

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
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
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, nadbudowa i rozbudowa sali gimnastycznej o trybuny i zaplecze socjalne wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : Ruda Maleniecka, dz. nr 10/7
INWESTOR : Gmina Ruda Maleniecka
ADRES INWESTORA : 26-242 Ruda Maleniecka 99a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Piech-Gaj (branża budowlana)
Bogusław M. Piech (branża budowlana)
DATA OPRACOWANIA : październik 2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - demontaż płyt korytkowych dachowych wraz z pokryciem z papy 46.14*0.1	m ³ m ³	 4.614	
				RAZEM	4.614
2 d.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - demontaż płyt stropowych SP z wieńcem i izolacją termiczną 46.14*0.24	m ³ m ³	 11.074	
				RAZEM	11.074
3 d.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian gr. 24 i 48cm z cegieł i bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z izolacją termiczną (8.36*4.75+5.95*3.80)*0.48+(4.11*6*0.24+27.63*0.12*0.12)*2.21+(2.76*3.20-1.8*2.15)*0.12	m ³ m ³	 44.468	
				RAZEM	44.468
4 d.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż doświetlenia sali gimnastycznej z płyt poliwęglowanych komorowych na konstrukcji stalowej wraz z wykonaniem dolnej konstrukcji wsporczej - fasada zachodnia 88.44	m ² m ²	 88.440	
				RAZEM	88.440
5 d.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż doświetlenia sali gimnastycznej z płyt poliwęglowanych komorowych na konstrukcji stalowej wraz z wykonaniem dolnej konstrukcji wsporczej - fasada wschodnia 5.86	m ² m ²	 5.860	
				RAZEM	5.860
2		Roboty ziemne			
6 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 267.2*1.20	m ³ m ³	 320.640	
				RAZEM	320.640
7 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 231.89*1.1	m ² m ²	 255.079	
				RAZEM	255.079
8 d.2	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 poz.7	m ² m ²	 255.079	
				RAZEM	255.079
9 d.2	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [(36.12+21.06)*1.4+(6.12*4+2.33+4*0.5)*1.2]*1.2	m ³ m ³	 137.549	
				RAZEM	137.549
10 d.2	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV poz.9*0.707	m ³ m ³	 97.247	
				RAZEM	97.247
11 d.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV poz.8-poz.9	m ³ m ³	 117.530	
				RAZEM	117.530
3		Ławy i ściany fundamentowe			
12 d.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym [(36.12+21.06)*0.8+(6.12*4+2.33+4*0.5)*0.7]*0.1	m ³ m ³	 6.591	
				RAZEM	6.591
13 d.3	KNR-W 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe [(36.12+21.06)*0.7+(6.12*4+2.33+4*0.5)*0.6]*0.5	m ³ m ³	 28.656	
				RAZEM	28.656
14 d.3	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 1.5 m ³ 0.6*0.6*0.5	m ³ m ³	 0.180	
				RAZEM	0.180
15 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ławy fundamentowe [(36.12+21.06)+(6.12*4+2.33+4*0.5)]*3.55	kg kg	 305.265	
				RAZEM	305.265
16 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona - ławy fundamentowe poz.15/3.55*1.75	kg kg	 150.483	
				RAZEM	150.483

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr.36 cm 42.37*0.36*0.55	m ³ m ³	 8.389	
				RAZEM	8.389
18	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr.24cm 42.37*0.24*0.63+3*5.95*0.24*(1.20+3.20)/2+1.66*0.24*1.20	m ³ m ³	 16.309	
				RAZEM	16.309
4		Ściany murowane			
19	NNRNKB d.4 202 0188b-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem 21.30*2.26+14.98+43.99+27.87+25.40+19.69+21.30*0.51	m ² m ²	 190.931	
				RAZEM	190.931
20	KNR-W 2-02 d.4 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. 2.21*2.65+4.87*1.05+4.89*(2.50+0.92)/2+5.95*5.24-(2*1.10-2*1.00)*2.05+(3*2.55+2*1.10)*2.94-2*0.90*2.05	m ² m ²	 75.369	
				RAZEM	75.369
21	KNR-W 2-02 d.4 0128-05 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 4*5.53	m m	 22.120	
				RAZEM	22.120
22	KNR-W 2-02 d.4 0132-01 analogia	Otworki na okna,kanały (bez nadproży) w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 2-02 d.4 0132-02 analogia	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR-W 2-02 d.4 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 4*2.70+8*2.40+2*1.50+4*1.20+2*0.9	m m	 39.600	
				RAZEM	39.600
5		Roboty żelbetowe			
25	KNR-W 2-02 d.5 0208-10	Słupy żelbetowe kwadratowe doświetla trybun [5.06+(4.53+3.75+2.88)*2]*0.24*0.24	m ³ m ³	 1.577	
				RAZEM	1.577
26	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - słupy doświetla poz.25*74.9	kg kg	 118.117	
				RAZEM	118.117
27	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona słupów doświetla poz.25*19.25	kg kg	 30.357	
				RAZEM	30.357
28	KNR-W 2-02 d.5 0211-01 analogia	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych 7*2.75*0.24*0.24	m ³ m ³	 1.109	
				RAZEM	1.109
29	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - rdzenie poz.28*61.39	kg kg	 68.082	
				RAZEM	68.082
30	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona - rdzenie poz.28*21.91	kg kg	 24.298	
				RAZEM	24.298
31	KNR-W 2-02 d.5 0210-02	Podciągi żelbetowe przyziemia i parteru 2*1.14*0.24+0.816*0.24+5.55*0.24	m ³ m ³	 2.075	
				RAZEM	2.075
32	KNR-W 2-02 d.5 0259-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty konstrukcyjne - podciągi przyziemia i parteru poz.31*58.8	kg kg	 122.010	
				RAZEM	122.010
33	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona - podciągów poz.31*14.62	kg kg	 30.337	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.337
34	KNR-W 2-02	Podciągi żelbetowe półteowe trybun, gr. 20 cm	m ³		
d.5	0210-03		m ³	37.011	
	analogia	1.69*21.90			
				RAZEM	37.011
35	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - podciągi trybun	kg		
d.5	0259-02	poz.34*85.20	kg	3153.337	
				RAZEM	3153.337
36	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona	kg		
d.5	0259-02	- podciąg P-4	kg	679.522	
		poz.34*18.36			
				RAZEM	679.522
37	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne	m ³		
d.5	0219-01		m ³	1.195	
	analogia	0.724*1.65			
				RAZEM	1.195
38	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane -schody	kg		
d.5	0259-02	poz.37*85.20	kg	101.814	
				RAZEM	101.814
39	KNR-W 2-02	Wieżce żelbetowe na ścianach konstrukcyjnych, o stosunku długości deski-	m ³		
d.5	0210-01	wanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2	m ³	5.387	
		(37.01+25.57)*0.24*0.24+4*6.19*0.24*0.3			
				RAZEM	5.387
40	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty konstrukcyjne - wieńce	kg		
d.5	0259-02	poz.39*53.59	kg	288.689	
				RAZEM	288.689
41	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona-wieżce	kg		
d.5	0259-02	poz.39*16.16	kg	87.054	
				RAZEM	87.054
6	Stolarka budowlana- montaż				
42	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 1.50m2 / dzwię-	m ²		
d.6	1018-03	kochłonność Rw > 30 db / uchylne	m ²	2.520	
		2*1.26			
				RAZEM	2.520
43	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
d.6	1018-04		m ²	3.780	
		2*1.89			
				RAZEM	3.780
44	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
d.6	0135-02		szt	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
45	Kalkulacja in-	FASADA - Doświetlenie sali gimnastycznej z płyt poliwęglowanych 9 komoro-	m ²		
d.6	dywidualna	wych typ DP gr.25mm MLECZNE 20% na konstrukcji stalowej; przy oknach	m ²	62.760	
		uchylnych zabezpieczenie z płyt gr.16mm PRZEZROCZYSTE			
		18.42+44.34			
				RAZEM	62.760
46	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 1.50m2, uchylne -	m ²		
d.6	1018-03	okna w fasadzie nowej	m ²	12.200	
		(1.17+1.27)*5			
				RAZEM	12.200
47	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 1.50m2, uchylne -	m ²		
d.6	1018-03	okna w fasadzie starej	m ²	11.160	
		6*1.37+2*1.47			
				RAZEM	11.160
48	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne - centrala wentylacyjna	m ²		
d.6	1203-02		m ²	5.880	
		2.40*2.45			
				RAZEM	5.880
49	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe i aluminiowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych	szt.		
d.6	1025-01	do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
50	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-	m ²		
d.6	1022-01	kończone / MDF /	m ²	12.000	
		2*0.9*2.0+2*1.0*2.0+2*1.10*2.0			
				RAZEM	12.000
51	NNRNKB	(z.VI) Drzwi z kształtowników aluminiowych	m ²		
d.6	202 1026-06		m ²	2.925	
		1.3*2.25			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.925
52	NNRNKB	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych	m ²		
d.6	202 1026-06				
	analogia	2.40*2.25	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
53	KNR 2-02	Parapety zewnętrzne z tworzyw sztucznych - PCW z noskami, szer. pow. 20 cm	m		
d.6	1114-07				
	analogia	4*2.20+22.56	m	31.360	
				RAZEM	31.360
7		Izolacje			
54	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.7	0604-02	poz.13/0.5	m ²	57.312	
				RAZEM	57.312
55	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych z bloczków betonowych / z nadładkiem izolacji -	m ²		
d.7	0604-02	20 cm /			
	analogia	42.37*0.76+21.42*0.64+4*5.95*0.64	m ²	61.142	
				RAZEM	61.142
56	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - ław fundamentowych	m ²		
d.7	0601-04	(42.90+4*5.78+21.06)*0.5*2	m ²	87.080	
				RAZEM	87.080
57	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - druga i nast.warstwa - ław fundamentowych	m ²		
d.7	0601-05	Krotność = 2			
		poz.56	m ²	87.080	
				RAZEM	87.080
58	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - ścian fundamentowych z bloczków betonowych	m ²		
d.7	0601-04	(42.37+4*5.95+21.42)*1.18*2	m ²	206.712	
				RAZEM	206.712
59	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - druga i nast.warstwa - ścian fundamentowych z bloczków betonowych	m ²		
d.7	0601-05	Krotność = 2			
		poz.58	m ²	206.712	
				RAZEM	206.712
60	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej PE- poziome podposadz- kowe - wszystkich pomieszczeń	m ²		
d.7	0606-01	293.05*1.1	m ²	322.355	
				RAZEM	322.355
61	KNR-W 2-02	Docieplenie zewnętrzne płytami styropianowymi gr.10 cm ścian fundameto- wych	m ²		
d.7	2601-06	42.37*0.7	m ²	29.659	
				RAZEM	29.659
62	KNR-W 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi gr. 5 cm ścian fundamentowych zewnętrz- nych	m ²		
d.7	2601-06				
	analogia	21.42*0.63+(12.93+6.58)*1.38	m ²	40.418	
				RAZEM	40.418
63	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS-200 gr.5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa /podłoże/ -wszystkich pomieszczeń	m ²		
d.7	0608-03	293.05	m ²	293.050	
				RAZEM	293.050
64	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa - wszystkich pomieszczeń	m ²		
d.7	0608-04	poz.63	m ²	293.050	
				RAZEM	293.050
65	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym-strop wentylatorni	m ²		
d.7	0608-06				
	analogia	5.35*28.24	m ²	151.084	
				RAZEM	151.084
8		Posadzki			
66	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym zagęszczenie warstwowo	m ³		
d.8	1103-01	(210.99-80.32)*0.40+80.32*0.15	m ³	64.316	
				RAZEM	64.316
67	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.8	1101-01				
	z.sz. 5.4.				
	9913				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		210.99*0.15	m ³	31.649	
				RAZEM	31.649
68	KNR-W 2-02 d.8 1101-03	Podkłady żelbetowe gr. 10cm w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym / Beton B-15 zbrojony siatką o oczkach 10/10 cmz drutu fi 4,5 cm / (79.96+5.60+9.25+5.60+3.50+1.55+26.23)*0.1	m ³		
			m ³	13.169	
				RAZEM	13.169
69	NNRNKB d.8 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		293.05	m ²	293.050	
				RAZEM	293.050
70	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.69	m ²	293.050	
				RAZEM	293.050
71	KNR-W 2-02 d.8 1113-05 analogia	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych min. 30X30cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną /gres /	m ²		
		79.96+5.60+5.15	m ²	90.710	
				RAZEM	90.710
72	KNR-W 2-02 d.8 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych /PCV homogeniczne/ rulonowe	m ²		
		9.25+3.50+46.03+41.53+102.03+2*10*0.2*1.2+10*0.2*1.5	m ²	210.140	
				RAZEM	210.140
9		Tynki i okładziny ścian i sufitów			
73	KNR-W 2-02 d.9 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich wyk. ręcznie - ściany fundamentowe	m ²		
		42.37*0.55*2+42.37*0.63+3*5.95*(1.20+3.20)/2*2+1.66*1.20*2	m ²	155.824	
				RAZEM	155.824
74	KNR-W 2-02 d.9 0806-02	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich - sufit wentylatorni	m ²		
		4.95*21.42	m ²	106.029	
				RAZEM	106.029
75	KNR-W 2-02 d.9 0806-01	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach / bez glazury /	m ²		
		6*7.64-4*4.69+21.42*(2.55+1.35)+2*26.35-2*1.89+20.47+5.95*(4.45+3.1)+10.09+5.11+10.54+12.11+12.99+7*2.55*2.7+2*1.10*2.7-1.2*2.2-2*(0.8*2.0+0.9*2.0+1.0*2.0)+2*2.21*2.50+4.89	m ²	332.406	
				RAZEM	332.406
76	KNR-W 2-02 d.9 0840-05	Licowanie ścian płytkami z glazury o wym. 30x30cm na zaprawie klejowej	m ²		
		(2*4.65+2*4.60+9.14+7.84)*2.50-4*0.8*2.0+2*0.9*2.0+2*1.0*2.0	m ²	89.900	
				RAZEM	89.900
77	NNRNKB d.9 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		5.60+5.15+3.50	m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
78	KNR-W 2-02 d.9 1506-03	Malowanie zwykłe podłoży gipsowych farbą klejową z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity	m ²		
		poz.77	m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
79	KNR-W 2-02 d.9 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.75-poz.76-poz.80	m ²	50.369	
				RAZEM	50.369
80	KNR 2-02 d.9 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		2*7.64+21.42*(2.45+1.25)+2*26.34+5.95*(4.45+3.10)	m ²	192.137	
				RAZEM	192.137
81	d.9 analiza indywidualna	Oslona słupów ze sklejki elastycznej gr.20mm na ruszcie drewnianym na wysokość - 2,00m od podłogi na sali gimnastycznej, wraz z rusztem i elementami tłumiącymi	m ²		
		12*1.10*2.00	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
10		Dach sali, obróbki			
82	d.10 wycena indywidualna	Płatwie - blachownice ażurowe BI-1 z montażem	kg		
		1342.44	kg	1342.440	
				RAZEM	1342.440
83	KNR 0-15 d.10 0522-01 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do płatwi stalowych	m ²		
		1.03*200.81	m ²	206.834	
				RAZEM	206.834

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.10	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii poz.83	m ² m ²	 206.834	
				RAZEM	206.834
85 d.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy - 2*10cm Krotność = 2 poz.84	m ² m ²	 206.834	
				RAZEM	206.834
86 d.10	KNR K-05 0103-02	Mocowanie membrany dachowej EPDM poz.83+9.98	m ² m ²	 216.814	
				RAZEM	216.814
87 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1.03*21.41	m ² m ²	 22.052	
				RAZEM	22.052
88 d.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 5.53	m m	 5.530	
				RAZEM	5.530
89 d.10	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4.09+5.33	m m	 9.420	
				RAZEM	9.420
11		Rusztowania			
90 d.11	KNR-W 2-02 1604-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wys. do 9 m 210.99-117.36	m ² m ²	 93.630	
				RAZEM	93.630
91 d.11	KNR-W 2-02 1604-08	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wys. rusztowania do 9 m 93.63*7.25*1.2	m ² m ²	 814.581	
				RAZEM	814.581
92 d.11	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 166.05*7.25*1.2	m ² m ²	 1444.635	
				RAZEM	1444.635
12		Roboty ślusarskie			
93 d.12	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.12	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 4.63	m m	 4.630	
				RAZEM	4.630
13		Elewacja			
95 d.13	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 68.03+61.57+22.58	m ² m ²	 152.180	
				RAZEM	152.180
96 d.13	KNR 0-33 0114-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm z okładziną z płytek elewacyjnych 30x30x2 cm 32.17+6.46	m ² m ²	 38.630	
				RAZEM	38.630
97 d.13	KNR-W 2-02 0511-01 analogia	Płyty elewacyjna warstwowa - wypełnienie doświetla za kanałem nawiewnym z płyty warstwowej 2*10 cm Krotność = 2 7.84	m ² m ²	 7.840	
				RAZEM	7.840
14		Zagospodarowanie terenu - opaska i ukształtowanie terenu			
98 d.14	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18.72+104.73	m m	 123.450	
				RAZEM	123.450
99 d.14	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm 892.26	m ² m ²	 892.260	
				RAZEM	892.260
100 d.14	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.99	m ² m ²	 892.260	
				RAZEM	892.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.14	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 29.85	m ² m ²	 29.850	
				RAZEM	29.850
15		Wyposażenie sali - stałe			
102 d.15	POZYCJA NIEKATALO- GOWA	Montaż siedlisk trybunowych, tworzywowych 2*85	szt szt	 170.000	
				RAZEM	170.000
103 d.15	POZYCJA NIEKATALO- GOWA	Montaż słupków do siatkówki po zmianie nawierzchni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.15	POZYCJA NIEKATALO- GOWA	Wózki do sprzątania z osprzętem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16		Roboty dodatkowe - zmiany nawierzchni i malowania boisk - (wg uznania Inwestora)			
105 d.16	KNR 4-01 0816-02	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych 760.50	m ² m ²	 760.500	
				RAZEM	760.500
106 d.16	KNR-W 2-02 1123-01 wycena indy- widualna	Posadzki sportowe typu LUMAFLEX z wykładzin z tworzyw sztucznych /PCV homogeniczne/ rulonowe, z malowaniem linii poz.105	m ² m ²	 760.500	
				RAZEM	760.500

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty ziemne						
3	Ławy i ściany fundamentowe						
4	Ściany murowane						
5	Roboty żelbetowe						
6	Stolarka budowlana- montaż						
7	Izolacje						
8	Posadzki						
9	Tynki i okładziny ścian i sufitów						
10	Dach sali, obróbki						
11	Rusztowania						
12	Roboty ślusarskie						
13	Elewacja						
14	Zagospodarowanie terenu - opaska i ukształtowanie terenu						
15	Wyposażenie sali - stałe						
16	Roboty dodatkowe - zmiany nawierzchni i malowania boisk - (wg uznania Inwestora)						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: