

Załącznik nr 8-I zakres czynności niezbędnych do realizacji zadania, którego dotyczy symulacja całkowitego na umowę o pracę

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45110000-1 CPV	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-01 0212-0100 STB.01.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 88*0,15	m3 m3	 13,200	13,200
2	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
2.1	KNR 2-01 0121-0200 B.02.00.00	,koryta pod nawierzchnie chodników (200+450+280+50+10*14)/10000	ha ha	 0,112	0,112
2.2	KNR 2-01 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii III - pod maszty flagowe 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.3	KNR 2-31 0101-0100 STB.15.00.00	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 180+420+260+45	m2 m2	 905,000	905,000
2.4	KNR 2-31 0103-0100 STB.15.00.00	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-II 905+11*15	m2 m2	 1 070,000	1 070,000
2.5	KNR 2-31 0114-0100 STB.16.00.00	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 180+420+260+45	m2 m2	 905,000	905,000
2.6	KNR 2-31 0114-0100 STB.16.00.00	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 10,5*11,5+(10,5*5,5)*10	m2 m2	 698,250	698,250
2.7	KNR 2-31 0114-0200 STB.16.00.00	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm - plac do gier 120,75	m2 m2	 120,750	120,750
2.8	KNR 2-31 0114-0200 STB.16.00.00	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm - stanowiska caravanningowe (10*5)*10	m2 m2	 500,000	500,000
2.9	KNR 2-02 0607-0100 STB.12.00.00	Ułożenie 1 warstwy geowłókniny sepracyjnej - pod boiska do siatkówki 33*27	m2 m2	 891,000	891,000
2.10	KNR 2-31 0401-0100 STB.17.00.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II 2,9+22+22+10+5,8+2,5+14,5+23,5+10,2+12+14+12+14+9,6+14,95+14,6+24+20,5+5,6+0,5+2,3+0,5+3,15+2,15+1+2,3+7,15+1+2,3+2,15+8,2+1+2,3+0,5+10+10+14+14+49+7,6+5,7+6+4+2,6+7,5+4,3+3+1,5+2,87+6,2+1+2,3+1+1+2,3+8+12+9,5+5,5+0,5+8,2+0,5+0,5+7,5+4,5+7,2+5,8+1,5+1,5+9,5+6,8+10+12+2,1+6,3+12+18+50+(5*2+10*2)*10	m m	 946,420	946,420
2.11	KNR 2-01 0206-0501 STB.02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) - wyminana nawierzchni boisk do siatkówki, piasek do rozplantowania na plaży 33*27*1	m3 m3	 891,000	891,000
2.12	KNR 2-01 0233-0100 STB.02.00.00	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 50*28	m2 m2	 1 400,000	1 400,000
2.13	KNR 2-31 0114-0500 STB.02.00.00	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod boiska do siatkówki 32,1*26	m2 m2	 834,600	834,600
2.14	KNR 2-31 0114-0600 STB.02.00.00	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - pod boiska do siatkówki 834,6	m2 m2	 834,600	834,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.15	KNR 2-31 0114-0100 STB.16.00.00	Nawierzchnia boiska do siatkówki. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, piasek płukany 1-3mm 33*27	m2 m2	 891,000	891,000
2.16	KNR 2-31 0114-0200 STB.16.00.00	Nawierzchnia boiska do siatkówki Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm 33*27	m2 m2	 891,000	891,000
2.17	KNR 2-01 0205-0400 STB.02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - wykopy oraz załadunek i wywóz ziemi 905*0,2+49,5+(5*10*0,3)*10+0,2*0,2*946,42+11*15*0,3	m3 m3	 467,857	467,857
2.18	KNR 2-01 0214-0200 STB.02.00.00	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) 467,857	m3 m3	 467,857	467,857
2.19	Kaluklacja własna	Utylizacja ziemi i gruzu 467,857+13,2	m3 m3	 481,057	481,057
3	45220000-5 CPV	Obrzeża, krawężniki i nawierzchnie			
3.1	KNR 2-31 0402-0400 STB.17.00.00	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża chodnikowe (0,05*0,18+0,05*0,15)*946,42	m3 m3	 15,616	15,616
3.2	KNR 2-31 0402-0500 STB.17.00.00	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (0,05*0,18+0,05*0,15)*(4,5+7,2+5,8+1,5+1,5+9,5+6,8+10+12+2,1+6,3+12+18)	m3 m3	 1,604	1,604
3.3	KNR 2-31 0407-0100 STB.17.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,9+22+22+10+5,8+2,5+14,5+23,5+10,2+12+14+12+14+9,6+14,95+14,6+24+20 ,5+5,6+0,5+2,3+0,5+3,15+2,15+1+2,3+7,15+1+2,3+2,15+8,2+1+2,3+0,5+49+7,6 +5,7+6+4+2,6+7,5+4,3+3+1,5+2,87+6,2+1+2,3+1+1+2,3+4,5+7,2+5,8+1,5+1,5+ 9,5+6,8+10+12+2,1+6,3+50	m m	 516,220	516,220
3.4	KNR 2-31 0407-0500 STB.17.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10+10+14+14+(5*2+10*2)*10	m m	 348,000	348,000
3.5	KNR 2-31 0407-0600 STB.17.00.00	Obrzeża betonowe. Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4,5+7,2+5,8+1,5+1,5+9,5+6,8+10+12+2,1+6,3+12+18	m m	 97,200	97,200
3.6	KNR 2-31 0403-0500 STB.17.00.00	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,5+7,2+5,8+1,5+1,5+9,5+6,8+10+12+2,1+6,3+12+18+5	m m	 102,200	102,200
3.7	KNR 2-31 0511-0201 STB.18.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 180+420+260+45	m2 m2	 905,000	905,000
3.8	KNR 2-31 0104-0500 STB.16.00.00	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - stanowiska caravaningowe 5*10*10	m2 m2	 500,000	500,000
3.9	KNR 2-31 0204-0300 STB.16.00.00	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu 8 cm - stanowiska caravaningowe 5*10*10	m2 m2	 500,000	500,000
3.10	KNR 2-31 0110-0100 STB.23.00.00	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłirnowo-żwirowych. Mieszanki o lepizczu asfaltowym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 10*14	m2 m2	 140,000	140,000
3.11	KNR 2-31 0110-0200 STB.23.00.00	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłirnowo-żwirowych. Mieszanki o lepizczu asfaltowym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 10*14	m2 m2	 140,000	140,000
3.12	KNR 2-31 0314-0100 STB.23.00.00	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna. Grubość warstwy 2 cm	m2		140,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		10*14	m2	140,000	
3.13	KNR 2-31 0314-0200 STB.23.00.00	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna. Grubość warstwy - za każdy dalszy 1 cm	m2		140,000
		10*14	m2	140,000	
3.14	KNR 2-31 0706-0100 analogia STB.08.00.00	Malowanie pasów na placu do gier, farba do malowania asfaltu biała, linie szerokości 5cm (1/2 boiska do koszykówki)	m2		4,563
		(1,5+1,5+5,23+5,23+3,8+20,3+5,7+10+10+14+14)*0,05	m2	4,563	
3.15	KNR 2-31 0204-0300 STB.16.00.00	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	m2		49,000
		7*7	m2	49,000	
3.16	KNR 2-31 0204-0500 STB.16.00.00	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm	m2		49,000
		7*7	m2	49,000	
4	45100000-8 CPV	Umocnienie nabrzeża			
4.1	KNR 2-02 1101-0100 STB.03.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		22,500
		5*4,5	m3	22,500	
4.2	KNR 2-31 0506-0300 analogia STB.18.00.00	Zjazd dla łódek z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		20,000
		4*5	m2	20,000	
4.3	KNR 2-02 2204-0100 analogia STB.03.00.00	Ściany oporowe z prebarykowanych elementów żelbetowych, kątowne h=150cm	m		17,300
		8+7,5+1,8	m	17,300	
4.4	KNR 2-02 0603-0900 STB.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.	m2		103,281
		(17,3*1,5)*2+((0,99*1,5)*17,3)*2	m2	103,281	
4.5	KNR 2-02 0603-1000 STB.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.	m2		103,281
		103,281	m2	103,281	
4.6	KNR 4-01 0105-0200 STB.02.00.00	Zasypanie wykopów ziemią z wykopu z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III - zasypanie części niepodpiwniczonej	m3		14,700
		7*7*0,3	m3	14,700	
4.7	kalkulacja własna	Dostawa i montaż odbijaczy pomostowych typ D 11,5x5,5cm z rdzeniem L=2,44m	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
5	45111200-0 CPV	Pielegnacja dna			
5.1	KNR 2-01 0206-0401 analogia STB.02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kategorii III - czyszczenie dna jeziora z namułu i roślinności do 50cm	m3		1 280,000
		2560*0,5	m3	1 280,000	
5.2	KNR 2-01 0214-0401 STB.02.00.00	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96)	m3		1 280,000
		1280	m3	1 280,000	
5.3	Kalkulacja własna	Utylizacja ziemi	m3		1 280,000
		1280	m3	1 280,000	
6	45400000-1 CPV	Elementy małej architektury			
6.1	kalkulacja własna STB.24.00.00	Dostawa i montaż ławek parkowych, prefabrykaty betonowo - drewniane do wkopania i zabetonowania	kpl.		12,000
		12	kpl.	12,000	
6.2	kalkulacja własna STB.24.00.00	Dostawa i montaż stołów rekreacyjnych, prefabrykaty żelbetowe z oparciami drewnianymi, do wkopania i zabetonowania	kpl.		12,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		12	kpl.	12,000	
6.3	kalkulacja własna STB.24.00.00	Dostawa i montaż stołu do gry w szachy z siediskami, prefabrykowany betonowy do wkopania i zabetonowania 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
6.4	kalkulacja własna STB.24.00.00	Dostawa i montaż stołu do gry ping-ponga, prefabrykowany betonowy do wkopania i zabetonowania 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
6.5	kalkulacja własna STB.24.00.00	Dostawa i montaż stołu do gry w piłkarzyki, prefabrykowany betonowy do wkopania i zabetonowania 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
6.6	kalkulacja własna STB.24.00.00	Dostawa i montaż koszy parkowych, prefabrykaty żelbetowe z elementami drewnianymi 12	kpl. kpl.	 12,000	12,000
6.7	kalkulacja własna STB.24.00.00	Dostawa i montaż kompletu - kosz do koszykówki, konstrukcja metalowa ocynkowana 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
6.8	kalkulacja własna STB.24.00.00	Dostawa i montaż kompletu - masz flagowy z prefabrykowanym fundamwntem betonowym i akceriami montażowymi 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
6.9	KNR 2-01 0510-0100 STB.02.00.00	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. 460,63*1,3	m2 m2	 598,819	598,819

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45111000-8 CPV	Roboty ziemne			
1.1	KNR 2-31 0101-0100 PZ-03.00.00	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2		136,000
		20*8-2*12	m2	136,000	
1.2	KNR 2-31 0101-0200 PZ-03.00.00	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2		136,000
		136	m2	136,000	
1.3	KNR 2-31 0401-0400 PZ-01.00.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		56,000
		20+8+8+2+12+6	m	56,000	
1.4	KNR 2-01 0239-0200 PZ-01.00.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III (B.I.nr 8/96)	m3		40,800
		136*0,3	m3	40,800	
2	45111000-8 45112723-9 CPV	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw			
2.1	KNR-O 9-11 0202-0100 PZ-04.00.00	Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		136,000
		136	m2	136,000	
2.2	KNR 2-31 0105-0100 PZ-04.00.00	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2		136,000
		136	m2	136,000	
2.3	KNR 2-31 0105-0200 PZ-04.00.00	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2		136,000
		136	m2	136,000	
2.4	KNR 2-31 0402-0300 PZ-02.00.00	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3		3,360
		56*0,2*0,3	m3	3,360	
2.5	KNR 2-31 0407-0400 PZ-02.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		56,000
		56	m	56,000	
3	45112723-9 CPV	Urządzenia placu zabaw			
3.1	kalkulacja własna Instrukcja producenta	Osadzenie zabawek i urządzeń oraz ich zakup na plac zabaw - samochód	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.2	kalkulacja własna Instrukcja producenta	Osadzenie zabawek i urządzeń oraz ich zakup na plac zabaw - zestaw sprawnościowy	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.3	kalkulacja własna Instrukcja producenta	Osadzenie zabawek i urządzeń oraz ich zakup na plac zabaw - zjeżdżalnia	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.4	kalkulacja własna Instrukcja producenta	Osadzenie zabawek i urządzeń oraz ich zakup na plac zabaw - huśtawka wahadłowa	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.5	kalkulacja własna Instrukcja producenta	Osadzenie zabawek i urządzeń oraz ich zakup na plac zabaw - tablica informacyjna	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
3.6	KNR 2-21 0607-0200 Instrukcja producenta	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.7	kalkulacja własna Instrukcja producenta	Kosze parkowe na smieci	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
4		Ogrodzenie			
4.1	KNR 2-02 1804-0100 analogia Instrukcja producenta	Ogrodzenia z przesł drewnianych o wysokości 1,1 m, na słupkach drewnianych, obsadzonych w gruncie z furtkami.	m		56,000
		56	m	56,000	

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45110000-1 CPV	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-01 0428-0300 analogia STB.01.00.00	Rozebranie drewnianych siedzisk z bali 5,25*0,2*6	m2 m2	 6,300	 6,300
1.2	KNR 4-01 0212-0100 STB.01.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,35*0,1*1,45*28+0,30*0,15*1*18	m3 m3	 2,231	 2,231
2	45111000-8 CPV	Roboty ziemne			
2.1	KNR 2-01 0121-0200 STB.02.00.00	nawierzchnie placów postojowych. 1	ha ha	 1,000	 1,000
2.2	KNR 2-01 0126-0100 STB.02.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. 3,5*27	m2 m2	 94,500	 94,500
2.3	KNR 2-01 0205-0300 STB.02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 94,5*0,8	m3 m3	 75,600	 75,600
2.4	KNR 2-31 0103-0100 analogia STB.15.00.00	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne. Kategoria gruntu I-II 26,5*3,3	m2 m2	 87,450	 87,450
2.5	KNR 2-31 0114-0100 STB.16.00.00	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 3,5*26,5+0,7*11,5*6	m2 m2	 141,050	 141,050
2.6	KNR 2-31 0114-0200 STB.16.00.00	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm 3,5*26,5	m2 m2	 92,750	 92,750
2.7	KNR 2-01 0510-0100 STB.02.00.00	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. 5*1,5*2	m2 m2	 15,000	 15,000
3	45210000-2 CPV	Roboty betonowe i tynki			
3.1	KNR 2-02 0238-0100 STB.03.00.00	Podstawy ściany oporowej żelbetowej prostokątne o stopie płaskiej. 0,6*0,2*26,5	m3 m3	 3,180	 3,180
3.2	KNR 2-02 0239-0400 STB.03.00.00	Ściany oporowe żelbetowe o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym, grubość do 25 cm. 0,25*1,15*26,5	m3 m3	 7,619	 7,619
3.3	KNR 2-02 0206-0100 STB.03.00.00	Ściany betonowe proste o grubości 20 cm ((1,25*12)*3)*2	m2 m2	 90,000	 90,000
3.4	KNR 2-02 0206-0500 STB.03.00.00	Ściany betonowe o grubości 20 cm, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian. 90	m2 m2	 90,000	 90,000
3.5	KNR 2-02 0218-0100 STB.03.00.00	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu (0,15*3,1+0,25*0,79+0,075*0,35*8)*2,5	m3 m3	 2,181	 2,181
3.6	KNR 2-02 0290-0100 STB.04.00.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. 103,15/1000	t t	 0,103	 0,103

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.7	KNR 2-02 0290-0101 STB.04.00.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. 25,04/1000	t t	 0,025	0,025
3.8	KNR 2-02 0290-0201 STB.04.00.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. (39,49+259,04+285,97)/1000	t t	 0,585	0,585
3.9	KNR 2-02 0902-0100 STB.05.00.00	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. (0,52*12*5+0,45*0,9*6)*2	m2 m2	 67,260	67,260
4	45220000-5 CPV	Izolacje i roboty malarskie			
4.1	KNR 4-01 1204-0400 analogia STB.08.00.00	Dwukrotne malowanie tynków farbami do betonu z gruntowaniem 67,26	m2 m2	 67,260	67,260
4.2	KNR 2-02 0603-0100 STB.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. (0,8*12*8+0,96*12*6)*2	m2 m2	 291,840	291,840
4.3	KNR 2-02 0603-0200 STB.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. 291,84	m2 m2	 291,840	291,840
5	45200000-9 CPV	Montaż siedzisk i nawierzchnie z kostki			
5.1	KNR-W 4-01 0324-0100 analogia STB.20.00.00	Nawiercenie otworów i wklejenie kotew do betonu fi8 352	szt. szt.	 352,000	352,000
5.2	KNR 4-01 0322-0400 analogia STB.24.00.00	Montaż siedzisk trybuny, wysokość oparcia 36cm 176	szt. szt.	 176,000	176,000
5.3	KNR 2-31 0511-0200 STB.18.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 0,7*1,47*42+0,2*0,58*36	m2 m2	 47,394	47,394
5.4	KNR 2-02 1207-0100 STB.20.00.00	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane. 3,5	m m	 3,500	3,500
6	45223800-4 CPV	Montaż piłkochwyłów			
6.1	KNR 2-01 0312-1000 STB.02.00.00	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii III. 33	szt. szt.	 33,000	33,000
6.2	KNR 2-31 0105-0100 STB.16.00.00	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 0,3*0,3*33	m2 m2	 2,970	2,970
6.3	KNR 2-31 0105-0200 STB.16.00.00	Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 0,3*0,3*33	m2 m2	 2,970	2,970
6.4	KNR 2-02 0203-0100 STB.03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. 3,14*0,15*2*33	m3 m3	 2,331	2,331
6.5	KNR 2-02 1807-0300 analogia STB.19.00.00	Słupy stalowe fi100 malowane proszkowo długości 5m	szt.		25,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		25	szt.	25,000	
6.6	KNR 2-02 1807-0100 analogia STB.19.00.00	Odkosy boczne, słupy stalowe fi100 malowane proszkowo	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
6.7	KNR 2-02 1802-0100 analogia STB.19.00.00	Piłkochwyty z polietylenu oczko 50x50 wysokości 5m	m		82,100
		23+3+30,1+3+23	m	82,100	

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	kalkulacja własna	Budowa pomostu cumowniczego	kpl.		1,000
	1		kpl.	1,000	

ZESTAWIENIE

Lp.	Nazwa elementu	j.m.	Ilość
1	Pomost system 241 z rozstawem pływaków co 6,0 m (na 4 pływakach M200).	m	22,5
2	Trapy dojściowe: Trap łukowy Blacha ślizgowa Płyta wyrównująca	szt. szt. szt.	1 1 1
3	Kotwiczenia do dna: Martwa kotwica Łańcuch $\phi 16$ Szekla $\phi 20$ Pierścień kotwiczny $\phi 18$	szt. m szt. szt.	4 48 8 4
4	Kotwiczenie do lądu: Pal kotwiczny Łańcuch $\phi 16$ Szekla $\phi 20$ Pierścień kotwiczny $\phi 18$	szt. m szt. szt.	2 8 4 2
5	Wyposażenie: Odnoga cumownicza typ 2 Odnoga cumownicza F6000	szt. szt.	8 7
6	transport pomostu	kpl.	1
7	rozładunek pomostu	kpl.	1
8	Montaż pomostu	kpl.	1

