 2.9	Ocieplenie ścian budynku sali płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych do ścian - ocieplenie cokołów styropianem FS 15 (EPS70-040) gr. 20cm.	m ²		
		0.35*113.84	m ²	39.844	
				RAZEM	39.844
230 d.15	KNR 0-23 2612-01 STWiOR- poz. 2.9	Ocieplenie ścian budynku sali płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych do ścian - styropianem FS 15 (EPS70-040) gr. 20cm.	m ²		
		wg poz ścian elewacyjnych			
		ściany murowane	m ²	458.545	
		458.545			
		ściany żelbetowe			
		(5.61+3.17)*(25.3+3.11)	m ²	249.440	
		(5.61+0.3)*(18.31+3.11+3.0)	m ²	144.322	
		(0.47+0.3)*30.5	m ²	23.485	
		(3.17-0.25)*18.89	m ²	55.159	
		minus otwory			
		-413.131+377.55	m ²	-35.581	
		wieniec "spinający" wys 0,83m			
		0.83*(31.04+18.23)	m ²	40.894	
		minus cokół i ścianka elewacyjna			
		-(39.844+30.175)	m ²	-70.019	
				RAZEM	866.245

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231 d.15	KNR 0-23 2612-01 STWiOR. poz. 2.9	Ocieplenie ścian budynku sali płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropianem FS 15 (EPS70-040) gr. 6cm - docieplenie za ścianą elewacyjną. wg poz ścian elewacyjnych 30.175	m ² m ²	 30.175	
				RAZEM	30.175
232 d.15	KNR 0-23 2612-02 STWiOR. poz. 2.9	Ocieplenie ścian budynku sali płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych FS 15 (EPS70-040) gr. 2cm do ościeży elewacji. 0.35*(1.90+5.10*2)*6 0.35*(1.9+3.1*2)*6 0.35*(1.77+0.53*2)*4 0.35*(6.37+3.59*2)*1 0.35*(1.20+2.05*2)*1 0.35*(2.10+2.05*2)*2 0.35*(1.0+2.05*2)*1 0.35*(1.3+2.05*2)*1 0.35*(1.95+2.05*2)*1 0.35*(0.7+0.4)*2*1 0.35*(0.4+0.4)*2*1 0.35*(0.7+0.4)*2*1 0.35*(0.8+0.3)*2*1 0.35*(0.3+0.3)*2*1 0.35*(0.8+0.4)*2*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.410 17.010 3.962 4.743 1.855 4.340 1.785 1.890 2.118 0.770 0.560 0.770 0.770 0.420 0.840	
				RAZEM	67.243
233 d.15	KNR 0-23 2612-03 STWiOR. poz. 2.9	Ocieplenie ścian budynku sali płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian murowanych (39.844+866.245)*5	szt szt	 4530.445	
				RAZEM	4530.445
234 d.15	KNR 0-23 2612-06 STWiOR. poz. 2.9	Ocieplenie ścian budynku sali płytami styropianowymi - przyklejenie 1x warstwy siatki na ścianach elewacji. (39.844+866.245)	m ² m ²	 906.089	
				RAZEM	906.089
235 d.15	KNR 0-23 2612-07 STWiOR. poz. 2.9	Ocieplenie ścian budynku sali płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 67.243	m ² m ²	 67.243	
				RAZEM	67.243
236 d.15	KNR 0-23 2612-08 STWiOR. poz. 2.9	Ocieplenie ścian budynku sali płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką. 67.243/0.35 6.96*3 2.35*4	m m m	192.123 20.880 9.400	
				RAZEM	222.403
237 d.15	kalk. własna STWiOR. poz. 2.9	Dodatek za wykonanie boniowania elewacji. 866.245	m ² m ²	 866.245	
				RAZEM	866.245
238 d.15	KNR 4-01 0305-02 STWiOR. poz. 2.9	Ścianka elewacyjna z cegły elewacyjnej w kolorze szarym gr. 12 cm (poniżej poziomu terenu oparta na pogrubionej ścianie żelbetowej) - elewacja północno-wschodnia. Cegła elewacyjną zaizolowana preparatem hydrofobizującym. Warstwa elewacyjna montowana na podkonstrukcji do ścianek elewacyjnych. 8.50*3.55	m ² m ²	 30.175	
				RAZEM	30.175
239 d.15	KNR 2-02 0120-09 STWiOR. poz. 2.9	Dodatek za kotwienie ścianek kotwami np. HALFEN ze stali OH18N9 - 4 szt/m2 oraz 3szt/mb krawdzi otworu, naroży i dylatacji. 30.175	m ² m ²	 30.175	
				RAZEM	30.175
240 d.15	KNR 2-02 0923-02 STWiOR. poz. 2.9	Spoinowanie ścian z cegły elewacyjnej zaprawą gotową mrozoodporną, barwioną 30.175	m ² m ²	 30.175	
				RAZEM	30.175

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241 d.15	KNR 0-17 2608-03 STWiOR - poz. 2.9 analogia	Impregnacja powierzchni cegły elewacyjnej jednokrotnie	m ²		
		30.175	m ²	30.175	
				RAZEM	30.175
242 d.15	KNR 0-23 2611-02 STWiOR. poz. 2.9	Przygotowanie podłoża pod docieplenie - jednokrotne gruntowanie emulsją podtylnkową wypraw ocieplających elewacji.	m ²		
		39.844+866.245+67.243	m ²	973.332	
				RAZEM	973.332
243 d.15	KNR 0-23 0932-02 STWiOR. poz. 2.9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy cokołu elewacji.	m ²		
		39.84	m ²	39.840	
				RAZEM	39.840
244 d.15	KNR 0-23 0932-02 STWiOR. poz. 2.9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - pozostałe ściany elewacji.	m ²		
		866.245+67.243	m ²	933.488	
				RAZEM	933.488
245 d.15	KNR 2-02 1610-01 STWiOR - poz. 2.1.	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		39.844+866.245	m ²	906.089	
				RAZEM	906.089
16 BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD-DNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - WYPOSAŻENIE SALI I CAŁEGO OBIEKTU W SPRZĘT STAŁY.CPV- 45421153-1- Instalowanie wyrobów metalowych. CPV- 45400000-1- Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych. CPV-45223821-7- Elementy gotowe.					
16.1 SALA GIMNASTYCZNA - KOSZYKÓWKA - BOISKO GŁÓWNE					
246 d.16	STWiOR- poz. 2.16 .1 wycena indywidualna	Konstrukcja do koszykówki uchylna składana na bok na ścianę, wysięg 220cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
247 d.16	STWiOR- poz. 2.16 .1 wycena indywidualna	Tablica do koszykówki profesjonalna, wymiary 180x105 cm, szkło akrylowe 15 mm, na ramie metalowej, certyfikat bezpieczeństwa "B"	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
248 d.16	STWiOR- poz. 2.16 .1 wycena indywidualna	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105 x 180cm, w zakresie 305-260cm.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
249 d.16	STWiOR- poz. 2.16 .1 wycena indywidualna	Ośłona dolnej krawędzi tablicy 180x105 cm, certyfikat bezpieczeństwa "B"	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
250 d.16	STWiOR- poz. 2.16 .1 wycena indywidualna	Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi, z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta, certyfikat bezpieczeństwa "B"	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
251 d.16	STWiOR- poz. 2.16 .1 wycena indywidualna	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
252 d.16	STWiOR- poz. 2.16 .1 wycena indywidualna	Montaż konstrukcji uchylniej do koszykówki.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16.2 SALA GIMNASTYCZNA - KOSZYKÓWKA - 3 BOISKA TRENINGOWE.					
253	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .2 wycena indywidualna	Konstrukcja do koszykówki uchylna składana na bok na ścianę, wysięg 120cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa.	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
254	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .2 wycena indywidualna	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 90 x 120cm, w zakresie 305-260cm.	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
255	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .2 wycena indywidualna	Tablica do koszykówki treningowa, epoksydowa o wymiarach 90 x120cm, na ramie metalowej, certyfikat bezpieczeństwa "B"	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
256	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .2 wycena indywidualna	Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi.	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
257	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .2 wycena indywidualna	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
258	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .2 wycena indywidualna	Montaż konstrukcji uchylniej do koszykówki.	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
16.3 SALA GIMNASTYCZNA - SIATKÓWKA - BOISKO GŁÓWNE.					
259	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .3 wycena indywidualna	Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne, wielofunkcyjne, z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120mm, korbka składana, chowana w słupku.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
260	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .3 wycena indywidualna	Tuleja uniwersalna aluminiowa 120/100/400	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
261	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .3 wycena indywidualna	Rama podłogowa z dekle.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
262	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .3 wycena indywidualna	Oslony do słupków do siatkówki profesjonalne (gąbka o gr. 5cm, pokryta skadem na konstrukcji wsporczej), zapinane na rzepy.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
263	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .3 wycena indywidualna	Siatka do siatkówki z antenkami, obszyta z czterech stron taśmą.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
264	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .3 wycena indywidualna	Wieszaki na siatkę.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
265	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .3 wycena indywidualna	Stanowisko dla sędziego do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania.	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
266	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .3 wycena indywidualna	Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
16.4 SALA GIMNASTYCZNA - SIATKÓWKA - 3 BOISKA TRENINGOWE (POPRZECZNE).					
267	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .4 wycena indywidualna	Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne, wielofunkcyjne, z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120mm, korbka składana, chowana w słupku.	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
268	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .4 wycena indywidualna	Tuleja uniwersalna aluminiowa 120/100/400	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
269	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .4 wycena indywidualna	Rama podłogowa z dekle.	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
270	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .4 wycena indywidualna	Oslony do słupków do siatkówki profesjonalne (gąbka o gr. 5cm, pokryta skadem na konstrukcji wsporczej), zapinane na rzepy.	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
271	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .4 wycena indywidualna	Siatka do siatkówki czarna, z antenkami, obszyta z czterech stron taśmą.	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
272	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .4 wycena indywidualna	Wieszaki na siatkę.	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
273	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .4 wycena indywidualna	Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki.	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
16.5 SALA GIMNASTYCZNA - TENIS ZIEMNY - BOISKO GŁÓWNE.					
274	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .5 wycena indywidualna	Słupki do tenisa profesjonalne, aluminiowe, owalne z wewnętrznym naciągami siatki.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
275	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .5 wycena indywidualna	Tuleja słupka do tenisa ziemnego, ocynkowana ogniowo.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
276	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .5 wycena indywidualna	Rama podłogowa z dekle.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
277	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .5 wycena indywidualna	Siatka profesjonalna do tenisa ziemnego z fartuchem.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
278	STWiOR-d.16 poz. 2.16.5 wycena indywidualna	Podporki do gry singlowej.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
279	STWiOR-d.16 poz. 2.16.5 wycena indywidualna	Stanowisko dla sędziego do tenisa i badmintonu.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
280	STWiOR-d.16 poz. 2.16.5 wycena indywidualna	Montaż tulei w podłożu boiska do tenisa.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
16.6 SALA GIMNASTYCZNA - BADMINTON - 1 BOISKO.					
281	STWiOR-d.16 poz. 2.16.6 wycena indywidualna	Stojak do badmintonu przejezdny na kółkach z obciążnikami.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
282	STWiOR-d.16 poz. 2.16.6 wycena indywidualna	Siatka do badmintonu białą.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16.7 SALA GIMNASTYCZNA - PIŁKA RĘCZNA - BOISKO GŁÓWNE.					
283	STWiOR-d.16 poz. 2.16.7 wycena indywidualna	Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (2 x 3m) z łukami składanymi.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
284	STWiOR-d.16 poz. 2.16.7 wycena indywidualna	Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, zestaw uchwytów na 1 parę bramek.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
285	STWiOR-d.16 poz. 2.16.7 wycena indywidualna	Siatki do piłki ręcznej standard z półkuchwytem, grubość splotu siatki 2-3,5mm.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
286	STWiOR-d.16 poz. 2.16.7 wycena indywidualna	Montaż bramek do piłki ręcznej na hali, na talerzykach.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
16.8 SALA GIMNASTYCZNA - DRABINKI GIMNASTYCZNE H-3,0M NA DŁUGOŚCI 24M.					
287	STWiOR-d.16 poz. 2.16.8 wycena indywidualna	Drabinka gimnastyczna przyścienna 200x 300cm wraz z elementami montażowymi - podwójna.	kpl		
		(10+5+9)*0.5	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
288	STWiOR-d.16 poz. 2.16.8 wycena indywidualna	Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi).	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
289	STWiOR-d.16 poz. 2.16.8 wycena indywidualna	Drabinka gimnastyczna przyścienna 90 x 300cm wraz z elementami montażowymi - pojedyncza.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
290	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .8 wycena indywidualna	Montaż drabinki pojedynczej (łącznie z elementami montażowymi).	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
16.9 SALA GIMNASTYCZNA - PIŁKOCHWYTY NA ŚCIANY SZCZYTOWE.					
291	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .9 wycena indywidualna	Siatka chronna na ściany wzdłużne polipropylenowa z obciążeniem dolnej krawędzi, dwuczęściowe (przerwy na konstrukcje do koszykówki), mocowane na podwójnej linie, o wymiarach H=7 x S=8 m - 8 sztuk, oczka 50x50mm, gr. splotu 2-3mm.	m ²		
		7.0*31.05*2	m ²	434.700	
				RAZEM	434.700
292	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .9 wycena indywidualna	Montaż siatki na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi).	m ²		
		434.7	m ²	434.700	
				RAZEM	434.700
16.1 SALA GIMNASTYCZNA - SIATKI OCHRONNE WIDOWNI I NA OKNACH SALI .					
0					
293	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .10 wycena indywidualna	Siatka ochronna - piłkochwyty, polietylenowa o wymiarach 5x10m, oczka 50x50mm, gr. splotu 2-3mm, kolor do wyboru niebieski, jasnozielony, zielony, żółty, czerwony, biały	m ²		
		7.0*16*2	m ²	224.000	
				RAZEM	224.000
294	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .10 wycena indywidualna	Montaż siatek osłonowych na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe).	m ²		
		224	m ²	224.000	
				RAZEM	224.000
16.1 SALA GIMNASTYCZNA - DRAŻEK GIMNASTYCZNY WOLNOSTOJĄCY DWUPOŁOWY - 1 KOMPLET.					
1					
295	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .11 wycena indywidualna	Drażek gimnastyczny uniwersalny wolnostojący 2 połowy, z regulacją wysokości poprzeczki co 10 cm.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
296	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .11 wycena indywidualna	Tuleja montażowa drażka gimnastycznego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
297	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .11 wycena indywidualna	Rama podłogowa z dekle	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
298	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .11 wycena indywidualna	Montaż tulej drażka gimnastycznego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16.1 SALA GIMNASTYCZNA - LINY I DRABINKI GIMNASTYCZNE Z SZYNĄ JEZDĄ - 1 KOMPLET.					
2					
299	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .12 wycena indywidualna	Szyna jezdna do zawieszania lin, drabin i kółek gimnastycznych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
300	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .12 wycena indywidualna	Montaż szyny jezdnej do lin gimnastycznych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
301	STWiOR- d.16 poz. 2.16 .12 wycena indywidualna	Drabinki sznurowe do wspinania L=7m	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
302	d.16 wycena indywidualna	Liny do wspinania L=7m	szt		
	.12	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16.1 SALA GIMNASTYCZNA - KOTARA GRODZĄCA Z PRZESUWEM ELEKTRYCZNYM - 2 SZTUKI (PODZIAŁ SALI NA SEKTORY 3 W MIARĘ POTRZEB)					
303	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .13 wycena indywidualna	Kotara grodząca "tkanina+siatka" o wymiarach 7x17m - 3 sztuki. Do wysokości 3,0m materiał nieprzezroczysty (tkanina) lub przezroczysty (bienda), powyżej siatka o oczkach 10x10cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin.	m ²		
		7.0*16.15*2	m ²	226.100	
				RAZEM	226.100
304	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .13 wycena indywidualna	Konstrukcja do mocowania i przesuwu kotary z napędem elektrycznym, szyna z układem wózków jezdnych, mocowana bezpośrednio do dźwigara.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
305	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .13 wycena indywidualna	Montaż konstrukcji kurtyn grodzących przesuwanych z napędem elektrycznym.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16.1 SALA GIMNASTYCZNA - TABLICA WYNIKÓW SPORTOWYCH SZKOLNA - ETW 30-2					
306	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .14 wycena indywidualna	Tablica wyników sportowych ETW 30-2, wymiary 155x105x10cm, sterowanie bezprzewodowe, tablica główna (zegar-czas, wynik, nr seta, stan setów, zegar 24 sek., syrena), wysokość cyfr 150 i 100mm - widoczność 50m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
307	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .14 wycena indywidualna	Montaż tablicy wyników	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
308	KNR 2-02 d.16 1612-06 .14 STWiOR-poz. 2.1	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m - do montażu urządzeń jw.	kol.		
		14	kol.	14.000	
				RAZEM	14.000
16.1 SALA GIMNASTYCZNA - WYPOSAŻENIE W SPRZĘT NAGŁAŚNIAJĄCY					
309	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .15 cena zakupu	Wypożyczenie sal gimnastycznych w sprzęt nagłaśniający: - kolumny Yamaha stagepas 500 - 4szt, - mikrofon bezprzewodowy akg wms-45 pro flexx vocal set -2 sztuki, - statywy ON STAGE SSP7950 - 2szt, - pokrowce na kolumny - 4szt, - wzmacniacz. - kabel mikrofonowy : PROEL/DIE HARD DH240LU1 - 2szt, - kabel do kolumn PROEL/DIE HARD DH100LU10 - 4szt.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16.1 SALA GIMNASTYCZNA - WYPOSAŻENIE W SCENĘ ROZKŁADANĄ SYSTEMOWĄ I STOPNIOWANĄ SYSTEMOWĄ WIDOWNIĘ SKŁADANĄ DWURZĘDOWĄ.					
310	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .16 kalk. warsztatowa	Konstrukcja stopniowanej widowni, systemowej składanej dwurzędowej.	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
311	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .16 kalk. warsztatowa	Konstrukcja systemowej sceny rozkładanej.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16.1 ZAPLECZE - WYPOSAŻENIE PRZEBIERALNI DLA ZAWODNIKÓW SZATNI DLA WIDZÓW.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
312	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .17 wycena indywidualna	Ławko-szafka do przebieralni, L=2,0m - sztuk-10	m		
		10*2/2.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
313	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .17 wycena indywidualna	Ławki do przebieralni, L=2,45m - sztuk-4	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
314	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .17 wycena indywidualna	Wyposażenie szatni dla widzów (wieszaki na okrycia widzów i łada szatni) - wg rysunków szczegółowych.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
315	STWiOR-d.16 poz. 2.16 .17 wycena indywidualna	Zasłony prysznicowe	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
16.1 ZAKUP I MONTAŻ DŹWIGU PRZYŚCIENNEGO DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH.					
8					
316	KNR 7-33 d.16 0101-01 .18 STWiORpoz. 2.16 analogia	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 300 kg -platforma podnośna hydrauliczna ORION THYSENKRUPP mod VECTOR - udźwig 300kg lub inna o podobnych parametrach.W przypadku wyboru innej platformy należy uwzględnić konieczność przeprojektowania otworu w stropie, fundamentów itp. Urządzenie przeznaczone do transportu osoby niepełnosprawnej na wózku lub osobą towarzyszącą. Dźwig platformowy - struktura metalowa ruchoma (rama) utrzymująca platformę (kabinę) przesuwająca się wzdłuż prowadnic w kształcie litery „T”. Ruch platformy jest realizowany za pośrednictwem dwóch łańcuchów, których końce mocowane są do głowicy siłownika hydraulicznego. Prowadnica jest mocowana do ściany szybu przy użyciu elementów śrubowych. Platforma podnośna (lub kabina) przemieszcza się wewnątrz szybu konstrukcji wykonanej przez inwestora (np. murywanej lub żelbetowej). Maksymalne występy na ścianach nie mogą przekroczyć wartości podanych w normie ISO/DIS 9386-1.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
317	KNR 7-33 d.16 0108-01 .18 STWiORpoz. 2.16	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych 300 kg do 4 przyst.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
318	STWiOR - d.16 poz. 2.1 .18 kalk. własna na podstawie wytycznych producenta.	Wykonanie szybu windowego i innych prac przygotowawczych wg. wytycznych producenta, dostawcy i montażyści platformy.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17 BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD-DNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - WYPOSAŻENIE OBIEKTU W SPRZĘT P-POŻ , TABLICE ALARMOWE I OPRACOWANIE PLANU EWAKUACJI. CPV- 45343200-5- Instalowanie sprzętu gaśniczego.					
319	STWiOR-d.17 poz. 2.16 kalk. własna	Wyposażenie obiektu w sprzęt p-poż- gaśnice proszkowe o masie środka gaśniczego co najmniej 2.0kg, przeznaczonych do gaszenia pożaru ABC. Jedna jednostka sprzętu powinna chronić powierzchnię minimum 100,0m2. Odległość dościcia do sprzętu nie powinna być większa niż 30m. Tablice alarmowe i opracowanie planu ewakuacji. Miejsce usytuowania gaśnic, hydrantów wewnętrznych, przeciepogazowego wyłącznika prądu i innych urządzeń przeciepogazowych oraz oznakowanie wyjścia i kierunku ewakuacji pożarniczymi i ewakacyjnymi znakami informacyjnymi zgodnie z PN-92/N-01256/01 i 02 oraz PN-65/M.-51520.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD-DNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKÓW SALI GIMNASTYCZNEJ. CPV-45112441-8- Trasowanie. CPV-45233140- 2- Roboty drogowe. CPV- 45233251-3- Wymiana nawierzchni. CPV-45233200-1- Roboty w zakresie różnych nawierzchni. CPV-45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe. CPV-45232452-5 Roboty odwadniające. CPV- 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu. CPV-45111250-5- Badanie gruntu. CPV-45112700-2- Roboty w zakresie kształtowania terenu. CPV-45243510-0- Budowa nasypów. CPV-45112723-9- Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
320 d.18	STWiOR- poz. 3.1 wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni chodnikowych i pieszojezdnych z kostki wibroprasowanej typu HOLLAND lub innej o podobnych parametrach wraz z systemem odwodnienia typu ECKO lub podobnego (wg. projektu zagospodarowania terenu). Warstwy nawierzchni jezdnych P7 - kostka wibroprasowana koloru grafitowego gr. 8cm, podsyпка cem-piaskowa gr. 4cm, górna warstwa tłuczniowa -0-31mm gr. 10cm, dolna warstwa tłuczniowa, mrozoodporna 0-63mm gr. 30cm, podsypka z piasku gruboziarnistego gr. 20cm. 960.0	m ² m ²	 960.000	 960.000
				RAZEM	960.000
321 d.18	KNR 2-31 0511-02 STWiOR- poz. 3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej, grub. 6 cm na podsypce z grysu 2-4mm, gr 4cm - nawierzchnia chodników z z płyt SEMMELROCK LaLinia gr 6cm, wg wzorów i kolorów określonych w projekcie. Warstwy podkładowe P 6 - górna warstwa nośna - tłuczeń miałki 22mm stabilizowany ze spadkiem - gr 10cm, dolna warstwa nośna mrozoodporna, stabilizowana - tłuczeń 0-63mm, podsypka z piasku gruboziarnistego gr 20cm - nawierzchnie wzdłuż elewacji południowo-wschodniej (zagłębienie) 2.5*(24+35.06+18.89+2.5)	m ² m ²	 201.125	 201.125
				RAZEM	201.125
322 d.18	KNR AT-03 0401-01 STW i OR - poz.3.1 analogia	Ścieki uliczne z prefabrykatów - korytka ACO DRAIN Multiline V100 typ 1-10, z polimerobetonu z zamknięciem zatraskowym Drainlock, z krawędzią żeliwną o klasie obciążenia B125. Ruszt w poprzeczne mostki, szerokość szczeliny 12mm, żeliwo sferoidalnego. Skrzynka odpływowa V 100S EK 0-20 z polimerobetonu z koszem osadczym, klasa obciążenia B125, z zamknięciem zatraskowym Drainlock, króciec odpływowy fi 160 (lub równoważne pod kątem wielkości, kolorystyki, właściwości chemicznych i fizycznych, atestów oraz zastosowanych materiałów). (24+35.06+18.89+2.5)	m m	 80.450	 80.450
				RAZEM	80.450
323 d.18	STWiOR- poz. 3.2 wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni utwardzono-zielonych z geokrat 15x15cm ażurowych układanych na geowłókninie, mocowanych szpilkami systemowymi lub stalowymi fi 8 odł. ok. 80cm, zgodnie z zaleceniem producenta (np. GEOSYSTEM lub innych o podobnych parametrach (wg. projektu zagospodarowania skarp). (3.60+1.0)*(35.06+2.50) (4.50+1.0)*24.5	m ² m ² m ²	 172.776 134.750	 307.526
				RAZEM	307.526
324 d.18	KNR 2-21 0331-04 STWiOR- poz. 3.2 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych zimozielonych, formowanych do wys. 110cm, w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II z całkowitą zaprawą rowów - żywopłoty - tuja (np. żywotnik zachodni) - (wg. rysunków szczegółowych). żywopłoty - tuja 1.0*(35.06+2.5+25.0)	m ² m ²	 62.560	 62.560
				RAZEM	62.560
325 d.18	STWiOR- poz. 3.1 wycena indywidualna	Naprawa obiektów - boiska, budynki istniejące, po zakończeniu robót - wycena ryczałtowa Wykonawcy. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19 BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY XXIII L.O.im.MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE, PRZY ULICY NAD-DNIEPRZAŃSKIEJ 2/4 w W-WIE - NIEZBĘDNE KOSZTY I OPŁATY ADMINISTRACYJNE ZWIĄZANE Z BADANIAM I DOKUMENTACJAMI I ORZECZENIAMI PRZY PRZEKAZYWANIU OBIEKTU DO UŻYTKOWANIA. CPV-45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę.					
326 d.19	STWiOR. poz.2.1 analiza indywidualna	Niezbędne koszty i opłaty administracyjne związane z badaniami, dokumentacją i opiniami przy przekazywaniu obiektu do użytkowania (kalkulacja ryczałtowa). 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000