

KOSZTORYS OFERTOWY - ZAGOSPODAROWANIE TERENU W SIŁOWNIĘ PLENEROWĄ

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU W SIŁOWNIĘ PLENEROWĄ
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 : GRUDZIEŃ 2017R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV KW. 2017R.

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
GRUDZIEŃ 2017R.

Data zatwierdzenia

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

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE CPV 45112210-0 Usunięcie wierzchniej warstwy gleby, CPV 45111120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	135.00+8.00	m ²	143.00	
				RAZEM	143.00
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do 10 cm	m ²		
d.1	0126-02	Krotność = -1	m ²	143.00	
		143.00		RAZEM	143.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	135.00+8.00	m ²	143.00	
				RAZEM	143.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 11 cm	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = -3.8	m ²	135.00	
		135.00		RAZEM	135.00
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0229-01	135.00*0.11	m ³	14.85	
				RAZEM	14.85
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-01	135.00*0.11	m ³	14.85	
		8.00*0.07	m ³	0.56	
				RAZEM	15.41
2		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych, CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
7	KNR 2-31	Obrzeża elastyczne mocowane szpilkami	m		
d.2	0407-01	42.00	m	42.00	
	analogia			RAZEM	42.00
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego 5-20 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2	0114-03	135.00	m ²	135.00	
				RAZEM	135.00
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego 5-20 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 5 cm	m ²		
d.2	0114-04	Krotność = -3	m ²	135.00	
		135.00		RAZEM	135.00
10	KNR 2-31	Nawierzchnia ze żwiru 5-10 mm, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0104-07	135.00+8.00	m ²	143.00	
				RAZEM	143.00
11	KNR 2-31	Nawierzchnia ze żwiru 5-10 mm, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości do 6 cm	m ²		
d.2	0104-08	Krotność = -4	m ²	135.00	
		135.00		RAZEM	135.00
12	KNR 2-31	Nawierzchnia ze żwiru 5-10 mm, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości do 6 cm	m ²		
d.2	0104-08	Krotność = -3	m ²	8.00	
		8.00		RAZEM	8.00
3		WYPOSAŻENIE - dostawa z montażem CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych			
13	KNR 2-21	Ławki parkowe stalowo-drewniane DFA1 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x50 cm	szt		
d.3	0607-02	2	szt	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
14	KNR 2-21	Kosze na śmieci stalowo-drewniane DFA2 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm	szt		
d.3	0607-02	1	szt	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
15	KNR 2-21	Tablica informacyjna DFA3 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm	szt		
d.3	0607-02				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-21 d.3 0607-02 analogia	Stojaki na rowery jednostronne, 5-stanowiskowe wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
17		Wypożyczenie siłowni zewnętrznej wg projektu: biegacz podwójny, twister potrójny, orbitek i wyciąg górny i motyl	kpl		
d.3		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4		ROBOTY AGROTECHNICZNE CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
18	KNR 2-21 d.4 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	m ²		
		50.00	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
19	KNR 2-21 d.4 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
		50.00	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
20	KNR 2-21 d.4 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	m ²		
		Krotność = 8	m ²	50.00	
		50.00			
				RAZEM	50.00
21	KNR 2-21 d.4 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		50.00	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
22	KNR 2-21 d.4 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		50.00	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ZIEMNE CPV 45112210-0 Usunięcie wierzchniej warstwy gleby, CPV 45111120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	143.00	0.00	0.00
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do 10 cm Krotność = -1	m ²	143.00	0.00	0.00
3 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	143.00	0.00	0.00
4 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 11 cm Krotność = -3.8	m ²	135.00	0.00	0.00
5 d.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	14.85	0.00	0.00
6 d.1	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 samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	15.41	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE CPV 45112210-0 Usunięcie wierzchniej warstwy gleby, CPV 45111120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne						0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych, CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni				
7 d.2 01 analogia	KNR 2-31 0407-	Obrzeża elastyczne mocowane szpilkami	m	42.00	0.00	0.00
8 d.2 03	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa naturalnego 5-20 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	135.00	0.00	0.00
9 d.2 04	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa naturalnego 5-20 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 5 cm Krotność = -3	m ²	135.00	0.00	0.00
10 d.2 07	KNR 2-31 0104-	Nawierzchnia ze żwiru 5-10 mm, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	143.00	0.00	0.00
11 d.2 08	KNR 2-31 0104-	Nawierzchnia ze żwiru 5-10 mm, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości do 6 cm Krotność = -4	m ²	135.00	0.00	0.00
12 d.2 08	KNR 2-31 0104-	Nawierzchnia ze żwiru 5-10 mm, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości do 6 cm Krotność = -3	m ²	8.00	0.00	0.00
Razem dział: NAWIERZCHNIE UTWARDZONE CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych, CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni						0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		WYPOSAŻENIE - dostawa z montażem CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sporto- wych i rekreacyjnych				
13 d.3	KNR 2-21 0607- 02 analogia	Ławki parkowe stalowo-drewniane DFA1 wg projektu, z za- betonowaniem w fundamentach 30x30x50 cm	szt	2.00	0.00	0.00
14 d.3	KNR 2-21 0607- 02 analogia	Kosze na śmieci stalowo-drewniane DFA2 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm	szt	1.00	0.00	0.00
15 d.3	KNR 2-21 0607- 02 analogia	Tablica informacyjna DFA3 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm	szt	1.00	0.00	0.00
16 d.3	KNR 2-21 0607- 02 analogia	Stojaki na rowery jednostronne, 5-stanowiskowe wg projek- tu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm	szt	2.00	0.00	0.00
17 d.3		Wypożyczenie siłowni zewnętrznej wg projektu: biegacz podwójny, twister potrójny, orbitek i wyciąg górny i motyl	kpl	1.00	0.00	0.00
Razem dział: WYPOSAŻENIE - dostawa z montażem CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów spor- towych i rekreacyjnych						0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ROBOTY AGROTECHNICZNE CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych				
18 d.4 01	KNR 2-21 0207-	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	m ²	50.00	0.00	0.00
19 d.4 01	KNR 2-21 0213-	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na tere- nie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²	50.00	0.00	0.00
20 d.4 02	KNR 2-21 0213-	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na tere- nie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	m ²	50.00	0.00	0.00
21 d.4 04 analogia	KNR 2-21 0401-	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	50.00	0.00	0.00
22 d.4 01	KNR 2-21 0702-	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	50.00	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY AGROTECHNICZNE CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ZIEMNE CPV 45112210-0 Usunięcie wierzchniej warstwy gleby, CPV 45111120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne						
1 KNR 2-01 d.1 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 143.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \cdot 0.955 = 0.005253$ r-g/m ²	r-g	0.7512	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.3575	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2 KNR 2-01 d.1 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do 10 cm Krotność = -1 przedmiar = 143.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0019 \cdot 0.955 \cdot -1 = -0.001815$ r-g/m ²	r-g	-0.2595	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0008 \cdot -1 = -0.0008$ m-g/m ²	m-g	-0.1144	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3 KNR 2-31 d.1 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 143.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	5.3768	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.5005	0.00			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	1.2298	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4 KNR 2-31 d.1 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 11 cm Krotność = -3.8 przedmiar = 135.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0005 \cdot -3.8 = -0.0019$ r-g/m ²	r-g	-0.2565	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0009 \cdot -3.8 = -0.00342$ m-g/m ²	m-g	-0.4617	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5 KNR 2-01 d.1 0229-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II przedmiar = 14.85 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0099 m-g/m ³	m-g	0.1470	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6 KNR 2-01 d.1 0206-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 15.41 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1577 r-g/m ³	r-g	2.4302	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0615 m-g/m ³	m-g	0.9477	0.00			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1859 m-g/m ³	m-g	2.8647	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE CPV 45112210-0 Usunięcie wierzchniej warstwy gleby, CPV 45111120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych, CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni						
7 d.2	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża elastyczne mocowane szpilkami przedmiar = 42.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084 r-g/m	r-g	8.7528	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża elastyczne mocowane szpilkami 1.02 m/m	m	42.8400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego 5-20 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = 135.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0122 r-g/m ²	r-g	1.6470	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo 5-20 mm 0.0982 m ³ /m ²	m ³	13.2570	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.3105	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127 m-g/m ²	m-g	1.7145	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9 d.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego 5-20 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 5 cm Krotność = -3 przedmiar = 135.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0002*-3=-0.0006 r-g/m ²	r-g	-0.0810	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo 5-20 mm' 0.0123*-3=-0.0369 m ³ /m ²	m ³	-4.9815	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001*-3=-0.0003 m-g/m ²	m-g	-0.0405	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002*-3=-0.0006 m-g/m ²	m-g	-0.0810	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10 d.2	KNR 2-31 0104-07	Nawierzchnia ze żwiru 5-10 mm, wykonanie i za- gęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 143.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059 r-g/m ²	r-g	0.8437	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir 5-10 mm 0.123 m ³ /m ²	m ³	17.5890	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.5863	0.00			0.00
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002 m-g/m ²	m-g	0.2860	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.2	KNR 2-31 0104-08	Nawierzchnia ze żwiru 5-10 mm, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości do 6 cm Krotność = -4 przedmiar = 135.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0001*-4=-0.0004 r-g/m ²	r-g	-0.0540	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir 5-10 mm 0.0123*-4=-0.0492 m ³ /m ²	m ³	-6.6420	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*-4=-0.0016 m-g/m ²	m-g	-0.2160	0.00			0.00
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*-4=-0.00016 m-g/m ²	m-g	-0.0216	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.2	KNR 2-31 0104-08	Nawierzchnia ze żwiru 5-10 mm, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości do 6 cm Krotność = -3 przedmiar = 8.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0001*-3=-0.0003 r-g/m ²	r-g	-0.0024	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir 5-10 mm 0.0123*-3=-0.0369 m ³ /m ²	m ³	-0.2952	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*-3=-0.0012 m-g/m ²	m-g	-0.0096	0.00			0.00
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*-3=-0.00012 m-g/m ²	m-g	-0.0010	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE UTWARDZONE CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych, CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		WYPOSAŻENIE - dostawa z montażem CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych						
13	KNR 2-21 d.3 0607-02 analogia	Ławki parkowe stalowo-drewniane DFA1 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x50 cm przedmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.6*0.955=6.303 r-g/szt	r-g	12.6060	0.00	0.00		
2*		-- M -- Ławki parkowe stalowo-drewniane DFA1 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x50 cm 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-21 d.3 0607-02 analogia	Kosze na śmieci stalowo-drewniane DFA2 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna (6.6*0.3=1.98)*0.955=1.8909 r-g/szt	r-g	1.8909	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kosze na śmieci DFA2 stalowo-drewniane wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-21 d.3 0607-02 analogia	Tablica informacyjna DFA3 wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna (6.6*0.5=3.3)*0.955=3.1515 r-g/szt	r-g	3.1515	0.00	0.00		
2*		-- M -- Tablica informacyjna DFA3 wg projektu' 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-21 d.3 0607-02 analogia	Stojaki na rowery jednostronne, 5-stanowiskowe wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm przedmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna (6.6*0.5=3.3)*0.955=3.1515 r-g/szt	r-g	6.3030	0.00	0.00		
2*		-- M -- Stojaki na rowery jednostronne, 5-stanowiskowe wg projektu, z zabetonowaniem w fundamentach 30x30x60 cm 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
17	d.3	Wyposażenie siłowni zewnętrznej wg projektu: biegacz podwójny, twister potrójny, orbitek i wyciąg górny i motyl przedmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- biegacz podwójny S1 1 szt./kpl	szt.	1.0000	0.00		0.00	
2*		twister potrójny S2 1 szt./kpl	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		orbitek S3 1 szt./kpl	szt.	1.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg górny i motyl 1 szt./kpl	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE - dostawa z montażem CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY AGROTECHNICZNE CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych						
18	KNR 2-21 d.4 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0197*0.955=0.018814 r-g/m ²	r-g	0.9407	0.00	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 25-30 KM 0.000302 m-g/m ²	m-g	0.0151	0.00			0.00
3*		glebogryzarka (bez ciągnika) 0.000302 m-g/m ²	m-g	0.0151	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-21 d.4 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662*0.955=0.063221 r-g/m ²	r-g	3.1611	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 0.0206 m ³ /m ²	m ³	1.0300	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-21 d.4 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0198*0.955*8=0.151272 r-g/m ²	r-g	7.5636	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa - z ukupu 0.0103*8=0.0824 m ³ /m ²	m ³	4.1200	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-21 d.4 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.194*0.955=0.18527 r-g/m ²	r-g	9.2635	0.00	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.025 kg/m ²	kg	1.2500	0.00		0.00	
3*		azofoska 0.00005 t/m ²	t	0.0025	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-21 d.4 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim przedmiar = 50.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.295*0.955=0.281725 r-g/m ²	r-g	14.0863	0.00	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.002 kg/m ²	kg	0.1000	0.00		0.00	
3*		azofoska 0.00005 t/m ²	t	0.0025	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

ROBOTY AGROTECHNICZNE CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł