

Zagospodarowanie terenu nabrzeża i
terenów sportowych w ośrodku
wypoczynkowym

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu nabrzeża i terenów sportowych w ośrodku
wypoczynkowym

ADRES INWESTYCJI: Obręb Czarlina, dz. nr 430/1, 615

INWESTOR: Politechnika Gdańska

ADRES INWESTORA: Gdańsk ul. Narutowicza 11/12

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Ariel Deja

DATA OPRACOWANIA: 2016-03-08

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Strefa C - teren przystani żeglarskiej			
1.1		Dach nad hangarami nr 1 i 2			
1.1.1	KNR-W 4-01 0518-04lub analo-gia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		$19,60 * 6,68 + 19,60 * 6,12 / 2 + 22,80 * 6,60 + 22,80 * 5,60 / 2$	m2	405,224	
				RAZEM	405,224
1.1.2	KNR-W 4-01 0518-05lub analo-gia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		$19,60 * 6,68 + 19,60 * 6,12 / 2 + 22,80 * 6,60 + 22,80 * 5,60 / 2$	m2	405,224	
				RAZEM	405,224
1.1.3	KNR-W 4-01 0418-02lub analo-gia	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 6% wymiany deskowania	m2		
		$[19,60 * 6,68 + 19,60 * 6,12 / 2 + 22,80 * 6,60 + 22,80 * 5,60 / 2] * 0,06$	m2	24,313	
				RAZEM	24,313
1.1.4	KNR-W 2-02 0501-01 lub analo-gia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo papą izolacyjną - podkład pod dachówkę bitumiczną [gont bitumiczny]	m2		
		$19,60 * 6,68 + 19,60 * 6,12 / 2 + 22,80 * 6,60 + 22,80 * 5,60 / 2 + 6,68 * 3,00$	m2	425,264	
				RAZEM	425,264
1.1.5	KNR-W 2-02 0505-01lub analo-gia	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe	m2		
		$19,60 * 6,68 + 19,60 * 6,12 / 2 + 22,80 * 6,60 + 22,80 * 5,60 / 2 + 6,68 * 3,00$	m2	425,264	
				RAZEM	425,264
1.1.6	KNR 2-02 0409-06lub analo-gia	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m3		
		$0,16 * 0,025 * [12,9 + 10,0 + 6,68 * 2 + 3,60 + 11,20 * 2 + 10,60 + 12,40 + 6,60 * 2 + 3,0 + 11,20 * 2]$	m3	0,495	
				RAZEM	0,495
1.1.7	NNRNKB 202 0541- 02lub analo- gia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$0,30 * [12,9 + 10,0 + 6,68 * 2 + 3,60 + 11,20 * 2 + 10,60 + 12,40 + 6,60 * 2 + 3,0 + 11,20 * 2]$	m2	37,158	
				RAZEM	37,158
1.1.8	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km	m3		
		$405,224 * 0,01$	m3	4,052	
				RAZEM	4,052
1.2		Elewacja hangarów, stolarka okienna i			
1.2.1	KNR-W 2-05 1007-01 z.o.7. lub analo-gia	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - demontaż obudowy ścian i rusztu pod obudową	m2		
		$[18,40 * 2,59 + 18,40 * 1,0 / 2 + 5,48 * 2,59 * 2] * 2 - 2,75 * 2,75 * 4 * 2 - 0,80 * 2,0 * 6 - 7,329$	m2	93,056	
				RAZEM	93,056
1.2.2	KNR-W 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II	m3		
		$52 * 0,9 * 1,60 + [5,68 * 2 * 2 + 19,60 * 2] * 0,60 * 0,60$	m3	97,171	
				RAZEM	97,171

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.3	KNR-W 4-01 0701-05 lub analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		48,0 * 3,59 + [5,68 * 2 * 2 + 19,60 * 2] * 0,90	m ²	228,048	
				RAZEM	228,048
1.2.4	KNR-W 4-01 0622-03	Dwukrotne odgrzybianie stropów cegla- nych o powierzchni do 5 m ² metoda sma- rowania	m ²		
		48 * 1,60 + [5,68 * 2 * 2 + 19,60 * 2] * 0,90	m ²	132,528	
				RAZEM	132,528
1.2.5	KNR-W 4-01 0715-02 lub analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykony- wane ręcznie na podłożu z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		48 * 1,60 + [5,68 * 2 * 2 + 19,60 * 2] * 0,90	m ²	132,528	
				RAZEM	132,528
1.2.6	KNR-W 2-02 0603-07 lub analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bi- tumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		48 * 1,60 + [5,68 * 2 * 2 + 19,60 * 2] * 0,90	m ²	132,528	
				RAZEM	132,528
1.2.7	KNR-W 4-01 0716-02 lub analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykony- wane ręcznie na podłożu z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		48,0 * 3,59 - 83,20	m ²	89,120	
				RAZEM	89,120
1.2.8	KNR-W 4-01 0105-01 lub analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		52 * 0,9 * 1,60 + [5,68 * 2 * 2 + 19,60 * 2] * 0,60 * 0,60 - 37,5 * 0,1 - 30 * 0,12	m ³	89,821	
				RAZEM	89,821
1.2.9	KNR 2-31 0114-030114 -04 lub analo- gia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - war- stwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pod odwodnienie liniowe hangarów	m ²		
		50 * 0,75	m ²	37,500	
				RAZEM	37,500
1.2.10	KNR 2-31 0109-030109 -04 lub analo- gia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - gru- bość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod odwodnienie liniowe hangarów	m ²		
		50 * 0,60	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
1.2.11	KNR 2-31 0109-04 lub analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm różnicy grubość warst- wy po zagęszczeniu - pod odwodnienie li- niowe hangarów Krotność = 6	m ²		
		- 1 * 30,0	m ²	-30,000	
				RAZEM	-30,000
1.2.12	KNR 2-31 0502-03 lub analogia	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska na skarpie tyłu hangarów	m ²		
		50 * 0,70	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
1.2.13	KNR 2-31 0606-03 lub analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych 50x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej - koryto odwadniające na skarpie tyłu han- garów	m		
		48,0	m	48,0	
				RAZEM	48,0
1.2.14	KNR-W 4-01 0701-04 lub analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - po- mieszczenie gospodarcze	m ²		
		2,30 * [2,55 + 2,37 + 2,19 + 1,10] - 0,80 * 2,0	m ²	17,283	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,283
1.2.15	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - pomiesz- czenie gospodarcze	m2		
		3,80	m2	3,80	
				RAZEM	3,80
1.2.16	KNR-W 2-15 0218-01lub analo-gia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.2.17	KNR AT-27 0401-01 lub analo-gia	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwil- gociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		3,80	m2	3,80	
				RAZEM	3,80
1.2.18	KNR-W 2-02 1111-05lub analo-gia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m2		
		3,80	m2	3,80	
				RAZEM	3,80
1.2.19	KNR-W 2-02 0840-04lub analo-gia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucz- nych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej - zgodnie z projektem	m2		
		2,20 * [2,55 + 2,37 + 2,19 + 1,10] - 0,80 * 2,0	m2	16,462	
				RAZEM	16,462
1.2.20	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1 + 1 + 4 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.2.21	KNR-W 4-01 0353-05lub analo-gia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,80 * 2,80 * 4 * 2	m2	62,720	
				RAZEM	62,720
1.2.22	KNR-W 4-01 0106-01 lub analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach piono- wych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m- pod in- stalację wod - kan pomieszczeń gospodar- czego i przebiegalni	m3		
		1,30	m3	1,30	
				RAZEM	1,30
1.2.23	KNR-W 2-15 0203-03lub analo-gia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,60	m	2,60	
				RAZEM	2,60
1.2.24	KNR 0-13 0127-01lub analo-gia	Rurociągi o śr. 20 mm z rur warstwowych PE - RT/AL/PEHDD	m		
		3,30	m	3,30	
				RAZEM	3,30
1.2.25	KNR-W 4-01 0105-01 lub analo-gia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		1,30	m3	1,30	
				RAZEM	1,30
1.2.26	KNR-W 2-15 0213-05lub analo-gia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wcis- kowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
1.2.27	KNR-W 2-02 1122-03 lub analo-gia	Parkiet mozaikowy - płytki drewniane30x30x2,5cm, odporne na wa- runki atmosferyczne [akacja impregnowa- na olejem na podkładzie plastikowym]	m2		
		2,50	m2	2,50	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,50
1.2.28	wycena indywidualna	Ławka drewniana 110x45cm - dot pom. przebiegalni	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.2.29	wycena indywidualna	Wieszak ścienny 4 haki ze stali nierdzewnej matowej - dot pom. przebiegalni	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.2.30	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m2		
		$[18,40 * 2,59 + 18,40 * 1,0 / 2 + 5,48 * 2,59 * 2] * 2 - 2,75 * 2,75 * 4 * 2 - 0,80 * 2,0 * 6 - 7,329 - 18,217$	m2	74,839	
				RAZEM	74,839
1.2.31	KNR-W 2-02 1031-01	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką	m2		
		$2,80 * 2,80 * 4 * 2$	m2	62,720	
				RAZEM	62,720
1.2.32	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		$0,90 * 2,10 * [1 + 4 + 1]$	m2	11,340	
				RAZEM	11,340
1.2.33	KNR-W 2-02 1003-02	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 2.0 m2	m2		
		$1,68 * 0,87 + 1,20 * 1,47 + 1,68 * 0,68 + 1,20 * 1,0 + 1,65 * 0,68 + 0,68 * 0,94$	m2	7,329	
				RAZEM	7,329
1.2.34	KNR-W 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone na ścianach płaskich wykonywane ręcznie- wykonywane ręcznie na podłożu ze sklejki	m2		
		$1,80 * 0,91 + 3,30 * 1,17 + 0,50 * 1,17 + 5,50 * 0,91 + 5,40 * 0,75 + 5,40 * 0,57$	m2	18,217	
				RAZEM	18,217
1.2.35	KNNR-W 3 1011-03	Malowanie lakierobejcą ochr-dekoracyjną powierzchni drewnianych gładkich - elewacja drewniana elewacji wraz ze stolarką drzwiową i bramami garażowymi obustronnie	m2		
		$[18,40 * 2,59 + 18,40 * 1,0 / 2 + 5,48 * 2,59 * 2] * 2 + 2,75 * 2,75 * 4 * 2 + 0,80 * 2,0 * 6 - 18,21 - 7,329$	m2	215,046	
				RAZEM	215,046
1.3		Utwardzenie terenu i schody terenowe			
1.3.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody na gruncie	m3		
		$9,90 * 2,40 * 0,15$	m3	3,564	
				RAZEM	3,564
1.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 5x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody terenowe	m		
		$2,37 * 19 + 13,8 * 2$	m	72,630	
				RAZEM	72,630
1.3.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej - schody terenowe	m2		
		$10,0 * 2,37$	m2	23,700	
				RAZEM	23,700
1.3.4	KNR 2-31 0815-04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetowych 200x150x15 cm na podsypce piaskowej	m2		
		556	m2	556	
				RAZEM	556
1.3.5	KNR 2-31 0101-010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		556	m2	556	
				RAZEM	556

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.6	KNR 2-31 0204-030204 -04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - war- stwa dolna z tłucznia - grubość po zagęsz- czeniu 15 cm	m2		
		556	m2	556	
				RAZEM	556
1.3.7	KNR 2-31 0509-01 lub analo- gia	Place i zatoki postojowe z płyt ażurowych betonowych o wym 60x40x10 cm na pod- sypce piaskowej gr 3 cm	m2		
		556,00	m2	556,00	
				RAZEM	556,00
1.3.8	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		556,0 * 0,06	m3	33,360	
				RAZEM	33,360
1.3.9	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawias- tej siewem z przykryciem nasion po wysie- wie walcem kolczatką	m2		
		556,0	m2	556,0	
				RAZEM	556,0
1.3.10	KNR 2- 310402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		64,0 * 0,20 * 0,30	m3	3,840	
				RAZEM	3,840
1.3.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		64,0	m	64,0	
				RAZEM	64,0
1.3.12	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - zagospodarowanie ziemi na terenie ośrodka	m3		
		556 * 0,18	m3	100,080	
				RAZEM	100,080
1.4		Dostawa i montaż urządzeń i sprzętu dla			
1.4.1	wycena in- dywidual-na	Dostawa i montaż ławki parkowej 183x62x90 cm wraz z montażem elemen- tów kotwiących betonowych systemowych	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
1.4.2	wycena in- dywidual-na	Dostawa i montaż kosza na śmieci z dasz- kiem 70 l o wym. 106x43x51 cm wraz z elementami kotwiącymi systemowymi	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
1.4.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż słupka oświetleniowego niskiego h= 56,50cm wraz z elementami kotwiącymi systemowym wraz z wykona- niem przyłącza zasilającego i włączeniem do instalacji elektrycznej	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
1.4.4	KNR-W 4-03 0604-01	Wymiana opraw blaszanych kinkietowych do żarówek lub lamp rtęciowo-żarowych o mocy do 500 W- kinkiety na hangarach	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
2		Strefa A - tereny sportowo - rekreacyjne			
2.1	KNR 2-21 0112-01	Roboty ziemne boiska i terenu rekreacyjnego Wykasanie chwastów i jednorocznych sa- mosiewów na terenie niezadrzewionym	- sport owe gom 2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		209,00 + 355,00 + 18,00	- sportowe gom 2	582,000	
				RAZEM	582,000
2.2	KNR-W 2-01 0119-01 lub analogia	Rozplantowanie i wyrównanie terenu o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		355,00 + 20,00	m2	375,000	
				RAZEM	375,000
2.3	KNR 2-31 0101-010101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm - korytowanie pod boisko	m2		
		209,00	m2	209,00	
				RAZEM	209,00
2.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża gumowe o wymiarach 5x25x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na systemowej ławie fundamentowej	m		
		117,0	m	117,0	
				RAZEM	117,0
2.5	KNR-W 2-02 0606-02	Fizelina przeciw chwastom w miejscu boiska	m2		
		19 * 11	m2	209,000	
				RAZEM	209,000
2.6	KNR 2-31 0105-030105 -04	Zasyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 40 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - boisko piaskowe	m2		
		19,00 * 11,00	m2	209,000	
				RAZEM	209,000
2.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - dojścia	m2		
		20,0	m2	20,0	
				RAZEM	20,0
2.8	KNR 2-31 0114-01 lub analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - warstwa dolna - tłuczeń gr 10 cm, warstwa górna - kliniec frakcji 8-32 granit szary gr 10 cm Krotność = 0,5	m2		
		18,0	m2	18,0	
				RAZEM	18,0
2.9	KNR 2-31 0107-01 lub analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy kłir-cem z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - kliniec frakcji 8-32 granit szary gr 10 cm	m3		
		18,0 * 0,10	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
2.10	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim oraz z kosztem ziemi urodzajnej - teren wokół boiska	m3		
		355,00 * 0,03	m3	10,650	
				RAZEM	10,650
2.11	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawias-tej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką - teren wokół boiska	m2		
		355,00	m2	355,00	
				RAZEM	355,00
2.12	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - zagospodarowanie ziemi na terenie ośrodka	m3		
		209 * 0,40	m3	83,600	
				RAZEM	83,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Strefa B - teren kąpieliska i placu zabaw			
3.1		Roboty ziemne placu zabaw i terenu			
3.1.1	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych sa- mosiewów na terenie niezadrzewionym	m2		
		2290,00 + 185,00	m2	2 475,000	
				RAZEM	2 475,000
3.1.2	KNR-W 2-01 0119-01 lub analo-gia	Rozplantowanie i wyrównanie terenu o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2290,00	m2	2 290,00	
				RAZEM	2 290,00
3.1.3	KNR 2-31 0101-010101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm - korytowanie pod plac zabaw	m2		
		185,0	m2	185,0	
				RAZEM	185,0
3.1.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża gumowe o wymiarach 5x25x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem na systemowej ławie fundamentowej	m		
		53,0	m	53,0	
				RAZEM	53,0
3.1.5	KNR-W 2-02 0606-02	Fizelina przeciw chwastom w niedzce pla- cu zabaw	m2		
		185	m2	185	
				RAZEM	185
3.1.6	KNR 2-31 0105-030105 -04	Zasyпка piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - 40 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - plac zabaw	m2		
		185	m2	185	
				RAZEM	185
3.1.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim oraz z kosztem ziemi urodzajnej - teren wokół placu zabaw	m3		
		2290,00 * 0,03	m3	68,700	
				RAZEM	68,700
3.1.8	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawias- tej siewem z przykryciem nasion po wysie- wie walcem kolczatką - teren wokół placu zabaw	m2		
		2290,00	m2	2 290,00	
				RAZEM	2 290,00
3.1.9	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - zagospodarowanie ziemi na terenie ośrodka	m3		
		185,0 * 0,40	m3	74,000	
				RAZEM	74,000
3.2		Dostawa i montaż urządzeń i sprzętu dla			
3.2.1	wycena in- dywidual-na	Dostawa i montaż ławki parkowej 183x62x90 cm wraz z montażem elemen- tów kotwiących betonowych systemowych	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
3.2.2	wycena in- dywidual-na	Dostawa i montaż kosza na śmieci z dasz- kiem 70 l o wym. 106x43x51 cm wraz z elementami kotwiącymi systemowymi	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
3.2.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - R1 pylon pod regula- min / tablica informacyjna z wraz z monta- żem elementów kotwiących betonowych systemowych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - R2 pylon pod reguła- min / tablica informacyjna z wraz z montażem elementów kotwiących betonowych systemowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3.2.5	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - stół piknikowySL1 wraz z montażem elementów kotwiących betonowych systemowych	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
3.2.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Leżak miejski L1	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	16
3.2.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - wieża ratownicza z daszeniem WR1 [podstawa 250x220cm] wraz z montażem elementów kotwiących betonowych systemowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3.2.8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - maszt flagowy z włókna szklanego F1, h=6,0 m wraz z montażem elementów kotwiących betonowych systemowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3.2.9	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Karuzela z kierownicą P1, 150x150x70cm wraz z montażem elementów kotwiących betonowych systemowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3.2.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - sprężynowiec Wiele- ryb P2, 90x 42cm wraz z montażem elementów kotwiących betonowych systemowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3.2.11	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - huśtawka wahadłowa podwójna 158x299cm wraz z montażem elementów kotwiących betonowych systemowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3.2.12	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - zestaw zabawowy stół z delfinem P4, wym. 894x315 cm wraz z montażem elementów kotwiących betonowych systemowych zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3.2.13	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - latarnia O2 wys. słupa 2,50m, oprawa 0,47 m wraz z montażem elementów kotwiących betonowych systemowych - wymiana	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3.2.14	wycena indywidualna	Wykonanie miejsca na ognisko z miejscami do siedzenia, śr. zewnętrznej 700cm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1