

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa chodnika przy ul. Szkolnej w Brześciu Kujawskim
INWESTOR : Gmina Brześć Kujawski
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski
WYKONAWCA ROBÓT : TeeS
ADRES WYKONAWCY : ul. Wiejska 59, 87-800 Włocławek
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Smolinski (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 02.10.2023

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.10.2023

Data zatwierdzenia

Zakres przebudowy obejmuje:

- " ułożenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej koloru szarego grubości 8 cm - 1285 m²,
- " ułożenie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej koloru grafitowego grubości 8 cm - 30 m²,
- " regulacja istniejących studni i zaworów infrastruktury towarzyszącej,
- " ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 12 mb,
- " ustawienie opornika betonowego wtopionego 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 25 mb.
- " ustawienie krawężnika betonowego wyniesionego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 565 mb,
- " ustawienie obrzeża betonowego wyniesionego 8x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 590 mb,
- " wymiana bariery U-11a o długości 18.00 mb.

7.5.1 Konstrukcja chodnika

warstwa ścieralna kostka betonowa typu Holland koloru szarego 8 cm
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 5 cm
podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 10 cm
warstwa odsączająca piasek płukany 10 cm
RAZEM 33 cm

7.5.2 Konstrukcja zjazdów

warstwa ścieralna kostka betonowa typu Holland koloru grafitowego 8 cm
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 5 cm
podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 15 cm
warstwa odsączająca piasek płukany 10 cm
RAZEM 38 cm

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.600	
		0.6		RAZEM	0.600
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z wywozem na odl.	m		
d.2	0107-01	do 1 km	m	590.000	
	analogia	590		RAZEM	590.000
3	KNNR 6	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej- materiał z	m ²		
d.2	0805-06	rozbiórki do ponownego wykorzystania. Palety, zabezpieczenie folią , transport	m ²	882.000	
	analogia	z ładunkiem i rozładunkiem w miejsce wskazane przez Zamawiającego, po		RAZEM	882.000
		stonie Wykonawcy. Przyjęto 90% materiału do ponownego wykorzystania.			
		0.9*980			
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wy-	m		
d.2	0107-01	wozem na odl. do 1 km	m	610.000	
	analogia	610		RAZEM	610.000
3	45111000-8	Roboty ziemne			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3	m ³		
d.3	0202-05	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym-zjaz-	m ³	435.450	
		dy i chodnik		RAZEM	435.450
		1285*0.33+0.38*30			
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.3	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1315.000	
		1285+30		RAZEM	1315.000
4		Konstrukcja zjazdów			
7	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-01	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0113-01	15 cm	m ²	30.000	
		30		RAZEM	30.000
9	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.4	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	30.000	
		30		RAZEM	30.000
5		Konstrukcja chodników			
10	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-03	1285	m ²	1285.000	
				RAZEM	1285.000
11	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0113-05	10 cm	m ²	1285.000	
		1285		RAZEM	1285.000
12	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.5	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1285.000	
		1285		RAZEM	1285.000
6		KRAWĘŻNIKI			
13	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.6	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	565.000	
		565		RAZEM	565.000
14	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.6	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	12.000	
	analogia	12		RAZEM	12.000
15	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.6	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	25.000	
	analogia	25		RAZEM	25.000
16	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.6	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	590.000	
		590		RAZEM	590.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.03*590	m ³ m ³	 17.700	
				RAZEM	17.700
7		ORGANIZACJA RUCHU			
18 d.7	KNNR 6 0701-01 analogia	Montaż bariery U-11a 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
8	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
19 d.8	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.8	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym 0.6	km km	 0.600	
				RAZEM	0.600

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	45113000-2	Roboty przygotowawcze				
1 d.1 03	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.600		
2	45113000-2	Roboty rozbiórkowe				
2 d.2 0107-01 analogia	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	590.000		
3 d.2 06 analogia	KNNR 6 0805-	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej- materiał z rozbiórki do ponownego wykorzysta- nia. Palety, zabezpieczenie folią , transport z załadun- kiem i rozładunkiem w miejsce wskazane przez Zama- wiającego, po stonie Wykonawcy. Przyjęto 90% materia- łu do ponownego wykorzystania.	m ²	882.000		
4 d.2 0107-01 analogia	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	610.000		
3	45111000-8	Roboty ziemne				
5 d.3 05	KNR 2-01 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczym-zjazdy i chod- nik	m ³	435.450		
6 d.3 03	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m ²	1315.000		
4		Konstrukcja zjazdów				
7 d.4 01	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	30.000		
8 d.4 01	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	30.000		
9 d.4 03	KNNR 6 0502-	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	30.000		
5		Konstrukcja chodników				
10 d.5 03	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm	m ²	1285.000		
11 d.5 05	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1285.000		
12 d.5 03	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1285.000		
6		KRAWĘŻNIKI				
13 d.6 03	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	565.000		
14 d.6 03 analogia	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	12.000		
15 d.6 03 analogia	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m	25.000		
16 d.6 05	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą ce- mentową	m	590.000		
17 d.6 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	17.700		
7		ORGANIZACJA RUCHU				
18 d.7 01 analogia	KNNR 6 0701-	Montaż bariery U-11a	m	18.000		
8	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
19 d.8 04 analogia	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo- wych i gazowych	szt.	2.000		
20 d.8 03	KNR 2-01 0119-	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.600		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2810.0366		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma k- sy- ma l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	18.6773		18.6773							
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0106		0.0106							
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0218		0.0218							
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3612		0.3612							
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.7080		0.7080							
6.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna	dm ³	1.9440		1.9440							
7.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm ³	1.7820		1.7820							
8.	farba olejna nawierzchniowa kolorowa	dm ³	1.7820		1.7820							
9.	gwoździe budowlane	m ²	0.1160		0.1160							
10.	kątownik 45x30x4 mm	kg	105.1200		105.1200							
11.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	30.6000		30.6000							
12.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1310.7000		1310.7000							
13.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	614.0400		614.0400							
14.	miął kamienny	t	18.3755		18.3755							
15.	mieszanka betonowa	m ³	12.5216		12.5216							
16.	mieszanka betonowa	m ³	18.5940		18.5940							
17.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	601.8000		601.8000							
18.	piasek	m ³	176.7290		176.7290							
19.	piasek	m ³	4.7978		4.7978							
20.	piasek uszlachetniony	m ³	107.5670		107.5670							
21.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	kg	0.8280		0.8280							
22.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1248		0.1248							
23.	słupki z kątowników długości 1,75 m	kg	86.7600		86.7600							
24.	tluczeń kamienny	t	281.9600		281.9600							
25.	woda	m ³	70.4422		70.4422							
26.	woda	m ³	8.3270		8.3270							
27.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	16.7648		
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	72.0000		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	11.7690		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9.0000		
5.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	73.2000		
6.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	41.5419		
7.	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	70.8000		
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.2600		
9.	walec statyczny samojezdny	m-g	42.6665		
10.	walec vibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.3990		
11.	walec vibracyjny samojezdny	m-g	5.3915		
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	170.9500		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze					
2	Roboty rozbiórkowe					
3	Roboty ziemne					
4	Konstrukcja zjazdów					
5	Konstrukcja chodników					
6	KRAWĘŻNIKI					
7	ORGANIZACJA RUCHU					
8	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
	RAZEM netto					
	VAT					
	Razem brutto					

Słownie: