

PRZEDMIAR ROBÓT wykonany na podstawie "PROJEKTU BUDOWLANEGO"

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45236000-0 Wyrównywanie terenu
45236250-7 Wyrównywanie terenu parków

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA PARKU MIEJSKIEGO W LUBAWCE - etap I
ADRES INWESTYCJI : działki nr 81/1, obręb Lubawka 3, jednostka ewidencyjna 020703_4 Lubawka - miasto
INWESTOR : G M I N A L U B A W K A
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 58-420 Lubawka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Sierakowski (inżynierjna)
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Sierakowski (inżynierjna)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021 roku

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : średnia Sekocenbud : I - kwartał 2021 roku

NARZUTY
Podatek od towarów i usług [V] 23,00 % Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
kwiecień 2021 roku

Data zatwierdzenia

UWAGA OGÓLNA !

Użyte w Dokumentacji Kosztorysowej - Przedmiarze Robót nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii należy traktować w myśl art. 29 ust 3 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych jako informację na temat oczekiwanego standardu i poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych, równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie wymogów podstawowych, o których mowa w art. 5 Ustawy Prawo Budowlane, warunków Ustawy o Wyrobach Budowlanych oraz pozwoleń na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w Dokumentacji Projektowej.

*) podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072)

OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem zgłoszenia jest rewitalizacja części istniejącego Parku miejskiego "Watra" zgodnie z załącznikiem graficznym PZT-1.

2. Rodzaj robót budowlanych

w ramach niniejszego projektu przewidziano następujące roboty budowlane:

"roboty ziemne

"roboty betoniarские

"prace montażowe - montaż urządzeń (ławki) i "hotelu dla owadów".

3. Zakres i sposób wykonania robót budowlanych

Roboty budowlane będą obejmowały swoim zakresem w szczególności uporządkowanie terenów zielonych polegające na rekultywacji istniejącej zieleni urządzonej - trawników. Zasięwy kwietne ławkowe, nasadzenia zieleni separacyjnej - żywopłotów - miejscowego utwardzenia terenu nawierzchnią mineralną, montaż urządzeń małej architektury takich jak ławki i hotel dla owadów.

4. Stan prawny nieruchomości

WŁASNOŚĆ GMINY LUBAWKA

5. Istniejący stan zagospodarowania działki

Część działki objętej opracowaniem w stanie istniejącym jest zagospodarowana jako teren zieleni urządzonej - trawnik z istniejącym stawem z części centralnej. Na terenie opracowania znajduje się istniejąca fontanna o konstrukcji z formaka granitowego - w stanie obecnym nieczynna. Na terenie opracowania znajduje się także zieleń wysoka - drzewa która pozostaje bez zmian.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu w granicach opracowania

Na przedmiotowym terenie projektuje się rekultywację zieleni niskiej urządzonej przez zastosowanie zasiewów kwietnych ławkowych, które będą utrzymywane w formie ekstensywnej co ma na celu zatrzymanie wody powierzchniowej w gruncie. Na terenie zaprojektowano utwardzenie terenu nawierzchnią mineralną zgodnie z rysunkiem PZT-1. Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano lokalizację dwóch ławek i małej architektury w formie tzw. "hotelu dla owadów".

7. Zestawienie długości i pow. dla całego obszaru opracowania

"utwardzenie terenu - nawierzchnia mineralna z tłucznią kamiennego (mieszanka kamienna 0/31,5 mm zmiatawana kruszywem łamanym 0/10 mm AMFIBOLOTOWYM - 360.04m²

"Uporządkowanie terenów zielonych, uzupełnienie humusu, obsianie trawą, ewentualne zruszenie glebogryzarką, wygrabienie, obsianie trawą i zawałowanie - 3797.14 m²

"montaż "hotelu dla owadów" wzdłuż projektowanej zieleni izolacyjnej - 1 szt.

"Zieleń separacyjna - kompleksowa usługa z pielęgnacją, nasadzenia żywopłotów - Buk pospolity sadzonki o wysokości 80 do 100 cm - dł. 208.33m

"Zieleń separacyjna - ligustr variegata -dł. 40.91m

"Projektowane 2 ławki parkowe

7.4. utwardzenie terenu

"Nawierzchnia z tłucznią kamiennego (mieszanka kamienna 0/31,5 mm zmiatawana kruszywem łamanym 0/10 mm AMFIBOLOTOWYM lub GRANITOWYM/BAZALTOWYM!) -

"Warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm

"Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanym gr. 15 cm, kruszywo łamane frakcji 0/31,5 mm

"Umocnienie podłoża gruntowego włókniną syntetyczną gramatura: 250 g/m²

7.5. hotel dla owadów - 1 sztuka zgodnie z załączonym rysunkiem technicznym

7.6. ławki parkowe - 2 sztuk

" Dane techniczne

o Waga (kg): 1100 kg

o Wysokość (cm): 45

o Długość (cm): 200

o Materiał: ławka betonowa zbrojona

o Kolorystyka podstawowa: beton architektoniczny szary

o Montaż - element gotowy do montażu układany bezpośrednio na gruncie po ówczesnym wyrównaniu.

Szczegółowy rysunek wykonania i grawerunku na rysunku technicznym ławki - PZT-2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT					
1 45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1	KL_01/2021	Koszty dostosowania do "Wymagań ogólnych" : koszty okołobudowlane niezwiązane bezpośrednio z pracami budowlanymi i inżynieryjnymi w tym m.in.:	kpl.		
d.1		- ubezpieczenia budowy, - koszty zaplecza wykonawcy, - koszty zajęć pasa drogowego, - koszty organizacji ruchu zastępczego, - ewentualny nadzór archeologiczny, - itp. 1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, w pozycji ujęto kompleksową obsługę geologiczną i geodezyjną dla całego zadania inwestycyjnego wraz z aktualizacją powykonawczą mapy zasadniczej	km		
d.1	0111-02 analiza indywidualna	0,195+0,208+0,041+0,163	km	0,607	
				RAZEM	0,607
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie :	m ²		
d.1	0801-05 analiza indywidualna	rozbiórka istniejącej nawierzchni betonowej, przyjęto grubość warstwy 15 cm z załadunkiem i odwozem destruktu na certyfikowane składowisko wraz z kosztem zdeponowania. 68,140	m ²	68,140	
				RAZEM	68,140
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km z ziemi magazynowanej w hałdach; grunt kat. III : załadunek destruktu betonowego i przetransportowanie w miejsce przeznaczone do utylizacji odpadu : kod odpadu 17 01 01	m ³		
d.1	0221-02 analogia	poz.3*0,15	m ³	10,221	
				RAZEM	10,221
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 3 (dodatkowa odległość transportu) poz.4	m ³	10,221	
				RAZEM	10,221
6	KL_03/2021	Koszty związane z utylizacją destruktu betonowego na certyfikowanym składowisku : kod odpadu 17 01 01	m ³		
d.1		poz.5	m ³	10,221	
				RAZEM	10,221
7	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni :	ha		
d.1	0102-01 analiza indywidualna	istniejąca zeleń nieurządzona - samosiewy, zakrzaczenia przeznaczone do usunięcia w celu założenia nowych nasadzeń 162,73*1,0/10000	ha	0,016	
				RAZEM	0,016
8	KNNR 1	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
d.1	0110-01	162,73*1,0	mp	162,730	
				RAZEM	162,730
2 45233260-9 CIĄG PIESZY DŁUGOŚCI 194,56 mb					
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi : koryto pod projektowane konstrukcje drogowe	m ³		
d.2	0202-08 0208-02	360,04*0,30	m ³	108,012	
				RAZEM	108,012
10	KL_04/2021	Koszty związane z utylizacją gleby i ziemi na certyfikowanym składowisku : kod odpadu 17 05 03	m ³		
d.2		poz.9	m ³	108,012	
				RAZEM	108,012
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03	360,04	m ²	360,040	
				RAZEM	360,040
12	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03 analiza indywidualna	344,360	m	344,360	
				RAZEM	344,360
13	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m : przyjęto podbudowę z mieszanki kamienia łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm	m ²		
d.2	0113-02 z.o. 2.6. 9901-02	360,04	m ²	360,040	
				RAZEM	360,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem 360,04	m ² m ²	 360,040	
				RAZEM	360,040
3 45236000-0 UPORZĄDKOWANIE TERENU ZIELONEGO					
15 d.3	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II 3797,14/10000	ha ha	 0,380	
				RAZEM	0,380
16 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 3797,14*0,10	m ³ m ³	 379,714	
				RAZEM	379,714
17 d.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 3797,14	m ² m ²	 3 797,140	
				RAZEM	3 797,140
18 d.3	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów : buk pospolity, sadzonka o wysokości 80 - 100 cm, dwa rzędy w odstępach 30 cm. 208,33/0,30*2	szt. szt.	 1 388,867	
				RAZEM	1 388,867
19 d.3	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów : ligustr variegata, sadzonka o wysokości 80 - 100 cm, dwa rzędy w odstępach 30 cm. 40,91/0,30*2	szt. szt.	 272,733	
				RAZEM	272,733
4 45236250-7 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY					
20 d.4	KI_05/2021	Warsztatowe wykonanie i montaż w miejscu wskazanym PZT elementów małej archi- tektury parkowej - ławki ogrodowe w wersji betnoowej zodnie z rysunkiem nr PR-2 2,0	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.4	KI_06/2021	Warsztatowe wykonanie i montaż w miejscu wskazanym PZT elementów małej archi- tektury parkowej - "hotel dla owadów" w wersji betonowej zodnie z rysunkiem nr PR-1 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	KI_07/2021	Istniejąca barierka składająca się z pochwyty i przeciagu środkowego oraz słupków przeznaczona do renowacji, śr. rur 50 mm : prstownie, spoinowanie, oczyszczenie i malowanie 61,61	mb mb	 61,610	
				RAZEM	61,610

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	0,00
2	CIĄG PIESZY DŁUGOŚCI 194,56 mb	0,00
3	UPORZĄDKOWANIE TERENU ZIELONEGO	0,00
4	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	0,00
	RAZEM netto	0,00
	Podatek od towarów i usług	0,00
	Razem brutto	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PRZEDMIAR ROBÓT _ rewitalizacja parku miejskiego w Lubawce - etap I _ rew 0								
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
d.1	KI_01/2021	Koszty dostosowania do "Wymagań ogólnych" : koszty okołobudowlane niezwiązane bezpośrednio z pracami budowlanymi i inżynieryjnymi w tym m. in.:	kpl.				1,000	
		- ubezpieczenia budowy,						
		- koszty zaplecza wykonawcy,						
		- koszty zajęć pasa drogowego,						
		- koszty organizacji ruchu zastępczego,						
		- ewentualny nadzór archeologiczny,						
		- itp.						
		-- Materiały --						
	100	koszty zajęcia pasa drogowego	kpl	1,000000	0,00	0,00		
	100	koszty ubezpieczenia budowy	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
	100	koszty zaplecza wykonawcy	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
	100	koszty organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 1						0,00	1,000	0,00
d.1	2 KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, w pozycji ujęto kompleksową obsługę geologiczną i geodezyjną dla całego zadania inwestycyjnego wraz z aktualizacją powykonawczą mapy zasadniczej	km				0,607	
		-- Robocizna --						
	999	105+25,5267+264,4919-159,86798=235,15062=	r-g	235,150620	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	3951300	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,290000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy	m-g	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 2						0,00	0,607	0,00
d.1	3 KNNR 6 0801-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie :	m ²				68,140	
		rozbiórka istniejącej nawierzchni betonowej, przyjęto grubość warstwy 15 cm z załadunkiem i odwozem destruktu na certyfikowane składowisko wraz z kosztem zdeponowania.						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1,460000	0,00	0,00		
Razem pozycja 3						0,00	68,140	0,00
d.1	4 KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III : załadunek destruktu betonowego i przetransportowanie w miejsce przeznaczone do utylizacji odpadu : kod odpadu 17 01 01	m ³				10,221	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,050000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	11412	ładownia kołowa 1,25 m ³	m-g	0,054700	0,00	0,00		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,026000	0,00	0,00		
	39800	samochód samowyładowczy	m-g	0,120000	0,00	0,00		
Razem pozycja 4						0,00	10,221	0,00
d.1	5 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³				10,221	
		Krotność = 3 (dodatkowa odległość transportu)						
		-- Sprzęt --						
	39800	samochód samowyładowczy	m-g	0,063000	0,00	0,00		
Razem pozycja 5						0,00	10,221	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6 d.1	KI_03/2021	Koszty związane z utylizacją destruktu betonowego na certyfikowanym składowisku : kod odpadu 17 01 01 -- Materiały -- koszty utylizacji destruktu betonowego - kod odpadu 17 01 01	m ³				10,221	
	100		t	2,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 6						0,00	10,221	0,00
7 d.1	KNNR 1 0102-01 analiza indywidualna	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni : istniejąca zieleń nieurządzona - samosiewy, zakrzaczenia przeznaczone do usunięcia w celu założenia nowych nasadzeń -- Robocizna --	ha				0,016	
	999	-- Sprzęt --	r-g	473,000000	0,00	0,00		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	54,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 7						0,00	0,016	0,00
8 d.1	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki -- Robocizna --	mp				162,730	
	999	-- Materiały --	r-g	0,226000	0,00	0,00		
	1020399 0000000	olej napędowy materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,080000 0,010000	0,00 0,00	0,00 0,00		
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	0,123000	0,00	0,00		
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,123000	0,00	0,00		
Razem pozycja 8						0,00	162,730	0,00
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE								0,00
2	45233260-9	CIĄG PIESZY DŁUGOŚCI 194,56 mb						
9 d.2	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi : koryto pod projektowane konstrukcje drogowe -- Robocizna --	m ³				108,012	
	999	-- Sprzęt --	r-g	0,153000	0,00	0,00		
	11163 39800	koparka - manipulator budowlany samochód samowyładowczy	m-g m-g	0,043600 0,168800	0,00 0,00	0,00 0,00		
Razem pozycja 9						0,00	108,012	0,00
10 d.2	KI_04/2021	Koszty związane z utylizacją gleby i ziemi na certyfikowanym składowisku : kod odpadu 17 05 03 -- Materiały -- koszty utylizacji gleby i ziemi - kod odpadu 17 05 03	m ³				108,012	
	100		t	2,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 10						0,00	108,012	0,00
11 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -- Robocizna --	m ²				360,040	
	999	-- Materiały --	r-g	0,002200	0,00	0,00		
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,004600 0,200000	0,00 0,00	0,00 0,00		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna	m-g	0,004100	0,00	0,00		
	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,004100	0,00	0,00		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,004000	0,00	0,00		
Razem pozycja 11						0,00	360,040	0,00
12 d.2	KNNR 6 0403-03 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -- Robocizna --	m				344,360	
	999	-- Materiały --	r-g	0,587000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2370699	mieszanka betonowa C12/15	m ³	0,030000	0,00	0,00		
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,000600	0,00	0,00		
	2223099	obrzeże betonowe 8x30 cm	m	1,020000	0,00	0,00		
	1601870	piasek	m ³	0,019500	0,00	0,00		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,003900	0,00	0,00		
	3930099	woda	m ³	0,013600	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000	0,00	0,00		
Razem pozycja 12						0,00	344,360	0,00
13	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m : przyjęto podbudowę z mieszanki kamienia łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm	m ²				360,040	
d.2	z.o.2.6. 9901-02	-- Robocizna -- 0,031*1,4=	r-g	0,043400	0,00	0,00		
	999	-- Materiały --						
	1600580	mieszanka kamienna 0/31,5 mm	t	0,424000	0,00	0,00		
	3930099	woda	m ³	0,020000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	11612	równiarka samojezdna	m-g	0,006660	0,00	0,00		
		0,0037*1,8=						
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0,081360	0,00	0,00		
		0,0452*1,8=						
Razem pozycja 13						0,00	360,040	0,00
14	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				360,040	
d.2		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1,170000	0,00	0,00		
	2222001	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	1,020000	0,00	0,00		
	1601870	piasek	m ³	0,078800	0,00	0,00		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,011700	0,00	0,00		
	3930099	woda	m ³	0,026000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	45110	wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000	0,00	0,00		
Razem pozycja 14						0,00	360,040	0,00
Razem dział: CIĄG PIESZY DŁUGOŚCI 194,56 mb								0,00
3	45236000-0	UPORZĄDKOWANIE TERENU ZIELONEGO						
15	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha				0,380	
	999	-- Robocizna -- 197*0,955=	r-g	188,135000	0,00	0,00		
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	3,020000	0,00	0,00		
	13310	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	3,020000	0,00	0,00		
Razem pozycja 15						0,00	0,380	0,00
16	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³				379,714	
	999	-- Robocizna -- 1,06*0,955=	r-g	1,012300	0,00	0,00		
Razem pozycja 16						0,00	379,714	0,00
17	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²				3 797,140	
	999	-- Robocizna -- 0,194*0,955=	r-g	0,185270	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	2_21005	nasiona traw	kg	0,020000	0,00	0,00		
	1420800	azofoska	t	0,000050	0,00	0,00		
Razem pozycja 17						0,00	3 797,140	0,00
18	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą roślinną : buk pospolity, sadzonka o wysokości 80 - 100 cm, dwa rzędy w odstępach 30 cm.	szt.				1 388,867	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999	-- Robocizna -- 0,226*0,955=	r-g	0,215830	0,00	0,00		
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,036000	0,00	0,00		
	2_21004	krzewy żywopłotowe - buk pospolity 80-100 cm	szt.	1,050000	0,00	0,00		
	3930099	woda	m ³	0,005000	0,00	0,00		
Razem pozycja 18						0,00	1 388,867	0,00
19 d.3	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów : ligustr variegata, sadzonka o wysokości 80 - 100 cm, dwa rzędy w odstępach 30 cm.	szt.				272,733	
	999	-- Robocizna -- 0,226*0,955=	r-g	0,215830	0,00	0,00		
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,036000	0,00	0,00		
	2_21004	krzewy żywopłotowe - ligustr variegata 80-100 cm	szt.	1,050000	0,00	0,00		
	3930099	woda	m ³	0,005000	0,00	0,00		
Razem pozycja 19						0,00	272,733	0,00
Razem dział: UPORZĄDKOWANIE TERENU ZIELONEGO								0,00
4	45236250-7	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						
20 d.4	KI_05/2021	Warsztatowe wykonanie i montaż w miejscu wskazanym PZT elementów małej architektury parkowej - ławki ogrodowe w wersji betnoowej zgodnie z rysunkiem nr PR-2	kpl				2,000	
	100	-- Materiały -- ławki parkowe betonowe - rys. PR-2	szt.	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 20						0,00	2,000	0,00
21 d.4	KI_06/2021	Warsztatowe wykonanie i montaż w miejscu wskazanym PZT elementów małej architektury parkowej - "hotel dla owadów" w wersji betonowej zgodnie z rysunkiem nr PR-1	kpl.				1,000	
	100	-- Materiały -- hotel dla owadów betonowo-mieszany - rys. PR-1	szt.	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 21						0,00	1,000	0,00
22 d.4	KI_07/2021	Istniejąca barierka składająca się z pochwyty i przeciągu środkowego oraz słupków przeznaczona do renowacji, śr. rur 50 mm : prstownie, spoinowanie, oczyszczenie i malowanie	mb				61,610	
	100	-- Materiały -- renowacja barierki	szt.	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 22						0,00	61,610	0,00
Razem dział: ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY								0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna kosztorysowa (DS)	r-g	2 461,4017	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0,1899	0,00	0,00
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	5,5555	0,00	0,00
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,2066	0,00	0,00
4.	hotel dla owadów betonowo-mieszany - rys. PR-1	szt	1,0000	0,00	0,00
5.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	367,2408	0,00	0,00
6.	koszty organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,0000	0,00	0,00
7.	koszty ubezpieczenia budowy	kpl.	1,0000	0,00	0,00
8.	koszty utylizacji destruktu betonowego - kod odpadu 17 01 01	t	25,5525	0,00	0,00
9.	koszty utylizacji gleby i ziemi - kod odpadu 17 05 03	t	216,0240	0,00	0,00
10.	koszty zajęcia pasa drogowego	kpl	1,0000	0,00	0,00
11.	koszty zaplecza wykonawcy	kpl.	1,0000	0,00	0,00
12.	krzewy żywopłotowe - buk pospolity 80-100 cm	szt.	1 458,3104	0,00	0,00
13.	krzewy żywopłotowe - ligustr variegata 80-100 cm	szt.	286,3696	0,00	0,00
14.	ławki parkowe betonowe - rys. PR-2	szt	2,0000	0,00	0,00
15.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	10,3308	0,00	0,00
16.	mieszanka kamienna 0/31,5 mm	t	152,6570	0,00	0,00
17.	nasiona traw	kg	75,9428	0,00	0,00
18.	obrzeże betonowe 8x30 cm	m	351,2472	0,00	0,00
19.	olej napędowy	dm ³	13,0184	0,00	0,00
20.	piasek	m ³	35,0862	0,00	0,00
21.	renowacja barierki	szt	61,6100	0,00	0,00
22.	stępki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0,1760	0,00	0,00
23.	woda	m ³	31,2093	0,00	0,00
24.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	59,8176	0,00	0,00
25.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	21,1634	0,00	0,00
2.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	1,1476	0,00	0,00
3.	koparka - manipulator budowlany	m-g	4,7093	0,00	0,00
4.	ładownia kołowa 1,25 m3	m-g	0,5591	0,00	0,00
5.	przyczepa skrzyniowa	m-g	20,0158	0,00	0,00
6.	równiarka samojezdna	m-g	3,8740	0,00	0,00
7.	samochód dostawczy	m-g	0,9105	0,00	0,00
8.	samochód samowyładowczy	m-g	20,1029	0,00	0,00
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,4402	0,00	0,00
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,1377	0,00	0,00
11.	walec statyczny samojezdny	m-g	29,2929	0,00	0,00
12.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	1,4762	0,00	0,00
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	46,8052	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł