

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa placu zabaw na terenie Przedszkola nr 3 w Świnoujściu
ADRES INWESTYCJI : ul. Batalionów Chłopskich 5, działka nr 263 obręb 8 Świnoujście
INWESTOR : Gmina Miasto Świnoujście
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Głodowska
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.11.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje wycenę robót budowlanych modernizacji placu zabaw na terenie Przedszkola nr 3 przy ul. Batalionów Chłopskich w Świnoujściu

Modernizacja placu zabaw polega na demontażu istniejących urządzeń zabawowych drewnianych i zastąpieniu urządzeniami o konstrukcji metalowej.

Założenia projektowe:

Teren rekreacyjny dla dzieci w wieku 3 - 6 lat, składający się z :

1. Strefa sportowa - mini boisko wielofunkcyjne - 9,0 x 16,0 m,
 - bramki do piłki nożnej ,
 - mini kosz do koszykówki,
2. Strefa rekreacyjno - sprawnościowa - morska przygoda :
 - zestaw wielofunkcyjny typu statek,
 - huśtawki sprężynowe w kształcie ryby, delfina, statku,
 - huśtawka sprężynowa typu koniczynka czterolistna,
 - zestaw sprawnościowy typu ścieżka zdrowia - trap, mostek ruchomy, równoważnia ruchoma, dwie zjeżdżalnie,
3. Strefa huśtawek :
 - huśtawki wahadłowe podwójne - 4 szt. + 1 szt.
4. Piaskownica (istniejąca) wyposażona w zadaszenie żaglowe (przeciwsloneczne).
5. Wiata biesiadna.
6. Wiata na sprzęt i zabawki.
7. Ogródek dydaktyczny.
8. Przebudowa górki saneczkowej.
9. Nawierzchnie utwardzone i nawierzchnie bezpieczne.
10. Elementy małej architektury - ławki, kosze na śmieci.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Plac zabaw ul. Przedszkole nr 3 Batalionów Chłopskich Świnoujście			
1	Roboty rozbiórkowe	1	3
2	Roboty ziemne	4	8
3	Mini boisko	9	24
4	Nawierzchnie placów zabaw	25	35
5	Wyposażenie placu zabaw	36	49
6	Ogródek dydaktyczny	50	65
7	Wiata rekreacyjna	66	81
8	Wiata na zabawki	82	97
9	Remont ścian piaskownicy	98	99
10	Chodniki	100	105
11	Zieleń	106	115

PRZEMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Plac zabaw ul. Przedszkole nr 3 Batalionów Chłopskich Świnoujście					
1		Roboty rozbiórkowe			
d.1	1 KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na pod- sypce piaskowej 51+21	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
d.1	2	Rozbiórka istniejącego wyposażenia placu zabaw według PT wraz z utylizacją 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	3 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 5 km poz.1*0.06	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
2		Roboty ziemne			
d.2	4 KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-likwidacja części skarp 0.5*0.7*0.5*4.0*18.0 0.5*0.7*22*3.5	m ³ m ³ m ³	 12.600 26.950	
				RAZEM	39.550
d.2	5 KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.6*1.2	m ³ m ³	 164.845	
				RAZEM	164.845
d.2	6 KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - skarpy z gruntu rodzimego (z korytowania) GÓRKA SANECZKO- WA (0.5+1.2)/2*3.14*3.0*3.0 1.2*0.5*8.0*15+0.5*0.5*(8.0*5.0+0.5*3.0*2.0) 0.5*0.6*(17.0*6.0*0.5*2)	m ³ m ³ m ³ m ³	 24.021 82.750 30.600	
				RAZEM	137.371
d.2	7 KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.5	m ³ m ³	 164.845	
				RAZEM	164.845
d.2	8 KNR 2-01 0212-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km 0.15*(poz.9+poz.25) 0.2*(poz.10+poz.26+poz.100) A (obliczenia pomocnicze) 276.3-poz.5	m ³ m ³ m ³	 69.300 154.000 ===== 223.300 111.455	
				RAZEM	111.455
3		Mini boisko			
d.3	9 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 9.0*16	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
d.3	10 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.9	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
d.3	11 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.9	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
d.3	12 KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.11	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
d.3	13 KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.11	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
d.3	14 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego gr 0-5mm- warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm poz.13	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
d.3	15 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego gr 0-5mm - warstwa górna - za każdy dal- szy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.13	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
16	wycena d.3 własna	Podbudow ET gr.35mm zgodnie z PT	m ²		
		poz.13	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
17	wycena d.3 własna	Nawierzchnia poliuretanowa gr.14mm (EPDM 7mm+SBR 7mm(zgodnie z PT	m ²		
		poz.13	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
18	KNR 2-01 d.3 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km poz.9*0.15+poz.10*0.25	m ³ m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
19	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (9+16-0.08*2)*2	m m	49.680	
				RAZEM	49.680
20	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.19*(0.30*0.1+0.15*0.15)	m ³ m ³	2.608	
				RAZEM	2.608
21	KNR 2-23 d.3 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego - koszykówka 1.0*1.0*1.0	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-23 d.3 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do mini koszykówki wraz z tablicz, obręczą i siatką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-23 d.3 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do mini koszykówki koszykówki wraz z tablicz, obręczą i siatką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	wycena do- d.3 stawcy	Dostawa bramek aluminiowych do mini piłki nożnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Nawierzchnie placów zabaw			
25	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <strefa huśtawek>7.3*16.3 <plac zabaw -sprawnościowy>11.50*7.5 <plac zabaw morski>9.5*12.5-3.8*2.0 A (obliczenia pomocnicze) 318	m ² m ²	118.990 86.250 111.150 ===== 316.390 318.000	
				RAZEM	318.000
26	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 318	m ² m ²	318.000	
				RAZEM	318.000
27	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 318	m ² m ²	318.000	
				RAZEM	318.000
28	KNR 2-31 d.4 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.27	m ² m ²	318.000	
				RAZEM	318.000
29	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 0-31,5 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.27	m ² m ²	318.000	
				RAZEM	318.000
30	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 0-4mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.27	m ² m ²	318.000	
				RAZEM	318.000
31	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego gr.0-4mm- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.27	m ² m ²	318.000	
				RAZEM	318.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	wycena ryn- d.4 kowa	Nawierzchnia bezpieczna -poliuretan wylewany EPDM gr 10mm /SBR całkowita grubość nawierzchni gr 30mm kolor wg PT 87	m ² m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
33	wycena ryn- d.4 kowa	Nawierzchnia bezpieczna - -poliuretan wylewany EPDM gr 10mm /SBR całkowita grubość nawierzchni gr.45mm kolor wg PT 318-poz.32	m ² m ²	231.000	
				RAZEM	231.000
34	KNR 2-31 d.4 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <strefa huśtawek>(7.3+16.3-0.08*2)*2 <plac zabaw -sprawnościowy>(11.50+7.5-0.08*2)*2 <plac zabaw morski>(9.5+12.5-0.08*2)*2	m m m m	46.880 37.680 43.680	
				RAZEM	128.240
35	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.15*poz.34	m ³ m ³	3.847	
				RAZEM	3.847
5		Wyposażenie placu zabaw			
36	KNR 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 0.6*0.6*(0.8-0.45)*(10+12+4+5*4+4+2*2+4)	m ³ m ³	7.308	
				RAZEM	7.308
37	KNR 2-01 d.5 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.36-poz.38	m ³ m ³	0.696	
				RAZEM	0.696
38	KNR 2-01 d.5 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.III 0.6*0.6*0.2+0.2*(0.25*0.25+0.6*0.6)/2 A (obliczenia pomocnicze) 0.114*58	m ³ m ³	0.114 ===== 0.114 6.612	
				RAZEM	6.612
39	wycena d.5 własna	Zestaw sprawnościowy - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	wycena d.5 własna	Zestaw zabawowo - sprawnościowy statek - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	wycena d.5 własna	Huśtawka sprężynowa pojedyncza (rybka, delfin, statek) -dostawa i montaż 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	wycena d.5 własna	Huśtawka sprężynowa pojedyncza (koniczynka) -dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	wycena d.5 własna	Huśtawka wahadłowa podwójna z dwoma siedziskami- dostawa i montaż 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	wycena d.5 własna	Przeniesienie tubofonu, stołu i tablic - demontaż i montaż we wskazanym miejscu 4	elem. elem.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	wycena d.5 własna	Zadaszenie piaskownicy według PT 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe B25, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - urządzenia zabawowe do przeniesienia 0.6*0.6*0.2+0.2*(0.25*0.25+0.6*0.6)/2 A (obliczenia pomocnicze) 0.114*58	m ³ m ³	0.114 ===== 0.114 6.612	
				RAZEM	6.612
47	wycena d.5 własna	Dostawa i montaż stołu z ławką 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	wycena d.5 własna	Dostawa i montaż ławek bez oparcia	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
49	wycena d.5 własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Ogródek dydaktyczny			
50	KNR 2-01 d.6 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		0.8*(5.3+0.6+1.5+0.6)*(1.5+2*0.6)*2	m ³	34.560	
		1.17	m ³	1.170	
				RAZEM	35.730
51	KNR 2-01 d.6 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		34.56-0.8*5.3*1.5*2	m ³	21.840	
				RAZEM	21.840
52	KNR 2-01 d.6 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.III	m ³		
		poz.50-poz.51	m ³	13.890	
				RAZEM	13.890
53	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.45*(5.3+0.1*2+1.0)*2*2		11.700	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0.1*11.7	m ³	11.700	
				1.170	
				RAZEM	1.170
54	KNR 2-02 d.6 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu- B25	m ³		
		0.8*0.25*(5.3+1.0)*2*2	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
55	KNR 2-02 d.6 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		11.7	m ²	11.700	
				RAZEM	11.700
56	KNR 2-02 d.6 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa	m ²		
		0.8*(5.3+1.0)*2*2	m ²	20.160	
				RAZEM	20.160
57	KNR 2-02 d.6 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - druga i następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2	m ²	20.160	
		poz.56	m ²	20.160	
				RAZEM	20.160
58	KNR 2-02 d.6 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa	m ²		
		0.25*(5.3+1.0)*2*2	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
59	KNR 2-02 d.6 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z dysperbitu - druga i następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2	m ²	6.300	
		poz.58	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
60	KNR 2-02 d.6 0103-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych klinierowych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m ²		
		0.3*(5.3+1.0)*2*2	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
61	KNR 4-01 d.6 0311-09 analogia	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
		(5.3+1.0)*2*2	m	25.200	
				RAZEM	25.200
62	KNR 2-02 d.6 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona	m ²		
		(0.47+0.25)*(5.3+1.0)*2*2	m ²	18.144	
				RAZEM	18.144
63	KNR AT-09 d.6 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - geowłoknina	m ²		
		4.9*1.0*2	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
64	KNR AT-09 d.6 0203-01	Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.9*1.0*2	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
65	KNR AT-09 d.6 0203-02	Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 22 4.9*1.0*2	m ² m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
7		Wiata rekreacyjna			
66	KNR 2-01 d.7 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 0.8*[(0.35+2*0.6)*(0.35+0.6*2)*4+(0.55+0.6*2)*(0.35+0.6*2)*4] 0.286	m ³ m ³ m ³	16.368 0.286	
				RAZEM	16.654
67	KNR 2-01 d.7 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 16.368-1.088	m ³ m ³	15.280	
				RAZEM	15.280
68	KNR 2-01 d.7 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.III 0.286+1.008	m ³ m ³	1.294	
				RAZEM	1.294
69	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.55*0.55*4+0.75*0.55*4 A (obliczenia pomocnicze) 0.1*2.86	m ³ m ³	2.860 ===== 2.860 0.286	
				RAZEM	0.286
70	KNR 2-02 d.7 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B25 0.8*0.35*0.35*4+0.8*0.55*0.35*4	m ³ m ³	1.008	
				RAZEM	1.008
71	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 9.3/1000	t t	0.009	
				RAZEM	0.009
72	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 50.9/1000	t t	0.051	
				RAZEM	0.051
73	KNR 2-02 d.7 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 2.86	m ² m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
74	KNR 2-02 d.7 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa 0.8*[0.35*4*4+(0.35+0.55)*2*4]	m ² m ²	10.240	
				RAZEM	10.240
75	KNR 2-02 d.7 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.74	m ² m ²	10.240	
				RAZEM	10.240
76	KNR 2-02 d.7 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa 0.35*0.35*4+0.35*0.55*4	m ² m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
77	KNR 2-02 d.7 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z dysperbitu - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.76	m ² m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
78	KNR 2-05 d.7 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg 2.444	t t	2.444	
				RAZEM	2.444
79	KNR 7 d.7 0603-01	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy faldo- wej bez ocieplenia 1.16*(3.9*8.2+2.55*0.47*2)	m ² m ²	39.877	
				RAZEM	39.877
80	KNR-W 2-02 d.7 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 7,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 8.2*2	m m	16.400	
				RAZEM	16.400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR-W 2-02 d.7 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 7,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku (0.5+2.2)*4	m m	10.800	
				RAZEM	10.800
8		Wiata na zabawki			
82	KNR 2-01 d.8 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 0.8*(0.3+2*0.6)*(3.3+0.6*2)*2 0.2	m ³ m ³ m ³	10.800 0.200	
				RAZEM	11.000
83	KNR 2-01 d.8 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 10.8-0.576	m ³ m ³	10.224	
				RAZEM	10.224
84	KNR 2-01 d.8 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.III 0.2+0.576	m ³ m ³	0.776	
				RAZEM	0.776
85	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.5*0.5*8 A (obliczenia pomocnicze) 0.1*2.0	m ³ m ³	2.000 ===== 2.000 0.200	
				RAZEM	0.200
86	KNR 2-02 d.8 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B25 0.8*0.3*0.3*8	m ³ m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
87	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 20.2/1000	t t	0.020	
				RAZEM	0.020
88	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 32.2/1000	t t	0.032	
				RAZEM	0.032
89	KNR 2-02 d.8 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 2.0	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 2-02 d.8 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa 0.8*0.3*4*8	m ² m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
91	KNR 2-02 d.8 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.90	m ² m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
92	KNR 2-02 d.8 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa 0.3*0.3*8	m ² m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
93	KNR 2-02 d.8 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z dysperbitu - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.92	m ² m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
94	KNR 2-05 d.8 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg 0.530	t t	0.530	
				RAZEM	0.530
95	KNNR 7 d.8 0603-01	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy fałdowej bez ocieplenia 2*1.94*3.46	m ² m ²	13.425	
				RAZEM	13.425
96	KNNR 7 d.8 0601-01 analogia	Obudowa z paneli ocynkowanych 2.42*(2.57+2.93)*2-0.9*2.0+2*0.5*0.88*2.52	m ² m ²	27.038	
				RAZEM	27.038
97	KNR-W 2-02 d.8 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² 0,9*2,0	m ² m ²	1.800	

PRZEMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.800
9		Remont ścian piaskownicy			
98	ZKNR C-2 d.9 0403-06	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych - ponad 5,0 m ² (0.25+0.5)*18.5	m ²		
			m ²	13.875	
				RAZEM	13.875
99	KNR 2-02 d.9 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona (0.25+0.5)*18.5	m ²		
			m ²	13.875	
				RAZEM	13.875
10		Chodniki			
100	KNR 2-31 d.10 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 308	m ²		
			m ²	308.000	
				RAZEM	308.000
101	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 308	m ²		
			m ²	308.000	
				RAZEM	308.000
102	KNR 2-31 d.10 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.101	m ²		
			m ²	308.000	
				RAZEM	308.000
103	KNR 2-31 d.10 0502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 308	m ²		
			m ²	308.000	
				RAZEM	308.000
104	KNR 2-31 d.10 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.35+11.07+16.08+6.44*2+13.24+3.5+13.0+3.5+13.6+6.1*2+14.6+11.1	m		
			m	132.120	
				RAZEM	132.120
105	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.15*poz.104	m ³		
			m ³	3.964	
				RAZEM	3.964
11		Zieleń			
106	KNR 2-21 d.11 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.110*0.1	m ³		
			m ³	31.566	
				RAZEM	31.566
107	KNR 2-21 d.11 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2- Górka saneczkowa 3.14*3.0*3.0 1.02*(8.0*15.0+8.0*5.0+0.5*3.0*2.0+17.0*6.0*0.5*2) A (obliczenia pomocnicze) 0.1*300	m ³		
			m ³	28.260	
				270.300	
				=====	
				298.560	
			m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
108	KNR AT-04 d.11 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 300	m ²		
			m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
109	KNR 2-21 d.11 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem 300	m ²		
			m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
110	KNR 2-21 d.11 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem 1.0*(6.5+1.0+11.07+13.24+1.35+14+4.5+9.0+16+1.0+9.0+11.1+7.45+7.3+ 1.0+2.0+16.3+1.0+7.5+7.3+4.8) 3.08*14.7+4.5*10.5+3.8*2.0 1.0*(5.7+4.0+1.0+12.5+1.56+3.0) (13.24+4.44)*2*1.0	m ²		
			m ²	152.410	
			m ²	100.126	
			m ²	27.760	
			m ²	35.360	
				RAZEM	315.656
111	KNR 2-21 d.11 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 3390 -(104+23+462+308+1.5*5.3*2) -300 -316 A (obliczenia pomocnicze) 0.01*1861.1	m ³		
				3390.000	
				-912.900	
				-300.000	
				-316.000	
				=====	
				1861.100	
			m ³	18.611	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.611
112 d.11	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.111	m ³ m ³	18.611	
				RAZEM	18.611
113 d.11	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 poz.112	m ³ m ³	18.611	
				RAZEM	18.611
114 d.11	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim 1861.1	m ² m ²	1861.100	
				RAZEM	1861.100
115 d.11	KNR 2-21 0702-06 analogia	Mechaniczna regeneracja trawników dywanowych na terenie płaskim 1861.1	m ² m ²	1861.100	
				RAZEM	1861.100