

Przedmiar robót

Obiekt Hala widowiskowo sportowa z czterema salami dydaktycznymi z zapleczem socjalnym i łącznikiem
Kod CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Budowa Szkoła Podstawowa w Jaksicach ul.Szosa Bydgoska 11 , 88-181 Jaksice
Inwestor Urząd Gminy Inowrocław ul.Królowej Jadwigi 43 , 88-100 Inowrocław

Sporządził inż. Tomasz Przystupa

30.09.2008r

Hala widowiskowo sportowa z czterema salami dydaktycznymi z zapleczem socjalnym i łącznikiem

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.00.00	1. Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Roboty pomiarowe (53,88*4*2+23,96*2,*2+16,15*2,7+16,15*4*0,8+7,1*0,6+4,85*2*0,6)*2 razem	m3 m3	1.264,490 1.264,490
2	KNR 2-25 0102/01		Montaż obiektów kontenerowych 2 razem	kontener kontener	2,000 2,000
		B.02.00.00	2. Roboty ziemne		
3	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Usunięcie humusu 60*27 razem	m2 m2	1.620,000 1.620,000
4	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 60*27 razem	m2 m2	1.620,000 1.620,000
5	KNR 2-01 0207/01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 1,20m3, grunt kategorii I-II Hala sportowa (2+1,35+4,86*5+0,33+1,03+2)*(2+3,9+2)*2,0*2+(16,15*4,5)*2*2,0 zaplecze socjalne (22,98*0,8)*2,0*2 16,15*3*4,8*2 8,33*2*4,6*2,0 razem	m3 m3 m3 m3 m3	1.270,616 73,536 465,120 153,272 1.962,544
6	KNR 2-01 0610/01		Podsypka filtracyjna z piasku z przygotowaniem kruszywa ,analogia (warstwa dolna gr. 10 cm) stopy fundamentowe 2,7*3,9*12*0,1 LF2 110,61*0,6*0,1 LF3 57,23*0,8*0,1 LF4 6,5*1,0*0,1 razem	m3 m3 m3 m3 m3	12,636 6,637 4,578 0,650 24,501
7	KNR 2-01 0230/01		Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m wykop 1962,544 podsypka pod fundamenty gr10cm -24,05 ścianki fundamentowe -114,20 ławy i stopy fundamentowe -(26,54+18,314+2,6+75,81) podsypka piaskowa na całości gr 40 cm -237,07 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1.962,544 -24,050 -114,200 -123,264 -237,070 1.463,960
8	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 1463,96 razem	m3 m3	1.463,960 1.463,960
			3. Fundamenty		
9	KNR 2-02w97 1101/03		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu ,analogia (gr 10 cm) stopy fundamentowe 2,7*3,9*12*0,1 LF2 110,61*0,6*0,1 LF3 57,23*0,8*0,1 LF4 6,5*1,0*0,1 razem	m3 m3 m3 m3 m3	12,636 6,637 4,578 0,650 24,501
10	KNR 2-02w97 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m LF2 110,61*0,6*0,4 razem	m3 m3	26,546 26,546
11	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli LF2 564,11*0,001 razem	t t	0,564 0,564
12	KNR 2-02w97 0202/02		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m LF3 57,23*0,8*0,4 razem	m3 m3	18,314 18,314

Hala widowiskowo sportowa z czterema salami dydaktycznymi z zapleczem socjalnym i łącznikiem

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli LF3 291,87*0,001	t	0,292
				razem	t
14	KNR 2-02w97 0202/03		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m LF4 6,5*1,0*0,4	m3	2,600
				razem	m3
15	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli LF4 36,4*0,001	t	0,036
				razem	t
16	KNR 2-02w97 0202/04		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m 31,85*2,3*0,4	m3	29,302
				razem	m3
17	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli zbrojenie stal żebrowana 1547,91*0,001	t	1,548
				razem	t
18	KNR 2-02w97 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli strzemiona 41,41*0,001	t	0,041
				razem	t
19	KNR 2-02w97 0204/04		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5m3 ST-F1 2,7*3,9*0,6	m3	6,318
				razem	m3
20	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli stal żebrowana 92,0*0,001	t	0,092
				razem	t
21	KNR 2-02w97 0101/06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ścianki fund bloczki betonowe 380,582*0,30	m3	114,175
				razem	m3
22	KNR 2-02w97 0210/01		Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 wieniec ścian fundamentowych (16,15*7+53,88*2+7,1*2+4,85*3)*0,25*0,3	m3	18,717
				razem	m3
23	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli zbrojenie stal żebrowana 1,21*4*(110,61+57,23+6,5)*0,001	t	0,844
				razem	t
24	KNR 2-02w97 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli strzemiona 0,222*5*0,94*(110,61+57,23+6,5)*0,001	t	0,182
				razem	t
25	KNR 2-02w97 0602/07		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa izolacja fundamentów 245,01+31,85*2,0	m2	308,710
				razem	m2
26	KNR 2-02w97 0602/08		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną 245,01+31,85*2,0	m2	308,710
				razem	m2

Hala widowiskowo sportowa z czterema salami dydaktycznymi z zapleczem socjalnym i łącznikiem

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-02w97 0603/07		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (4,86*10+22,98*2+17,5*7+8,33*2+4,85*3+7,1*2)*1,85*2+31,85*0,4*2	m2	996,619
				razem	m2
28	KNR 2-02w97 0603/08		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną (4,86*10+22,98*2+17,5*7+8,33*2+4,85*3+7,1*2)*1,85*2+31,85*0,4*2	m2	996,619
				razem	m2
		B.12.01.00	4. Warstwy wyrównawcze pod posadzki		
29	KNR 2-01 0610/06		Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku hala sportowa 430,65*0,4 zaplecze socjalne 417,85*0,4 łącznik 27,62*0,4	m3	172,260
				m3	167,140
				m3	11,048
				razem	m3
30	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 237,068	m3	237,068
				razem	m3
31	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Podkład betonowy B15 gr 8cm (430,65)*0,08	m3	34,452
				razem	m3
32	KNR 2-02w97 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe, analogia płyta zbrojona #4,5 o oczkach 15x15cm (432+21,68+417,85)*0,07	m3	61,007
				razem	m3
33	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 886,44*0,001	t	0,886
				razem	t
34	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 430,65+417,85+27,62	m2	876,120
				razem	m2
35	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 430,65+417,85+27,62	m2	876,120
				razem	m2
36	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm 430,65+417,85+27,62	m2	876,120
				razem	m2
			5. Konstrukcja ścian parter hala sportowa		
37	KNR 2-02w97 0208/01		Śłupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6m/m2 4,9*0,8*0,35	m3	1,372
				razem	m3
38	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 224,4*0,001	t	0,224
				razem	t
39	KNR 2-02w97 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli (25,8)*0,001	t	0,026
				razem	t
40	KNR 2-02 0109/08		Ściany budynków jednokodrygnacyjnych o wysokości ponad 4,5m z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm ściany szczytowe 30 cm (69,31+3,7*18,3)*2	m2	274,040
				razem	m2
41	KNR 2-02 0109/05		Ściany budynków jednokodrygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm ściany podłużne pod oknami 5,01*6+2,81*4	m2	41,300

Hala widowiskowo sportowa z czterema salami dydaktycznymi z zapleczem socjalnym i łącznikiem

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	41,300
42	KNR 2-02w97 0211/01		Śłupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m 3,45*8*0,30*0,30*2	m3	4,968
			razem	m3	4,968
43	KNR 2-02w97 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (17,87+11,10+21,91)*0,3*0,3*2	m3	9,158
			razem	m3	9,158
44	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 928,00*0,001	t	0,928
			razem	t	0,928
45	KNR 2-02w97 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 331,20*0,001	t	0,331
			razem	t	0,331
46	KNR 2-02 0109/08		Ściany budynków jednokodygnacyjnych o wysokości ponad 4,5m z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm ściany szczytowe hala 30 cm (3,30*3,45*6+3,60*3,45*2+1,5*10,59+3,45*3,30*0,5*2,0)*2-1,60*2,00*2	m2	234,440
			razem	m2	234,440
6. Konstrukcja ścian zaplecze socjalne , kotłownia , łącznik					
47	KNR 2-02 0109/05		Ściany budynków jednokodygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm ściany nośne (18,3+6,9+2,7+6,9+6,9+18,3+6,9+13,8+8,57+8,57+5,15+5,15+7,1+7,1+5,15+18,3+18,3+18,3)*3,45+41,62*2 otwory1 -(1,6+1,6+2,75*11+1,1*2+0,8*2+2,25*5)*1,6 otwory2 -(1,0*2,05*6) otwory3 -(2,5*3,4)*3-3,42*3,4	m2	712,486
				m2	-77,600
				m2	-12,300
				m2	-37,128
			razem	m2	585,458
48	KNR 2-02 0121/03		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm ścianki działowe (3,42+6,65+6,65+6,65+6,65+6,65+6,65+6,65+6,65+6,65)*3,4 otwory -(1,0*2,05*4)	m2	237,728
				m2	-8,200
			razem	m2	229,528
49	KNR 2-02 0121/01		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm ścianki działowe 6 cm 1,0*3,4*11 1,1*3,4*2 1,71*3,4*2 2,76*3,4*2 2,45*3,4 otwory -(1,0*2,05*5)	m2	37,400
				m2	7,480
				m2	11,628
				m2	18,768
				m2	8,330
				m2	-10,250
			razem	m2	73,356
50	KNR 2-02 0210.1/01		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy , analogia wieniec (172+2,45*3)*0,25*0,25	m3	11,209
			razem	m3	11,209
51	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (451,6+26,1)*0,001	t	0,478
			razem	t	0,478
52	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (152,7+8,9)*0,001	t	0,162
			razem	t	0,162
53	KNR 2-02w97 0327/01		Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0,3-1,0t, analogia -belki typu L19N/180 4	element	4,000
			razem	element	4,000
54	KNR 2-02w97 0327/01		Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0,3-1,0t analogia - belki typu L19N/120		

Hala widowiskowo sportowa z czterema salami dydaktycznymi z zapleczem socjalnym i łącznikiem

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			7	element	7,000
				razem	7,000
55	KNR 2-02 1611/01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumna	1,000
			1	razem	1,000 x4
			7. Strop żelbetowy		
56	KNR 2-02 0210.1/01		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy 25x30cm belki stropu żelbetowego (6,65+2,7+6,65+6,65)*0,4*0,20	m3	1,812
				razem	1,812 x8
57	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli zbrojenie belek stropu 1534,2*0,001	t	1,534
				razem	1,534
58	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli strzemiona 257,7*0,001	t	0,258
				razem	0,258
59	KNR 2-02 0216.1/01		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 469,5	m2	469,500
				razem	469,500
60	KNR 2-02 0216.1/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty dodatek 2cm 469,5	m2	469,500
				razem	469,500 x2
61	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli pręty żebrowane (1067,3+3267,5)*0,001	t	4,335
				razem	4,335
			8. Konstrukcja dachu hali		
62	KNR 2-05 0101/01		Elementy o masie do 1t w halach typu lekkiego, analogia - podwalina, marki podwalina (30*2*15)*0,001	t	0,900
				razem	0,900
63	kalk. własna		Dach łukowy w konstrukcji lekkiej, np w technologii "Iglobud" bl dolna trapezowa "Florprofile" LT40gr 1mm ,izolacja "Ekofiber" gr20 cm ,górną LT40 gr 1,0 mm dach łukowy 22,88*22,53		515,486
				razem	515,486
			9. Konstrukcja dachu zaplecza		
64	KNR 2-05 0101/01		Elementy o masie do 1t w halach typu lekkiego, analogia - podwalina, marki podwalina (24,07*2*15)*0,001	t	0,722
				razem	0,722
65	kalk. własna		Dach łukowy w konstrukcji lekkiej, np w technologii "Iglobud" bl dolna trapezowa "Florprofile" LT40gr 1,5mm ,izolacja "Ekofiber" gr20 cm ,górną LT40 gr 0,88mm dach łukowy 24,07*20,05		482,604
				razem	482,604
			10. Konstrukcja dachu łącznika		
66	KNR 2-05 0101/01		Elementy o masie do 1t w halach typu lekkiego, analogia podwalina, marki łącznik (8,57*2*15)*0,001	t	0,257
				razem	0,257
67	kalk. własna		Dach łukowy w konstrukcji lekkiej, np w technologii "Iglobud" bl dolna trapezowa "Florprofile" LT40gr 1mm 8,32*3,57		29,702
				razem	29,702
			11. Sufit podwieszany		
68	KNR 2-02 2007/04		Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych sufit podwieszany 457,52	m2	457,520
				razem	457,520
69	KNR 2-02 2006/04		Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach 457,52	m2	457,520
				razem	457,520
			12. Posadzki		

Hala widowiskowo sportowa z czterema salami dydaktycznymi z zapleczem socjalnym i łącznikiem

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR 2-02u2 1125/01		Podkłady betonowe o grubości 8cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 hala sportowa hala sportowa 432	m2	432,000
			razem	m2	432,000
71	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 457,52	m2	457,520
			razem	m2	457,520
72	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 457,52	m2	457,520
			razem	m2	457,520
73	KNR 2-02u2 2805/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 18,35+18,35+5,61+10,55+10,55+14,7+14,7	m2	92,810
			razem	m2	92,810
74	KNR 2-02 1112/05		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej np Rekord 43 21,68+32,02+38,46+34,5+32,15+50,87+50,87+32,15+5,12+17,15+20,21+20,21+9,32	m2	364,710
			razem	m2	364,710
75	KNR 2-02 1112/09		Zgrzewanie wykładzin rulonowych 21,68+32,02+38,46+34,5+32,15+50,87+50,87+32,15+5,12+17,15+20,21+20,21+9,32	m2	364,710
			razem	m2	364,710
76	kalk. własna		Konstrukcja nawierzchni spotowej 432	m2	432,000
			razem	m2	432,000
13. Wykończenie ścian wewnętrznych					
77	KNR 2-02u2 1727/03		Zaprawy cementowo-wapienne M2 wykonane przy użyciu ciasta wapiennego o stosunku objętościowym składników 1:1:6 (5,03*2+3,48*2+1,5*2+3,48*2+2,45*2+2,29*2+4,84*2+6,65*2+7,66*2+6,65*2+3*4+4,9*4+6,65*2+3,04*2+2,3*2+6,65*2+6,65*2+2,3*2+6,65*2+3,04*2+6,65*2+2,76*2+6,65*2+2,76*2+4,84*2+6,65*2)*3,4 (14,05*2+7,66*2+6,65*2)*3,4 (15,7*2+2,45+8,57*2+6,9*2+3,42)*3,4	m3	866,456
				m3	192,848
				m3	231,914
			razem	m3	1.291,218
78	KNR 2-02 0819/01		Sztablatura ścian gładkich 1291,218	m2	1.291,218
			razem	m2	1.291,218
79	KNR 2-02 0829/05		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 15x15cm metodą kombinowaną (2,45*2+2,29*2+4,58*4+2,76*4+1,26*16+2,01*4+2,01*4+1,65*2+2,01*2+2,3*4+2,83*4+1,71*8+1,10*4+1,0*12)*2	m2	266,000
			razem	m2	266,000
80	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem ,ściany 1291,218-266,0	m2	1.025,218
			razem	m2	1.025,218
81	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem ,sufity 417,85+27,62	m2	445,470
			razem	m2	445,470
14. Izolacja ścian zewnętrznych					
82	KNR 2-02 2601/01		Docieplenie styropianem i warstwą siatki ścian pełnych z otworami o powierzchni betonowej, z tynkiem, mozaiką szklaną 137,01+108,78+84,66+41,26+273,4 otwory -68,08	m2	645,110
				m2	-68,080
			razem	m2	577,030
83	KNR 0-23 0931/02		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 137,01+108,78+84,66+41,26+273,4 -68,08	m2	645,110
				m2	-68,080
			razem	m2	577,030
84	KNR 2-02u2 2608/06		Docieplenie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki ościeża 8,25	m2	8,250
			razem	m2	8,250

Hala widowiskowo sportowa z czterema salami dydaktycznymi z zapleczem socjalnym i łącznikiem

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 0-23 0931/04		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm 8,25	m2	8,250
				razem	m2
86	KNR 2-02u2 2608/06		Docieplenie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki , analogia słupy 6*(0,35+0,5+0,5)*3,47*2	m2	56,214
				razem	m2
87	KNR 0-23 0931/05		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych słupy 6*(0,35+0,5+0,5)*3,47*2	m2	56,214
				razem	m2
88	KNR 2-02 1611/01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumna	1,000 x2
89	KNR 2-02 1611/04		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10m 1	kolumna	1,000
				razem	kolumna
15. Ruru spustowe					
90	KNR 2-02u2 0550/04		Rury spustowe z polichloru winylu o średnicy 125mm 25	m	25,000
				razem	m
91	KNR 2-02u2 0521/02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 46+46+35+35+22	m2	184,000
				razem	m2
92	KNR 2-05 1006/03		Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę o masie do 50kg 46*2*5,89*7*0,001*0,2	t	0,759
				razem	t
16. Stolarka					
93	KNR 2-02w97 1039/02		Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0m2 1,12	m2	1,120
				razem	m2
94	KNR 2-02w97 1039/03		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0m2 04 4,33*2 03 4,05*12 02 4,95*2 01 9,63*8	m2	8,660
				m2	48,600
				m2	9,900
				m2	77,040
				razem	m2
95	KNR 2-02w97 0135/02		Osadzenie podokienników o długości ponad 1m wewnętrzne 8+2+12+2+2	szt	26,000
				razem	szt
96	KNR 2-02w97 0135/02		Osadzenie podokienników o długości ponad 1m zewnętrzne 8+2+12+2+2	szt	26,000
				razem	szt
97	KNR 2-02w97 1040/02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D1 2,0*2,55*2 D2 EI60 2,0*2,0*2 D3 1,5*2,00*4	m2	10,200
				m2	8,000
				m2	12,000
				razem	m2
98	KNR 2-02w97 1204/03		Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2m2 D4 1,0*2,0*2	m2	4,000
				razem	m2

Hala widowiskowo sportowa z czterema salami dydaktycznymi z zapleczem socjalnym i łącznikami

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNR 2-02w97 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone D5 1,0*2*5 D6 0,9*2,0*7	m2	10,000
				m2	12,600
				razem	m2
100	KNR 2-02w97 1025/01		Ościeżnice stalowe FD1 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu 2+5+7+1+10	szt	25,000
				razem	szt
101	KNR 2-02w97 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone wc D7 1,1*2 D8 0,9*2,0*10	m2	2,200
				m2	18,000
				razem	m2
102	KNR 2-02u2 0521/02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (0,8+1,2+1,2+1,2+1,2+1,8+1,2+4,24*15)*0,25	m2	18,050
				razem	m2
17. Drogi dojazdowe, dojścia					
103	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV parking 949,9 droga dojazdowa 399,7	m2	949,900
				m2	399,700
				razem	m2
104	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie parking 949,9 droga dojazdowa 399,7	m2	949,900
				m2	399,700
				razem	m2
105	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm parking 949,9 droga dojazdowa 399,7	m2	949,900
				m2	399,700
				razem	m2
106	KNR 2-31 0114/02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm parking 949,9 droga dojazdowa 399,7	m2	949,900
				m2	399,700
				razem	m2
107	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 404,5	m	404,500
				razem	m
108	KNR 2-31 0403/01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej 404,5	m	404,500
				razem	m
109	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm parking 949,9 droga dojazdowa 399,7	m2	949,900
				m2	399,700
				razem	m2
110	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm parking 949,9 droga dojazdowa 399,7	m2	949,900
				m2	399,700
				razem	m2
111	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 175,14	m2	175,140
				razem	m2
112	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 175,14	m2	175,140
				razem	m2

Hala widowiskowo sportowa z czterema salami dydaktycznymi z zapleczem socjalnym i łącznikiem

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
113	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 175	m	175,000
				razem	m
114	KNR 2-31 0302/04		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 175,14	m2	175,140
				razem	m2
			18. Prace porządkowe		
115	KNR 2-21 0101/01		Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 8,5	m3	8,500
				razem	m3
116	KNR 2-21 0101/04		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km 8,5	m3	8,500
				razem	m3
117	ZNR 1 0209.10/03		Przewóz samochodem samowyładowczym o ładowności 3,6 - 6,0t na odległość do 10km materiałów sypkich z załadowaniem ręcznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III, analogia wywiezienie nadmiaru ziemi do utylizacji Pozycja zawiera koszty za utylizację 500*1,8	tona	900,000
				razem	tona
118	KNR 2-21 0101/05		Dodatek za dalsze 0,5km odległości ponad 1km wywozu zanieczyszczeń samochodami 8,5	m3	8,500
				razem	m3
119	KNR 2-21 0401/02		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III 550	m2	550,000
				razem	m2

Hala widowiskowo sportowa z czterema salami dydaktycznymi z zapleczem socjalnym i łącznikiem

Nr	Opis robót
1.	Roboty przygotowawcze
2.	Roboty ziemne
3.	Fundamenty
4.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki
5.	Konstrukcja ścian parter hala sportowa
6.	Konstrukcja ścian zaplecze socjalne , kotłownia , łącznik
7.	Strop żelbetowy
8.	Konstrukcja dachu hali
9.	Konstrukcja dachu zaplecza
10.	Konstrukcja dachu łącznika
11.	Sufit podwieszany
12.	Posadzki
13.	Wykończenie ścian wewnętrznych
14.	Izolacja ścian zewnętrznych
15.	Ruru spustowe
16.	Stolarka
17.	Drogi dojazdowe,dojścia
18.	Prace porządkowe