

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie <ogrodzenie kolidujące z terenem inwestycji> (5.30+14.30+21.85)*0.80	m ² m ²	 33.160	
				RAZEM	33.160
3	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <ist. chodnik kolidujący z terenem inwestycji> 42.38+54.71	m ² m ²	 97.090	
				RAZEM	97.090
4	KSNR 9 d.1 1001-02 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż w innym miejscu słupa oświetleniowego wraz z przełożeniem kabla zasilającego, montaż systemu monitoringu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01 d.1 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna związana z realizacją inwestycji 0.15	ha ha	 0.150	
				RAZEM	0.150
2		NAWIERZCHNIA UTWARDZONA			
6	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <nowoprojektowana nawierzchnia utwardzona>249.42*1.10	m ² m ²	 274.362	
				RAZEM	274.362
7	KNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem <obrzeża chodnik>0.045*230.90	m ³ m ³	 10.391	
				RAZEM	10.391
8	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <obrzeża chodnik>230.90	m m	 230.900	
				RAZEM	230.900
9	KNR 2-31 d.2 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m <obrzeża chodnik>37.50	m m	 37.500	
				RAZEM	37.500
10	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm <nowoprojektowany chodnik>249.42*1.05	m ² m ²	 261.891	
				RAZEM	261.891
11	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka typu behaton/nardo/ lub równoważne <nowoprojektowany chodnik>249.42	m ² m ²	 249.420	
				RAZEM	249.420
12	KNR 2-01 d.2 0416-01 analogia	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów <ziemia z korytowania>274.362*0.20	m ³ m ³	 54.872	
				RAZEM	54.872
3		URZĄDZENIA SPORTOWO-REKREACYJNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1		Urządzenie sprawnościowe nr 2			
13 d.3.1	KNR 2-01 0221-03	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II <fundamenty urządzenia sprawnościowego> <stopa 1.2x1.2>1.60*1.60*1.10 <stopa 1.1x1.4>1.50*1.80*1.10*8	m ³ m ³ m ³	 2.816 23.760	
				RAZEM	26.576
14 d.3.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <fundamenty urządzenia sprawnościowego> 1.30*1.30*0.10 1.20*1.15*0.10*8	m ³ m ³ m ³	 0.169 1.104	
				RAZEM	1.273
15 d.3.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu <stopy 1,1x1,4>1.10*1.40*0.30*8 <stopa 1,2x1,2>1.20*1.20*0.50*1	m ³ m ³ m ³	 3.696 0.720	
				RAZEM	4.416
16 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <#12/15 góra/dół> <stopy 1.2x1.2>14*1.0*2*0.888*0.001*1*110% <stopy 1.1x1.4>(7*1.0+7*1.30)*0.888*0.001*8*110%	t t t	 0.027 0.126	
				RAZEM	0.153
17 d.3.1	KNR 2-03 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg <kotwa fundamentowa odciągów>8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.3.1	KNR 2-03 0209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg <kotwa fundamentowa słupa>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3.1	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <stopa 1.2x1.2>1.20*1.20 <stopa 1.1x1.4>1.10*1.40*8	m ² m ² m ²	 1.440 12.320	
				RAZEM	13.760
20 d.3.1	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa <stopa 1.2x1.2>1.20*1.20 <stopa 1.1x1.4>1.10*1.40*8	m ² m ² m ²	 1.440 12.320	
				RAZEM	13.760
21 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <stopa 1.2x1.2>0.50*1.2*4 <stopa 1.1x1.4>0.30*5.0*8	m ² m ² m ²	 2.400 12.000	
				RAZEM	14.400
22 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa <stopa 1.2x1.2>0.50*1.2*4 <stopa 1.1x1.4>0.30*5.0*8	m ² m ² m ²	 2.400 12.000	
				RAZEM	14.400
23 d.3.1	KNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) poz.13-poz.14-poz.15	m ³ m ³	 20.887	
				RAZEM	20.887

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	47.100
3.2		Urządzenie sprawnościowe nr 3 /street workout/			
31 d.3.2	KNR 2-01 0312-05 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.25 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II) Krotność = 1.25	dół.		
		32	dół.	32.000	
				RAZEM	32.000
32 d.3.2	KNR 13-23 0302-08	Betonowanie fundamentów do 0.5 m3 w jednym miejscu	m ³		
		<słupy główne>0.50*0.50*0.30*22	m ³	1.650	
		<słupy drugorzędne>0.30*0.30*0.30*10	m ³	0.270	
				RAZEM	1.920
33 d.3.2	KNR 2-23 0310-07	Dostawa i montaż urządzenia sprawnościowego typu street workout PARAMETRY TECHNICZNE - Wymiary urządzenia - 7.99x8.07x3.90m /dł.x szer. x wys/ - Wymiary powierzchni zderzenia - 10.99x11.19m /dł. x szer./ - Pole powierzchni zderzenia - 104.40 m2 - Maksymalna wysokość swobodnego upadku - 2.80m - Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2009 MATERIAŁY - Wszystkie słupy wykonane z profilu zamkniętego 100x100x3mm, - Drążki wykonane z rury o33,7x4mm, - Koła gimnastyczne wykonane z rury chromowej o30x2mm oraz liny zbrojonej o16mm, - Rura pionowa oraz poręcze do pompek wykonane z rury o48,3x2,9mm, - Siedzisko ławeczki do ćwiczeń wykonane z płyty HDPE o grubości 15mm, - Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczone antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym, - W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż; - Urządzenie wymaga zabetonowania wszystkich słupów konstrukcji betonem B20. CZĘŚCI SKŁADOWE ZESTAWU - Ławeczka do ćwiczeń z drabinką - 1 szt. - Poręcze równoległe potrójne - 1 kpl. - Poręcze równoległe podwójne - 1 kpl. - Drabinka pionowa - 1 szt. - Drabinka pozioma - 1 szt. - Drążek zygz - 1 szt. - Drążek pionowy - 2 szt. - Koła gimnastyczne - 1 kpl. - Poręcze do pompek - 1 kpl. - Drążki do podciągania - 7 szt. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne. Zakres tolerancji poszczególnych parametrów technicznych i użytkowych urządzenia +-5%.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		<nawierzchnia piaskowa urządzenie nr 3>105.98*1.05	m ²	111.279	
				RAZEM	111.279
35 d.3.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa /bez zagęszczenia/ - 40 cm grubość warstwy. Uwaga -robociznarotność 0.8	m ²		
		<nawierzchnia piaskowa urządzenie nr 3>105.98	m ²	105.980	
				RAZEM	105.980

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-21	Zestaw 4 koszt do segregacji - komplet dostawa wraz z montażem.	szt		
d.4	0607-02	OPIS URZĄDZENIA			
	analogia	- Zestaw 4 koszt do segregacji - Pojemniki dostarczane z stalowym pojemnikiem wewnętrznym; - Pojemniki wyposażone w zamek z kluczykiem Specyfikacja pojemnika nr 1 /szt. 1/ - pojemność 52 l - wysokość 941 mm - szerokość 762 mm - głębokość 740 mm - masa 20 kg Specyfikacja pojemnika nr 2 /szt. 2/ - pojemność 70l - pojemność pojemnika wewnętrznego 52 l - wysokość 870 mm - szerokość 735 mm - głębokość 790 mm - masa 15 kg Specyfikacja pojemnika nr 3 /szt. 1/ - pojemność 100l - pojemność pojemnika wewnętrznego 85 l - wysokość 1180 mm - szerokość 745 mm - głębokość 915 mm - masa 23,60 kg Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Dopuszcza się rozwiązanie równoważne. Zakres tolerancji poszczególnych parametrów technicznych i użytkowych urządzenia +/-5%.	szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5		OGRODZENIE			
42	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ogrodzenia w terenie	km		
d.5	0113-08	równinnym			
	analogia	<ogrodzenie>0.09835	km	0.098	
				RAZEM	0.098
43	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.3 m2 i głębokości do 0.45 m (kat.gr.III)	dół.		
d.5	0312-02	Krotność = 1.7			
	analogia	<furtki>3*2	dół.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.35 m2 i głębokości do 0.40 m	dół.		
d.5	0312-02	(kat.gr.III)			
	analogia	Krotność = 1.63			
		<ogrodzenie>46*2	dół.	92.000	
				RAZEM	92.000
45	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.5	1101-07				
		<furtki>3.14*0.30*0.30*0.10*6	m ³	0.170	
		<ogrodzenie>0.57*0.57*0.10*92	m ³	2.989	
				RAZEM	3.159

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.5	KNR 2-23 0310-01 analogia	Ustawienie w gotowych otworach furtek wejściowych na teren placu sportowo-rekreacyjnego. Parametry bramki: - Bramka samozamykająca się - Wymiary urządzenia 1.44x0.04x1.15 m /dł.x szer.x wys/ - Bramka wykonana z prętów gładkich (fi12, fi8 i fi6mm) oraz profilu (70x70x3mm), - Skrzydło bramki produkowane jest w standardowym wymiarze 1075x1025mm (szer. x wys.) wypełnione siatką z prętów, - Konstrukcja urządzenia umożliwia otwieranie się skrzydła bramki w obie strony do kąta 85 stopni i późniejsze samoczynne bezpieczne zamknięcie, - Wykończenie bramki /ocynk + lakier/ - Urządzenie wyposażone w prefabrykowane fundamenty z betonu B30, ułatwiające montaż. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne. Zakres tolerancji poszczególnych parametrów technicznych i użytkowych urządzenia +-5%. <furtki>3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.5	KNR 2-23 0310-01 analogia	Ustawienie w gotowych otworach przęseł ogrodzeniowych ograniczający teren placu sportowo-rekreacyjnego Parametry segmentu ogrodzeniowego: - Wymiary segmentu 2.10x0.06x1.15 m /dł.x szer.x wys/ - Przęsło produkowane w standardowym wymiarze 1070x2020 mm /wys. x dł/ - Segment wykonany z prętów gładkich (fi12, fi8 i fi6mm) oraz profilu (55x65x3mm), - Konstrukcja umożliwia swobodne składanie i montowanie przęseł po ustawieniu słupków ogrodzeniowych - Wykończenie /ocynk + lakier/ - Urządzenie wyposażone w prefabrykowane fundamenty z betonu B30, ułatwiające montaż. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne. Zakres tolerancji poszczególnych parametrów technicznych i użytkowych urządzenia +-5%. <przęsła ogrodzeniowe>46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
48 d.5	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Zasypywanie z ubiciem <furtki>(3.14*0.3*0.3*0.35-3.14*0.25*0.25*0.10)*2*3 <przęsła ogrodzeniowe>(0.57*0.57*0.30-0.37*0.37*0.10)*92	m³ m³ m³	 0.476 7.708	
				RAZEM	8.184
49 d.5	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II <furtki>(3.14*0.3*0.3*0.45*6)-0.476 <przęsła ogrodzeniowe>(0.57*0.57*0.40*92)-7.708	m³ m³ m³	 0.287 4.248	
				RAZEM	4.535
6		ZIELEŃ			
50 d.6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy <szacunkowo>2.0	m³ m³	 2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem <tawnik>168.0	m² m²	 168.000	
				RAZEM	168.000
52 d.6	KNR 2-21 0301-05 analiza indywidualna	Sadzenie drzew i krzewów	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000