

KOSZTORYS INWESTORSKI NAKŁADCZY- ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ ŚWIETLICY W MIEJSCOWOŚCI SMOLICE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45212130-6	Roboty budowlane w zakresie parków rozrywki
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212100-7	Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45113000-2	Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wokół świetlicy w miejscowości Smolice
ADRES INWESTYCJI : 95-010 Stryków, Smolice dz. nr ew. 345/3 i 345/4
INWESTOR : Gmina Stryków
ADRES INWESTORA : 95-010 Stryków, ul. Kościuszki 27
BRANŻA : zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.bud. Małgorzata Pągowska (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2013

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : 1 kw. 13

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65,00 % R+S
Zysk [Z]	10,90 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Podstawa opracowania kosztorysu inwestorskiego

1. Kosztorys inwestorski opracowano w/g rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie finansowo - użytkowym (Dz. U. 130, poz 1389)
2. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowej polegającej na obliczaniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiotem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług.
3. Podstawa opracowania
 - a) Projekt zgłoszeniowy zagospodarowania terenu wokół świetlicy w miejscowości Smolice
 - b) Ceny jednostkowe robót
4. Przy ustalaniu cen jednostkowych robót zastosowano kalkulację szczegółową
5. Kalkulację szczegółową cen jednostkowych opracowano w oparciu o następujące:

5.1) Stawki i ceny czynników produkcyjnych:

5.1.1) stawka robocizny -14,45 zł/r-g netto (wg aktualnej publikacji tj. informacji o średnich stawkach robocizny kosztorysowej z I kw. 2013 SEKOCENBUD przy robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych w województwie łódzkim

5.1.2) ceny materiałów - wg aktualnej publikacji tj. informacji o średnich cenach materiałów budowlanych z I kw. 2013 SEKOCENBUD przy robotach ogólnobudowlanych.

UWAGA: Wszystkie ceny materiałów są podane łącznie z kosztami zakupu z narzutem w wysokości 6,40% dla robót ogólnobudowlanych-inwestycyjnych.

5.1.3) cena najmu sprzętu - wg aktualnej publikacji tj. średnich wartości cen najmu sprzętu z I kw. 2013 SEKOCENBUD

5.2) Jednostkowe nakłady rzeczowe do robocizny, materiałów i sprzętu.

Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych zastosowano kolejno,

5.2.1) KNNR-y (katalogi normowych nakładów rzeczowych)

5.2.2) KNR-y

5.2.3) Analizy własne

5.3) Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich i narzutów zysku;

5.3.1) Koszty pośrednie 65,00% od robocizny i sprzętu (wg aktualnej publikacji tj. średnich wartości cen z I kw. 2013 SEKOCENBUD przy robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych)

5.2.2) zysk 10,90 % od robocizny, sprzętu i kosztów pośrednich (wg aktualnej publikacji tj. średnich wartości cen z I kw. 2013 SEKOCENBUD przy robotach ogólnobudowlanych-inwestycyjnych)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2013

Data zatwierdzenia

Kosztorys inwestorski oparty jest na projekcie zgłoszeniowym w ramach zadania: "Zagospodarowanie terenu wokół świetlicy w miejscowości Smolice". Projekt przewiduje miejsca wypoczynku i rekreacji dla dzieci, młodzieży i osób dorosłych.

Projektuje się miejsce pod urządzenia zabaw dla dzieci w pobliżu świetlicy wiejskiej w jej części wschodniej.

Plac rekreacji i sportu typu fitness zaplanowano na terenie przylegającym do zbiornika małej retencji i kierowany jest do osób w każdym wieku, w tej części umieszczono również teren rekreacji dla seniorów.

Teren sportowy do gry w koszykówkę umieszczono w części zachodniej terenu przylegającego do świetlicy w Smolicach.

W pobliżu zbiornika małej retencji projektuje się miejsce wypoczynkowe ze stolikiem do gry w szachy, ławeczkami i altaną.

Projektowane roboty budowlane dotyczą zespołu urządzeń zabawowych dla dzieci przy świetlicy wiejskiej, zespołu urządzeń fitness na powietrzu, parkingu rowerowego, placu wypoczynkowego ze stolikiem do gry w szachy przy zbiorniku małej retencji, terenu do gry w koszykówkę oraz nasadzeń drzew przy planowanych placach wypoczynkowych

1.2.1. Demontaż stalowych bramek na terenie przy świetlicy

1.2.3. Montaż nawierzchni na boisku do gry w koszykówkę wraz z podbudową i konstrukcją kosza

1.2.4. Budowa nawierzchni z kraty trawnikowej w obrębie altany, stolika do gry w szachy i ławek na palcu dla seniora

1.2.5. Budowa nawierzchni z kraty trawnikowej przy urządzeniach fitness.

1.2.6. Budowa nawierzchni z kraty trawnikowej przy stojaku dla rowerów i ławkach oraz przy boisku

1.2.7. Montaż wyposażenia.

1.2.8. Nasadzenia

1.2.9. Wykonanie trawników

1.2.10. Prace porządkowe

1.4.1. Budowa podłoża z kraty trawnikowej

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

Powierzchnia działki: 8 687,00 m²

Plac zabaw z dościami: 531,61 m²

Teren fitness i rekreacji: 111,70 m²

Teren boiska z dościami: 145,10 m²

Konstrukcja nawierzchni z wypełnieniem z trawy:

- krata trawnikowa geoSystem G4 gr. 4 cm z wypełnieniem z piasku, humusu i torfu w proporcji 50:30:20

- geowłóknina

- warstwa wyrównująca z mieszanki piasku i humusu w proporcji 40:60, o gr. 5 cm

- warstwa nośna z mieszanki żwiru lub tłucznia frakcji 32-45 mm, gr. 25 cm

- grunt rodzimy ze spadkiem 1-1,5%

Konstrukcja nawierzchni z wypełnieniem ze żwiru:

- krata trawnikowa geoSystem G4 gr. 4 cm z wypełnieniem ze żwiru frakcji 5-20 mm

- geowłóknina

- warstwa wyrównująca z mieszanki grys i piasku frakcji 5-20 mm, o gr. 5 cm

- warstwa nośna z mieszanki żwiru lub tłucznia frakcji 32-45 mm, gr. 25 cm

- grunt rodzimy ze spadkiem 1-1,5%

Nawierzchnie poszczególnych placów ogranicza się obrzeżami geoBodrer.

Założono odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni na sąsiadujące tereny zieleni przez odpowiednie wykonanie spadków 1-1,5%.

1.4.2. Budowa posadzki Childs Play 250/120 w strefach bezpieczeństwa urządzeń placu zabaw, z których jest możliwość upadku

Warstwy podbudowy:

- warstwa wyrównawcza - mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piasko-wym > 65% (0,075 - 4 mm) gr. do 3 cm

- warstwa nośna - kliniec (4-14,5 mm) lub alternatywnie kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie (4-14,5 mm) o wskaźniku piasko-wym > 50% i o zawartości pyłów < 5%, gr. ok 10 cm

- piasek gruboziarnisty zagęszczony warstwowo - gr. 20 cm (Is = 1)

- grunt rodzimy do 15 cm

1.4.3. Budowa posadzki na boisku do gry w koszykówkę

Konstrukcja nawierzchni:

- sztuczna nawierzchnia VersaCourt

- płyta betonowa z mrozoodpornego betonu C16/20 (B20) gr.15cm z dylatacjami 3,0 x 3,0 m

- podsypka piaskowa gr. 15 cm

Nawierzchnie boiska ogranicza się obrzeżami wymiarów 8x30x100cm.

UWAGA:

Wybrane urządzenia z katalogu firmy FRAJDA S.c. Grzegorz Fabian, Agnieszka Giza, PPHU ZAMA Maciej Zagórski, SATERNUS, GEOSYSTEM, BUGLO, ZIEGLER, CROQUET, SURE SHOT, PMO, F.P.U.H. JONIEC stanowią produkt referencyjny. Można zastosować elementy wyposażenia innych producentów, lecz o nie niższych parametrach technicznych i jakościowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem słupków stalowych o średnicy do 120 mm	szt.		
d.1	1305-01				
	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III, przedmiar przyjęty szacunkowo, sprawdzić powykonawczo	m ³		
d.1	0103-02	0,70*0,70*1,30*4	m ³	2,548	
	pod fund. bramek				
				RAZEM	2,548
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetonowych na odległość 16 km, przedmiar przyjęty szacunkowo, sprawdzić powykonawczo, wsp. 0,72 z tab. 0003 do objętości gruzu	m ³		
d.1	0108-15		m ³	0,694	
	0108-16	0,50*0,50*0,50*4/0,72			
				RAZEM	0,694
4		Koszt wysypiska	t		
d.1	kalk. własna		t	1,000	
		0,50*0,50*0,50*4*2,00			
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	poz.2	m ³	2,548	
				RAZEM	2,548
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 16 km, przedmiar przyjęty szacunkowo, sprawdzić powykonawczo	t		
d.1	1107-01		t	0,208	
	1107-04	9,63*(3,20*2+4,40)*2/1000			
				RAZEM	0,208
2	45100000-8	Przygotowanie terenu i nasadzenia			
7	KNR 2-21	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
d.2	0112-01		m ²	787,930	
		531,61+111,70+144,62			
				RAZEM	787,930
8	KNR 2-21	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm	m ²		
d.2	0411-01	poz.7-(poz.20+poz.26+poz.83+poz.93)	m ²	288,670	
				RAZEM	288,670
9	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
d.2	0404-04		ha	0,289	
		poz.8/1000			
				RAZEM	0,289
10	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - pod ścieżki i żywopłoty w terenie równinnym -	km		
d.2	0113-08		km	0,089	
	analogia				
	żywopłót	89,00/1000			
				RAZEM	0,089
11	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.2	0302-08		szt.	10,000	
	ligustr posp. wys.	10	szt.	5,000	
	klon pospolity royal red	5			
				RAZEM	15,000
12	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.2	0323-05		szt.	9,000	
	cis pospolity	9			
				RAZEM	9,000
13	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III bez zaprawy rowów	szt.		
d.2	0331-02		szt.	445,000	
		445<((27,40+18,45)*2-(1,20+1,50))/0,40*2>			
				RAZEM	445,000
14	KNR 2-21	Pielęgnacja krzewów liściastych - przy ulicy	szt.		
d.2	0701-01 z. sz.2.5.		szt.	445,000	
		poz.13			
				RAZEM	445,000
15	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - przy ulicy	szt.		
d.2	0701-03 z. sz.2.5.		szt.	10,000	
	ligustr posp. wys.	10			
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-21 d.2 0701-03 z. sz.2.5. klon pospoli- ty royal red	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - przy ulicy	szt.		
	5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR 2-21 d.2 0701-05 z. sz.2.5. Cis pospolity	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych - przy ulicy	szt.		
	poz.12		szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
18	KNR 2-21 d.2 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
	poz.8		m ²	288,670	
				RAZEM	288,670
3 45112723-9 Plac zabaw dla dzieci					
3.1 45112723-9 Podbudowy z piasku					
19	KNR-W 2-01 d.3. 0114-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
	Czworobok	28,28/1000	ha	0,028	
	Zestaw nr 17	(85,61-6,24)/1000	ha	0,079	
	Huśtawka pod.	(4,90*7,50-3,00*6,00)/1000	ha	0,019	
				RAZEM	0,126
20	KNR-W 2-01 d.3. 0118-04 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		28,28+85,61-6,24+4,90*7,50-3,00*6,00	m ²	126,400	
				RAZEM	126,400
21	KNR-W 2-01 d.3. 0118-08 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²		
		85,61-6,24	m ²	79,370	
				RAZEM	79,370
22	KNR-W 2-01 d.3. 0118-08 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5	m ²		
		28,28+4,90*7,50-3,00*6,00	m ²	47,030	
				RAZEM	47,030
23	KNR 4-01 d.3. 0108-06 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.21*0,30+poz.22*0,40	m ³	42,623	
				RAZEM	42,623
24	KNR 2-02 d.3. 1101-07 1 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Piasek rzeczny frakcji 0.2-2 mm	m ³		
		poz.21*0,30+poz.22*0,40	m ³	42,623	
				RAZEM	42,623
3.2 45112723-9 Podbudowa i nawierzchnia Childs Play					
25	KNR-W 2-01 d.3. 0114-02 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
	Childs Play	3,00*6,00/1000	ha	0,018	
	250	6,24/1000	ha	0,006	
	Childs Play				
	150				
				RAZEM	0,024
26	KNR-W 2-01 d.3. 0118-04 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
	naw.Chids Play	poz.32+poz.33	m ²	24,240	
				RAZEM	24,240
27	KNR-W 2-01 d.3. 0118-08 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m ²		
		poz.26	m ²	24,240	
				RAZEM	24,240
28	KNR 4-01 d.3. 0108-06 2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.26*0,35	m ³	8,484	
				RAZEM	8,484

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.3. 1101-07 2 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym piasek do zapraw poz.26*0,20	m ³ m ³	 4,848	
				RAZEM	4,848
30	KNR 2-02 d.3. 1101-07 2 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Kruszywo łamane 0 - 31,5 m niesortowane poz.26*0,10	m ³ m ³	 2,424	
				RAZEM	2,424
31	KNR 2-02 d.3. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.26*0,03	m ³ m ³	 0,727	
				RAZEM	0,727
32	KNR 2-21 d.3. 0502-03 2 analogia	Układanie nawierzchni Childs Play 250 placów zabaw (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) 3,00*6,00	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
33	KNR 2-21 d.3. 0502-03 2 analogia	Układanie nawierzchni Childs Play 150 placów zabaw (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) 6,24	m ² m ²	 6,240	
				RAZEM	6,240
3.3	45212130-6	Montaż wyposażenia placu zabaw			
34	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Zestaw 17 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Czworokąt wielofunkcyjny 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Bujak Dino 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
37	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Huśtawka Wążka B 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
38	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Huśtawka podwójna z jednym siedziskiem huśtawkowym koszykiem gumowym i jednym siedziskiem huśtawkowym gumowym 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
39	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Piaskownica Kotek 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
40	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Równoważnia 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
41	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Karuzela tarczowa z siedzeniami 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Tablica regulaminowa placu zabaw	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Stojak na rowery	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Kosz na śmieci	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
45	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw ławka szkolna - z oparciem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
46	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac fitness ławka szkolna BO - bez oparcia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw gazon betonowy Roundflor kolor czerwony	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
48	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw cyprysik groszkowy Filifera Aurea (donice)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.4	45342000-6	Montaż ogrodzenia panelowego			
3.4.	45112500-0	Prace ziemne pod ogrodzenie			
1					
49	KNR 2-01 d.3. 0312-10 4.1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III)	dół.		
	słupki ogr.	36	dół.	36,000	
	słupki narożne	4	dół.	4,000	
				RAZEM	40,000
50	KNR 4-01 d.3. 0103-02 z. 4.1 sz. 2.2. 9902-03 słupki furtki	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione	m ³		
		1,00*0,70*1,00*2*2	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
3.4.	45262300-4	Fundamenty i podmurówki pod ogrodzenie			
2					
51	KNR 2-02 d.3. 0203-03 4.2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	pod słupki furtki	1,00*0,70*1,00*2*2	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
52	KNR 2-02 d.3. 0203-01 4.2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		poz.49*PoleKołaD(0,30)*0,70	m ³	1,978	
				RAZEM	1,978
3.4.	45342000-6	Ogrodzenie z paneli ocynkowanych			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.3. 4.3	KNP 01 0713-02.01 panele ogrodz.	Ogrodzenie z panela ocynkowanego powlekanego w kolorze zielonym o wysokości 76 cm na słupach stalowych osadzonych w gotowym fundamencie lub cokole panel ogrodzeniowy ocynkowany o wysokości 76 cm (18,45+27,40-1,20)*2*0,76	m ² m ²	 67,868	
				RAZEM	67,868
3.4.	45223210-1	Roboty ślusarskie			
54 d.3. 4.4	KNP 01 0705-03.01 furtki	Osadzenie furtki metalowych typu lekkiego, furtki wykonane są z paneli ocynkowanych powlekanych - montaż 1,20*2,00+1,50*2,00	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
55 d.3. 4.4	KNR 2-02 1218-03 analiza indywidualna furtki	Słupki przybramowe 2*2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.3. 4.4	kalk. własna	Dopłata za furki stalowe samonośna ażurowe z wyposażeniem szer. 1,20 i 1,50 m w osiach słupków wysokość 2,00 m, z paneli ocynkowanych powlekanych w kolorze zielonym, furtki oraz słupki i inne elem. stal. ocynkowane 2,0	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4	45112720-8	Teren do Fitness			
4.1	45212200-8	Montaż urządzeń na terenie do fitness			
57 d.4. 1	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - urządzenia fitness Surfer i Twister 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4. 1	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - urządzenia fitness Wyciąg górny i Krzesło do wyciskania 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.4. 1	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - urządzenia fitness Orbitrek 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.4. 1	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - urządzenia fitness Tablica informacyjna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.4. 1	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac fitness ławka szkolna BO - bez oparcia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.4. 1	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac fitness Kosz na śmieci 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	45112720-8	Teren rekreacji dla seniorów			
5.1	45212100-7	Montaż urządzeń na terenie wypoczynku			
63 d.5. 1	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - teren wypoczynku ławka szkolna - z oparciem 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.5. 1	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - teren wypoczynku betonowy stół do gry w szachy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - teren wypoczynku altana sześciokątna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
66	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - teren wypoczynku Kosz na śmieci	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
67	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - teren wypoczynku kosz na psie odchody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45112720-8	Plac do gry w koszykówkę			
6.1	45112710-5	Nawierzchnia VersaCourt z podbudową			
68	KNR-W 2-01 d.6. 0114-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 9,50*9,50/1000	ha ha	 0,090	
				RAZEM	0,090
69	KNR-W 2-01 d.6. 0118-04 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 9,50*9,50	m ² m ²	 90,250	
				RAZEM	90,250
70	KNR-W 2-01 d.6. 0118-08 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.69	m ² m ²	 90,250	
				RAZEM	90,250
71	KNR 2-31 d.6. 0401-04 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 9,50*4	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000
72	KNR 4-01 d.6. 0108-06 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 6 km grunt.kat. III poz.69*0,30+poz.71*0,30*0,30	m ³ m ³	 30,495	
				RAZEM	30,495
73	KNR 2-31 d.6. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9,10*4	m m	 36,400	
				RAZEM	36,400
74	KNR 2-02 d.6. 1101-07 1 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 9,00*9,00*0,15	m ³ m ³	 12,150	
				RAZEM	12,150
75	KNR 2-02 d.6. 0205-01 1 analogia	Płyty betonowe - z zastosowaniem pompy do betonu Beton morzoodporny C16/20 (B-20) 9,00*9,00*0,15	m ³ m ³	 12,150	
				RAZEM	12,150
76	KNR-W 2-02 d.6. 1116-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 9,00*9,00	m ² m ²	 81,000	
				RAZEM	81,000
77	KNR-W 2-02 d.6. 0616-02 1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm 2*3,00*2	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
6.2	45212200-8	Montaż urządzeń na placu do gry w koszykówkę			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - urządzenia boiska Nawierzchnia VersaCourt o wymiarach 9,0 x 9,0 m z koszem i podstawą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
79	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - boisko ławka szkolna BO - bez oparcia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
80	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - boisko Stojak na rowery	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
81	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - boisko Kosz na śmieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	45112720-8	Nawierzchnie utwardzeń			
7.1	45112710-5	Nawierzchnia z kraty trawnikowej z wypełnieniem z trawy			
82	KNR-W 2-01 d.7. 0114-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		172,63/1000	ha	0,173	
				RAZEM	0,173
83	KNR-W 2-01 d.7. 0118-04 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		172,63	m ²	172,630	
				RAZEM	172,630
84	KNR-W 2-01 d.7. 0118-08 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4 poz.83	m ²		
			m ²	172,630	
				RAZEM	172,630
85	KNR 4-01 d.7. 0108-06 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.83*0,35	m ³	60,421	
				RAZEM	60,421
86	KNR 2-02 d.7. 1101-07 1 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym żwir frakcji 32-45 mm	m ³		
		poz.83*0,25	m ³	43,158	
				RAZEM	43,158
87	KNR 2-21 d.7. 0502-03 1 analogia	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowo-humusowej placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) Krotność = 2,5 poz.83	m ²		
			m ²	172,630	
				RAZEM	172,630
88	KNR AT-04 d.7. 0103-03 1 analogia	Regeneracja nawierzchni przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 3,2 m	m ²		
		poz.83	m ²	172,630	
				RAZEM	172,630
89	KNR 2-21 d.7. 0503-02 1 analogia	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na gruntach kategorii III z ułożeniem kraty trawnikowej	m ²		
		poz.83	m ²	172,630	
				RAZEM	172,630
90	KNR 2-21 d.7. 0404-04 1	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		poz.83/1000	ha	0,173	
				RAZEM	0,173
91	KNR 2-31 d.7. 0407-02 1 analogia	Obrzeża z tworzywa geoBorder na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		280,37	m	280,370	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	280,370
7.2	45112710-5	Nawierzchnia z kraty trawnikowej z wypełnieniem z żwiru			
92	KNR-W 2-01 d.7. 0114-02 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 175,99/1000	ha ha	 0,176	
				RAZEM	0,176
93	KNR-W 2-01 d.7. 0118-04 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 175,99	m ² m ²	 175,990	
				RAZEM	175,990
94	KNR-W 2-01 d.7. 0118-08 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4 poz.93	m ² m ²	 175,990	
				RAZEM	175,990
95	KNR 4-01 d.7. 0108-06 2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km grunt.kat. III poz.93*0,35	m ³ m ³	 61,597	
				RAZEM	61,597
96	KNR 2-02 d.7. 1101-07 2 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym żwir frakcji 32-45 mm poz.93*0,25	m ³ m ³	 43,998	
				RAZEM	43,998
97	KNR 2-21 d.7. 0502-03 2 analogia	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowo-humusowej placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) Krotność = 2,5 poz.93	m ² m ²	 175,990	
				RAZEM	175,990
98	KNR AT-04 d.7. 0103-03 2 analogia	Regeneracja nawierzchni przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 3,2 m poz.93	m ² m ²	 175,990	
				RAZEM	175,990
99	KNR 2-21 d.7. 0503-02 2 analogia	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na gruntach kategorii III z ułożeniem kraty trawnikowej poz.93	m ² m ²	 175,990	
				RAZEM	175,990
100	KNR 2-02 d.7. 1101-07 2 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie kraty geoSystem 4G żwirem Żwir, granulacja 5-10 mm poz.93*0,04	m ³ m ³	 7,040	
				RAZEM	7,040
8	45113000-2	Prace porządkowe			
101	KNR 2-21 d.8 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy, przedmiar przyjęty szacunkowo, sprawdzić powykonawczo 8,50	m ³ m ³	 8,500	
				RAZEM	8,500
102	KNR 2-21 d.8 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km, przedmiar przyjęty szacunkowo, sprawdzić powykonawczo poz.101	m ³ m ³	 8,500	
				RAZEM	8,500
103	KNR 2-21 d.8 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km, przedmiar przyjęty szacunkowo, sprawdzić powykonawczo Krotność = 30 poz.101	m ³ m ³	 8,500	
				RAZEM	8,500
104	kalk. własna d.8	Koszt wysypiska, przedmiar przyjęty szacunkowo, sprawdzić powykonawczo poz.101*1,80	t t	 15,300	
				RAZEM	15,300

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45111300-1	Prace rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem	szt.				4,000	
d.1	1305-01	słupków stalowych średnicy do 120 mm						
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0800	0,00	0,0000		
	1540802	-- Materiały --	m³	0,0900	0,00	0,0000		
	1540000	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	kg	0,0400	0,00	0,0000		
	0000000	acetylen techniczny rozpuszczony	%	2,0000	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
Razem pozycja 1						0,0000	4,000	0,00
2	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna	m³				2,548	
d.1	0103-02	do 2.25 m² i głębokości do 1.5 m w						
		gruncie kat. III, przedmiar przyjęty						
		szacunkowo, sprawdzić powykonawczo						
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3400	0,00	0,0000		
Razem pozycja 2						0,0000	2,548	0,00
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi	m³				0,694	
d.1	0108-15 0108-16	gruzu z rozbieranych konstrukcji						
		żwirote betonowych i żelbetowych na						
		odległość 16 km, przedmiar przyjęty						
		szacunkowo, sprawdzić powykonawczo,						
		wsp. 0,72 z tab. 0003 do objętości						
		gruzu						
	999	-- Robocizna --	r-g	3,2000	0,00	0,0000		
	39521	-- Sprzęt --	m-g	2,2400	0,00	0,0000		
		samochód skrzyniowy do 5 t						
		1,64+15*0,04=2,24=						
Razem pozycja 3						0,0000	0,694	0,00
4	kalk. własna	Koszt wysypiska	t				1,000	
d.1								
		-- Materiały --	t	1,0000	0,00	0,0000		
		koszt wysypiska						
Razem pozycja 4						0,0000	1,000	0,00
5	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m³				2,548	
d.1	0105-02	z przerzutem ziemi na odległość do 3						
		m i ubiciem warstwami co 15 cm w						
		gruncie kat. III						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4100	0,00	0,0000		
Razem pozycja 5						0,0000	2,548	0,00
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym	t				0,208	
d.1	1107-01 1107-04	z załadunkiem i wyładunkiem						
		ręcznym na odległość 16 km, przed-						
		miar przyjęty szacunkowo, sprawdzić						
		powykonawczo						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,7100	0,00	0,0000		
	39521	-- Sprzęt --	m-g	1,3700	0,00	0,0000		
		samochód skrzyniowy do 5 t						
		0,83+15*0,036=1,37=						
Razem pozycja 6						0,0000	0,208	0,00
2	45100000-8	Przygotowanie terenu i nasadzenia						
7	KNR 2-21	Wykaszanie chwastów i jednorocznych	m²				787,930	
d.2	0112-01	samosiewów na terenie niezadrzewionym						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0035	0,00	0,0000		
		0,0037*0,955=						
Razem pozycja 7						0,0000	787,930	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8 d.2	KNR 2-21 0411-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm	m ²				288,670	
999		-- Robocizna -- 0,311*0,955=	r-g	0,2970	0,00	0,0000		
3990400		-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,0520	0,00	0,0000		
Razem pozycja 8						0,0000	288,670	0,00
9 d.2	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych sie- wem na gruncie kat. III z nawoże- niem	ha				0,289	
999		-- Robocizna -- 64,9*0,955=	r-g	61,9795	0,00	0,0000		
2_21005 1420800		-- Materiały -- nasiona traw azofoska	kg t	180,0000 0,5000	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
221_7		-- Sprzęt -- zaprzęg jednokonnny	k-g	34,1000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 9						0,0000	0,289	0,00
10 d.2	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych ro- botach ziemnych - pod ścieżki i ży- wopły w terenie równinnym -	km				0,089	
999		-- Robocizna --	r-g	75,1000	0,00	0,0000		
3951300		-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,1600	0,00	0,0000		
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,5000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 10						0,0000	0,089	0,00
11 d.2	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do poło- wy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.				15,000	
999		-- Robocizna -- 0,6507*0,955=	r-g	0,6214	0,00	0,0000		
3990400		-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,0510	0,00	0,0000		
2_21001		ligustr pospolity drzewko	szt.	0,6667	0,00	0,0000		
2_21001		klon pospolity royal red	szt.	0,3333	0,00	0,0000		
3930000		woda z rurociągu	m ³	0,0100	0,00	0,0000		
Razem pozycja 11						0,0000	15,000	0,00
12 d.2	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.				9,000	
999		-- Robocizna -- 1,768*0,955=	r-g	1,6884	0,00	0,0000		
3990400		-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,2260	0,00	0,0000		
2_21003		drzewa lub krzewy iglaste - Cis po- spolity	szt.	1,0500	0,00	0,0000		
3930000		woda z rurociągu	m ³	0,0200	0,00	0,0000		
Razem pozycja 12						0,0000	9,000	0,00
13 d.2	KNR 2-21 0331-02	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III bez zaprawy rowów	szt.				445,000	
999		-- Robocizna -- 0,139*0,955=	r-g	0,1327	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2_21004	krzewy żywopłotowe - ligustr pospolity	szt.	1,0500	0,00	0,0000		
	3930000	woda z rurociągu	m³	0,0050	0,00	0,0000		
Razem pozycja 13						0,0000	445,000	0,00
14 d.2	KNR 2-21 0701-01 z.sz.2.5.	Pielęgnacja krzewów liściastych - przy ulicy	szt.				445,000	
	999	-- Robocizna -- 0,7393*0,955*1,5=	r-g	1,0590	0,00	0,0000		
	2_21016	-- Materiały -- krzewy żywopłotowe - ligustr pospolity 0,06*1,5=	szt.	0,0900	0,00	0,0000		
	1420800	azofoska 0,00002*1,5=	t	0,00003	0,00	0,0000		
	3930000	woda z rurociągu 0,12*1,5=	m³	0,1800	0,00	0,0000		
Razem pozycja 14						0,0000	445,000	0,00
15 d.2	KNR 2-21 0701-03 z.sz.2.5.	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - przy ulicy	szt.				10,000	
	999	-- Robocizna -- 1,187*0,955*1,5=	r-g	1,7004	0,00	0,0000		
	2_21016	-- Materiały -- ligustr pospolity drzewko 0,06*1,5=	szt.	0,0900	0,00	0,0000		
	1420800	azofoska 0,00004*1,5=	t	0,00006	0,00	0,0000		
	3930000	woda z rurociągu 0,24*1,5=	m³	0,3600	0,00	0,0000		
Razem pozycja 15						0,0000	10,000	0,00
16 d.2	KNR 2-21 0701-03 z.sz.2.5.	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - przy ulicy	szt.				5,000	
	999	-- Robocizna -- 1,187*0,955*1,5=	r-g	1,7004	0,00	0,0000		
	2_21016	-- Materiały -- klon pospolity royal red 0,06*1,5=	szt.	0,0900	0,00	0,0000		
	1420800	azofoska 0,00004*1,5=	t	0,00006	0,00	0,0000		
	3930000	woda z rurociągu 0,24*1,5=	m³	0,3600	0,00	0,0000		
Razem pozycja 16						0,0000	5,000	0,00
17 d.2	KNR 2-21 0701-05 z.sz.2.5.	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych - przy ulicy	szt.				9,000	
	999	-- Robocizna -- 1,353*0,955*1,5=	r-g	1,9382	0,00	0,0000		
	2_21016	-- Materiały -- drzewa lub krzewy iglaste - Cis pospolity 0,16*1,5=	szt.	0,2400	0,00	0,0000		
	2_21017	liście 0,07*1,5=	mp	0,1050	0,00	0,0000		
	3930000	woda z rurociągu 0,45*1,5=	m³	0,6750	0,00	0,0000		
Razem pozycja 17						0,0000	9,000	0,00
18 d.2	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m²				288,670	
	999	-- Robocizna -- 0,295*0,955=	r-g	0,2817	0,00	0,0000		
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0,0020	0,00	0,0000		
	1420800	azofoska	t	0,00005	0,00	0,0000		
	3930000	woda z rurociągu	m³	0,4800	0,00	0,0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 18						0,0000	288,670	0,00
3	45112723-9	Plac zabaw dla dzieci						
3.1	45112723-9	Podbudowy z piasku						
19	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0,126	
d.3.	0114-02							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	55,2000	0,00	0,0000		
	3951300	-- Materiały --						
	3951310	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0400	0,00	0,0000		
	1122200	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,1600	0,00	0,0000		
		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18,0000	0,00	0,0000		
	39511	-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,3000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 19						0,0000	0,126	0,00
20	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²				126,400	
d.3.	0118-04							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3710	0,00	0,0000		
Razem pozycja 20						0,0000	126,400	0,00
21	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²				79,370	
d.3.	0118-08	Krotność = 3						
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3510	0,00	0,0000		
		0,117*3=						
Razem pozycja 21						0,0000	79,370	0,00
22	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²				47,030	
d.3.	0118-08	Krotność = 5						
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5850	0,00	0,0000		
		0,117*5=						
Razem pozycja 22						0,0000	47,030	0,00
23	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość 6 km grunt. kat. III	m ³				42,623	
d.3.	0108-06 0108-08							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0200	0,00	0,0000		
	39811	-- Sprzęt --						
		samochód samowładowniczy do 5 t	m-g	0,7800	0,00	0,0000		
		0,63+5*0,03=0,78=						
Razem pozycja 23						0,0000	42,623	0,00
24	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				42,623	
d.3.	1101-07	Piasek rzeczny frakcji 0.2-2 mm						
1	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	4,3200	0,00	0,0000		
	160180012	-- Materiały --						
	0000000	Piasek rzeczny frakcji 0.2-2 mm	m ³	1,0800	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	12622	-- Sprzęt --						
		ubijak spalinowy	m-g	0,0530	0,00	0,0000		
Razem pozycja 24						0,0000	42,623	0,00
3.2	45112723-9	Podbudowa i nawierzchnia Childs Play						
25	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0,024	
d.3.	0114-02							
2								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	55,2000	0,00	0,0000		
3951300		-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0400	0,00	0,0000		
3951310		słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,1600	0,00	0,0000		
1122200		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18,0000	0,00	0,0000		
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,3000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 25						0,0000	0,024	0,00
26 d.3. 0118-04 2	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²				24,240	
999		-- Robocizna --	r-g	0,3710	0,00	0,0000		
Razem pozycja 26						0,0000	24,240	0,00
27 d.3. 0118-08 2	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za przewożenie taczki dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m ²				24,240	
999		-- Robocizna -- 0,117*4=	r-g	0,4680	0,00	0,0000		
Razem pozycja 27						0,0000	24,240	0,00
28 d.3. 0108-06 0108-2 08	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km grunt. kat. III	m ³				8,484	
999		-- Robocizna --	r-g	1,0200	0,00	0,0000		
39811		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,63+5*0,03=0,78=	m-g	0,7800	0,00	0,0000		
Razem pozycja 28						0,0000	8,484	0,00
29 d.3. 1101-07 2 analogia	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym piasek do zapraw	m ³				4,848	
999		-- Robocizna --	r-g	4,3200	0,00	0,0000		
1602003 0000000		-- Materiały -- piasek do zapraw	m ³	1,0800	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
12622		-- Sprzęt -- ubijak spalinowy	m-g	0,0530	0,00	0,0000		
Razem pozycja 29						0,0000	4,848	0,00
30 d.3. 1101-07 2 analogia	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Kruszywo łamane 0 - 31,5 m niesortowane	m ³				2,424	
999		-- Robocizna --	r-g	4,3200	0,00	0,0000		
1600506		-- Materiały -- Kruszywo łamane 0 - 31,5 m niesortowane	t	1,9440	0,00	0,0000		
0000000		1,08*1,8=1,944= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
12622		-- Sprzęt -- ubijak spalinowy	m-g	0,0530	0,00	0,0000		
Razem pozycja 30						0,0000	2,424	0,00
31 d.3. 1101-07 2	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				0,727	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	4,3200	0,00	0,0000		
	160220011	-- Materiały -- Mieszanka skał magmowych 0,075-4,0 mm	m ³	1,0800	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 31						0,0000	0,727	0,00
32	KNR 2-21	Układanie nawierzchni Childs Play	m ²				18,000	
d.3.	0502-03	250 placów zabaw (kat. gruntu III						
	2	analogia grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm)						
	999	-- Robocizna -- 0,201*0,955=	r-g	0,1920	0,00	0,0000		
	160180012	-- Materiały -- Piasek rzeczny 0-2 mm	m ³	0,0240	0,00	0,0000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0030	0,00	0,0000		
		nawierzchnia Childs Play 250	m ²	1,0500	0,00	0,0000		
Razem pozycja 32						0,0000	18,000	0,00
33	KNR 2-21	Układanie nawierzchni Childs Play	m ²				6,240	
d.3.	0502-03	150 placów zabaw (kat. gruntu III						
	2	analogia grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm)						
	999	-- Robocizna -- 0,201*0,955=	r-g	0,1920	0,00	0,0000		
	160180012	-- Materiały -- Piasek rzeczny 0-2 mm	m ³	0,0240	0,00	0,0000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0030	0,00	0,0000		
		nawierzchnia Childs Play 150	m ²	1,0500	0,00	0,0000		
Razem pozycja 33						0,0000	6,240	0,00
3.3	45212130-6	Montaż wyposażenia placu zabaw						
34	Analiza indywi-	Dostawa i montaż wyposażenia - plac	szt				1,000	
d.3.	dualna na pod-	zabaw						
	3	Zestaw 17						
		-- Materiały --						
		Zestaw 17	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 34						0,0000	1,000	0,00
35	Analiza indywi-	Dostawa i montaż wyposażenia - plac	szt				1,000	
d.3.	dualna na pod-	zabaw						
	3	Czworokąt wielofunkcyjny						
		-- Materiały --						
		Czworokąt wielofunkcyjny	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 35						0,0000	1,000	0,00
36	Analiza indywi-	Dostawa i montaż wyposażenia - plac	szt				1,000	
d.3.	dualna na pod-	zabaw						
	3	Bujak Dino						
		-- Materiały --						
		Bujak Dino	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 36						0,0000	1,000	0,00
37	Analiza indywi-	Dostawa i montaż wyposażenia - plac	szt				1,000	
d.3.	dualna na pod-	zabaw						
	3	Huśtawka Ważka B						
		-- Materiały --						
		Huśtawka Ważka B	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 37						0,0000	1,000	0,00
38	Analiza indywi-	Dostawa i montaż wyposażenia - plac	szt				1,000	
d.3.	dualna na pod-	zabaw						
	3	Huśtawka podwójna z jednym sie-						
		dziskiem huśtawkowym koszykiem						
		gumowym i jednym siedziskiem huś-						
		tawkowym gumowym						
		-- Materiały --						
		Huśtawka podwójna z jednym sie-	szt	1,0000	0,00	0,0000		
		dziskiem huśtawkowym koszykiem						
		gumowym i jednym siedziskiem huś-						
		tawkowym gumowym						
Razem pozycja 38						0,0000	1,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
39	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Piaskownica Kotek	szt				1,000	
		-- Materiały -- Piaskownica Kotek	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 39						0,0000	1,000	0,00
40	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Równoważnia	szt				1,000	
		-- Materiały -- Równoważnia	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 40						0,0000	1,000	0,00
41	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Karuzela tarczowa z siedzeniami	szt				1,000	
		-- Materiały -- Karuzela tarczowa z siedzeniami	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 41						0,0000	1,000	0,00
42	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Tablica regulaminowa placu zabaw	szt				1,000	
		-- Materiały -- Tablica regulaminowa placu zabaw	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 42						0,0000	1,000	0,00
43	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Stojak na rowery	szt				1,000	
		-- Materiały -- Stojak na rowery	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 43						0,0000	1,000	0,00
44	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Kosz na śmieci	szt				2,000	
		-- Materiały -- Kosz na śmieci	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 44						0,0000	2,000	0,00
45	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw Ławka szkolna - z oparciem	szt				2,000	
		-- Materiały -- Ławka szkolna - z oparciem	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 45						0,0000	2,000	0,00
46	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac fitness Ławka szkolna BO - bez oparcia	szt				2,000	
		-- Materiały -- Ławka szkolna BO - bez oparcia	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 46						0,0000	2,000	0,00
47	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw gazon betonowy Roundflor kolor czerwony	szt				6,000	
		-- Materiały -- gazon betonowy Roundflor kolor czerwony	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 47						0,0000	6,000	0,00
48	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac zabaw cyprysik groszkowy Filifera Aurea (donice)	szt				2,000	
		-- Materiały -- cyprysik groszkowy Filifera Aurea (donice)	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 48						0,0000	2,000	0,00
3.4	45342000-6	Montaż ogrodzenia panelowego						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3.4.	45112500-0	Prace ziemne pod ogrodzenie						
1								
49	KNR 2-01	Wykopianie dołów o powierzchni dna	dół.				40,000	
d.3.	0312-10	do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gr.III)						
4.1		-- Robocizna --						
	999	1,03*0,955=	r-g	0,9837	0,00	0,0000		
Razem pozycja 49						0,0000	40,000	0,00
50	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna	m³				2,800	
d.3.	0103-02 z.sz.	do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w						
4.1	2.2. 9902-03	gruncie kat. III - grunty nawodnione						
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5740	0,00	0,0000		
		2,34*1,1=						
Razem pozycja 50						0,0000	2,800	0,00
3.4.	45262300-4	Fundamenty i podmurówki pod ogrodzenie						
2								
51	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o ob-	m³				2,800	
d.3.	0203-03	jętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem						
4.2		pompy do betonu						
	999	-- Robocizna --	r-g	2,7584	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
	2370605	Beton morzoodporny C16/20 (B-20)	m³	1,0150	0,00	0,0000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla-	m³	0,0020	0,00	0,0000		
		ne						
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0090	0,00	0,0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,0070	0,00	0,0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2400	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0,0500	0,00	0,0000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0900	0,00	0,0000		
Razem pozycja 51						0,0000	2,800	0,00
52	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o ob-	m³				1,978	
d.3.	0203-01	jętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem						
4.2		pompy do betonu						
	999	-- Robocizna --	r-g	4,9700	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	1,0150	0,00	0,0000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla-	m³	0,0060	0,00	0,0000		
		ne						
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0230	0,00	0,0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,0130	0,00	0,0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6100	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0,1100	0,00	0,0000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0900	0,00	0,0000		
Razem pozycja 52						0,0000	1,978	0,00
3.4.	45342000-6	Ogrodzenie z paneli ocynkowanych						
3								
53	KNP 01 0713-	Ogrodzenie z panela ocynkowanego	m²				67,868	
d.3.	02.01	powlekanego w kolorze zielonym o						
4.3		wysokości 76 cm na słupach stalo-						
		wych osadzonych w gotowym funda-						
		mencie lub cokole						
		panel ogrodzeniowy ocynkowany o						
		wysokości 76 cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5500	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
	1323701	słupki stalowe ogrodzeniowe	szt	0,5304	0,00	0,0000		
	1323701	słupki stalowe narożne i końcowe	szt	0,0589	0,00	0,0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1331511	panel ogrodzeniowy ocynkowany o wysokości 76 cm	m ²	1,0500	0,00	0,0000		
	1331299	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	kg	0,7800	0,00	0,0000		
Razem pozycja 53						0,0000	67,868	0,00
3.4.4	45223210-1	Roboty ślusarskie						
54 d.3. 03.01 4.4	KNP 01 0705-03.01	Osadzenie furtki metalowych typu lekkiego, furtki wykonane są z paneli ocynkowanych powlekanych - montaż	m ²				5,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3200	0,00	0,0000		
Razem pozycja 54						0,0000	5,400	0,00
55 d.3. 1218-03 4.4	KNR 2-02 1218-03 analiza indywidualna	Słupki przybramowe	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9254	0,00	0,0000		
	1365099	-- Materiały -- słupki stalowe przybramowe	szt	1,0000	0,00	0,0000		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0015	0,00	0,0000		
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,0190	0,00	0,0000		
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,0180	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0011	0,00	0,0000		
Razem pozycja 55						0,0000	4,000	0,00
56 d.3. kalk. własna 4.4		Doplata za furki stalowe samonośna ażurowe z wyposażeniem szer. 1,20 i 1,50 m w osiach słupków wysokość 2,00 m, z paneli ocynkowanych powlekanych w kolorze zielonym, furtki oraz słupki i inne elem. stal. ocynkowane	kpl.				2,000	
		-- Materiały -- furtka stalowa samonośna ażurowa z wyposażeniem szer.1,00 w osiach słupków wysokość 2,00 m	kpl	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 56						0,0000	2,000	0,00
4	45112720-8	Teren do Fitness						
4.1	45212200-8	Montaż urządzeń na terenie do fitness						
57 d.4. 1	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - urządzenia fitness Surfer i Twister	szt				1,000	
		-- Materiały -- Surfer i Twister	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 57						0,0000	1,000	0,00
58 d.4. 1	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - urządzenia fitness Wyciąg górny i Krzesło do wyciskania	szt				1,000	
		-- Materiały -- Wyciąg górny i Krzesło do wyciskania	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 58						0,0000	1,000	0,00
59 d.4. 1	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - urządzenia fitness Orbitrek	szt				1,000	
		-- Materiały -- Orbitrek	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 59						0,0000	1,000	0,00
60 d.4. 1	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - urządzenia fitness Tablica informacyjna	szt				1,000	
		-- Materiały -- Tablica informacyjna	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 60						0,0000	1,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
61	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac fitness ławka szkolna BO - bez oparcia	szt				1,000	
		-- Materiały -- ławka szkolna BO - bez oparcia	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 61						0,0000	1,000	0,00
62	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - plac fitness Kosz na śmieci	szt				1,000	
		-- Materiały -- Kosz na śmieci	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 62						0,0000	1,000	0,00
5 45112720-8		Teren rekreacji dla seniorów						
5.1 45212100-7		Montaż urządzeń na terenie wypoczynku						
63	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - teren wypoczynku ławka szkolna - z oparciem	szt				4,000	
		-- Materiały -- ławka szkolna - z oparciem	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 63						0,0000	4,000	0,00
64	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - teren wypoczynku betonowy stół do gry w szachy	szt				1,000	
		-- Materiały -- betonowy stół do gry w szachy	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 64						0,0000	1,000	0,00
65	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - teren wypoczynku altana sześciokątna	szt				1,000	
		-- Materiały -- altana sześciokątna	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 65						0,0000	1,000	0,00
66	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - teren wypoczynku Kosz na śmieci	szt				2,000	
		-- Materiały -- Kosz na śmieci	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 66						0,0000	2,000	0,00
67	Analiza indywidualna na podstawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - teren wypoczynku kosz na psie odchody	szt				1,000	
		-- Materiały -- kosz na psie odchody	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 67						0,0000	1,000	0,00
6 45112720-8		Plac do gry w koszykówkę						
6.1 45112710-5		Nawierzchnia VersaCourt z podbudową						
68	KNR-W 2-01 d.6. 0114-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0,090	
	999	-- Robocizna --	r-g	55,2000	0,00	0,0000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0400	0,00	0,0000		
	3951310	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,1600	0,00	0,0000		
	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18,0000	0,00	0,0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,3000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 68						0,0000	0,090	0,00
69	KNR-W 2-01 d.6. 0118-04 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²				90,250	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999			r-g	0,3710	0,00	0,0000		
Razem pozycja 69						0,0000	90,250	0,00
70 d.6. 1	KNR-W 2-01 0118-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²				90,250	
999		-- Robocizna -- 0,117*3=	r-g	0,3510	0,00	0,0000		
Razem pozycja 70						0,0000	90,250	0,00
71 d.6. 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				38,000	
999		-- Robocizna --	r-g	0,3346	0,00	0,0000		
Razem pozycja 71						0,0000	38,000	0,00
72 d.6. 1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km grunt. kat. III	m ³				30,495	
999		-- Robocizna --	r-g	1,0200	0,00	0,0000		
39811		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,63+5*0,03=0,78=	m-g	0,7800	0,00	0,0000		
Razem pozycja 72						0,0000	30,495	0,00
73 d.6. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				36,400	
999		-- Robocizna --	r-g	0,2771	0,00	0,0000		
2220802		-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,0200	0,00	0,0000		
1601899		piasek	m ³	0,0055	0,00	0,0000		
1700301		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0016	0,00	0,0000		
3930000		woda z rurociągu	m ³	0,0014	0,00	0,0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 73						0,0000	36,400	0,00
74 d.6. 1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				12,150	
999		-- Robocizna --	r-g	4,3200	0,00	0,0000		
1602003		-- Materiały -- piasek do zapraw	m ³	1,0800	0,00	0,0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
12622		-- Sprzęt -- ubijak spalinyowy	m-g	0,0530	0,00	0,0000		
Razem pozycja 74						0,0000	12,150	0,00
75 d.6. 1	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty betonowe - z zastosowaniem pompy do betonu Beton morzoodporny C16/20 (B-20)	m ³				12,150	
999		-- Robocizna --	r-g	0,4467	0,00	0,0000		
2370605		-- Materiały -- Beton morzoodporny C16/20 (B-20)	m ³	1,0150	0,00	0,0000		
2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0020	0,00	0,0000		
2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0010	0,00	0,0000		
1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0200	0,00	0,0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100	0,00	0,0000		
44141		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0600	0,00	0,0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 75						0,0000	12,150	0,00
76 d.6. 1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokoli- kami - dopłata za zbrojenie siatką sta- lową	m ²				81,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0740	0,00	0,0000		
	1336499 0000000	-- Materiały -- siatka tkana Rabitza materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,0200 1,5000	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0011 0,0017	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
Razem pozycja 76						0,0000	81,000	0,00
77 d.6. 1	KNR-W 2-02 0616-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych kons- trukcyjnych poziomych taśmą dylata- cyjną PCW szerokości 200 mm	m				12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2600	0,00	0,0000		
	1568000 2650499 0000000	-- Materiały -- taśma dylatacyjna z PCW płyty pilśniowe porowate zwykłe materiały pomocnicze(od M)	m m ² %	1,0500 0,5600 1,5000	0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0080 0,0057	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
Razem pozycja 77						0,0000	12,000	0,00
6.2	45212200-8	Montaż urządzeń na placu do gry w koszykówkę						
78 d.6. 2	Analiza indywi- dualna na pod- stawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - urządzenia boiska Nawierzchnia VersaCourt o wymia- rach 9,0 x 9,0 m z koszem i podsta- wą	szt				1,000	
		-- Materiały -- Nawierzchnia VersaCourt o wymia- rach 9,0 x 9,0 m z koszem i podsta- wą	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 78						0,0000	1,000	0,00
79 d.6. 2	Analiza indywi- dualna na pod- stawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - bo- isko ławka szkolna BO - bez oparcia	szt				2,000	
		-- Materiały -- ławka szkolna BO - bez oparcia	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 79						0,0000	2,000	0,00
80 d.6. 2	Analiza indywi- dualna na pod- stawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - bo- isko Stojak na rowery	szt				1,000	
		-- Materiały -- Stojak na rowery	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 80						0,0000	1,000	0,00
81 d.6. 2	Analiza indywi- dualna na pod- stawie projektu	Dostawa i montaż wyposażenia - bo- isko Kosz na śmieci	szt				1,000	
		-- Materiały -- Kosz na śmieci	szt	1,0000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 81						0,0000	1,000	0,00
7	45112720-8	Nawierzchnie utwardzeń						
7.1	45112710-5	Nawierzchnia z kraty trawnikowej z wypełnieniem z trawy						
82 d.7. 1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzch- niowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postoj- owych	ha				0,173	
	999	-- Robocizna --	r-g	55,2000	0,00	0,0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3951300	-- Materiały --						
	3951310	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0400	0,00	0,0000		
	1122200	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,1600	0,00	0,0000		
		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18,0000	0,00	0,0000		
	39511	-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,3000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 82						0,0000	0,173	0,00
83 d.7. 1	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²				172,630	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3710	0,00	0,0000		
Razem pozycja 83						0,0000	172,630	0,00
84 d.7. 1	KNR-W 2-01 0118-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m ²				172,630	
	999	-- Robocizna -- 0,117*4=	r-g	0,4680	0,00	0,0000		
Razem pozycja 84						0,0000	172,630	0,00
85 d.7. 1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km grunt. kat. III	m ³				60,421	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0200	0,00	0,0000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,63+5*0,03=0,78=	m-g	0,7800	0,00	0,0000		
Razem pozycja 85						0,0000	60,421	0,00
86 d.7. 1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym żwir frakcji 32-45 mm	m ³				43,158	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,3200	0,00	0,0000		
	1600506 0000000	-- Materiały -- żwir frakcji 32-45 mm	m ³	1,0800	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy	m-g	0,0530	0,00	0,0000		
Razem pozycja 86						0,0000	43,158	0,00
87 d.7. 1	KNR 2-21 0502-03 analogia	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowo-humusowej placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) Krotność = 2,5	m ²				172,630	
	999	-- Robocizna -- 0,201*0,955*2,5=	r-g	0,4799	0,00	0,0000		
	1601809	-- Materiały -- piasek zwykły (0,024*0,4=0,0096)*2,5=	m ³	0,0240	0,00	0,0000		
	1601809	ziemia urodzajna (humus) (0,024*0,6=0,0144)*2,5=	m ³	0,0360	0,00	0,0000		
	3930000	woda z rurociągu 0,003*2,5=	m ³	0,0075	0,00	0,0000		
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 0,0008*2,5=	m-g	0,0020	0,00	0,0000		
	12410	walec wibracyjny ciągniony 0,0008*2,5=	m-g	0,0020	0,00	0,0000		
Razem pozycja 87						0,0000	172,630	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
88	KNR AT-04 d.7. 0103-03 1 analogia	Regeneracja nawierzchni przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchni- we nawierzchni; geowłóknina o szer. 3,2 m	m ²				172,630	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0318	0,00	0,0000		
	3905099 0000000	-- Materiały -- geowłóknina materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,0300 0,5000	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
Razem pozycja 88						0,0000	172,630	0,00
89	KNR 2-21 d.7. 0503-02 1 analogia	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na gruntach kategorii III z ułożeniem kraty trawnikowej	m ²				172,630	
	999	-- Robocizna -- 0,874*0,955=	r-g	0,8347	0,00	0,0000		
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,0870	0,00	0,0000		
	3990300	torf ogrodniczy	m ³	0,0400	0,00	0,0000		
	1601809	piasek zwykły 0,024*0,5=0,012=	m ³	0,0120	0,00	0,0000		
	3990000	krata trawnikowa geoSYSTEM 4G	m ²	1,1000	0,00	0,0000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,3000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,0000		
	39100 13331	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy brona	m-g m-g	0,0011 0,0003	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
Razem pozycja 89						0,0000	172,630	0,00
90	KNR 2-21 d.7. 0404-04 1	Wykonanie trawników parkowych sie- wem na gruncie kat. III z nawoże- niem	ha				0,173	
	999	-- Robocizna -- 64,9*0,955=	r-g	61,9795	0,00	0,0000		
	2_21005 1420800	-- Materiały -- nasiona traw azofoska	kg t	180,0000 0,5000	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
Razem pozycja 90						0,0000	0,173	0,00
91	KNR 2-31 d.7. 0407-02 1 analogia	Obrzeża z tworzywa geoBorder na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				280,370	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2037	0,00	0,0000		
	2220803	-- Materiały -- obrzeża geoBorder	m	1,0200	0,00	0,0000		
	1601899	piasek	m ³	0,0047	0,00	0,0000		
	0000000	kotwa plastikowa materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,5000 0,5000	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
Razem pozycja 91						0,0000	280,370	0,00
7.2 45112710-5 Nawierzchnia z kraty trawnikowej z wypełnieniem z żwiru								
92	KNR-W 2-01 d.7. 0114-02 2	Roboty pomiarowe przy powierzch- niowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postoj- owych	ha				0,176	
	999	-- Robocizna --	r-g	55,2000	0,00	0,0000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0400	0,00	0,0000		
	3951310	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,1600	0,00	0,0000		
	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0. 5mm	kg	18,0000	0,00	0,0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,3000	0,00	0,0000		
Razem pozycja 92						0,0000	0,176	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
93	KNR-W 2-01 d.7. 0118-04 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²				175,990	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3710	0,00	0,0000		
Razem pozycja 93						0,0000	175,990	0,00
94	KNR-W 2-01 d.7. 0118-08 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m ²				175,990	
	999	-- Robocizna -- 0,117*4=	r-g	0,4680	0,00	0,0000		
Razem pozycja 94						0,0000	175,990	0,00
95	KNR 4-01 d.7. 0108-06 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km grunt. kat. III	m ³				61,597	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0200	0,00	0,0000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,63+5*0,03=0,78=	m-g	0,7800	0,00	0,0000		
Razem pozycja 95						0,0000	61,597	0,00
96	KNR 2-02 d.7. 1101-07 2 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym żwir frakcji 32-45 mm	m ³				43,998	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,3200	0,00	0,0000		
	1600506 0000000	-- Materiały -- żwir frakcji 32-45 mm materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,0800 1,5000	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy	m-g	0,0530	0,00	0,0000		
Razem pozycja 96						0,0000	43,998	0,00
97	KNR 2-21 d.7. 0502-03 2 analogia	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowo-humusowej placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) Krotność = 2,5	m ²				175,990	
	999	-- Robocizna -- 0,201*0,955*2,5=	r-g	0,4799	0,00	0,0000		
	1601809	-- Materiały -- piasek zwykły (0,024*0,4=0,0096)*2,5=	m ³	0,0240	0,00	0,0000		
	1601809	ziemia urodzajna (humus) (0,024*0,6=0,0144)*2,5=	m ³	0,0360	0,00	0,0000		
	3930000	woda z rurociągu 0,003*2,5=	m ³	0,0075	0,00	0,0000		
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 0,0008*2,5=	m-g	0,0020	0,00	0,0000		
	12410	walec wibracyjny ciągniony 0,0008*2,5=	m-g	0,0020	0,00	0,0000		
Razem pozycja 97						0,0000	175,990	0,00
98	KNR AT-04 d.7. 0103-03 2 analogia	Regeneracja nawierzchni przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchni nawierzchni; geowłóknina o szer. 3,2 m	m ²				175,990	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0318	0,00	0,0000		
	3905099 0000000	-- Materiały -- geowłóknina materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,0300 0,5000	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
Razem pozycja 98						0,0000	175,990	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
99	KNR 2-21 d.7. 0503-02 2 analogia	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na gruntach kategorii III z ułożeniem kraty trawnikowej	m ²				175,990	
	999	-- Robocizna -- 0,874*0,955=	r-g	0,8347	0,00	0,0000		
	3990000	-- Materiały -- krata trawnikowa geoSYSTEM 4G	m ²	1,1000	0,00	0,0000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,3000	0,00	0,0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,0000		
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	0,0011	0,00	0,0000		
	13331	brona	m-g	0,0003	0,00	0,0000		
Razem pozycja 99						0,0000	175,990	0,00
100	KNR 2-02 d.7. 1101-07 2 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie kraty geoSystem 4G żwirem Żwir, granulacja 5-10 mm	m ³				7,040	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,3200	0,00	0,0000		
	160030204	-- Materiały -- Żwir, granulacja 5-10 mm	t	1,9440	0,00	0,0000		
	0000000	1,08*1,8=1,944= materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,0000		
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy	m-g	0,0530	0,00	0,0000		
Razem pozycja 100						0,0000	7,040	0,00
8 45113000-2 Prace porządkowe								
101	KNR 2-21 d.8 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy, przedmiar przyjęty szacunkowo, sprawdzić powykonawczo	m ³				8,500	
	999	-- Robocizna -- 3,16*0,955=	r-g	3,0178	0,00	0,0000		
Razem pozycja 101						0,0000	8,500	0,00
102	KNR 2-21 d.8 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km, przedmiar przyjęty szacunkowo, sprawdzić powykonawczo	m ³				8,500	
	999	-- Robocizna -- 1,33*0,955=	r-g	1,2702	0,00	0,0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2,0000	0,00	0,0000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,2940	0,00	0,0000		
Razem pozycja 102						0,0000	8,500	0,00
103	KNR 2-21 d.8 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km, przedmiar przyjęty szacunkowo, sprawdzić powykonawczo Krotność = 30	m ³				8,500	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,017*30=	m-g	0,5100	0,00	0,0000		
Razem pozycja 103						0,0000	8,500	0,00
104	d.8 kalk. własna	Koszt wysypiska, przedmiar przyjęty szacunkowo, sprawdzić powykonawczo	t				15,300	
		-- Materiały --						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2931,1795	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1600		0,1600	0,00	0,00					
2.	altana sześciokątna	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
3.	azofoska	t	0,2597		0,2597	0,00	0,00					
4.	Beton morzoodporny C16/20 (B-20)	m³	15,1743		15,1743	0,00	0,00					
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	2,0077		2,0077	0,00	0,00					
6.	betonowy stół do gry w szachy	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
7.	Bujak Dino	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
8.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0,0582		0,0582	0,00	0,00					
9.	cyprysyk groszkowy Filifera Aurea (do- nice)	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
10.	Czworokąt wielofunkcyjny	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0950		0,0950	0,00	0,00					
12.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,0575		0,0575	0,00	0,00					
13.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,0175		0,0175	0,00	0,00					
14.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	10,6020		10,6020	0,00	0,00					
15.	drzewa lub krzewy iglaste - Cis pospo- lity	szt.	9,4500		9,4500	0,00	0,00					
16.	drzewa lub krzewy iglaste - Cis pospo- lity	szt.	2,1600		2,1600	0,00	0,00					
17.	farba olejna do gruntowania	dm³	0,0760		0,0760	0,00	0,00					
18.	farba olejna nawierzchniowa	dm³	0,0720		0,0720	0,00	0,00					
19.	furtka stalowa samonośna ażurowa z wyposażeniem szer.1,00 w osiach słupków wysokość 2,00 m	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
20.	gazon betonowy Roundflor kolor czer- wony	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
21.	geowłóknina	m²	359,078 6		359,078 6	0,00	0,00					
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,1216		2,1216	0,00	0,00					
23.	Huśtawka podwójna z jednym siedzi- kiem huśtawkowym koszykiem gumo- wym i jednym siedziskiem huśtawko- wym gumowym	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
24.	Huśtawka Ważka B	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
25.	Karuzela tarczowa z siedzeniami	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
26.	klon pospolity royal red	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
27.	klon pospolity royal red	szt.	0,4500		0,4500	0,00	0,00					
28.	kosz na psie odchody	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
29.	Kosz na śmieci	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
30.	koszt wysypiska	t	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
31.	koszt wysypiska'	t	15,3000		15,3000	0,00	0,00					
32.	kotwa plastikowa	szt	420,555 0		420,555 0	0,00	0,00					
33.	krata trawnikowa geoSYSTEM 4G	m²	383,482 0		383,482 0	0,00	0,00					
34.	Kruszywo łamane 0 - 31,5 m niesorto- wane	t	4,7123		4,7123	0,00	0,00					
35.	krzewy żywopłotowe - ligustr pospolity	szt.	467,250 0		467,250 0	0,00	0,00					
36.	krzewy żywopłotowe - ligustr pospolity	szt.	40,0500		40,0500	0,00	0,00					
37.	ligustr pospolity drzewko	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
38.	ligustr pospolity drzewko	szt.	0,9000		0,9000	0,00	0,00					
39.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	kg	52,9370		52,9370	0,00	0,00					
40.	liście	mp	0,9450		0,9450	0,00	0,00					
41.	ławka szkolna BO - bez oparcia	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
42.	ławka szkolna - z oparciem	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
43.	ławka szkolna BO - bez oparcia	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
44.	Mieszanka skał magmowych 0,075- 4,0 mm	m³	0,7852		0,7852	0,00	0,00					
45.	nasiona traw	kg	83,7373		83,7373	0,00	0,00					
46.	nawierzchnia Childs Play 150	m²	6,5520		6,5520	0,00	0,00					
47.	nawierzchnia Childs Play 250	m²	18,9000		18,9000	0,00	0,00					
48.	Nawierzchnia VersaCourt o wymiarach 9,0 x 9,0 m z koszem i podstawą	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
49.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	37,1280		37,1280	0,00	0,00					
50.	obrzeża geoBorder	m	285,977 4		285,977 4	0,00	0,00					
51.	Orbitrek	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
52.	panel ogrodzeniowy ocynkowany o wysokości 76 cm	m ²	71,2614		71,2614	0,00	0,00					
53.	piasek	m ³	1,5179		1,5179	0,00	0,00					
54.	piasek do zapraw	m ³	18,3578		18,3578	0,00	0,00					
55.	Piasek rzeczny 0-2 mm	m ³	0,5818		0,5818	0,00	0,00					
56.	Piasek rzeczny frakcji 0.2-2 mm	m ³	46,0328		46,0328	0,00	0,00					
57.	piasek zwykły	m ³	4,1431		4,1431	0,00	0,00					
58.	piasek zwykły	m ³	6,2953		6,2953	0,00	0,00					
59.	Piaskownica Kotek	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
60.	płyty pilśniowe porowate zwykłe	m ²	6,7200		6,7200	0,00	0,00					
61.	Równoważnia	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
62.	siatka tkana Rabbita	m ²	82,6200		82,6200	0,00	0,00					
63.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,0942		0,0942	0,00	0,00					
64.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0378		0,0378	0,00	0,00					
65.	słupki stalowe narożne i końcowe	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
66.	słupki stalowe ogrodzeniowe	szt	36,0000		36,0000	0,00	0,00					
67.	słupki stalowe przybramowe	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
68.	Stojak na rowery	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
69.	Surfer i Twister	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
70.	Tablica informacyjna	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
71.	Tablica regulaminowa placu zabaw	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
72.	taśma dylatacyjna z PCW	m	12,6000		12,6000	0,00	0,00					
73.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0,3600		0,3600	0,00	0,00					
74.	torf ogrodniczy	m ³	6,9052		6,9052	0,00	0,00					
75.	woda z rurociągu	m ³	340,0159		340,0159	0,00	0,00					
76.	Wyciąg górny i Krzesło do wyciskania	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
77.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0060		0,0060	0,00	0,00					
78.	Zestaw 17	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
79.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	32,8287		32,8287	0,00	0,00					
80.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	12,5503		12,5503	0,00	0,00					
81.	żwir frakcji 32-45 mm	m ³	94,1285		94,1285	0,00	0,00					
82.	Żwir, granulacja 5-10 mm	t	13,6858		13,6858	0,00	0,00					
83.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona	m-g	0,1046	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy	m-g	1,0807	0,00	0,00
3.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,1590	0,00	0,00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,7552	0,00	0,00
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	165,6576	0,00	0,00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,8395	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	0,4835	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	0,2061	0,00	0,00
9.	ubijak spalinowy	m-g	8,2808	0,00	0,00
10.	walec wibracyjny ciągniony	m-g	0,6972	0,00	0,00
11.	wyciąg	m-g	0,1851	0,00	0,00
12.	zaprzęg jednokonny	k-g	9,8549	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł