

Kasy stadionu przedmiar -dla projektu Zagospodarowanie terenów sportowo-rekreacyjnych przy ul. Śliwińskiego w Kołobrzegu

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
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenów sportowo-rekreacyjnych
ADRES INWESTYCJI : ul. Śliwińskiego w Kołobrzegu
INWESTOR : Gmina Miasto Kołobrzeg
ADRES INWESTORA : Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13

DATA OPRACOWANIA : 11.03.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		kasy dla trybuny A			
1.1		fundament pod kasy płyta PL2 CPV 45212221-1,CPV 45212224-2			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0202-04	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 1 km			
1	z.sz. 2.3.2.	Grunt oblepiający naczynie robocze-wykop pod płytę PL-2			
	9903 0214-03				
	ST -2.3				
		pod płytę PL2	m ³	17.85	
		7.96*3.45*0.65			
				RAZEM	17.85
2	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka	m ³		
d.1.	1101-07	piaskowo-żwirowa gr 40 cm zagęszczona do Id=0,6 pod PL2			
1	ST -2.3		m ³	10.98	
		7.96*3.45*0.4			
				RAZEM	10.98
3	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1	ST -2.3		m ³	10.98	
		poz.2			
				RAZEM	10.98
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-15	m ³		
d.1.	1101-01				
1	ST -2.8		m ³	1.37	
		7.96*3.45*0.05			
				RAZEM	1.37
5	NNRNKB	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe PL2	m ³		
d.1.	202 0224-01				
1	ST -2.6		m ³	5.49	
		7.95*3.45*0.2			
				RAZEM	5.49
6	KNR 2-02	Izolacje z poziome z hydrostop	m ²		
d.1.	0616-01				
1	ST -2.13		m ²	27.46	
		7.96*3.45			
				RAZEM	27.46
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe hydrostop	m ²		
d.1.	0603-01				
1	ST -2.13		m ²	4.56	
		7.96*2*0.2+3.45*0.2*2			
				RAZEM	4.56
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02				
1	ST -2.7		t	0.59	
		0.5853			
				RAZEM	0.59
1.2		fundament pod kasy płyty PL1 CPV 45212221-1,CPV 45212224-2			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0202-04	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 1 km			
2	z.sz. 2.3.2.	Grunt oblepiający naczynie robocze-wykop pod płytę PL-1			
	9903 0214-03				
	ST -2.3				
		PL1 - 1 szt	m ³	18.86	
		8.41*3.45*0.65			
				RAZEM	18.86
10	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym i kolumnach -	m ³		
d.1.	1101-07	podsypka piaskowo-żwirowa gr 40 cm zagęszczona do Id=0,6 pod PL1			
2	ST -2.3		m ³	11.61	
		8.41*3.45*0.4			
				RAZEM	11.61
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
2	ST -2.3		m ³	11.61	
		poz.10			
				RAZEM	11.61
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-15	m ³		
d.1.	1101-01				
2	ST -2.8		m ³	1.45	
		8.41*3.45*0.05			
				RAZEM	1.45
13	NNRNKB	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe PL1	m ³		
d.1.	202 0224-01				
2	ST -2.6		m ³	5.80	
		8.41*3.45*0.2			
				RAZEM	5.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.1. 0616-01 2 ST - 2.13	Izolacje z poziome z hydrostop 8.41*3.45	m ² m ²	 29.01	
				RAZEM	29.01
15	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2 ST - 2.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2.759/4	t t	 0.69	
				RAZEM	0.69
1.3		fundamet kas ława Ł5.1,Ł5 CPV 45212221-1,CPV 45212224-2			
16	KNR 2-01 d.1. 0202-04 3 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-03 ST -2.3	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze-wykop pod ławę 1.2*3.9*0.5*2	m ³ m ³	 4.68	
				RAZEM	4.68
17	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3 ST - 2.8	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-15 3.9*1.2*0.1*2	m ³ m ³	 0.94	
				RAZEM	0.94
18	KNR 2-02 d.1. 0616-01 3 ST - 2.13	Izolacje z poziome z hydrostop 3.9*1.2*2	m ² m ²	 9.36	
				RAZEM	9.36
19	NNRNKB d.1. 202 0264b-3 03 ST - 2.6	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 1.3 m w deskowaniu "PERI HAN-DSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Ł5 i 5.1 z betonu B-25 wodoszczelnego W4 i mrozoodpornego F150 3.9*1.2*0.4*2	m ³ m ³	 3.74	
				RAZEM	3.74
20	KNR 2-02 d.1. 0603-01 3 ST - 2.13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe hydrostop (3.9*2*0.4+1.2*2*0.4)*2	m ² m ²	 8.16	
				RAZEM	8.16
21	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3 ST - 2.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.3984/2	t t	 0.20	
				RAZEM	0.20
22	KNR 0-41 d.1. 0105-01 3 analogia ST-2.13	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN 3.45*4	m m	 13.80	
				RAZEM	13.80
1.4		kasy biletowe ściana Sc1 CPV 45212221-1,CPV 45212224-2			
23	NNRNKB d.1. 202 0266a-4 01 ST - 2.6	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskowaniu - transport elem.deskow.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Sc2 - ściana gr 34 cm 3.65*2.55	m ² m ²	 9.31	
				RAZEM	9.31
24	NNRNKB d.1. 202 0266-02 4 ST - 2.6	(z.V) Ściany w deskowaniu - transport materiałów żurawiem - dod.za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 24 poz.23	m ² m ²	 9.31	
				RAZEM	9.31
25	NNRNKB d.1. 202 0291-02 4 ST - 2.7	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 0.3642/2	t t	 0.18	
				RAZEM	0.18
1.5		kasy biletowe ściana sc2 CPV 45212221-1,CPV 45212224-2			
26	NNRNKB d.1. 202 0266a-5 01 ST - 2.6	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskowaniu - transport elem.deskow.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Sc2 - ściana gr 34 cm 3.29*3.65	m ² m ²	 12.01	
				RAZEM	12.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	NNRNKB d.1. 202 0266-02 5 ST - 2.6	(z.V) Ściany w deskowaniu - transport materiałów żurawiem - dod.za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 24 3.29*3.65	m ² m ²	 12.01	
				RAZEM	12.01
28	NNRNKB d.1. 202 0291-02 5 ST - 2.7	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 0.3678/2	t t	 0.18	
				RAZEM	0.18
1.6		kasy biletowe słupy Sk1, Sk1.1 CPV 45212221-1,CPV 45212224-2			
29	NNRNKB d.1. 202 0269-01 6 ST - 2.6	(z.V) Słupy żelbet.o wys.do 4 m i stos.obw.do przekr.do 7 w desk. transp.mat.żurawiem dla trybuny A (2.85*(0.15+0.3)*0.81/2)*2	m ³ m ³	 1.04	
				RAZEM	1.04
30	NNRNKB d.1. 202 0291-02 6 ST - 2.7	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 0.3232/4	t t	 0.08	
				RAZEM	0.08
1.7		konstrukcja kas - nadproża i wieniec			
31	NNRNKB d.1. 202 0271-01 7 ST - 2.6	(z.V) Belki i podciągi o stos.obw.do przekr.do 8 w desk.- transp.mat.żurawiem - Nadproże 14x45 i wieniec W-1 N-1 0.14*0.45*1.2*2 wieniec w-1 2*6.45*0.14*0.2	m ³ m ³ m ³	 0.15 0.36	
				RAZEM	0.51
32	NNRNKB d.1. 202 0291-02 7 ST - 2.7	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 0.162/2	t t	 0.08	
				RAZEM	0.08
1.8		konstrukcja dachu kas CPV 45422000-1			
33	KNR 2-02 d.1. 0409-01 8 ST - 2.12	Płatwie i podciągi drewniane PLk-1 0.15*0.08*3.120*17 Pok-2 0.16*0.1*2.08*1 Pok-3 0.16*0.1*2.1*2 Pok-4 0.16*0.1*1.66*1 Pok-6 0.16*0.1*4.19*1 Pok-7 0.16*0.1*2.835*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.64 0.03 0.07 0.03 0.07 0.05	
				RAZEM	0.89
1.9		roboty murowe CPV 45212224-2,CPV45262500-6			
34	KNR 0-16 d.1. 0153-02 9 ST - 2.10	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm ((2.4*2+2.1*2)*2.6-1.98*1.59-0.45*1.59-0.9*2)*2	m ² m ²	 35.47	
				RAZEM	35.47
1.10		dach CPV 45212224-2,CPV 45260000-7			
35	KNR 0-21 d.1. 4004-06 10 analogia ST-2.12	Poszycie z płyt OSB - zadaszanie kas 3.3*2.5*2	m ² m ²	 16.50	
				RAZEM	16.50
36	KNR 2-02 d.1. 0613-03 10 ST - 2.13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa nad płytą OSB gr 15 cm poz.35	m ² m ²	 16.50	
				RAZEM	16.50
37	KNR AT-09 d.1. 0103-01 10 ST - 2.13	Folia paroszczelna poz.35	m ² m ²	 16.50	
				RAZEM	16.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 0-21 d.1. 4004-06 10 analogia ST-2.12	Poszycie z płyt OSB - zadaszanie przejść 3.3*2.0*2	m ² m ²	 13.20	
				RAZEM	13.20
39	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 10 ST - 2.15	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe kasy i przejścia 8.5*3.3	m ² m ²	 28.05	
				RAZEM	28.05
40	KNR-W 2-02 d.1. 0522-04 10 ST - 2.15	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z tytanocynku 8.43	m m	 8.43	
				RAZEM	8.43
41	KNR-W 2-02 d.1. 0527-02 10 ST - 2.15	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanocynku 2*2.55	m m	 5.10	
				RAZEM	5.10
1.11		stolarka CPV 45421000-4,CPV 45421100-5			
42	KNR 2-02 d.1. 1204-01 11 ST - 2.19	Drzwi stalowe zewnętrzne Dz6 0.9*2*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
43	NNRNKB d.1. 202 1026-04 11 ST - 2.19	(z.VI) Oz5 i Oz6 Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych 1.98*1.59*2+0.45*1.59*2	m ² m ²	 7.73	
				RAZEM	7.73
44	ST - 2.19 11	łada 0.35*1.955*2	m ² m ²	 1.37	
				RAZEM	1.37
45	KNR 2-02 d.1. 0129-01 11 ST - 2.19	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.12		izolacje i warstwy podposadzkowe CPV 45212221-1,CPV 45262350-9			
46	NNRNKB d.1. 202 0618-03 12 ST - 2.13	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 1.955*1.92*2	m ² m ²	 7.51	
				RAZEM	7.51
47	NNRNKB d.1. 202 0618-03 12 ST - 2.13	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - izolacja tarasu poz.46	m ² m ²	 7.51	
				RAZEM	7.51
48	KNR 2-02 d.1. 0607-01 12 ST - 2.13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.46	m ² m ²	 7.51	
				RAZEM	7.51
49	NNRNKB d.1. 202 1126-01 12 ST - 2.18	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - analogia jastrych azbrojony siatką poz.46	m ² m ²	 7.51	
				RAZEM	7.51
50	NNRNKB d.1. 202 1126-03 12 ST - 2.18	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2 poz.49	m ² m ²	 7.51	
				RAZEM	7.51
51	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 12 ST - 2.7	dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.49	m ² m ²	 7.51	
				RAZEM	7.51
1.13		posadzki CPV 45432000-4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 0-12II d.1. 1118-08 13 ST - 2.18	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą $((0.9+1.05)*0.5*0.5+1.05*0.32)*2$	m ² m ²	 1.65	
				RAZEM	1.65
53	KNR 2-02 d.1. 1110-04 13 ST - 2.12	Ślepa podłoga z o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo- ułożenie płyty OSB na legarach poz.49-poz.52	m ² m ²	 5.86	
				RAZEM	5.86
54	KNR 2-02 d.1. 1112-06 13 ST - 2.18	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - dywanowe poz.53	m ² m ²	 5.86	
				RAZEM	5.86
1.14		tyniki i okładziny CPV 45324000-4,CPV 45431000-7			
55	NNRNKB d.1. 202 1134-02 14 ST - 2.13	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $((2.4*2+2.1*2)*2.6-1.98*1.59-0.45*1.59-0.9*2)*2$	m ² m ²	 35.47	
				RAZEM	35.47
56	KNR BC-01 d.1. 0301-05 14 ST - 2.16	Tynki wewnętrzne uniwersalne, na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo $((2.4*2+2.1*2)*2.6-1.98*1.59-0.45*1.59-0.9*2)*2$	m ² m ²	 35.47	
				RAZEM	35.47
57	KNR AT-12 d.1. 0202-01 14 ST - 2.22	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, 1.955*1.92*2	m ² m ²	 7.51	
				RAZEM	7.51
1.15		malowanie CPV 45442100-8			
58	KNR 2-02 d.1. 1505-07 15 ST - 2.20	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.56+poz.57	m ² m ²	 42.98	
				RAZEM	42.98
1.16		elewacja CPV 45450000-6			
59	KNR 2-02 d.1. 2601-01 16 ST - 2.16+ ST -2.13	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana $((2.4*2+2.1*2)*2.6-1.98*1.59-0.45*1.59-0.9*2)*2$	m ² m ²	 35.47	
				RAZEM	35.47
60	d.1. ST - 2.14 16	okładzina z blachy na podkonstrukcji aluminiowej- obudowa zadaszenia 1.4*8.5	m ² m ²	 11.90	
				RAZEM	11.90
1.17		wyposażenie CPV 45421100-5			
61	d.1. ST - 2.21 17	balustrady naprowadzające 3.15*3+3.8*2+2.82*2	m m	 22.69	
				RAZEM	22.69
62	d.1. ST - 5.3 17	bramki obrotowe 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
2		kasy dla trybuny B			
2.1		fundament pod kasy PL-3 CPV 45212221-1,CPV 45212224-2			
63	KNR 2-01 d.2. 0202-04 1 z.sz. 2.3.2. 9903 0214- 03 ST -2.3	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze-wykop pod płytę PL-3 PL3 - 1 szt 5.96*3.45*0.65	m ³ m ³	 13.37	
				RAZEM	13.37
64	KNR 2-02 d.2. 1101-07 1 ST -2.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym i kolumnach - podsypka piaskowo-zwirowa gr40 cm zagęszczona do ld=0,6 pod PL3 5.96*3.45*0.4	m ³ m ³	 8.22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.22
65	KNR 2-01 d.2. 0236-01 1 ST -2.3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.64	m ³ m ³	 8.22	
				RAZEM	8.22
66	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1 ST - 2.8	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-15 5.96*3.45*0.05	m ³ m ³	 1.03	
				RAZEM	1.03
67	NNRNKB d.2. 202 0224-01 1 ST - 2.6	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe PL3 5.96*3.45*0.2	m ³ m ³	 4.11	
				RAZEM	4.11
68	KNR 2-02 d.2. 0616-01 1 ST - 2.13	Izolacje z poziome z hydrostop 5.96*3.45	m ² m ²	 20.56	
				RAZEM	20.56
69	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1 ST - 2.13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe hydrostop 5.96*2*0.2+3.45*2*0.2	m ² m ²	 3.76	
				RAZEM	3.76
70	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1 ST - 2.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.4424	t t	 0.44	
				RAZEM	0.44
2.2		fundament pod kasy płyta PL 1.1 - 1 szt CPV 45212221-1,CPV 45212224-2			
71	KNR 2-01 d.2. 0202-04 2 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-03 ST -2.3	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze PL1 - 1 szt 8.395*3.45*0.65	m ³ m ³	 18.83	
				RAZEM	18.83
72	KNR 2-02 d.2. 1101-07 2 ST -2.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym i kolumnach - podsypka piaskowo-żwirowa gr 40 cm zagęszczona do Id=0,6 30.02	m ³ m ³	 30.02	
				RAZEM	30.02
73	KNR 2-01 d.2. 0236-01 2 ST -2.3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.72	m ³ m ³	 30.02	
				RAZEM	30.02
74	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2 ST - 2.8	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-15 8.395*3.45*0.05	m ³ m ³	 1.45	
				RAZEM	1.45
75	NNRNKB d.2. 202 0224-01 2 ST - 2.6	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe 8.395*3.45*0.2	m ³ m ³	 5.79	
				RAZEM	5.79
76	KNR 2-02 d.2. 0616-01 2 ST - 2.13	Izolacje z poziome z hydrostop 8.395*3.45	m ² m ²	 28.96	
				RAZEM	28.96
77	KNR 2-02 d.2. 0603-01 2 ST - 2.13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe hydrostop 19.056 8.395*2*0.2+3.45*2*0.2	m ² m ² m ²	 19.06 4.74	
				RAZEM	23.80
78	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2 ST - 2.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.759/4	t	0.69	
				RAZEM	0.69
2.3		fundament kas ława Ł5 i Ł5.1			CPV 45212221-1,CPV 45212224-2
79	KNR 2-01 d.2. 0202-04 3 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-03 ST -2.3	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze-wykop pod ławę	m ³		
		1.2*3.9*0.45*2	m ³	4.21	
				RAZEM	4.21
80	KNR 2-02 d.2. 1101-01 3 ST - 2.8	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-15	m ³		
		1.2*3.9*0.05*2	m ³	0.47	
				RAZEM	0.47
81	KNR 2-02 d.2. 0616-01 3 ST - 2.13	Izolacje z poziome z hydrostop	m ²		
		1.2*3.9*2	m ²	9.36	
				RAZEM	9.36
82	NNRNKB d.2. 202 0264b-03 3 ST - 2.6	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 1.3 m w deskowaniu "PERI HAN-DSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Ł5 i 5.1 z betonu B-25	m ³		
		1.2*3.9*0.4*2	m ³	3.74	
				RAZEM	3.74
83	KNR 2-02 d.2. 0603-01 3 ST - 2.13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe hydrostop	m ²		
		1.2*2*0.4+3.9*2*0.4	m ²	4.08	
				RAZEM	4.08
84	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3 ST - 2.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.3984/2	t	0.20	
				RAZEM	0.20
85	KNR 0-41 d.2. 0105-01 3 analogia ST-2.13	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN	m		
		3.45*4	m	13.80	
				RAZEM	13.80
2.4		kasy biletowe ścianka Sc1.1			CPV 45212221-1,CPV 45212224-2
86	NNRNKB d.2. 202 0266a-401 4 ST - 2.6	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskowaniu transport elem.deskow.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Sc2 - ściana gr 34 cm	m ²		
		3.65*2.55	m ²	9.31	
				RAZEM	9.31
87	NNRNKB d.2. 202 0266-024 4 ST - 2.6	(z.V) Ściany w deskowaniu - transport materiałów żurawiem - dod.za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 24 poz.86	m ²		
			m ²	9.31	
				RAZEM	9.31
88	NNRNKB d.2. 202 0291-024 4 ST - 2.7	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0.3642/2	t	0.18	
				RAZEM	0.18
2.5		kasy biletowe ściana sc2			CPV 45212221-1,CPV 45212224-2
89	NNRNKB d.2. 202 0266a-501 5 ST - 2.6	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskowaniu - transport elem.deskow.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Sc2 - ściana gr 34 cm	m ²		
		3.29*3.65	m ²	12.01	
				RAZEM	12.01
90	NNRNKB d.2. 202 0266-025 5 ST - 2.6	(z.V) Ściany w deskowaniu - transport materiałów żurawiem - dod.za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 24 3.29*3.65	m ²		
			m ²	12.01	
				RAZEM	12.01
91	NNRNKB d.2. 202 0291-025 5 ST - 2.7	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.3678/2	t	0.18	
				RAZEM	0.18
2.6		trybuna B kasy biletowe -słupy Sk 1, Sk1.1 CPV 45212221-1,CPV 45212224-2			
92	NNRNKB d.2. 202 0269-01 6 ST - 2.6	(z.V) Słupy żelbet.o wys.do 4 m i stos.obw.do przekr.do 7 w desk- transp.mat.żurawiem dla trybuny A	m ³		
		(2.85*(0.15+0.3)*0.81/2)*2	m ³	1.04	
				RAZEM	1.04
93	NNRNKB d.2. 202 0291-02 6 ST - 2.6	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0.3232/4	t	0.08	
				RAZEM	0.08
2.7		konstrukcja kas - nadproża i wieniec CPV 45212221-1,CPV 45212224-2			
94	NNRNKB d.2. 202 0271-01 7 ST - 2.6	(z.V) Belki i podciąg o stos.obw.do przekr.do 8 w desk.- transp.mat.żurawiem - Nadproże 14x45 i wieniec W-1	m ³		
		N-1 0.14*0.45*1.2*2	m ³	0.15	
		wieniec w-1 2*6.45*0.14*0.2	m ³	0.36	
				RAZEM	0.51
95	NNRNKB d.2. 202 0291-02 7 ST - 2.7	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0.162/2	t	0.08	
				RAZEM	0.08
2.8		konstrukcja dachu kas CPV 45422000-1			
96	KNR 2-02 d.2. 0409-01 8 ST - 2.12	Płatwie i podciąg drewniane	m ³		
		PLk-1 0.15*0.08*3.120*8	m ³	0.30	
		Pok-2 0.16*0.1*2.08*1	m ³	0.03	
		Pok-3 0.16*0.1*2.1*2	m ³	0.07	
		Pok-4 0.16*0.1*1.66*1	m ³	0.03	
		Pok-6 0.16*0.1*4.19*1	m ³	0.07	
		Pok-7 0.16*0.1*2.835*1	m ³	0.05	
				RAZEM	0.55
2.9		roboty murowe CPV 45212224-2,CPV45262500-6			
97	KNR 0-16 d.2. 0153-02 9 ST - 2.10	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m ²		
		((2.4*2+2.1*2)*2.6-1.98*1.59-0.45*1.59-0.9*2)*2	m ²	35.47	
				RAZEM	35.47
2.10		dach CPV 45212224-2,CPV 45260000-7			
98	KNR 0-21 d.2. 4004-06 10 analogia ST- 2.12	Poszycie z płyt OSB - zadaszanie kas	m ²		
		3.3*2.5*2	m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
99	KNR 2-02 d.2. 0613-03 10 ST - 2.13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa nad płytą OSB gr 15 cm	m ²		
		poz.98	m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
100	KNR AT-09 d.2. 0103-01 10 ST - 2.13	Folia paroszczelna	m ²		
		poz.98	m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
101	KNR 0-21 d.2. 4004-06 10 analogia ST- 2.12	Poszycie z płyt OSB - zadaszanie przejść	m ²		
		3.3*2.0*2	m ²	13.20	
				RAZEM	13.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 10 ST - 2.15	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe kasy i przejścia 8.5*3.3	m ² m ²	 28.05	
				RAZEM	28.05
103	KNR-W 2-02 d.2. 0522-04 10 ST - 2.15	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z tytanocynku 8.5	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50
104	KNR-W 2-02 d.2. 0527-02 10 ST - 2.15	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanocynku 2*2.55	m m	 5.10	
				RAZEM	5.10
2.11		stolarka CPV 45421000-4,CPV 45421100-5			
105	KNR 2-02 d.2. 1204-01 11 ST - 2.19	Drzwi stalowe zewnętrzne Dz6 0.9*2*4	m ² m ²	 7.20	
				RAZEM	7.20
106	NNRNKB d.2. 202 1026-04 11 ST - 2.19	(z.VI) Oz5 i Oz6 Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych 1.98*1.59*2+0.45*1.59*2	m ² m ²	 7.73	
				RAZEM	7.73
107	ST - 2.12 11	łada 0.35*1.955*2	m ² m ²	 1.37	
				RAZEM	1.37
108	KNR 2-02 d.2. 0129-01 11 ST - 2.12	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.12		izolacje i warstwy podposadzkowe CPV 45212221-1,CPV 45262350-9			
109	NNRNKB d.2. 202 0618-03 12 ST - 2.13	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 1.955*1.92*2	m ² m ²	 7.51	
				RAZEM	7.51
110	NNRNKB d.2. 202 0618-03 12 ST - 2.13	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - izolacja tarasu poz.109	m ² m ²	 7.51	
				RAZEM	7.51
111	KNR 2-02 d.2. 0607-01 12 ST - 2.13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.109	m ² m ²	 7.51	
				RAZEM	7.51
112	NNRNKB d.2. 202 1126-01 12 ST - 2.18	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - analogia jastrych azbrojony siatką poz.109	m ² m ²	 7.51	
				RAZEM	7.51
113	NNRNKB d.2. 202 1126-03 12 ST - 2.18	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2 poz.112	m ² m ²	 7.51	
				RAZEM	7.51
114	KNR-W 2-02 d.2. 1116-07 12 ST - 2.7	dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.112	m ² m ²	 7.51	
				RAZEM	7.51
2.13		posadzki CPV 45432000-4			
115	KNR 0-12II d.2. 1118-08 13 ST - 2.18	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą ((0.9+1.05)*0.5*0.5+1.05*0.32)*2	m ² m ²	 1.65	
				RAZEM	1.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 2-02 d.2. 1110-04 13 analogia ST-2.12	Słopa podłoga z o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo- ułożenie płyty OSB na legarach poz.112-poz.115	m ² m ²	5.86	
				RAZEM	5.86
117	KNR 2-02 d.2. 1112-06 13 ST - 2.18	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - dywanowe poz.116	m ² m ²	5.86	
				RAZEM	5.86
2.14		tyunki i okładziny CPV 45324000-4,CPV 45431000-7			
118	NNRNKB d.2. 202 1134-02 14 ST - 2.13	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $((2.4*2+2.1*2)*2.6-1.98*1.59-0.45*1.59-0.9*2)*2$	m ² m ²	35.47	
				RAZEM	35.47
119	KNR BC-01 d.2. 0301-05 14 ST - 2.16	Tynki wewnętrzne uniwersalne, na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo $((2.4*2+2.1*2)*2.6-1.98*1.59-0.45*1.59-0.9*2)*2$	m ² m ²	35.47	
				RAZEM	35.47
120	KNR AT-12 d.2. 0202-01 14 ST - 2.22	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, 1.955*1.92*2	m ² m ²	7.51	
				RAZEM	7.51
2.15		malowanie CPV 45442100-8			
121	KNR 2-02 d.2. 1505-07 15 ST - 2.20	Dwukrotnie malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.119+poz.120	m ² m ²	42.98	
				RAZEM	42.98
2.16		elewacja CPV 45450000-6			
122	KNR 2-02 d.2. 2601-01 16 ST - 2.16+ ST - 2.13	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana $((2.4*2+2.1*2)*2.6-1.98*1.59-0.45*1.59-0.9*2)*2$	m ² m ²	35.47	
				RAZEM	35.47
123	d.2. ST - 2.15 16	blacha na podkonstrukcji aluminiowej- obudowa zadaszzenia 1.4*8.5	m ² m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
2.17		wyposażenie CPV 45421100-5			
124	d.2. ST - 2.21 17	balustrady naprowadzające 3.15*3+3.8*2+2.82*2	m m	22.69	
				RAZEM	22.69
125	d.2. ST - 5.3 17	bramki obrotowe 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Kasy dla gości			
3.1		Kasy dla gości -płyta fundamentowa PL1.1 CPV 45212221-1,CPV 45212224-2			
126	KNR 2-01 d.3. 0202-04 1 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-03 ST -2.3	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze-wykop pod płytę PL-1.1 26.13	m ³ m ³	26.13	
				RAZEM	26.13
127	KNR 2-02 d.3. 1101-07 1 ST -2.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym i kolumnach - podsypka piaskowo-żwirowa gr 40 cm zagęszczona do Id=0,6 pod PL1.1 11.61	m ³ m ³	11.61	
				RAZEM	11.61
128	KNR 2-01 d.3. 0236-01 1 ST -2.3	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.127	m ³ m ³	11.61	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.61
129	KNR 2-02 d.3. 1101-01 1 ST - 2.8	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-15 2.9	m ³ m ³	 2.90	
				RAZEM	2.90
130	NNRNKB d.3. 202 0224-01 1 ST - 2.6	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe PL1.1 11.61	m ³ m ³	 11.61	
				RAZEM	11.61
131	KNR 2-02 d.3. 0616-01 1 ST - 2.13	Izolacje z poziome z hydrostop 29.03	m ² m ²	 29.03	
				RAZEM	29.03
132	KNR 2-02 d.3. 0603-01 1 ST - 2.13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe hydrostop 9.49	m ² m ²	 9.49	
				RAZEM	9.49
133	KNR 2-02 d.3. 0290-02 1 ST - 2.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane 1.3795	t t	 1.38	
				RAZEM	1.38
3.2		Kasy dla gości płyta PL-4			
					CPV 45212221-1,CPV 45212224-2
134	KNR 2-01 d.3. 0202-04 2 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-03 ST -2.3	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze-wykop pod płytę 2.62*3.9*0.65	m ³ m ³	 6.64	
				RAZEM	6.64
135	KNR 2-02 d.3. 1101-07 2 ST -2.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym i kolumnach - podsypka piaskowo-żwirowa gr 40 cm zagęszczona do Id=0,6 2.62*3.9*0.4	m ³ m ³	 4.09	
				RAZEM	4.09
136	KNR 2-01 d.3. 0236-01 2 ST -2.3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.135	m ³ m ³	 4.09	
				RAZEM	4.09
137	KNR 2-02 d.3. 1101-01 2 ST - 2.8	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-15 2.62*3.9*0.05	m ³ m ³	 0.51	
				RAZEM	0.51
138	NNRNKB d.3. 202 0224-01 2 ST - 2.6	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe 2.62*3.9*0.2	m ³ m ³	 2.04	
				RAZEM	2.04
139	KNR 2-02 d.3. 0616-01 2 ST - 2.13	Izolacje z poziome z hydrostop 2.62*3.9	m ² m ²	 10.22	
				RAZEM	10.22
140	KNR 2-02 d.3. 0603-01 2 ST - 2.13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe hydrostop 2.62*0.2*2+3.9*2*0.2	m ² m ²	 2.61	
				RAZEM	2.61
141	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2 ST - 2.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane 0.375	t t	 0.38	
				RAZEM	0.38
3.3		Kasy dla gości ława Ł5 i Ł5.1			
					CPV 45212221-1,CPV 45212224-2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR 2-01 d.3. 0202-04 3 z.sz. 2.3.2. 9903 0214- 03 ST -2.3	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze-wykop pod ławę 3.9*1.2*0.5*2	m ³ m ³	 4.68	
				RAZEM	4.68
143	KNR 2-02 d.3. 1101-01 3 ST - 2.8	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-15 3.9*1.2*0.1*2	m ³ m ³	 0.94	
				RAZEM	0.94
144	KNR 2-02 d.3. 0616-01 3 ST - 2.13	Izolacje z poziome z hydrostop 3.9*1.2*2	m ² m ²	 9.36	
				RAZEM	9.36
145	NNRNKB d.3. 202 0264b- 3 03 ST - 2.6	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 1.3 m w deskowaniu "PERI HAN- DSET" - transp.elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do be- tonu na samochodzie Ł5 i 5.1 z betonu B-25 3.9*1.2*0.4*2	m ³ m ³	 3.74	
				RAZEM	3.74
146	KNR 2-02 d.3. 0603-01 3 ST - 2.13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe hydrostop 3.9*1.2*2	m ² m ²	 9.36	
				RAZEM	9.36
147	KNR 2-02 d.3. 0290-02 3 ST - 2.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 0.1992	t t	 0.20	
				RAZEM	0.20
148	KNR 0-41 d.3. 0105-01 3 analogia ST- 2.13	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych 3.45*2	m m	 6.90	
				RAZEM	6.90
149	NNRNKB d.3. 202 0291-02 3 ST - 2.7	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 0.083/2	t t	 0.04	
				RAZEM	0.04
3.4		Kasy dla gości ścianka Sc-1			CPV 45212221-1,CPV 45212224-2
150	NNRNKB d.3. 202 0266a- 4 01 ST - 2.6	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskowaniu - transport elem.deskow.żu- rawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Sc2 - ściana gr 34 cm 3.65*2.55*2	m ² m ²	 18.62	
				RAZEM	18.62
151	NNRNKB d.3. 202 0266-02 4 ST - 2.6	(z.V) Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET" - transport materiałów żurawiem - dod.za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 24 poz.150	m ² m ²	 18.62	
				RAZEM	18.62
152	NNRNKB d.3. 202 0291-02 4 ST - 2.7	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 0.3642/2	t t	 0.18	
				RAZEM	0.18
3.5		Kasy dla gości ścianka Sc-2			CPV 45212221-1,CPV 45212224-2
153	NNRNKB d.3. 202 0266a- 5 01 ST - 2.6	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskowaniu - transport elem.deskow.żu- rawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Sc2 - ściana gr 34 cm 3.29*3.65	m ² m ²	 12.01	
				RAZEM	12.01
154	NNRNKB d.3. 202 0266-02 5 ST - 2.6	(z.V) Ściany w deskowaniu - transport materiałów żurawiem - dod.za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 24 3.29*3.65	m ² m ²	 12.01	
				RAZEM	12.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	NNRNKB d.3. 202 0291-02 5 ST - 2.7	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0.3678	t	0.37	
				RAZEM	0.37
3.6		schody na gruncie			
		CPV 45212221-1,CPV 45212224-2			
156	KNR 2-01 d.3. 0202-04 6 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-03 ST -2.3	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze-wykop pod podwalinę schodów	m ³		
		1.90*1.2*11.7	m ³	26.68	
				RAZEM	26.68
157	KNR 2-01 d.3. 0202-04 6 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-03 ST -2.3	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze-wykop pod schody	m ³		
		4.2*11.7*1.20	m ³	58.97	
				RAZEM	58.97
158	KNR 2-02 d.3. 0202-01 6 ST - 2.6	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		11.7*0.8*0.2	m ³	1.87	
				RAZEM	1.87
159	KNR 2-02 d.3. 0218-02 6 ST - 2.6	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu - płyta gr 20 cm	m ²		
		11.7*4.295	m ²	50.25	
				RAZEM	50.25
160	KNR 2-02 d.3. 0218-06 6 ST - 2.6	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.159	m ²		
			m ²	50.25	
				RAZEM	50.25
161	NNRNKB d.3. 202 0291-02 6 ST - 2.7	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0.714	t	0.71	
				RAZEM	0.71
162	KNR 2-02 d.3. 0617-09 6 ST - 2.13	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatacyjna ADAE szerokości 44,5 cm	m		
		4.2*2	m	8.40	
				RAZEM	8.40
163	KNR 2-02 d.3. 0607-01 6 ST - 2.13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		4.2*11.7	m ²	49.14	
				RAZEM	49.14
164	KNR 2-02 d.3. 1101-01 6 ST - 2.8	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-15 gr 5 cm	m ³		
		4.2*11.7*0.05	m ³	2.46	
				RAZEM	2.46
165	KNR 2-31 d.3. 1407-03 6 ST -2.3	Wypełnienie wykopu pospółką stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m ³		
		4.2*11.7*0.4	m ³	19.66	
				RAZEM	19.66
166	KNR 2-01 d.3. 0320-01 6 z.sz. 2.2 ST -2.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m poz.156+poz.157-poz.158-poz.159*0.2-poz.164-poz.165	m ³		
			m ³	51.61	
				RAZEM	51.61
3.7		balustrada schodów			
		CPV 45421100-5			
167	KNR 2-02 d.3. 1207-01 7 ST - 2.21	Balustrady schodowe z poręczą stalową 5x5 z wypełnieniem 3 rurkami 2x2	m		
		(1.55+3.09)*2+3.09*2	m	15.46	
				RAZEM	15.46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168	d.3. ST - 5.3	bramki obrotowe	kpl		
7		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
169	KNR 2-02	bramy i bramki na gotowych słupkach w ogrodzeniu	szt		
d.3. 1808-01	7 analogia ST - 2.21	bramka bezpieczeństwa 2,5x2,4	szt	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00