

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W KĘPNIE - SALA GIMNASTYCZNA  
ADRES INWESTYCJI : KEPNO UL. SIENKIEWICZA 21  
INWESTOR : Urząd Miasta i gminy w kępnie  
ADRES INWESTORA : 63-600 Kępno ul. Ratuszowa 1  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANNA DURR  
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SP 1 - SALE LEKCYJNE W STANIE SUROWYM</b>					
1		<b>BUDYNEK SALI</b>			
1.1		<b>Roboty rodbiórkowe i ziemne</b>			
1		Demontaż ławek	szt		
d.1.1	analiza indywidualna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Demontaż koszy do na śmieci	szt		
d.1.1	analiza indywidualna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - budynek gospodarczy - dach	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-03	4.75*18.6*0.3	m <sup>3</sup>	26.505	
				RAZEM	26.505
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - budynek gospodarczy - posadzki	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-02	4.75*18.6*0.4	m <sup>3</sup>	35.340	
				RAZEM	35.340
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0349-02	0.4*4.2*2*(4.75+18.6)+0.25*4.2*4.0*5	m <sup>3</sup>	99.456	
				RAZEM	99.456
6	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
d.1.1	0354-14	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -murek oporowy	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-03	1.0*0.3*(6.5+14.5+8.5)	m <sup>3</sup>	8.850	
				RAZEM	8.850
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0805-04	3.75*22.5	m <sup>2</sup>	84.375	
				RAZEM	84.375
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0807-01	7.5*8.75+3.0*18.5+5.0*10.0+10.0*8.0+15.5*1.5	m <sup>2</sup>	274.375	
				RAZEM	274.375
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0813-03	2.5+9+6+16.25+1.5+37.5+8.0	m	80.750	
				RAZEM	80.750
11	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-02	31.75*2	m	63.500	
				RAZEM	63.500
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0803-03	43.0*15.0	m <sup>2</sup>	645.000	
				RAZEM	645.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0803-04	Krotność = 7 43.0*15.0	m <sup>2</sup>	645.000	
				RAZEM	645.000
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0802-07	645.0+274.37+84.37	m <sup>2</sup>	1003.740	
				RAZEM	1003.740
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0802-08	Krotność = 15 645.0+274.37+84.37	m <sup>2</sup>	1003.740	
				RAZEM	1003.740
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - Inwestor wskaże miejsce wywozu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-11 0108-12	26.51+35.34+99.46+8.85+84.37*0.45+274.38*0.12+80.75*0.3*0.15+120.75*0.3*0.08+645.0*0.1+12.0*0.1+1003.0*0.3	m <sup>3</sup>	614.184	
				RAZEM	614.184
17	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0217-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1.0*(2.5*2.5*2+3.1*2.2*8+2.2*2.2*4+2.0*2.0*6)+1.0*(1.8*(1.8*2.1*4+1.7*20.0)+1.7*20.0+1.6*(5.6+7.6+5.6+3.65*10+2.1*5)+1.55*14.5+1.5*(5.2+6.7)+1.4*(5.6+7.2+2.7+3.6+27.9+14.0))$	m <sup>3</sup>	463.841	
				RAZEM	463.841
18 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		463.81	m <sup>3</sup>	463.810	
				RAZEM	463.810
19 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		380.10-16.15-13.61-24.79	m <sup>3</sup>	325.550	
				RAZEM	325.550
20 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		325.55	m <sup>3</sup>	325.550	
				RAZEM	325.550
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
21 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10	m <sup>3</sup>		
		$0.1*(1.9*1.9*2+2.5*1.6*8+1.6*1.6*4+1.4*1.4*6)+0.1*(1.2*6.1+1.1*20+1.0*65.8+0.95*14.5+0.9*11.9+0.8*61.0)$	m <sup>3</sup>	22.963	
				RAZEM	22.963
22 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu B-25	m <sup>3</sup>		
		$0.4*(1.5*1.5*2+2.1*1.2*8+1.2*1.2*4)+1.0*1.0*6$	m <sup>3</sup>	18.168	
				RAZEM	18.168
23 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B-25	m <sup>3</sup>		
		$0.4*(0.8*2.1*4+0.7*20.0+0.6*(5.6+7.6+5.6+3.65*10+2.1*5))+0.55*14.5+0.5*(5.2+6.7)+0.4*(5.6+7.2+2.7+3.6+27.9+14.0))$	m <sup>3</sup>	39.410	
				RAZEM	39.410
24 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$0.001*(0.222*(825+5.5+26.9+21.4+11.0+11.0+5.5+16.6+42.5))+0.888*(1080+12.8+39.2+128+123.2+25.6+64.0+25.6+50.4+12.8+25.2+38.4+38.4)+2.466*128.0)$	t	2.007	
				RAZEM	2.007
25 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		$1.5*1.5*2+2.1*1.2*8+1.2*1.2*4+1.0*1.0*6+0.8*6.1+0.7*20+0.6*65.8+0.55*14.5+0.5*11.9+0.4*61.0$	m <sup>2</sup>	133.105	
				RAZEM	133.105
26 d.1.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		133.105	m <sup>2</sup>	133.105	
				RAZEM	133.105
27 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		$0.4*2*112.1+194.22*2$	m <sup>2</sup>	478.120	
				RAZEM	478.120
28 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		478.12	m <sup>2</sup>	478.120	
				RAZEM	478.120
29 d.1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
		$0.24*215.8$	m <sup>2</sup>	51.792	
				RAZEM	51.792
30 d.1.2	KNR 2-02 0107-09	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków 'Muranów' grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		$0.9*(27.95+14.2+14.7+21.0+14.5*3+5.7+24.55*2+12.55*3+2.0)$	m <sup>2</sup>	194.220	
				RAZEM	194.220
31 d.1.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		$194.22*2$	m <sup>2</sup>	388.440	
				RAZEM	388.440
32 d.1.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styrodur 20 cm	m <sup>2</sup>		
		388.44	m <sup>2</sup>	388.440	
				RAZEM	388.440
33 d.1.2	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z betonu	m <sup>2</sup>		
		388.44	m <sup>2</sup>	388.440	
				RAZEM	388.440
34 d.1.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		388.44	m <sup>2</sup>	388.440	
				RAZEM	388.440
35 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 215.8*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.900	
				RAZEM	107.900
<b>1.3</b>		<b>Ściany parteru</b>			
36 d.1.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 0.24*245.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.992	
				RAZEM	58.992
37 d.1.3	NNRNKB 202 0194-05	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 4.5*(30.21+1.5+10.57+28.41+1.85+11.3)+7.4*2*(24.58+13.17)+3.6*(7.68+8.0+6.12+3.5+8.32+3.5+6.1)-79.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1011.652	
				RAZEM	1011.652
38 d.1.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 14+21	szt szt	35.000	
				RAZEM	35.000
39 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.4*2*4+1.8*2+1.5*2*4+2.4*2*3+1.5*2*7+2.4*2+1.8*2+0.9*2	m m	80.400	
				RAZEM	80.400
40 d.1.3	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 0.25*0.25*4.65*2+0.3*0.3*6.4*8+0.25*0.25*7.8*10+0.25*0.25*3.65*6+0.25*0.54*6.4*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.617	
				RAZEM	16.617
41 d.1.3	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m 0.25*0.25*24.55*2*2+0.25*0.5*24.55*2+0.25*0.25*12.65*4+0.25*0.75*12.65*2+0.25*0.25*(29.9+12.65+2.0+20.0+28.6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.003	
				RAZEM	26.003
42 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 7.709-2.007	t t	5.702	
				RAZEM	5.702
43 d.1.3	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu 0.25*0.65*6.85+0.25*0.35*6.1*2+0.25*0.25*2.5*3+0.25*0.25*3.6*2+0.25*0.42*5.6*1+0.25*0.42*5.6*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.863	
				RAZEM	4.863
44 d.1.3	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 3.0*(6.34+4.43+7.75+3.5+2.32+2.4+4.06+6.1+1.96+8.5+3.62+3.62+2.8+2.9+2.52*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	196.020	
				RAZEM	196.020
45 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż scianek systemowych do WC 2.2*(1.2*2+2.1*2+1.2*4+2.1*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.320	
				RAZEM	34.320
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
46 d.1.4	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie - wklejanie kotew dla dźwigarów i płatwi z drewna klejonego 2*4+8*2	zst.śr. zst.śr.	24.000	
				RAZEM	24.000
47 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa okuć dla dźwigarów płatwi i ściągów 2*4+8*2+48+64	zst.śr. zst.śr.	136.000	
				RAZEM	136.000
48 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż dźwigarów z drewna klejonego Dz 1 o przekroju 180x879-1066-876 długości 12,65 m 12.65*4	m m	50.600	
				RAZEM	50.600
49 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż płatwi dachowych z drewna klejonego o przekroju 140x240 4.86*8*5	m m	194.400	
				RAZEM	194.400
50 d.1.4	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów 0.25	t t	0.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	d.1.4 analiza indywidualna	Dostawa stężeń	t	RAZEM	0.250
		0.25	t	0.250	
52	KNR-W 2-02 d.1.4 20226-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-6,0 m 14.5*29.0	m <sup>2</sup>	RAZEM	0.250
			m <sup>2</sup>	420.500	
53	KNR-W 2-02 d.1.4 20226-06	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm 14.5*29.0*0.18	m <sup>3</sup>	RAZEM	420.500
			m <sup>3</sup>	75.690	
54	KNR-W 2-02 d.1.4 20226-09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu	t	RAZEM	75.690
		7.85	t	7.850	
				RAZEM	7.850
<b>1.5</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
55	KNR 2-05 d.1.5 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - blacha trapezowa 7,5 cm 24.3*12.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	301.320	
56	d.1.5 analiza indywidualna	Dostawa blachy dachowej trapezowej ocynkowanej powlekanej Tr 75 gr. 0,75 mm	m <sup>2</sup>	RAZEM	301.320
		24.3*12.4	m <sup>2</sup>	301.320	
				RAZEM	301.320
57	KNR-W 2-02 d.1.5 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego Siplast Primer Szybki Gruntt SBS - pierwsza warstwa 24.3*12.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	301.320	
				RAZEM	301.320
58	KNR 2-02 d.1.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe folii Glasbit G-200 S-40	m <sup>2</sup>		
		24.3*12.4	m <sup>2</sup>	301.320	
				RAZEM	301.320
59	KNR-W 2-02 d.1.5 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - na stropie zaplecza	m <sup>2</sup>		
		14.5*29.0	m <sup>2</sup>	420.500	
				RAZEM	420.500
60	KNR 2-02 d.1.5 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku-UWAGA przyklejenie płyt styropianowych dachowych ze spadkiem - grubość styropianu od 0 - 30 cm WSP do R x2 średnia grubość styropianu 15 cm 14.5*29.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	721.820	
				RAZEM	721.820
61	KNR 2-02 d.1.5 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku-UWAGA przyklejenie płyt styropianowych dachowych ze spadkiem - grubość styropianu od 0 - 30 cm WSP do R x2 średnia grubość styropianu 15 cm 14.5*29.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	420.500	
				RAZEM	420.500
62	KNR-W 2-02 d.1.5 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną FrieSmart Solo jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		24.3*12.4+14.5*29.0	m <sup>2</sup>	721.820	
				RAZEM	721.820
63	KNR 4-01 d.1.5 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu lakierem zabezpieczającym Silwer primer szybki lakier SBS	m <sup>2</sup>		
		301.32+420.5	m <sup>2</sup>	721.820	
				RAZEM	721.820
64	KNR 2-02 d.1.5 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytancynk - przy ogniomurach	m <sup>2</sup>		
		0.25*2*(24.3+12.4+14.5+29.0)	m <sup>2</sup>	40.100	
				RAZEM	40.100
65	KNR 2-02 d.1.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytancynk- koryta odwadniające	m <sup>2</sup>		
		0.65*(24.3*2+29.0)	m <sup>2</sup>	50.440	
				RAZEM	50.440
66	KNR 2-02 d.1.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej grafitowej - ogniomury	m <sup>2</sup>		
		0.75*2*(24.3+12.4+14.5+29.0)	m <sup>2</sup>	120.300	
				RAZEM	120.300
67	KNR 2-02 d.1.5 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynk	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR 2-02 d.1.5 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z ocynk powlekanej grafitowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.5*4+4.7*4	m	48.800	
				RAZEM	48.800
<b>1.6</b>		<b>Podkłady i posadzki</b>			
69 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		642.45*0.15	m <sup>3</sup>	96.368	
				RAZEM	96.368
70 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10	m <sup>3</sup>		
		642.45*0.1	m <sup>3</sup>	64.245	
				RAZEM	64.245
71 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		642.45-192.81	m <sup>2</sup>	449.640	
				RAZEM	449.640
72 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych PS-E FS gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		642.45	m <sup>2</sup>	642.450	
				RAZEM	642.450
73 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		642.45	m <sup>2</sup>	642.450	
				RAZEM	642.450
74 d.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		642.45-192.81	m <sup>2</sup>	449.640	
				RAZEM	449.640
75 d.1.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 13	m <sup>2</sup>		
		642.45-192.81	m <sup>2</sup>	449.640	
				RAZEM	449.640
76 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podp podłogę sportową	m <sup>2</sup>		
		291.97	m <sup>2</sup>	291.970	
				RAZEM	291.970
77 d.1.6	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z o grubości 19 mm na legarach ułożonych krzyżowo - legary 9,5*1, 9 cm co 50 cm	m <sup>2</sup>		
		291.97	m <sup>2</sup>	291.970	
				RAZEM	291.970
78 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podp podłogę sportową	m <sup>2</sup>		
		291.97	m <sup>2</sup>	291.970	
				RAZEM	291.970
79 d.1.6	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 2x10 mm - analogia Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		291.97	m <sup>2</sup>	291.970	
				RAZEM	291.970
80 d.1.6	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
		291.97+10.14	m <sup>2</sup>	302.110	
				RAZEM	302.110
81 d.1.6	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		302.11	m <sup>2</sup>	302.110	
				RAZEM	302.110
82 d.1.6	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m <sup>2</sup>		
		8.13+9.94+14.45+9.93+14.45+3.64+30.35	m <sup>2</sup>	90.890	
				RAZEM	90.890
83 d.1.6	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		90.89	m	90.890	
				RAZEM	90.890
84 d.1.6	KNR-W 2-02 2127-03	Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 15 m/m <sup>2</sup> - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - granitowe 3cm	m <sup>2</sup>		
		56.6	m <sup>2</sup>	56.600	
				RAZEM	56.600
85 d.1.6	KNR-W 2-02 2127-16	Cokoliki o wysokości do 20 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe	m		
		56.6	m	56.600	
				RAZEM	56.600
<b>1.7</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
86 d.1.7	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - płyty ognioodporne	m <sup>2</sup>		
		642.45-291.97-192.81	m <sup>2</sup>	157.670	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR-W 2-02 d.1.7 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 350.48-192.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 157.670	157.670
<b>1.8</b>		<b>Stolarka</b>		RAZEM	157.670
88	KNR 0-19 d.1.8 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie 1.06*0.85*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.802	
				RAZEM	1.802
89	KNR 0-19 d.1.8 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie 0.66*2.25*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.425	
				RAZEM	7.425
90	KNR 0-19 d.1.8 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie 2.06*0.85*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.253	
				RAZEM	5.253
91	KNR 0-19 d.1.8 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie 3.06*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.896	
				RAZEM	4.896
92	KNR 0-19 d.1.8 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie 3.35*2.25*2+0.66*5.03*9+1.45*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.143	
				RAZEM	48.143
93	analiza indywidualna d.1.8	Montaż i dostawa nawietrzaków higrosterowalnych 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
94	KNR 4-01 d.1.8 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych ldo 1.5 w ścianach z cegieł 2+9+1+1	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
95	KNR 4-01 d.1.8 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	analiza indywidualna d.1.8	Dostawa parapetów wewnętrznych drewnianych 4,0cm 25,0 cn 0.75*4+1.55*1+1.15*2+3.15*2+0.75*9	mb mb	19.900	
				RAZEM	19.900
97	KNR 0-19 d.1.8 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1.0*2.1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
98	KNR 0-19 d.1.8 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 2.0*3.1*2+1.9*2.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.570	
				RAZEM	20.570
99	KNR 4-01 d.1.8 0319-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z betonu 4+2+8	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
100	analiza indywidualna d.1.8	Dostawa ościeżnic drewnianych 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
101	KNR 2-02 d.1.8 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1.0*2.07*8+0.9*2.05*4+1.9*2.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.110	
				RAZEM	32.110
<b>1.9</b>		<b>Tynk wewnętrznej, licowanie ścian płytkami i malowanie</b>			
102	KNR 2-02 d.1.9 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.17*2*(2.32+3.5+2.32+4.06*2*2+2.42*2+3.55*2+1.96+1.85+2.8+3.62*2+7.74+11.5)+3.5*2*(0.0+1.35+2.9+2.9)+7.05*2*12.15+6.9*2*24.05-79.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	913.394	
				RAZEM	913.394
103	NNRNKB d.1.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 913.394	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	913.394	
				RAZEM	913.394

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.9	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej $3.17*2*(4.06*2+2.44*2)+1.6*2.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.260	
				RAZEM	86.260
105 d.1.9	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 913.394-86.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 827.114	
				RAZEM	827.114
106 d.1.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 827.114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 827.114	
				RAZEM	827.114
107 d.1.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY GIPSOWE 350.48-192.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.670	
				RAZEM	157.670
108 d.1.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - SUFITY 350.48-192.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.670	
				RAZEM	157.670
109 d.1.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany 827.114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 827.114	
				RAZEM	827.114
<b>1.10</b>		<b>Elewacje</b>			
110 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2101-09	Okladzina cokołów zewnętrznych o obwodzie płyt do 8 m/m2 i grubości 2 cm - skały osadowe, piaskowe, wapienne miękkie - piaskowiec Królewska Męcina gr. 2 cm $0.5*(13.12+2.2+15.07+1.9+2.2+28.41+25.07+30.21+25.07)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.625	
				RAZEM	71.625
111 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2102-05	Okladziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 10 m/m2 i grubości elementów do 4 cm - skały osadowe - piaskowiec jasno szary gr. 4 cm Brenna $7.1*(13.13+25.07)+4.7*(15.07+15.4)+3.2*2.2+2.9*13.13+1.3*14.42$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 478.292	
				RAZEM	478.292
112 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2102-05	Okladziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 10 m/m2 i grubości elementów do 4 cm - skały osadowe - piaskowiec szary gr. 4 cm Królewska Męcina $3.4*(1.9+14.32)+1.9*14.32$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.356	
				RAZEM	82.356
113 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2103-01	Obramienia blokowe drzwi, okien i innych otworów zewnętrznych - przekrój elementów do 0.01 m2 - skały osadowe 25x3 cm $3.1*2+2.0*2+1.0*2+1.15*2+1.9+0.66*5+2.25*10+3.36*2+2.25*4+1.45+2.2*2+2.06*3+0.85*6+1.06*2+0.85*4+3.06*2+0.8*4+0.66*9+5.03*18$	m m	 189.570	
				RAZEM	189.570
114 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości 3 cm i szerokości 30 cm - skały osadowe - piaskowiec 34.0	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
115 d.1.1 0	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek $4.7*(2.2+28.41)+7.1*25.07$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 321.864	
				RAZEM	321.864
116 d.1.1 0	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 321.864+64.064	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 385.928	
				RAZEM	385.928
117 d.1.1 0	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian 478.29+82.36+321.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 882.510	
				RAZEM	882.510
118 d.1.1 0	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach 10 cm - ATTYKA $0.4*(12.13*2+14.07*2+28.41+25.07*2+29.21)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.064	
				RAZEM	64.064
119 d.1.1 0	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły 64.064	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.064	
				RAZEM	64.064

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.1.1 0	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  30	m  m	  30.000	  30.000
				RAZEM	30.000
121 d.1.1 0	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  882.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  882.510	  882.510
				RAZEM	882.510
122 d.1.1 0	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu  0.5*1.9*14.32+1.6*3.5*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.404	  16.404
				RAZEM	16.404
123 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - granit szary palony gr. 3 cm płyty 60 x 60 cm  3.5*1.6+1.9*14.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.808	  32.808
				RAZEM	32.808
124 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice szerokości 0.30 m - z granitu szarego palonego gr. 3 cm  1.6*2+14.32*2	m  m	  31.840	  31.840
				RAZEM	31.840
125 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2113-06	Stopnie zewnętrzne okładzinowe wachlarzowe - podstopnice grubości 2 cm i szerokości do 0.17 m - z granitu szarego palonego  31.84	m  m	  31.840	  31.840
				RAZEM	31.840
126 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2105-01	Cokoliki zewnętrzne - wysokości 10 cm gr. 2 cm z granitu szarego palonego  3.5+1.9*2+14.32	m  m	  21.620	  21.620
				RAZEM	21.620
127 d.1.1 0	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczek  3	szt  szt	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
<b>1.11</b>		<b>Opaska żwirowa przy budynku</b>			
128 d.1.1 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  71.625*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.163	  7.163
				RAZEM	7.163
129 d.1.1 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 ze spadkiem  71.625*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.163	  7.163
				RAZEM	7.163
130 d.1.1 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  71.625	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.625	  71.625
				RAZEM	71.625
131 d.1.1 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - opaska żwirowa gr. do 15 cm  71.625*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.744	  10.744
				RAZEM	10.744
132 d.1.1 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  71.625*2	m  m	  143.250	  143.250
				RAZEM	143.250
<b>1.12</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
133 d.1.1 2	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych  5	szt.  szt.	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
134 d.1.1 2	KNR 2-21 0104-06	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm  5	szt.  szt.	  5.000	  5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
135 d.1.1 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  2.0+13.5+17.5+1.5+12.0+4.6+7.8	m  m	  58.900	
				RAZEM	58.900
136 d.1.1 2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  58.9	m  m	  58.900	
				RAZEM	58.900
137 d.1.1 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  58.9*0.5*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.418	
				RAZEM	4.418
138 d.1.1 2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm POD NAWIERZCHNIĘ Z KOSTKI BRUKOWEJ I ZJAZDU BETONOWEGO 4.7*4.5+14.0*2.5+4.75*7.6+2.95*10.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.225	
				RAZEM	123.225
139 d.1.1 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 4.7*4.5+14.0*2.5+4.75*7.6+2.95*10.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.225	
				RAZEM	123.225
140 d.1.1 2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 4.7*4.5+14.0*2.5+4.75*7.6+2.95*10.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.225	
				RAZEM	123.225
141 d.1.1 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4.7*4.5+14.0*2.5+4.75*7.6+2.95*10.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.225	
				RAZEM	123.225
142 d.1.1 2	KNR 2-31 0205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm UWAGA - KOSTKA KAMIEIENNA - MATERIAŁ INWESTORA Z ODZYSKU 4.7*4.5+14.0*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.150	
				RAZEM	56.150
143 d.1.1 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.75*7.6+2.95*10.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.075	
				RAZEM	67.075
144 d.1.1 2	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Dąb kolumnowy 3+5	szt.  szt.	  8.000	
				RAZEM	8.000
145 d.1.1 2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 33.1*5.8+24.5*4.9+17.5*7.15+6.2*9.5+25.0*5.5+18.0*4.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  714.555	
				RAZEM	714.555
146 d.1.1 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
147 d.1.1 2	analiza indywidualna	dostawa stojaków na rowery 4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.13</b>		<b>Wyposażenie sali i zaplecza</b>			
148 d.1.1 3	KNR 2-23 0310-04	Dostawa i montaż regulowanych koszy do koszykówli 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
149 d.1.1 3	KNR 2-23 0310-04	Dostawa i montaż koszy do koszykówli 4	szt.  szt.	  4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
150	KNR 2-23	Ustawienie stojaków do siatkówki ( 1 kpl + siatka + siedzisko sedziowskie	szt.		
d.1.1	0310-02				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
151	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej +	szt.		
d.1.1	0310-06	siatki			
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152		Montaż elementów wyposażenia	kpl		
d.1.1	analiza indy-	Ławeczka drewniana -2,5 m - 6 szt 3,0 6 szt			
3	widualna	drabimki gimnastyczne szer 0,9 m - 17 szt			
		materace gimnastyczne - 4 szt			
		regał na piłki- 6,0 szt			
		wózek na piłki 2 szt			
		wieszakina ręczniki - 6 szt			
		wieszak na ręczniki papierowe - 6 szt			
		zasłonki i ramki do pryszniców - 4 szt			
		pojemniki na mydło w płynie - 6 szt			
		wieszaki na papier toaletowy 4 szt			
		ławeczki szatniowe z wieszakami - 19 m			
		nogomyje - 2			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
153		Wykonanie piłkochwytyłów na scianie szczytowej z z siatki ochronnej PE	m <sup>2</sup>		
d.1.1	analiza indy-				
3	widualna	9.0*5.0	m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
154		Wykonanie osłon okiennych z siatki ochronnej PE	m <sup>2</sup>		
d.1.1	analiza indy-				
3	widualna	3.1*0.8*2+0.7*5.0*9	m <sup>2</sup>	36.460	
				RAZEM	36.460
155		dostawa szfek szkolnych	szt		
d.1.1	analiza indy-				
3	widualna	50.0	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>2</b>		<b>BOISKO</b>			
156		Demontaż ławek	szt		
d.2	analiza indy-				
	widualna	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
157		Demontaż bramek	szt		
d.2	analiza indy-				
	widualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
158		Demontaż koszy do koszykówki	szt		
d.2	analiza indy-				
	widualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
159		Demontaż koszy do na śmieci	szt		
d.2	analiza indy-				
	widualna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
160	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02				
		31.75+25.5	m	57.250	
				RAZEM	57.250
161	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-01	cm			
		0.5*24.0	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
162	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-02	cm grubości			
		Krotność = 7			
		0.5*24.0	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 44.0+24.0+28.0	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
164 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28.0*2	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
165 d.2	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA - ODWODNIENIE LINIOWE 24.0*2	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
166 d.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
167 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 96.0+56.0+48.0	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
168 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 200.0*0.5*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
169 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm NAWIERZCHNIĘ SKOCZNI 28.0*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.600	
				RAZEM	33.600
170 d.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 28.0*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.600	
				RAZEM	33.600
171 d.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 28.0*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.600	
				RAZEM	33.600
172 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2.95*10.5+28.0*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.575	
				RAZEM	64.575
173 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - NADLANIE POWIERZCHNI BOISKA ASFALTOWEGO POD SZTUCZNĄ TRAWĘ 44.0*24.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1056.000	
				RAZEM	1056.000
174 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - skocznia 28.0*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.600	
				RAZEM	33.600
175 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 28.0*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.600	
				RAZEM	33.600
176 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie skoczni 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.2	analiza indywidualna	Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej - Sztuczna trawa 44.0*24.0	kpl kpl	 1056.000	
				RAZEM	1056.000
178 d.2	KNR-W 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ANALOGIA - PIŁKOCHWYTY WYS. 5,0 M - KROTNOŚĆ 2,5 24.0	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
179 d.2	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 2*2+1*2+2*4	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
180 d.2	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
181	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej -	szt.		
d.2	0310-06	Materiał z odzysku			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
182	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
d.2	0310-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - M x 0,0	szt.		
d.2	0310-04	Kosze z odzysku			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
184		dostawa i montaż ławek parkowych	szt.		
d.2	analiza indywidualna				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
185		Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
d.2	analiza indywidualna				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000