

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	1545.20	m ²	1545.20	
				RAZEM	1545.20
2		Wywiezienie i utylizacja asfaltu	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.1*0.03	m ³	46.36	
				RAZEM	46.36
3	KNR 2-01	Rozebranieo podbudowa z kruszyw gr. 15cm - roboty wykonywane koparkami	m ³		
d.1	0206-05	podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na zwałkę	m ³		
	0214-04	43.9*0.15	m ³	6.59	
				RAZEM	6.59
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni istniejących chodników z kostki betonowej gr. 6 cm, kamiennej i płyt betonowych	m ²		
d.1	0805-01	633.80	m ²	633.80	
				RAZEM	633.80
5	KNR 2-01	Rozebranie podbudowy z piasku gr 10 cm - roboty wykonywane koparkami	m ³		
d.1	0206-05	podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na zwałkę	m ³		
	0214-04	63.40	m ³	63.40	
				RAZEM	63.40
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni istniejącego zjazdu z trylinki	m ²		
d.1	0811-02	43.90	m ²	43.90	
				RAZEM	43.90
7	KNR 2-01	Rozebranie podbudowy z piasku gr 15 cm - roboty wykonywane koparkami	m ³		
d.1	0206-05	podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na zwałkę	m ³		
	0214-04	poz.6*0.15	m ³	6.59	
				RAZEM	6.59
8	KNR 4-04	Rozebranie 3 sztuk schodów z betonu	m ³		
d.1	0301-04	10.30	m ³	10.30	
				RAZEM	10.30
9	KNR 4-01	Rozebranie murowanego , kamiennego okręgu	m ³		
d.1	0349-06	1.70	m ³	1.70	
				RAZEM	1.70
10	KNR 4-01	Rozebranie kamiennych murków wokół starych drzew	m ³		
d.1	0349-06	16.80	m ³	16.80	
				RAZEM	16.80
11	KNR 4-04	Rozebranie betonowych pozostałości po siedziskach	m ³		
d.1	0301-04	3.40	m ³	3.40	
				RAZEM	3.40
12	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x25 cm	m		
d.1	0814-02	458.20	m	458.20	
				RAZEM	458.20
13	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeżami z betonu	m ³		
d.1	0812-03	13.80	m ³	13.80	
				RAZEM	13.80
14	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m		
d.1	0813-01	30.60	m	30.60	
				RAZEM	30.60
15	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	0.90	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.1	0108-11	poz.4*0.06	m ³	38.03	
	0108-12	poz.6*0.15	m ³	6.59	
		poz.8+poz.9+poz.10+poz.11	m ³	32.20	
		poz.12*0.30*0.08	m ³	11.00	
		poz.13	m ³	13.80	
		poz.14*0.15*0.30	m ³	1.38	
		poz.15	m ³	0.90	
				RAZEM	103.90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1 analiza indywidualna	Demontaż i wywóz stalowych słupów z koszami do koszykówki	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
18	d.1 analiza indywidualna	Demontaż i wywóz bramki metalowej o wymiarach 2x5m	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
19	d.1 analiza indywidualna	Demontaż i wywóz ławek o konstrukcji metalowej z oparciem	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
20	d.1 analiza indywidualna	Wywóz betonowych koszy na odpadki	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
21	d.1 analiza indywidualna	Demontaż i wywóz podwójnych stołów do gier planszowych z ławami bez oparc	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNR 2-01 d.1 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - korytowanie pod nowe nawierzchnie	m ³		
		<i>korytowanie pod nowe nawierzchnie i ich podbudowy</i>			
		633.10*(0.05+0.05+0.15+0.05+0.04+0.05)	m ³	246.91	
		57.00*(0.15)	m ³	8.55	
		3486.30*(0.05+0.15+0.08)	m ³	976.16	
		3404.40*(0.15+0.06)	m ³	714.92	
		320.00*(0.15+0.15+0.12)	m ³	134.40	
		203.1*(0.30)	m ³	60.93	
		A (suma częściowa)	m ³	2141.87	
		<i>minus nawierzchnie i podbudowy rozebrane</i>			
		-poz.4*0.06	m ³	-38.03	
		-poz.6*0.15	m ³	-6.59	
		-poz.12*0.30*0.08	m ³	-11.00	
		-poz.13	m ³	-13.80	
		-poz.14*0.15*0.30	m ³	-1.38	
		-poz.15	m ³	-0.90	
		-(poz.3+poz.5+poz.7)	m ³	-76.58	
		B (suma częściowa)	m ³	-148.28	
				RAZEM	1993.59
23	KNR 2-01 d.1 0314-01	Ręczne formowanie nasypów (kat. gruntu I-II)	m ³		
		163.00	m ³	163.00	
				RAZEM	163.00
2	45233200-1	ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI			
2.1	45233200-1	Krawężniki i obrzeża			
24	KNR 2-31 d.2.1 0407-05	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm	m		
		2556.10	m	2556.10	
		<i>minus skatepark</i>			
		-116.60	m	-116.60	
				RAZEM	2439.50
25	KNR 2-31 d.2.1 0402-03	Ława pod obrzeża j.w. - beton C12/15 (B-15)	m ³		
		poz.24*0.06	m ³	146.37	
				RAZEM	146.37
26	KNR 2-31 d.2.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1432.2	m	1432.20	
				RAZEM	1432.20
27	KNR 2-31 d.2.1 0402-03	Ława pod krawężniki j.w. - beton C12/15 (B-15)	m ³		
		poz.26*0.09	m ³	128.90	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	128.90
2.2	45233200-1	Nawierzchnia poliuretanowa na podbudowie dynamicznej - sprawnościowy plac zabaw: 633,10m2			
28	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²		
d.2.2	0103-02	gruncie kat. III-IV			
		663.10	m ²	663.10	
				RAZEM	663.10
29	KNR 2-31	Warstwa odsączająca z piasku - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0105-03				
	0105-04	poz.28	m ²	663.10	
				RAZEM	663.10
30	KNR 2-02	Geowłóknina separacyjno-filtrująca gr. 240	m ²		
d.2.2	0616-01				
	analogia	poz.28	m ²	663.10	
				RAZEM	663.10
31	KNR 2-31	Warstwa odsączająca z piasku - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0105-03				
	0105-04	poz.28	m ²	663.10	
				RAZEM	663.10
32	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia fr. 40 -60 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.2	0114-05	poz.28	m ²	663.10	
				RAZEM	663.10
33	KNR 2-31	Podbudowa z tłucznia fr. 20 -40 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5	m ²		
d.2.2	0114-07 +	cm			
	KNR 2-31				
	0114-08	poz.32	m ²	663.10	
				RAZEM	663.10
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa wyrównująca z kłińca fr 1-4 mm	m ²		
d.2.2	0114-07	o grubości po zagęszczeniu 8 cm			
		poz.32	m ²	663.10	
				RAZEM	663.10
35	KNR 2-31	J.w. - odjęcie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0114-08	Krotność = 4			
		-poz.32	m ²	-663.10	
				RAZEM	-663.10
36		Dostawa i wykonanie warstwy amortyzującej z gumy, granulatu gumowego i	m ²		
d.2.2	kalk. własna	spoiwa PU 50mm			
		poz.28	m ²	663.10	
				RAZEM	663.10
37		Dostawa i wykonanie i warstwy użytkowej, nawierzchnia poliuretanowa na pla-	m ²		
d.2.2	kalk. własna	ce zabaw (odporna na działanie promieni UV mata elastomerowa z granulem			
		EPDM): 13 mm			
		poz.36	m ²	663.10	
				RAZEM	663.10
2.3	45233200-1	Nawierzchnia z kruszyw - plac do gry w boule: 57,00m2			
38	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		57.00	m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
39	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń frakcji 31,5-63 mm warstwa o	m ²		
d.2.3	0114-05	grubości po zagęszczeniu 15 cm			
		poz.38	m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
40	KNR 2-31	J.w. odjęcie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.3	0114-06	Krotność = 5			
		-poz.38	m ²	-57.00	
				RAZEM	-57.00
41	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa z kłińca fr 4-31 mm o grubości	m ²		
d.2.3	0114-07	po zagęszczeniu 8 cm			
		poz.38	m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
42	KNR 2-31	J.w. - odjęcie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.3	0114-08	Krotność = 3			
		-poz.41	m ²	-57.00	
				RAZEM	-57.00
2.4	45233200-1	Nawierzchnia utwardzenia terenu z kostki betonowej 8 cm na podbudowie wzmocnionej: 3486,30m2			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		3486.30	m ²	3486.30	
				RAZEM	3486.30
44 d.2.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.43	m ²	3486.30	
				RAZEM	3486.30
45 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec frakcji 4-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.43	m ²	3486.30	
				RAZEM	3486.30
46 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm - kostka betonowa bezfazowa w kształcie prostokąta, o kolorystyce i fakturze imitującej piasek	m ²		
		poz.43	m ²	3486.30	
				RAZEM	3486.30
2.5	45233200-1	Nawierzchnia utwardzenia terenu z kostki betonowej gr. 6 cm na podbudowie wzmocnionej: 3404,40m²			
47 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		3404.40	m ²	3404.40	
				RAZEM	3404.40
48 d.2.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.43	m ²	3486.30	
				RAZEM	3486.30
49 d.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec frakcji 4-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.43	m ²	3486.30	
				RAZEM	3486.30
50 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm - kostka betonowa bezfazowa w kształcie trapezu, o kolorystyce i fakturze imitującej piasek	m ²		
		poz.47	m ²	3404.40	
				RAZEM	3404.40
2.6	45233200-1	Nawierzchnia betonowa - tor towerowy pump track: 320,00m²			
51 d.2.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		320.00	m ²	320.00	
				RAZEM	320.00
52 d.2.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.51	m ²	320.00	
				RAZEM	320.00
53 d.2.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63,0 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.51	m ²	320.00	
				RAZEM	320.00
54 d.2.6	KNR 3 0405-02 analiza indywidualna	Wykonanie konstrukcji betonowych z betonu C30/37, W-8, F150	m ³ bet.		
		320*0.12*1.15	m ³ bet.	44.16	
				RAZEM	44.16
2.7	45233200-1	Nawierzchnia piaskowa - plac do ćwiczeń street workout: 203,10m²			
55 d.2.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		203.10	m ²	203.10	
				RAZEM	203.10

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Geowłóknina drenarsko-separująca nietkana, igłowana gr. 240 203.10	m ² m ²	 203.10	
				RAZEM	203.10
57 d.2.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Warstwa piasku oczyszczonego o gr. 30 cm poz.56	m ² m ²	 203.10	
				RAZEM	203.10
3 45112720-8 WYPOSAŻENIE I OSPRZĘT					
3.1 45112720-8 Plac zabaw - sprawnościowy					
58 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż: zestaw wspinaczkowy Charakterystyka : Grupa wiekowa: 3 - 14 lat Maksymalna wysokość swobodnego upadku około : 1,75 m Wymiary urządzenia około : (dł. x szer. x wys.) 9,00 x 6,40 x 2,90 m Wymiary strefy bezpieczeństwa około (dł. x szer.) 12,50 x 9,70 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż: zestaw sprawnościowy Charakterystyka : Grupa wiekowa: do 14 lat Maksymalna wysokość swobodnego upadku około 2 m Wymiary urządzenia około (dł. x szer. x wys.) 11,00 x 7,00 x 3,00 m Wymiary strefy bezpieczeństwa około (dł. x szer.) 14,60 x 10,00 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż: podniebna deskorolka Charakterystyka : Grupa wiekowa: 7-14 lat Maksymalna wysokość swobodnego upadku około 1,5 m. Wymiary urządzenia około - dł. 5,10m, szer. 4,70m, wys. 3,20m Strefa bezpieczeństwa około : 8x3,10m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż: park linowy do akrobacji Charakterystyka : Grupa wiekowa: 3-12 lat Maksymalna wysokość swobodnego upadku około 2,20 m. Wymiary urządzenia około - dł. 14,00, szer. 12,00m, wys. 2,90m Strefa bezpieczeństwa około : 17,80x15,70 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż: huśtawka dwuosobowa - na stojąco Charakterystyka : Grupa wiekowa: 4-10 lat Maksymalna wysokość swobodnego upadku około 1,00 m. Wymiary urządzenia około - dł. 2,40m, szer. 0,7m, wys. 1,70m Strefa bezpieczeństwa około : 5,90x3,70m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż: zjeżdżalnia linowa dwutorowa Charakterystyka : Grupa wiekowa: 4-12 lat Maksymalna wysokość swobodnego upadku około 1,00 m. Wymiary urządzenia około - dł. 33,00m, szer. 6,40m, wys. 3,60m Strefa bezpieczeństwa około : 6,00 x 32,50m Wysokość podestu: 60 cm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.2 45112720-8 Plac zabaw - muzyczny					
64 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia muzycznego "Grand marimba" - urządzenia o konstrukcji metalowej kotwione w gruncie przy pomocy fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia muzycznego "Congas" - urządzenia o konstrukcji metalowej kotwione w gruncie przy pomocy fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia muzycznego "Tembos" - urządzenia o konstrukcji metalowej kotwione w gruncie przy pomocy fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia muzycznego "Tubular bells" - urządzenia o konstrukcji metalowej kotwione w gruncie przy pomocy fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
68 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia muzycznego "Emperor chimes" - urządzenia o konstrukcji metalowej kotwione w gruncie przy pomocy fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
69 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia muzycznego "Bell lyre" - urządzenia o konstrukcji metalowej kotwione w gruncie przy pomocy fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
70 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia muzycznego "Harmony" - urządzenia o konstrukcji metalowej kotwione w gruncie przy pomocy fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
71 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia muzycznego "Babel drums - duży" - urządzenia o konstrukcji metalowej kotwione w gruncie przy pomocy fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
3.3	45112720-8	Street Workout		RAZEM	1.00
72 d.3.3	kalk. własna	Dostawa i montaż: zestawu do wykonania standardowych ćwiczeń street workout - na nawierzchni piaskowej . Podstawowe parametry : Strefa bezpieczeństwa: 11,6x12,9 m Wysokość urządzeń: od 0,3 do 3,6 m Słupy , drążki i mocowania wykonane ze stali konstrukcyjnej Elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo na kolor żółty Śruby zabezpieczone poliamidowymi zaślepkami Montaż - słupy betonowane klasy B25 w gruncie 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
4	45112720-8	MAŁA ARCHITEKTURA		RAZEM	1.00
73 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż: element architektoniczny w formie leżącej litery S z wbudowanymi stojakami na rowery - odlew betonowy prefabrykowany 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
74 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż: element architektoniczny w formie litery Q z wbudowaną ławką - odlew betonowy prefabrykowany 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
75 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż: stoliki do gry w szachy: - konstrukcja z profili stalowych pełnych ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor niebieski - 4 siedziska z drewnianych desek malowanych na kolor palisander - stolik metalowy 85x85 z blatem granitowym lub z konglomeratu spojonego o wymiarach 60x60 cm - wysokość 75 cm - cztery siedziska 45x45x50 cm 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
76 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż: stoliki do gry w chińczyka: - konstrukcja z profili stalowych pełnych ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor niebieski - 4 siedziska z drewnianych desek malowanych na kolor palisander - stolik metalowy 85x85 z blatem granitowym lub z konglomeratu spojonego o wymiarach 60x60 cm - wysokość 75 cm - cztery siedziska 45x45x50 cm 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
77 d.4	kalk. własna	Altana ogrodowa na planie ośmioboku o następujących parametrach : - powierzchnia użytkowa około 18,0 m2 -Słupy z bali okorowanych min. fi 20 cm (8 sztuk) , krokwie dachu z kantówki 6x12 cm (8 szt.) , opaski z kantówki 20x20cm . Dach wykonany z desek sosnowych gr. 2,5 cm o szerokości około 15 cm pokrytych dachówką bitumiczną w kolorze ceglasto-czerwonym. Słupy sosnowe konstrukcji zamontowane 5 cm powyżej nawierzchni na płytach stalowych zespawanych z rurami stalowymi zabetonowanymi w fundamentach .Elementy drewniane łączone przy pomocy gwoździ budowlanych oraz stalowych ocynkowanych złączy kątowych dostępnych w handlu .Altanę należy zakupić w ramach oferty produktów powszechnie dostępnych na rynku lub wykonać zgodnie z opisaną specyfikacją i rysunkiem technicznym .	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż: ławostół z dwiema ławkami z oparciem - wymiary całkowite zestawu około 170 x 180 cm . Konstrukcja stalowa malowana proszkowo na kolor grafitowy . Siedziska , oparcia i blat stołu z drewna liściastego zabezpieczonego i malowanego na kolor palisander	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
79	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż punktu wynajmu rowerów: specjalistyczne stojaki na 20 rowerów - umożliwiają wypożyczenie roweru po dokonaniu opłaty w automacie . Stojaki oraz automat do opłat należy zakupić w specjalistycznej firmie zajmującej się produkcją i dostawą tego rodzaju urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż ławki z oparciem: nogi z rur stalowych w kolorze szarym , siedzisko drewniane w kolorze palisander. Wymiary : ca 1,7x0,78x0,8 m , przystosowane do montażu w betonowych fundamentach	szt		
		55	szt	55.00	
		<i>minus skatepark</i>			
		-1	szt	-1.00	
				RAZEM	54.00
81	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na odpadki: konstrukcja stalowa z rur ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor szary , kosz z blachy perforowanej wkład stalowy , wymiary szer. 0,55m x wys. ca 1,18 m , przystosowane do montażu w betonowych fundamentach Pojemność 40 litrów	kpl.		
		38	kpl.	38.00	
				RAZEM	38.00
82	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery o konstrukcji stalowej z rury fi 48 mm w kształcie spirali , zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej na szaro lub aluminowej . Długość całkowita 128 cm, wysokość 79,2 cm , Przystosowany do montowania w fundamencie	szt		
		10	szt	10.00	
		<i>minus skatepark</i>			
		-1	szt	-1.00	
				RAZEM	9.00
83	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż na drzewach budek lęgowych drewnianych wykonanych w/g projektu o wymiarach: szer.10 x gł.10 x wys.40 cm i średnicy wejścia 32 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
84	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż na drzewach budek lęgowych drewnianych wykonanych w/g projektu o wymiarach: szer.15 x gł.15 x wys.40 cm i średnicy wejścia 45 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
85	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż na drzewach budek lęgowych drewnianych wykonanych w/g projektu o wymiarach: szer.15 x gł.15 x wys.40 cm i średnicy wejścia 60 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
86	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż karmników o wysokość od powierzchni ziemi 1,9m wykonanych w/g projektu karmik obsadzony w fundament betonowy)	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
87	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż poidełek o wysokość od powierzchni ziemi ca 1m wykonanych w/g projektu (poidełko obsadzone w fundament betonowy)	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
5	45233200-1	SCHODY TERENOWE			
5.1	45233200-1	Schody terenowe w sąsiedztwie skateparku			
88	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
d.5.1	0407-05	12.80	m	12.80	
				RAZEM	12.80
89	KNR 2-31	Ława i fundamenty - beton C12/15 (B-15)	m³		
d.5.1	0402-03	0.95	m³	0.95	
				RAZEM	0.95
90	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kliniec 0-31,5 mm	m³		
d.5.1	1101-07	1.10	m³	1.10	
				RAZEM	1.10
91	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm	m²		
d.5.1	0511-02	11.40	m²	11.40	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 2-02 d.5.1 1207-04	Balustrada przystosowana dla osób niepełnosprawnych z rury ze stali kwaso- odpornej fi ca 50 mm. 11.40/2.5	m		11.40
			m	4.56	
				RAZEM	4.56
5.2	45233200-1	Schody po obydwu stronach wału dzielącego strefę sportową o strefy zabaw			
93	KNR 2-31 d.5.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		15.20	m	15.20	
				RAZEM	15.20
94	KNR 2-31 d.5.2 0402-03	Ława i fundamenty - beton C12/15 (B-15)	m ³		
		0.55	m ³	0.55	
				RAZEM	0.55
95	KNR 2-02 d.5.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kliniec 0-31,5 mm	m ³		
		1.85	m ³	1.85	
				RAZEM	1.85
96	KNR 2-31 d.5.2 0511-02	Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 6cm na podsypce cementowo- piaskowej gr 4 cm	m ²		
		18.50	m ²	18.50	
				RAZEM	18.50
97	KNR 2-02 d.5.2 1207-04	Balustrada przystosowana dla osób niepełnosprawnych z rury ze stali kwaso- odpornej fi ca 50 mm. 18.5/2.5	m		
			m	7.40	
				RAZEM	7.40
5.3	45233200-1	Schody przy wejściu na teren strefy sportowej od strony ul. Sybiraków			
98	KNR 2-31 d.5.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
99	KNR 2-31 d.5.3 0402-03	Ława i fundamenty - beton C12/15 (B-15)	m ³		
		0.20	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
100	KNR 2-02 d.5.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kliniec 0-31,5 mm	m ³		
		0.55	m ³	0.55	
				RAZEM	0.55
101	KNR 2-31 d.5.3 0511-02	Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 6cm na podsypce cementowo- piaskowej gr 4 cm	m ²		
		5.60	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
6	45112710-5	PRACE OGRODNICZE			
6.1	45112710-5	Wycinka drzew i krzewów			
102	KNR 2-21 d.6.1 0110-06 analiza indy- widualna	Karczowanie drzew o średnicy pnia do 16 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
103	KNR 2-21 d.6.1 0110-07	Karczowanie drzew o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR 2-21 d.6.1 0110-08	Karczowanie drzew o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105	KNR 2-21 d.6.1 0110-09	Karczowanie drzew o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNR 2-21 d.6.1 0110-09	Karczowanie drzew o średnicy pnia ponad 65 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNR 2-21 d.6.1 0110-10	Karczowanie drzew - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.6.1	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie róż rabatowych 8.00*16.00	m ² m ²	 128.00	
				RAZEM	128.00
109 d.6.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi poz.102*0.30+poz.103*0.50+poz.104*0.8+poz.105*1.2+poz.106*1.8 poz.108*0.04	mp mp mp	 5.20 5.12	
				RAZEM	10.32
110 d.6.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc poz.102*0.12+poz.103*0.40+poz.104*0.7+poz.105*2.10+poz.106*3.4	m ³ m ³	 6.96	
				RAZEM	6.96
111 d.6.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny poz.102*0.10+poz.103*0.25+poz.104*0.50+poz.105*0.90+poz.106*1.50	mp mp	 3.45	
				RAZEM	3.45
6.2	45112710-5	Trawniki z siewu: 26 272,00m²			
112 d.6.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 7.5	m ³ m ³	 7.50	
				RAZEM	7.50
113 d.6.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.112	m ³ m ³	 7.50	
				RAZEM	7.50
114 d.6.2	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	 7.50	
				RAZEM	7.50
115 d.6.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie podłoża 24543.50	m ² m ²	 24543.50	
				RAZEM	24543.50
116 d.6.2	KNR 2-21 0213-01	Ułożenie podłoża pod trawniki na terenie płaskim - grubość warstwy grubość warstwy 2 cm poz.115	m ² m ²	 24543.50	
				RAZEM	24543.50
117 d.6.2	KNR 2-21 0213-02	J.w. - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 2 poz.116	m ² m ²	 24543.50	
				RAZEM	24543.50
118 d.6.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników siewem z nawożeniem oraz przygotowaniem podłoża w/g opisu w projekcie poz.117	m ² m ²	 24543.50	
				RAZEM	24543.50
119 d.6.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie podłoża 1728.50	m ² m ²	 1728.50	
				RAZEM	1728.50
120 d.6.2	KNR 2-21 0213-03	Ułożenie podłoża pod trawniki na skarpach o nachyleniu do 1:3 grubość warstwy 2 cm 1728.50	m ² m ²	 1728.50	
				RAZEM	1728.50
121 d.6.2	KNR 2-21 0213-04	J.w. - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 2 poz.120	m ² m ²	 1728.50	
				RAZEM	1728.50
122 d.6.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników siewem z nawożeniem oraz przygotowaniem podłoża podłoża w/g opisu w projekcie poz.121	m ² m ²	 1728.50	
				RAZEM	1728.50
6.3	45112710-5	Trawniki z darni: 371,40m²			
123 d.6.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0.3	m ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.6.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.123	m ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30
125 d.6.3	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.123	m ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30
126 d.6.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie podłoża 371.4	m ² m ²	 371.40	
				RAZEM	371.40
127 d.6.3	KNR 2-21 0206-02	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III poz.126	m ² m ²	 371.40	
				RAZEM	371.40
128 d.6.3	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim poz.126	m ² m ²	 371.40	
				RAZEM	371.40
129 d.6.3	KNR 2-21 0213-01	Ułożenie podłoża pod trawniki na terenie płaskim - grubość warstwy grubość warstwy 2 cm poz.126	m ² m ²	 371.40	
				RAZEM	371.40
130 d.6.3	KNR 2-21 0213-02	J.w. - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 poz.129	m ² m ²	 371.40	
				RAZEM	371.40
131 d.6.3	KNR 2-02 0616-01	Założenie trawnika z rolki (pozycja obejmuje wszystkie roboty uzupełniające) poz.127	m ² m ²	 371.40	
				RAZEM	371.40
6.4	45112710-5	Nasadenia			
132 d.6.4	analiza indywidualna	Sadzenie róż rabatowych z przygotowaniem podłoża 129	szt. szt.	 129.00	
				RAZEM	129.00
133 d.6.4	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 206	szt. szt.	 206.00	
				RAZEM	206.00
134 d.6.4	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.8 m 146	szt. szt.	 146.00	
				RAZEM	146.00
135 d.6.4	KNR 2-21 0411-04	Przygotowanie terenu pod rośliny jednoroczne w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 20 cm 23.90/0.20	m ² m ²	 119.50	
				RAZEM	119.50
136 d.6.4	KNR 2-31 0407-02 analogia	Montaż rollborderów 139.70	m m	 139.70	
				RAZEM	139.70
137 d.6.4	KNR 2-21 0413-03	Obsadzenie kwietników roślinami jednorocznymi przy ilości 5 szt./m2 - Ko- leus Blumego „ Oscar ” 491szt (1/5)*491	m ² m ²	 98.20	
				RAZEM	98.20
138 d.6.4	KNR 2-21 0413-08	Obsadzenie kwietników roślinami jednorocznymi przy ilości 38 szt./m2 - Be- gonja stale kwitnąca „ White ” - 1490szt (1/38)*1490	m ² m ²	 39.21	
				RAZEM	39.21
139 d.6.4	KNR 2-21 0413-08	Obsadzenie kwietników roślinami jednorocznymi przy ilości 36 szt./m2 - Że- niszek meksykański „ Lazur ” - 1208szt (1/36)*1208	m ² m ²	 33.56	
				RAZEM	33.56