

Egz. 1

NAZWA ELEMENTU	PRZEDMIAR	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Remont utwardzeń, wyposażenie w elementy małej architektury – budowa placu zabaw w ramach inwestycji „ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ PRZY MIEJSKO-GMINNYM CENTRUM KULTURY W IZBICY KUJAWSKIEJ”	
NAZWA OPRACOWANIA	Remont nawierzchni utwardzeń o funkcji ciągów pieszo-jezdných i ciągów pieszych oraz utwardzenia pod altany ze stolami	
BRANŻA:	DROGOWA	
NAZWA I KOD ROBÓT BUDOWLANYCH WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:	45233140-2	Roboty drogowe
	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
ADRES I KATEGORIA INWESTYCJI:	87-865 IZBICA KUJAWSKA ul. Narutowicza 63 działka ewidencyjna: nr 331 (ID 041808_4.0001.331), obręb 0001 IZBICA KUJAWSKA Jedn. ewid. Izbica Kujawska - Miasto Kategoria obiektu - VIII	
INWESTOR:	GMINA IZBICA KUJAWSKA ul. Marsz. Piłsudskiego 32 87-865 IZBICA KUJAWSKA	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. BEATA KACPRZAK	Podpis:
DATA OPRACOWANIA:	20.11.2023r.	

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2	Roboty drogowe
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI: Remont utwardzeń, wyposażenie w elementy małej architektury – budowa placu zabaw w ramach inwestycji „ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ PRZY MIEJSKO-GMINNYM CENTRUM KULTURY W IZBICY KUJAWSKIEJ”

ADRES INWESTYCJI: 87-865 IZBICA KUJAWSKA
dz. nr 331 obręb 0001 IZBICA KUJAWSKA
Jedn. ewid. Izbica Kujawska - Miasto

NAZWA INWESTORA: GMINA IZBICA KUJAWSKA

ADRES INWESTORA: UL. MARSZAŁKA PIŁSUDZKIEGO 32, 87-865 IZBICA KUJAWSKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Beata Kacprzak

DATA OPRACOWANIA: 20.11.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	4
2 Remont utwardzeń (ciągi pieszo-jezdne / dojazd techniczny od drogi publicznej do rampy przy budynku)	4
3 Remont utwardzeń (ciągi pieszce)	5
4 Utwardzenia pod altany ze stołami	5

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT:

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest: **Remont utwardzeń, wyposażenie w elementy małej architektury – budowa placu zabaw w ramach inwestycji „ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ PRZY MIEJSKO-GMINNYM CENTRUM KULTURY W IZBICY KUJAWSKIEJ”**

Poniższe opracowanie kosztorysowe dotyczy robót związanych z branżą drogową i obejmuje:

- remont utwardzeń o funkcji ciągów pieszo-jezdných (dojazd techniczny od drogi publicznej do rampy przy budynku) – 420,5 m²,
- remont utwardzeń o funkcji ciągów pieszych – 152 m²,
- budowę utwardzeń pod altany ze stołami – 36 m².

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt zagospodarowania terenu i projekt wykonawczy, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Materiały z rozbiórek, należy wywieźć na wysypisko posiadające koncesję na składowanie odpadów. Do celów kosztorysowania przyjęto odległość 10km.

Wszystkie użyte w niniejszym kosztorysie nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań.

W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają Wykonawcę

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Kalkulacje wykonano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. 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.2021 poz. 2458)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. z 2021 poz. 2454)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- Katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny.
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
- Przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów.
- Założenia wyjściowe do kosztorysowania. Zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa SEKOCENBUD na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości rynku lokalnego.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa utwardzeń w terenie równinnym oraz inwentaryzacja wykonanych utwardzeń Krotność = 2	km		
		0,357	km	0,357	
				RAZEM	0,357
2 d.1	KNR 2-21 0708-02 analogia	Zabezpieczenie drzew do wysokości 2,5 m poprzez obłożenie deskami na okres prowadzenia robót	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podsypką cementowo - piaskową	m2		
		241 + 157	m2	398,000	
				RAZEM	398,000
4 d.1	KNR 19-01 0106-04	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych na podsypce piaskowo-cementowej	m2		
		219	m2	219,000	
				RAZEM	219,000
5 d.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
6 d.1	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy związanej cementem o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2		
		241 + 157	m2	398,000	
				RAZEM	398,000
7 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		$398 * (0,08 + 0,04 + 0,12) + 219 * (0,05 + 0,05) + 230 * 0,06 * 0,2$	m3	120,180	
				RAZEM	120,180
8 d.1	wg M.P.2022 poz.1009	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz z rozbiórek drogowych	t		
		$(398 * (0,08 + 0,04 + 0,12) + 219 * (0,05 + 0,05) + 230 * 0,06 * 0,2) * 2,4$	t	288,432	
				RAZEM	288,432
9 d.1	KNR 4-02 0234-08	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu celem regulacji - właz żeliwny i wpust żeliwny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNR 2-18 0913-03	Właz żeliwny oraz wpust deszczowy śr. 600 mm - regulacja i montaż istniejących przykryć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNR 5-01 0505-02	Regulacja istniejącej pokrywy studni teletechnicznej 600x1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Remont utwardzeń (ciągi pieszo-jezdne / dojazd techniczny od drogi publicznej do rampy przy budynku)			
12 d.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		420,5	m2	420,500	
				RAZEM	420,500
13 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		420,5	m2	420,500	
				RAZEM	420,500
14 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa pod obrzeża 8x30 cm	m3		
		$0,0356 * 148$	m3	5,269	
				RAZEM	5,269
15 d.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		148	m	148,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	148,000
16 d.2	KNKRB 6 0104-01 analogia	Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 15 cm	m3		
		420,5 * 0,15	m3	63,075	
				RAZEM	63,075
17 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		420,5	m2	420,500	
				RAZEM	420,500
18 d.2	KNNR 6 0502- 03	Utwardzenie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		420,5	m2	420,500	
				RAZEM	420,500
3		Remont utwardzeń (ciągi piesze)			
19 d.3	KNNR 6 0101- 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		152	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
20 d.3	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		152	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
21 d.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		152	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
22 d.3	KNKRB 6 0104-01 analogia	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm	m3		
		152 * 0,15	m3	22,800	
				RAZEM	22,800
23 d.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa pod obrzeża 8x30 cm	m3		
		0,0356 * 173	m3	6,159	
				RAZEM	6,159
24 d.3	KNNR 6 0404- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		173	m	173,000	
				RAZEM	173,000
25 d.3	KNNR 6 0502- 02	Utwardzenie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		152	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
4		Utwardzenia pod altany ze stołami			
26 d.4	KNNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
27 d.4	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
28 d.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
29 d.4	KNKRB 6 0104-01 analogia	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15 cm	m3		
		36 * 0,15	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
30 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa pod obrzeża 8x30 cm	m3		
		0,0356 * 36	m3	1,282	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,282
31 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
32 d.4	KNNR 6 0502-02	Utwardzenie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000