

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWO-REKREACYJNEGO TYPU "ORLIK"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45262520-2	Roboty murowe
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWO-REKREACYJNEGO TYPU "ORLIK"
ADRES INWESTYCJI : 90-160 Łódź; ul. Małachowskiego 3/5, Dz. Nr 3/1, obręb W-15, S-05
INWESTOR : Miasto Łódź
ADRES INWESTORA : 90-926 Łódź; ul. Piotrkowska 104
BRANŻA : budowlana

Sporządził opracowanie : mgr inż. Robert Skowroński
Data opracowania : listopad 2011 r.

WYKONAWCA :

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45212220-4	1.1	1.4
2	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ	45212220-4	2.1	2.15
3	BOISKO WIELOFUNKCYJNE	45212220-4	3.1	3.13
4	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	45233200-1	4.1	4.7
5	BUDYNEK SZATNIOWY		5.1.1	5.8.7
5.1	Roboty rozbiórkowe	45111100-9	5.1.1	5.1.13
5.2	Roboty murowe	45262520-2	5.2.1	5.2.3
5.3	Roboty żelbetowe	45223500-1	5.3.1	5.3.4
5.4	Dach	45261210-9	5.4.1	5.4.5
5.5	Elewacja	45443000-4	5.5.1	5.5.8
5.6	Izolacje	45320000-6	5.6.1	5.6.5
5.7	Roboty wykończeniowe ścian, sufitów i posadzek	45400000-1	5.7.1	5.7.14
5.8	Stolarka okienna i drzwiowa	45421100-5	5.8.1	5.8.7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45212220-4	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	kalk. własna	Demontaż istniejącego wyposażenia sportowego (słupki, siatki, kosze) oraz ogrodzenia [kalkulacja własna na podstawie wizji w terenie]	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.2	kalk. własna	Usunięcie istniejących nawierzchni boisk do tenisa i koszykówki wraz z wywozem i utylizacją [kalkulacja własna na podstawie wizji w terenie]	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.3	kalk. własna	Rozebranie chodnika w miejscach nowoprojektowanego oraz schodów terenowych wraz z wywozem i utylizacją [kalkulacja własna na podstawie wizji w terenie]	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.4	KNR 4-01 0101-06 + kalk. własna	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III	m ²		
		7805-760	m ²	7 045,00	
				RAZEM	7 045,00
2	45212220-4	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ			
2.1	KNR-W 2-01 0203-11 + kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,35*66*33	m ³	762,30	
				RAZEM	762,30
2.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV poz.2.1	m ³		
			m ³	762,30	
				RAZEM	762,30
2.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 66*33	m ²		
			m ²	2 178,00	
				RAZEM	2 178,00
2.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		66,15*32,23	m ²	2 132,01	
				RAZEM	2 132,01
2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08 + kalk. własna	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego fr. 31,5-63 mm gr. 10,0 cm	m ²		
		poz.2.4	m ²	2 132,01	
				RAZEM	2 132,01
2.6	KNR 2-31 0114-03 + kalk. własna	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego fr. 0-31,5 mm gr. 5,0 cm	m ²		
		poz.2.5	m ²	2 132,01	
				RAZEM	2 132,01
2.7	KNR 2-31 0104-07 + kalk. własna	Warstwa z mialu kamiennego fr. 0-4 mm gr. 4,0 cm	m ²		
		poz.2.6	m ²	2 132,01	
				RAZEM	2 132,01
2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni syntetycznej -sztuczna trawa wys. 62 mm [wymagania wg PT]	m ²		
		poz.2.7	m ²	2 132,01	
				RAZEM	2 132,01
2.9	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		30,53*2+65,65*2	m	192,36	
				RAZEM	192,36
2.10	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³		
		0,3*0,3*poz.2.9	m ³	17,31	
				RAZEM	17,31
2.11	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.2.9	m	192,36	
				RAZEM	192,36
2.12	wg oferty	Dostawa i montaż bramek (bramka, siatka) wraz z wykonaniem fundamentów	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.13	wg oferty	Dostawa i montaż chorągiewek	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
2.14	wg oferty	Dostawa i montaż piłkochwyłów wys.6m, siatka PP, słupy aluminiowe	m		
		18,0*2	m	36,00	
				RAZEM	36,00
2.15	wg oferty	Dostawa i montaż ogrodzenia wys. 4,0m wg PT (wraz z wykonaniem słupków osadzonych w fundamentach)	m		
		30,53*2+65,65*2 <w tym jedna furtka i jedna brama>	m	192,36	
				RAZEM	192,36
3 45212220-4 BOISKO WIELOFUNKCYJNE					
3.1	KNR-W 2-01 0203-11 + kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,25*21*33	m ³	173,25	
				RAZEM	173,25
3.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV poz.3.1	m ³		
			m ³	173,25	
				RAZEM	173,25
3.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		21*33	m ²	693,00	
				RAZEM	693,00
3.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		20,1*33,0	m ²	663,30	
				RAZEM	663,30
3.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08 + kalk. własna	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego fr. 31,5-63 mm gr. 10,0 cm	m ²		
		poz.3.4	m ²	663,30	
				RAZEM	663,30
3.6	KNR 2-31 0114-03 + kalk. własna	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego fr. 0-31,5 mm gr. 5,0 cm	m ²		
		poz.3.5	m ²	663,30	
				RAZEM	663,30
3.7	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej [wymagania wg PT]	m ²		
		poz.3.6	m ²	663,30	
				RAZEM	663,30
3.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		19,6*2+32,5*2	m	104,20	
				RAZEM	104,20
3.9	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³		
		0,3*0,3*poz.3.8	m ³	9,38	
				RAZEM	9,38
3.10	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.3.8	m	104,20	
				RAZEM	104,20
3.11	wg oferty	Dostawa i montaż koszy (konstrukcja wsporcza, tablica, obręcz, siatka) wraz z wykonaniem fundamentów	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.12	wg oferty	Dostawa i montaż słupków (słupki, dekle maskujące, siatka, antenka, siedzisko sędziego)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.13	wg oferty	Dostawa i montaż ogrodzenia wys. 4,0m wg PT (wraz z wykonaniem słupków osadzonych w fundamentach)	m		
		19,6*2+32,5*2 <w tym jedna furtka>	m	104,20	
				RAZEM	104,20
4 45233200-1 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE					
4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m ²		
		270	m ²	270,00	
				RAZEM	270,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.4.1	m ² m ²	 270,00	
				RAZEM	270,00
4.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.4.2	m ² m ²	 270,00	
				RAZEM	270,00
4.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.4.3	m ² m ²	 270,00	
				RAZEM	270,00
4.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.4.4	m ² m ²	 270,00	
				RAZEM	270,00
4.6	KNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 93	m m	 93,00	
				RAZEM	93,00
4.7	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 3850	m ² m ²	 3 850,00	
				RAZEM	3 850,00
5		BUDYNEK SZATNIOWY			
5.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
5.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 12	szt. szt.	 12	
				RAZEM	12
5.1.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru stolarki okiennej o powierzchni do 2 m2 12	szt. szt.	 12	
				RAZEM	12
5.1.3	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych wewnętrznych o powierzchni do 2 m2 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
5.1.4	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych zewnętrznych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5.1.5	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnicy stalowej bramy o powierzchni ponad 2 m2 2,45*2,55	m ² m ²	 6,25	
				RAZEM	6,25
5.1.6	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 6,24*18,24*0,20 0,20*1,0*1,5	m ³ m ³ m ³	 22,76 0,30	
				RAZEM	23,06
5.1.7	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. 2,8*(1,55+0,42+2,5+0,84+1,02+1,465+1,33+3,88+1,35+1,465+0,84+1,02+0,45+2,32+1,45)	m ² m ²	 61,32	
				RAZEM	61,32
5.1.8	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2,8*(2,31+1,11*2+2,34+1,36)	m ² m ²	 23,04	
				RAZEM	23,04
5.1.9	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów 0,24*1,51*(1,39-1,15)*6 2,05*0,24*(0,06+0,08) (0,5*18,24+0,5*2*6,24+3,02*0,3*0,5*2)*0,24	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,52 0,07 3,90	
				RAZEM	4,49
5.1.10	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,24*2,8*(0,67+0,67)	m ³ m ³	 0,90	
				RAZEM	0,90
5.1.11	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 2,5*(5,78+5,76*2+11,86+5,76+1,9)*2-1,51*0,91*12-2,45*2,55-0,9*2,0	m ² m ²	 159,56	
				RAZEM	159,56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1.12	KNR-W 4-01 0804-07 + kalk. własna	Zerwanie warstw posadzkowych do warstwy konstrukcyjnej 33,3+15,8+11,5+15,9+11,0+4,6+2,47+2,49+1,26	m ² m ²	 98,32	 98,32
5.1.13	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (poz.5.1.6+poz.5.1.7*0,06+poz.5.1.8*0,12+poz.5.1.9+poz.5.1.10+poz.5.1.11*0,02+poz.5.1.12*0,15)*5%	m ³ m ³	 2,64	 2,64
5.2	45262520-2	Roboty murowe		RAZEM	2,64
5.2.1	NNRNKB 202 0190-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 2,97*(2,52+1,6+11,86+5,14+2,51*2+5,33+3,74*2)-0,9*2,1*11	m ² m ²	 94,89	 94,89
5.2.2	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 0,37*17,76*2+0,38*5,76+0,93*5,76*2+0,38*0,5*2*5,76	m ² m ²	 28,23	 28,23
5.2.3	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami 0,9*(0,31*0,24*3+0,91*0,24*4)	m ³ m ³	 0,99	 0,99
5.3	45223500-1	Roboty żelbetowe		RAZEM	0,99
5.3.1	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 6,24*18,24	m ² m ²	 113,82	 113,82
5.3.1'	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 6 179,1-12,0-5,7	m ² m ²	 161,40	 161,40
5.3.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie (poz.5.3.1*0,16*80)/1000*20%	t t	 0,291	 0,291
5.3.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (poz.5.3.1*0,16*80)/1000*80%	t t	 1,166	 1,166
5.3.4	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1,95*3,40*0,15+1,65*3,10*0,15	m ³ m ³	 1,76	 1,76
5.4	45261210-9	Dach		RAZEM	1,76
5.4.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej paroizolacyjnej poz.5.4.2	m ² m ²	 102,30	 102,30
5.4.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 5,76*17,76	m ² m ²	 102,30	 102,30
5.4.3	kalk. własna	Pokrycie dachów folią pcv poz.5.4.2	m ² m ²	 102,30	 102,30
5.4.4	KNR-W 2-02 0514-02 + kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan.-cynk. 0,6*(6,24+18,24)*2	m ² m ²	 29,38	 29,38
5.4.5	KNR AT-09 0202-04 + kalk. własna	Odwodnienia - wpust dachowy systemowy podgrzewany, izolowany i sterowany automatyką pogodową 1	kpl kpl	 1	 1
5.5	45443000-4	Elewacja		RAZEM	1
5.5.1	KNR 0-33 0109-04 + kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 3,53*(6,24+18,24)*2-(1,0*2,05+2,45*2,55+1,5*0,9*5+0,6*0,9*10)+0,27*6,24*2	m ² m ²	 155,75	 155,75
				RAZEM	155,75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.5.2	KNR 0-33 0109-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 0,45*17,76*2+0,7*5,76*2	m ² m ²	 24,05	
				RAZEM	24,05
5.5.3	KNR AT-05 1651-01 + kalk. własna	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m <ilość rusztowania zależna jest od wykonawcy>	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
5.5.4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5.5.1,5.5.2)			
5.5.5	kalk. własna	Dostawa i montaż daszka systemowego	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
5.5.6	kalk. własna	Dostawa i montaż drabiny	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
5.5.7	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
5.5.8	kalk. własna	Dostawa i montaż rampy dla niepełnosprawnych systemowej ze stali nierdzewnej	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
5.6	45320000-6	Izolacje			
5.6.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 0,7*1,0*(6,24+18,24)*2	m ³ m ³	 34,27	
				RAZEM	34,27
5.6.2	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie 0,9*(6,24+18,24)*2	m ² m ²	 44,06	
				RAZEM	44,06
5.6.3	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą izolacyjną poz.5.6.2	m ² m ²	 44,06	
				RAZEM	44,06
5.6.4	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr.10cm (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo poz.5.6.3	m ² m ²	 44,06	
				RAZEM	44,06
5.6.5	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.5.6.1-0,10*0,7*(6,24+18,24)*2	m ³ m ³	 30,84	
				RAZEM	30,84
5.7	45400000-1	Roboty wykończeniowe ścian, sufitów i posadzek			
5.7.1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej 29,3+3,5+4,8+4,1+4,9+5,5+6,0+11,2+5,9+5,9+4,9+4,1+5,0	m ² m ²	 95,10	
				RAZEM	95,10
5.7.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.5.7.1	m ² m ²	 95,10	
				RAZEM	95,10
5.7.3	KNR AT-40 0420-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej poz.5.7.2	m ² m ²	 95,10	
				RAZEM	95,10
5.7.4	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie 0,04*poz.5.7.3	m ³ m ³	 3,80	
				RAZEM	3,80
5.7.5	kalk. własna	Dostawa i ułożenie posadzki kauczukowej 3,5+4,8+4,1+4,9+5,5+6,0+11,2+5,9+5,9+4,9+4,1+5,0	m ² m ²	 65,80	
				RAZEM	65,80
5.7.6	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 29,3	m ² m ²	 29,30	
				RAZEM	29,30
5.7.7	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 2,8*(3,09+1,9+1,9+2,64+2,64+1,57+2,05+2,64+2,43+2,42+2,05+2,66+2,42+2,23+2,66+1,57+2,66+1,9+3,11+1,9 +6,32+3,74+2,4+1,48+5,75+5,74)*2-0,9*2,1*22-1,0*2,1*3-0,6*0,9*10-1,5*0,9*5-2,45*2,55	m ² m ²	 336,19	
				RAZEM	336,19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.7.8	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.5.7.7-poz.5.7.10	m ² m ²	 284,59	
				RAZEM	284,59
5.7.9	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud 29,3+3,5+4,8+4,1+4,9+5,5+6,0+11,2+5,9+5,9+4,9+4,1+5,0	m ² m ²	 95,10	
				RAZEM	95,10
5.7.10	KNR AT-22 0201-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2,0*(3,09+1,9+1,9+2,64+2,64+1,57+2,05+2,64+2,43+2,42+2,05+2,66+2,42+2,23+2,66+1,57+2,66+1,9+3,11+1,)-0,9*2,0*17-0,85*(0,6*6+1,5*3)-1,0*2,0	m ² m ²	 51,60	
				RAZEM	51,60
5.7.11	KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki systemowe WC 2,0*(2,05+1,20+2,05+1,20)	m ² m ²	 13,00	
				RAZEM	13,00
5.7.12	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.5.7.8+poz.5.7.9	m ² m ²	 379,69	
				RAZEM	379,69
5.7.13	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytów w łazience dla niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
5.7.14	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia: - Pokój trenera (stoliki, krzesła, fotele, szafki, komputery, kosze na śmieci, wieszaki) - Wc (profesjonalny osprzęt łazienkowy: dozowniki mydła w płynie, uchwyty na papier toaletowy, kosze na śmieci, elektryczne suszarki do rąk) - Szatnie (szafki) 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
5.8	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa			
5.8.1	KNR 0-19 1024 + kalk. własna	Montaż okien aluminiowych 1,5*0,9 *5 0,6*0,9 *10	m ² m ² m ²	 6,75 5,40	
				RAZEM	12,15
5.8.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 1+12	szt. szt.	 13	
				RAZEM	13
5.8.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych 1,0*2,1 0,9*2,1 *12	m ² m ² m ²	 2,10 22,68	
				RAZEM	24,78
5.8.4	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych 1,0*2,05	m ² m ²	 2,05	
				RAZEM	2,05
5.8.5	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne podnoszone mechanicznie 2,45*2,55	m ² m ²	 6,25	
				RAZEM	6,25
5.8.6	KNR 2-02 0507-02 + kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan.-cynk. - parapety zewnętrzne (0,6*10+1,5*5)*0,4	m ² m ²	 5,40	
				RAZEM	5,40
5.8.7	KNR-W 2-02 1218-04 + kalk. własna	Podokienniki - parapety wewnętrzne 10+5	szt. szt.	 15	
				RAZEM	15