
PRZEDMIAR ROBÓT - ZAGOSPODAROWANIE TERENU W SKATE-PARK PRZY UL. TOMASZOWSKIEJ

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SKATEPARKU
ADRES INWESTYCJI : 26-420 NOWE MIASTO NAD PILICĄ, UL. TOMASZOWSKA
INWESTOR : GMINA NOWE MIASTO NAD PILICĄ
ADRES INWESTORA : 26-420 NOWE MIASTO NAD PILICĄ, PL. O.H. KOŹMIŃSKIEGO 1/2
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : uwzb Waldemar Błachowicz
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2017R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys sporządzono zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r. "w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym" (Dz.U. nr 130 poz. 1389) na podstawie:
- art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.u. z 2007r. nr 223 poz. 1655 z późn. zm.)

Użyte nazwy specjalistycznych wyrobów i producentów oraz zastosowanych w opracowaniu technologii stanowi uszczegółowienie przyjętych rozwiązań i nie stanowi zobowiązania Wykonawcy do ich zabudowania pod warunkiem zastosowania wyrobów o parametrach minimum równoważnych do opisanych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2017R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 4511100-9 Roboty w zakresie burzenia, CPV 4511220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu				0.00
2	ROBOTY ZIEMNE CPV 45112210-0 Usunięcie wierzchniej warstwy gleby, CPV 45111120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne				0.00
3	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych, CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni				0.00
4	WYPOSAŻENIE - dostawa z montażem CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych				0.00
5	ROBOTY AGROTECHNICZNE CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 4511100-9 Roboty w zakresie burzenia, CPV 4511220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu							
1 d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z miesza- nek mineralno-bitumicznych - za każdy dal- szy 1 cm grubości do 8 cm Krotność = 5	m ²	120.00	0.00				0.00
2 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³	12.60	0.00				0.00
3 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km do 10 km Krotność = 9	m ³	12.60	0.00				0.00
4 d.1	Sekocen- bud16/2015 2.701.07.	Opłaty za korzystanie ze środowiska i skła- dowanie odpadów	Mg	19.08	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45112210-0 Usunięcie wierzchniej warstwy gleby, CPV 45111120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne							
5 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (hu- musu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	449.00	0.00				0.00
6 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (hu- musu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do 10 cm	m ²	592.00	0.00				0.00
7 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	449.00	0.00				0.00
8 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 19 cm Krotność = 2.2	m ²	112.00	0.00				0.00
9 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 70 cm Krotność = 8	m ²	337.00	0.00				0.00
10 d.2	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i obrzeża w gruncie kat. I-II	m	160.00	0.00				0.00
11 d.2	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziem- nych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	257.18	0.00				0.00
12 d.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w grun- cie kat. I-II z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	265.98	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych, CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni							
13 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	449.00	0.00				0.00
14 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	4.00	0.00				0.00
15 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 25x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	80.00	0.00				0.00
16 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	3.20	0.00				0.00
17 d.3	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	80.00	0.00				0.00
18 d.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	337.00	0.00				0.00
19 d.3	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm do 25 cm Krotność = 15	m ²	337.00	0.00				0.00
20 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-60 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	337.00	0.00				0.00
21 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu (do Id>0,98) do 8 cm	m ²	337.00	0.00				0.00
22 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do Id>0,98) do 15 cm Krotność = 7	m ²	337.00	0.00				0.00
23 d.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 2 mm szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	337.00	0.00				0.00
24 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe 0) zatarte na gładko, zbrojone włóknami polipropylenowymi 1 kg/m ³ , impregnowana preparatem do zagęszczania i utwardzania - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	50.55	0.00				0.00
25 d.3	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - dylatacje posadzki	m ²	6.40	0.00				0.00
26 d.3	KNR 2-02 0617-01 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych sznurem dylatacyjnym i masą poliuretanową	m	127.92	0.00				0.00
27 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	112.00	0.00				0.00
28 d.3	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 2	m ²	112.00	0.00				0.00
29 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	112.00	0.00				0.00
30 d.3	NNRNKB 231 0511-04 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej szarej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m ²	m ²	112.00	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4		WYPOSAŻENIE - dostawa z montażem CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych							
31 d.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe stalowo-drewniane DFA1 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x50 cm	szt	5.00	0.00				0.00
32 d.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Kosze na śmieci stalowo-drewniane DFA2 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm	szt	2.00	0.00				0.00
33 d.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Tablica informacyjna DFA3 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm	szt	1.00	0.00				0.00
34 d.4		Wyposażenie skate parku wg projektu: bank ramp, quarter pipe, funbox z grindboxem 3/3 + poręcz 2/3, ławka 1, poręcz prosta	kpl	1.00	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5		ROBOTY AGROTECHNICZNE CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych							
35 d.5	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	m ²	450.00	0.00				0.00
36 d.5	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²	450.00	0.00				0.00
37 d.5	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	m ²	450.00	0.00				0.00
38 d.5	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych sie- wem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	450.00	0.00				0.00
39 d.5	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	450.00	0.00				0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 4511100-9 Roboty w zakresie burzenia, CPV 4511220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu		
1	KNR 2-31		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości do 8 cm	m ²	
d.1	0803-02		Krotność = 5 120.00	m ²	
					120.00
2	KNR 4-01		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³	
d.1	0108-17		120.00*0.08 1.00*3	m ³ m ³	
					12.60
3	KNR 4-01		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km do 10 km	m ³	
d.1	0108-20		Krotność = 9 12.60	m ³	
					12.60
4	Sekocenbud1		Oplaty za korzystanie ze środowiska i składowanie odpadów	Mg	
d.1	6/2015		9.60*1.8	Mg	
	2.701.07.		3.00*0.6	Mg	
					19.08
2			ROBOTY ZIEMNE CPV 45112210-0 Usunięcie wierzchniej warstwy gleby, CPV 4511120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne		
5	KNR 2-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	
d.2	0126-01		112.00+337.00	m ²	
					449.00
6	KNR 2-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do 10 cm	m ²	
d.2	0126-02		592.00	m ²	
					592.00
7	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	
d.2	0101-01		112.00+337.00	m ²	
					449.00
8	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 19 cm	m ²	
d.2	0101-02		Krotność = 2.2 112.00	m ²	
					112.00
9	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 70 cm	m ²	
d.2	0101-02		Krotność = 8 337.00	m ²	
					337.00
10	KNR 2-31		Rowki pod krawężniki i obrzeża w gruncie kat. I-II	m	
d.2	0401-01		80.00+80.00	m	
	analogia				160.00
11	KNR 2-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	
d.2	0229-01		112.00*0.19 337.00*0.70	m ³ m ³	
					257.18
12	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	
d.2	0206-01		112.00*0.19 337.00*0.70 80.00*0.20*0.20 80.00*0.35*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	
					265.98
3			NAWIERZCHNIE UTWARDZONE CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych, CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
13	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	
d.3	0103-04		112.00+337.00	m ²	
					449.00
14	KNR 2-31		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	
d.3	0402-04		80.00*0.20*0.25	m ³	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					4.00
15	KNR 2-31 d.3 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 25x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej 80.00	m m	
					80.00
16	KNR 2-31 d.3 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła 80.00*0.20*0.20	m ³ m ³	
					3.20
17	KNR 2-31 d.3 0407-01 analogia		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 80.00	m m	
					80.00
18	KNR 2-31 d.3 0104-07		Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 337.00	m ² m ²	
					337.00
19	KNR 2-31 d.3 0104-02		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm do 25 cm Krotność = 15 337.00	m ² m ²	
					337.00
20	KNR 2-31 d.3 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-60 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 337.00	m ² m ²	
					337.00
21	KNR 2-31 d.3 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu (do ld>0,98) do 8 cm 337.00	m ² m ²	
					337.00
22	KNR 2-31 d.3 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do ld>0,98) do 15 cm Krotność = 7 337.00	m ² m ²	
					337.00
23	KNR 2-02 d.3 0607-01 analogia		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 2 mm szerokiej poziome podposadzkowe 337.00	m ² m ²	
					337.00
24	KNR 2-02 d.3 0205-01		Płyty żelbetowe 0) zatarte na gładko, zbrojone włóknami polipropylenowymi 1 kg/m ³ , impregnowana preparatem do zagęszczania i utwardzania - z zastosowaniem pompy do betonu 337.00*0.15	m ³ m ³	
					50.55
25	KNR AT-17 d.3 0105-01		Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - dylatacje posadzki (30.24*2+11.24*6)*0.05	m ² m ²	
					6.40
26	KNR 2-02 d.3 0617-01 analogia		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych sznurem dylatacyjnym i masą poliuretanową 30.24*2+11.24*6	m m	
					127.92
27	KNR 2-31 d.3 0114-03		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 112.00	m ² m ²	
					112.00
28	KNR 2-31 d.3 0114-04		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 2 112.00	m ² m ²	
					112.00
29	KNR 2-31 d.3 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 112.00	m ² m ²	
					112.00
30	NNRNKB 231 d.3 0511-04 analogia		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej szarej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m ² 112.00	m ² m ²	
					112.00

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
4			WYPOSAŻENIE - dostawa z montażem CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych		
31	KNR 2-21		Ławki parkowe stalowo-drewniane DFA1 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x50 cm	szt	
d.4	0607-02		5	szt	
	analogia				5.00
32	KNR 2-21		Kosze na śmieci stalowo-drewniane DFA2 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm	szt	
d.4	0607-02		2	szt	
	analogia				2.00
33	KNR 2-21		Tablica informacyjna DFA3 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm	szt	
d.4	0607-02		1	szt	
	analogia				1.00
34			Wyposażenie skate parku wg projektu: bank ramp, quarter pipe, funbox z grindboxem 3/3 + poręcz 2/3, ławka 1, poręcz prosta	kpl	
d.4			1	kpl	
					1.00
5			ROBOTY AGROTECHNICZNE CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych		
35	KNR 2-21		Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	m ²	
d.5	0207-01		450.00	m ²	
					450.00
36	KNR 2-21		Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²	
d.5	0213-01		450.00	m ²	
					450.00
37	KNR 2-21		Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	m ²	
d.5	0213-02		Krotność = 8	m ²	
			450.00		450.00
38	KNR 2-21		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	
d.5	0401-04		450.00	m ²	
	analogia				450.00
39	KNR 2-21		Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	
d.5	0702-01		450.00	m ²	
					450.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1173.0106	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	opłata za korzystanie ze środowiska - odpady budowlane	Mg	19.0800		19.0800	0.00	0.00	
2.	opłata za składowanie - odpady budowlane	Mg	19.0800		19.0800	0.00	0.00	
3.	poręcz prosta	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	włókna polipropylenowe	kg	50.5500		50.5500	0.00	0.00	
5.	masa poliuretanowa	dm ³	12.7920		12.7920	0.00	0.00	
6.	bank ramp P1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	quarter pipe P2	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	funbox z grindboxem 3/3 + poręcz 2/3 P3	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	ławka 1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0110		1.0110	0.00	0.00	
11.	azofoska	t	0.0450		0.0450	0.00	0.00	
12.	folia polietylenowa szeroka 2 mm	m ²	404.4000		404.4000	0.00	0.00	
13.	sznur dylatacyjny poliuretanowy	m	134.3160		134.3160	0.00	0.00	
14.	miat kamienny	t	4.8191		4.8191	0.00	0.00	
15.	tluczeń kamienny 31,5-60 mm	t	107.2334		107.2334	0.00	0.00	
16.	tluczeń kamienny 0-31,5 mm	t	107.1997		107.1997	0.00	0.00	
17.	piasek	m ³	111.5443		111.5443	0.00	0.00	
18.	piasek"	m ³	0.2800		0.2800	0.00	0.00	
19.	pospółka	m ³	13.7536		13.7536	0.00	0.00	
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.3056		1.3056	0.00	0.00	
21.	nasiona traw	kg	12.1500		12.1500	0.00	0.00	
22.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	81.6000		81.6000	0.00	0.00	
23.	krawężniki drogowe betonowe 25x12 cm	m	81.6000		81.6000	0.00	0.00	
24.	mieszanka betonowa B15	m ³	4.1600		4.1600	0.00	0.00	
25.	mieszanka betonowa B10	m ³	3.3280		3.3280	0.00	0.00	
26.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 XF3 (W8 F15	m ³	51.3083		51.3083	0.00	0.00	
27.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2560		0.2560	0.00	0.00	
28.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0506		0.0506	0.00	0.00	
29.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1011		0.1011	0.00	0.00	
30.	Kosze na śmieci DFA2 stalowo-drewniane wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
31.	Ławki parkowe stalowo-drewniane DFA1 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x50 cm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
32.	Tablica informacyjna DFA3 wg projektu'	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
33.	ziemia żyzna lub kompostowa - z ukopu	m ³	37.0800		37.0800	0.00	0.00	
34.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	9.2700		9.2700	0.00	0.00	
35.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	1.1520		1.1520	0.00	0.00	
36.	betonowa kostka brukowa 6 cm	m ²	5.7120		5.7120	0.00	0.00	
37.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	transport	m-g	25.0000	0.00	0.00
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	16.3578	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.7511	0.00	0.00
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8.3618	0.00	0.00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.1782	0.00	0.00
6.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.1456	0.00	0.00
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	27.5847	0.00	0.00
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5.7921	0.00	0.00
9.	zagęszczarka spalinowa	m-g	11.3120	0.00	0.00
10.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0.1359	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	4.3117	0.00	0.00
12.	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0.1359	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	3.1425	0.00	0.00
14.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	13.7340	0.00	0.00
15.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	49.4457	0.00	0.00
16.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3.0330	0.00	0.00
17.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	6.9120	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 4511100-9 Roboty w zakresie burzenia, CPV 4511220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu		
d.1	1 KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości do 8 cm Krotność = 5	m ²	120.00
d.1	2 KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³	12.60
d.1	3 KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km do 10 km Krotność = 9	m ³	12.60
d.1	4 Sekocenbud16 /2015 2.701.07.	Opłaty za korzystanie ze środowiska i składowanie odpadów	Mg	19.08
2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45112210-0 Usunięcie wierzchniej warstwy gleby, CPV 4511120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne		
d.2	5 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	449.00
d.2	6 KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do 10 cm	m ²	592.00
d.2	7 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	449.00
d.2	8 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 19 cm Krotność = 2.2	m ²	112.00
d.2	9 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 70 cm Krotność = 8	m ²	337.00
d.2	10 KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i obrzeża w gruncie kat. I-II	m	160.00
d.2	11 KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	257.18
d.2	12 KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	265.98
3		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych, CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
d.3	13 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	449.00
d.3	14 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	4.00
d.3	15 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 25x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	80.00
d.3	16 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	3.20
d.3	17 KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	80.00
d.3	18 KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	337.00
d.3	19 KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm do 25 cm Krotność = 15	m ²	337.00
d.3	20 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-60 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	337.00
d.3	21 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu (do Id>0,98) do 8 cm	m ²	337.00
d.3	22 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do Id>0,98) do 15 cm Krotność = 7	m ²	337.00
d.3	23 KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 2 mm szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	337.00
d.3	24 KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe 0) zatarte na gładko, zbrojone włóknami polipropylenowymi 1 kg/m ³ , impregnowana preparatem do zagęszczania i utwardzania - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	50.55
d.3	25 KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - dylatacje posadzki	m ²	6.40
d.3	26 KNR 2-02 0617-01 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych sznurem dylatacyjnym i masą poliuretanową	m	127.92
d.3	27 KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	112.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
28 d.3	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 2	m ²	112.00
29 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	112.00
30 d.3	NNRNKB 231 0511-04 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej szarej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m2	m ²	112.00
4		WYPOSAŻENIE - dostawa z montażem CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych		
31 d.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe stalowo-drewniane DFA1 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x50 cm	szt	5.00
32 d.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Kosze na śmieci stalowo-drewniane DFA2 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm	szt	2.00
33 d.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Tablica informacyjna DFA3 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm	szt	1.00
34 d.4		Wyposażenie skate parku wg projektu: bank ramp, quarter pipe, funbox z grindboxem 3/3 + poręcz 2/3, ławka 1, poręcz prosta	kpl	1.00
5		ROBOTY AGROTECHNICZNE CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych		
35 d.5	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	m ²	450.00
36 d.5	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²	450.00
37 d.5	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	m ²	450.00
38 d.5	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	450.00
39 d.5	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	450.00