

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ W KRAŻKOWACH
ADRES INWESTYCJI : 63-600 Krażkowy 29
INWESTOR : GMINA KĘPNO
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANNA DURR
DATA OPRACOWANIA : 24.07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.07.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA JEST BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ ZAPLECZEM, WYKOPY Z ZASYPANIEM I DO-
WOZEM PODSYPKI; WYKONANIE ŻELBETOWYCH FUNDAMENTÓW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH Z IZOLACJAMI, WYKONANIE
ŚCIAN MUROWANYCH Z TRZPIENIAMI ŻELBETOWYMI, MONTAŻ STALOWEJ I DREWNIANEJ KONSTRUKCJI DACHU ORAZ PO-
KRYCIA DACHOWEGO Z MEMBRANY , WYKONANIE POSADZKI SPORTOWEJ I CERAMICZNYCH, WYKONANIE TYNKÓW WEW-
NĘTRZNYCH LICOWANIA ŚCIAN I ROBOTY MALARSKIE, WYKONANIE ELEWACJI Z TYNKU SILIKONOWEGO WRAZ Z DOCIEP-
LENIEM, DOSTAWA I MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DZRWIOWEJ. DOSTAWA WYPOOSAŻENIA SALI,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK SALI			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 28.3*14.4+18.5*32.14	m ² m ²	 1002.110	 1002.110
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.7*(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 ³ m ³	 541.135	 541.135
				RAZEM	541.135
3 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1002.11*0.3+541.135	m ³ m ³	 841.768	 841.768
				RAZEM	841.768
4 d.1.1	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 841.768	m ³ m ³	 841.768	 841.768
				RAZEM	841.768
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 541.135-30.849-18.96-65.725-200.77*0.25	m ³ m ³	 375.409	 375.409
				RAZEM	375.409
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 375.29	m ³ m ³	 375.290	 375.290
				RAZEM	375.290
7 d.1.1	analiza indywidualna	Dostawa podsypki pod wymianę gruntu pod fundamentami 375.29	m ³ m ³	 375.290	 375.290
				RAZEM	375.290
1.2		Fundamenty			
8 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 0.1*(2.2*2.2*2+2.5*1.6*8+1.6*1.6*4+1.4*1.4*6)+0.1*(1.2*2.1*8+1.2*3.65*10+1.1*14.9+1.2*16.89+1.4*14.65+1.0*30.21+1.2*14.65+1.3*14.65+1.5*30.0+0.8*7.5+1.3*4.5)	m ³ m ³	 30.849	 30.849
				RAZEM	30.849
9 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu B-25 0.4*(1.8*1.8*2+2.1*1.2*8+1.2*1.2*4)+1.0*1.0*6	m ³ m ³	 18.960	 18.960
				RAZEM	18.960
10 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B-25 0.4*(0.8*2.1*4*2+0.8*3.65*10+0.7*14.9+0.8*16.89+1.0*14.65+0.6*30.21+0.8*14.65+0.9*14.65+1.1*30.0+0.4*7.5+0.9*4.5)	m ³ m ³	 65.725	 65.725
				RAZEM	65.725
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 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)*1.5	t t	 3.011	 3.011
				RAZEM	3.011
12 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.8*1.8*2+2.1*1.2*8+1.2*1.2*4+1.0*1.0*6+65.752/0.4	m ² m ²	 202.780	 202.780
				RAZEM	202.780
13 d.1.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 202.78	m ² m ²	 202.780	 202.780
				RAZEM	202.780
14 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.4*2*223+200.77*2	m ² m ²	 579.940	 579.940
				RAZEM	579.940
15 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 579.94	m ² m ²	 579.940	 579.940
				RAZEM	579.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.24*223.1	m ² m ²	 53.544	
				RAZEM	53.544
17 d.1.2	KNR 2-02 0107-09	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków 'Muranów' grubości 25 cm 0.9*(27.95+14.2+14.7+21.0+14.5*3+5.7+24.55*2+12.55*3+2.0+5.0+1.14*2)	m ² m ²	 200.772	
				RAZEM	200.772
18 d.1.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 200.772*2	m ² m ²	 401.544	
				RAZEM	401.544
19 d.1.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styrodur 20 cm 135*0.9	m ² m ²	 121.500	
				RAZEM	121.500
20 d.1.2	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu 121.5	m ² m ²	 121.500	
				RAZEM	121.500
21 d.1.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 121.5	m ² m ²	 121.500	
				RAZEM	121.500
22 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 135.0*0.5	m ² m ²	 67.500	
				RAZEM	67.500
1.3		Ściany parteru			
23 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*253.1	m ² m ²	 60.744	
				RAZEM	60.744
24 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 4.5*(30.21+1.5+10.57+28.41+1.85+11.3)+7.4*2*(24.58+13.17+1.14*2+5.0)+3.6*(7.68+8.0+6.12+3.5+8.32+3.5+6.1)-79.92	m ² m ²	 1119.396	
				RAZEM	1119.396
25 d.1.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 14+22	szt szt	 36.000	
				RAZEM	36.000
26 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	m m	 78.600	
				RAZEM	78.600
27 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 ³ m ³	 16.617	
				RAZEM	16.617
28 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)+0.25*0.25*7.3	m ³ m ³	 26.459	
				RAZEM	26.459
29 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 7.709*1.2-2.007	t t	 7.244	
				RAZEM	7.244
30 d.1.3	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu 0.25*0.76*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+0.25*0.25*3.0	m ³ m ³	 5.239	
				RAZEM	5.239
31 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 3.0*(6.34+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 ² m ²	 182.730	
				RAZEM	182.730
32 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 ² m ²	 34.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34.320
1.4		Konstrukcja dachu			
33 d.1.4	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie - wklejanie kotew dla dxwigarów i płatwi z drewna klejonego 2*4+8*2	zst.sr. zst.sr.	 24.000	 24.000
34 d.1.4	analiza indy- widualna	Dostawa okuć dla dźwigarów płatwi i ściągow 2*4+8*2+48+64	zst.sr. zst.sr.	 136.000	 136.000
35 d.1.4	analiza indy- widualna	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	 50.600
36 d.1.4	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż płatwi dachowych z drewna klejonego o przekroju 140x240 4.86*8*5	m m	 194.400	 194.400
37 d.1.4	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów 0.25	t t	 0.250	 0.250
38 d.1.4	analiza indy- widualna	Dostawa stężeń 0.25	t t	 0.250	 0.250
39 d.1.4	KNR-W 2-02 20226-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-6,0 m 14.5*30.14	m ² m ²	 437.030	 437.030
40 d.1.4	KNR-W 2-02 20226-06	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm 14.5*30.14*0.18	m ³ m ³	 78.665	 78.665
41 d.1.4	KNR-W 2-02 20226-09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu 7.95	t t	 7.950	 7.950
1.5		Pokrycie dachu			
42 d.1.5	KNR 2-05 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 ² m ²	 301.320	 301.320
43 d.1.5	analiza indy- widualna	Dostawa blachy dachowej trapezowej ocynkowanej powlekanej Tr 75 gr. 0,75 mm 24.3*12.4	m ² m ²	 301.320	 301.320
44 d.1.5	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 24.3*12.4	m ² m ²	 301.320	 301.320
45 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe folii polietylenowej 24.3*12.4	m ² m ²	 301.320	 301.320
46 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - na stropie zaplecza 14.5*30.14	m ² m ²	 437.030	 437.030
47 d.1.5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - Styropapa gr. 25 cm 24.3*12.4+14.5*30.14	m ² m ²	 738.350	 738.350
48 d.1.5	KNR 2-02 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 styro- pianu 15 cm 14.5*30.14	m ² m ²	 437.030	 437.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR AT-39 d.1.5 0107-01	Wykonanie izolacji międzywarstwowej na płytach termoizolacyjnych (EPS, XPS) z samoprzylepnej membrany bitumicznej PROTAN SE PV 1,5 mm 24.3*12.4+14.5*30.14	m ² m ²	RAZEM 738.350	437.030 738.350
50	KNR AT-39 d.1.5 0107-05	Wykonanie izolacji międzywarstwowej na płytach termoizolacyjnych (EPS, XPS) z samoprzylepnej membrany bitumicznej ATLAS SMB - dodatek za mechaniczne zamocowanie krawędzi 145.5	m m	145.500	145.500
51	KNR 2-02 d.1.5 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanicy - przy ogniomurach 0.25*2*(24.3+12.4+14.5+30.14)	m ² m ²	40.670	40.670
52	KNR 2-02 d.1.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanicy - koryta odwadniające 0.65*(24.3*2+30.14)	m ² m ²	51.181	51.181
53	KNR 2-02 d.1.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej grafitowej - ogniomury 0.75*2*(24.3+12.4+14.5+30.14)	m ² m ²	122.010	122.010
54	KNR 2-02 d.1.5 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynk 8	szt. szt.	8.000	8.000
55	KNR 2-02 d.1.5 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z ocynk powlekanej grafitowej 7.5*4+4.7*4	m m	48.800	48.800
1.6	Podkłady i posadzki				
56	KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 656.78*0.15	m ³ m ³	98.517	98.517
57	KNR 2-02 d.1.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 656.78*0.1	m ³ m ³	65.678	65.678
58	KNR 2-02 d.1.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 656.78	m ² m ²	656.780	656.780
59	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych PS-E FS gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 656.78	m ² m ²	656.780	656.780
60	KNR 2-02 d.1.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 656.78	m ² m ²	656.780	656.780
61	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro 656.78	m ² m ²	656.780	656.780
62	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 13 656.78	m ² m ²	656.780	656.780
63	KNR 2-02 d.1.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podp podłogę sportową 291.97	m ² m ²	291.970	291.970
64	KNR 2-02 d.1.6 1110-04	Ślepa podłoga z o grubości 19 mm na legarach ułożonych krzyżowo - legary 9,5*1, 9 cm co 50 cm 291.97	m ² m ²	291.970	291.970
65	KNR 2-02 d.1.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podp podłogę sportową 291.97	m ² m ²	291.970	291.970
				RAZEM	291.970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.6	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 2x10 mm - analogia Krotność = 2 291.97	m ² m ²	 291.970	
				RAZEM	291.970
67 d.1.6	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 291.97+59.6+57.52+10.14	m ² m ²	 419.230	
				RAZEM	419.230
68 d.1.6	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 419.23	m ² m ²	 419.230	
				RAZEM	419.230
69 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 656.78-419.23	m ² m ²	 237.550	
				RAZEM	237.550
70 d.1.6	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 150.0	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
1.7		Sufity podwieszane			
71 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 656.8-291.97	m ² m ²	 364.830	
				RAZEM	364.830
72 d.1.7	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 364.83	m ² m ²	 364.830	
				RAZEM	364.830
1.8		Stolarka			
73 d.1.8	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie 1.06*0.85*2	m ² m ²	 1.802	
				RAZEM	1.802
74 d.1.8	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie 0.66*2.25*5	m ² m ²	 7.425	
				RAZEM	7.425
75 d.1.8	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie 2.06*0.85*3	m ² m ²	 5.253	
				RAZEM	5.253
76 d.1.8	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie 3.06*0.8*2	m ² m ²	 4.896	
				RAZEM	4.896
77 d.1.8	KNR 0-19 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 ² m ²	 48.143	
				RAZEM	48.143
78 d.1.8	analiza indywidualna	Montaż i dostawa nawietrzaków higrosterowalnych 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
79 d.1.8	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych ldo 1.5 w ścianach z cegieł 2+5+9+1	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
80 d.1.8	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 2+3+2	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
81 d.1.8	analiza indywidualna	Dostawa parapetów wewnętrznych drewnianych 4,0cm 25,0 cm 0.75*5+3.45*2+1.55*1+2.15*3+1.15*2+3.15*2+0.75*9	mb mb	 34.000	
				RAZEM	34.000
82 d.1.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1.0*2.1*1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 2.0*3.1*2+1.9*2.15*2	m ² m ²	 20.570	
				RAZEM	20.570
84 d.1.8	KNR 4-01 0319-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z betonu 2+2+7+2+8+1+1+1	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
85 d.1.8	analiza indywidualna	Dostawa ościeżnic drewnianych 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
86 d.1.8	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielnne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1.0*2.07*65+0.9*2.0+1.9*2.15*2	m ² m ²	 144.520	
				RAZEM	144.520
1.9		Tynk wewnętrznej, licowanie ścian płytkami i malowanie			
87 d.1.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.17*2*(8.42*2-4.43*2+7.68+7.75+9.50+6.34+2.52*2+2.52*2+2.1*2+1.4*2+3.5+2.4+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)+2.85*2*(4.43+2.88)+2.95*2*(4.43+3.35)+3.5*2*(7.75+2.5+7.0+1.35+2.9+2.9)+7.05*2*12.15+6.9*2*24.05-79.92	m ² m ²	 1516.252	
				RAZEM	1516.252
88 d.1.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 1516.252	m ² m ²	 1516.252	
				RAZEM	1516.252
89 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*(2.52*2+2.52*2+2.1*2+1.4*2+3.5+2.4+4.06*2+2.44*2)+1.6*2.4*2	m ² m ²	 235.793	
				RAZEM	235.793
90 d.1.9	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 1516.252-235.793	m ² m ²	 1280.459	
				RAZEM	1280.459
91 d.1.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 1516.252-235.793	m ² m ²	 1280.459	
				RAZEM	1280.459
92 d.1.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany 1516.252-235.793	m ² m ²	 1280.459	
				RAZEM	1280.459
93 d.1.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome SUFITY GIPSOWE 364.83	m ² m ²	 364.830	
				RAZEM	364.830
94 d.1.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - SUFITY 364.83	m ² m ²	 364.830	
				RAZEM	364.830
1.10		Elewacje			
95 d.1.1 0	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm 0.5*(13.12+2.2+15.07+1.9+2.2+29.55+25.07+31.35+25.07)	m ² m ²	 72.765	
				RAZEM	72.765
96 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 3.4*(1.9+15.46+1.14)+1.9*14.32+7.1*(13.13+25.07)+4.7*(15.07+15.4)+3.2*2.2+2.9*13.13+1.3*14.42+4.7*(2.2+28.41)+7.1*25.07	m ² m ²	 890.264	
				RAZEM	890.264
97 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 890.264	m ² m ²	 890.264	
				RAZEM	890.264
98 d.1.1 0	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		890.264	m ²	890.264	
				RAZEM	890.264
99 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	m		
		34.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
100 d.1.1 0	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach 10 cm - ATTYKA	m ²		
		0.4*(12.13*2+14.07*2+28.41+25.07*2+30.35)	m ²	64.520	
				RAZEM	64.520
101 d.1.1 0	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		
		64.52+890.264	m ²	954.784	
				RAZEM	954.784
102 d.1.1 0	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		145.5+7.1*4+3.4*4+1.06*2+0.85*4+0.66*5+2.25*10+2.06*3+0.85*6+3.06*2+0.8*4+3.35*2+2.25*4+0.66*6+5.03*18+1.45+2.2*2+1.5+2.0*4+1.0	m	365.970	
				RAZEM	365.970
103 d.1.1 0	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		954.78	m ²	954.780	
				RAZEM	954.780
104 d.1.1 0	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczek	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.11		Zagospodarowanie i opaska			
105 d.1.1 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		145.5*1.0*0.1	m ³	14.550	
				RAZEM	14.550
106 d.1.1 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		145.5*1.0	m ²	145.500	
				RAZEM	145.500
107 d.1.1 1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
		145.5*1.0	m ²	145.500	
				RAZEM	145.500
108 d.1.1 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		145.5+220	m	365.500	
				RAZEM	365.500
109 d.1.1 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.15*0.5*(145.5+220)	m ³	27.413	
				RAZEM	27.413
110 d.1.1 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		145.5+220	m	365.500	
				RAZEM	365.500
111 d.1.1 1	KNR 2-01 0125-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm bez darni z przerzutem	m ²		
		394.0+207.0	m ²	601.000	
				RAZEM	601.000
112 d.1.1 1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		394.0+207.0	m ²	601.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	601.000
113 d.1.1 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 394.0+207.0	m ² m ²	 601.000	
				RAZEM	601.000
114 d.1.1 1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 394.0+207.0	m ² m ²	 601.000	
				RAZEM	601.000
115 d.1.1 1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Stabilizacja Rm-1,5 394.0+207.0	m ² m ²	 601.000	
				RAZEM	601.000
116 d.1.1 1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 207.0	m ² m ²	 207.000	
				RAZEM	207.000
117 d.1.1 1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 20 394.0	m ² m ²	 394.000	
				RAZEM	394.000
118 d.1.1 1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 394.0	m ² m ²	 394.000	
				RAZEM	394.000
119 d.1.1 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 394.0	m ² m ²	 394.000	
				RAZEM	394.000
120 d.1.1 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 394.0	m ² m ²	 394.000	
				RAZEM	394.000
121 d.1.1 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 208	m ² m ²	 208.000	
				RAZEM	208.000
122 d.1.1 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 394	m ² m ²	 394.000	
				RAZEM	394.000
123 d.1.1 1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 14.3	m ² m ²	 14.300	
				RAZEM	14.300
124 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1804-03	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach żelbetowych prefabrykowanych 18x12x350 cm obsadzonych w gruncie - ogrodzenie panelowe 14.2	m m	 14.200	
				RAZEM	14.200
125 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1808-03	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.12		Wyposażenie sali i zaplecza			
126 d.1.1 2	KNR 2-23 0310-04	Dostawa i montaż regulowanych koszy do koszykówki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.1.1 2	KNR 2-23 0310-04	Dostawa i montaż koszy do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
128 d.1.1 2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie stojaków do siatkówki (1 kpl + siatka + siedzisko sedziowskie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.1.1 2	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej + siatki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.1.1 2	analiza indywidualna	Montaż elementów wyposażenia Ławeczka drewniana -2,5 m - 6 szt 3,0 6 szt drabimki gimnastyczne szer 0,9 m - 17 szt materace gimnastyczne - 4 szt regał na piłki- 6,0 szt wózek na piłki 2 szt ławeczki szatniowe z wieszakami - 19 m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.1.1 2	analiza indywidualna	Wykonanie piłkochwyków na scianie szczytowej z z siatki ochronnej PE	m ²		
		9.0*5.0	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
132 d.1.1 2	analiza indywidualna	Wykonanie osłon okiennych oraz zabezpieczenie sufitu z siatki ochronnej PE	m ²		
		(3.1*0.8*2+0.7*5.0*9)+(12*24)	m ²	324.460	
				RAZEM	324.460