

## 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 w m. Dubielewo  
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 - 2490 m<sup>2</sup>,
- " ułożenie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej koloru grafitowego grubości 8 cm - 470 m<sup>2</sup>,
- " doświetlenie przejścia dla pieszych oświetleniem LED zasilanym solarnie- 2 szt.
- " regulacja istniejących studni i zaworów infrastruktury towarzyszącej,
- " ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 150 mb,
- " ustawienie opornika betonowego wtopionego 12x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 300 mb.
- " ustawienie krawężnika betonowego wyniesionego 15x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 85 mb,
- " ustawienie obrzeża betonowego wyniesionego 8x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 2180 mb,
- " wymiana bariery U-11a o długości 18.00 mb.

#### 7.5 Konstrukcja nawierzchni

##### 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 chodnika na istniejącej nawierzchni

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  
istniejąca nawierzchnia bitumiczna  
RAZEM 23 cm

##### 7.5.3 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
<b>1</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	1.050	
		1.05		RAZEM	1.050
<b>2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z wywozem na odl.	m		
d.2	0107-01	do 1 km	m	130.000	
	analogia	130		RAZEM	130.000
3	KNNR 6	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej- materiał z	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-06	rozbiórki do ponownego wykorzystania. Palety, zabezpieczenie folią , transport	m <sup>2</sup>	80.000	
	analogia	z ładunkiem i rozładunkiem w miejsce wskazane przez Zamawiającego, po		RAZEM	80.000
		stanie Wykonawcy. Przyjęto 80% materiału do ponownego wykorzystania.			
		0.8*100			
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-02	wypełnionych piaskiem- zjazdy z trylinki	m <sup>2</sup>	235.000	
		235		RAZEM	235.000
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem mate-	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-01	riału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	100.000	
		100		RAZEM	100.000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyla-	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym. Materiał do zagospodarowania	m <sup>3</sup>	35.250	
	analogia	przez Wykonawce.		RAZEM	35.250
		0.15*235			
7	KNNR 6	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m		
d.2	0808-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-05	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym-zjaz-	m <sup>3</sup>	254.500	
		dy i chodnik		RAZEM	254.500
		(130+100)*0.33+0.38*470			
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	700.000	
		130+100+470		RAZEM	700.000
<b>4</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>			
10	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-01	470	m <sup>2</sup>	470.000	
				RAZEM	470.000
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-01	15 cm	m <sup>2</sup>	470.000	
		470		RAZEM	470.000
12	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.4	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	470.000	
		470		RAZEM	470.000
<b>5</b>		<b>Konstrukcja chodników</b>			
13	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0104-03	130+50	m <sup>2</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000
14	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.5	0113-05	10 cm	m <sup>2</sup>	2490.000	
		2490		RAZEM	2490.000
15	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	2490.000	
		2490		RAZEM	2490.000
<b>6</b>		<b>KRAWĘŻNIKI</b>			
16	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.6	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	85.000	
		85		RAZEM	85.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
18	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
19	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		2180	m	2180.000	
				RAZEM	2180.000
20	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.03*2180	m <sup>3</sup>	65.400	
				RAZEM	65.400
7		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
21	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
23	KNNR 6 d.7 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 6 d.7 0701-01 analogia	Montaż bariery U-11a	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
8	45233262-3	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
25	KNR 2-31 d.8 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.8 1001-02 analogia	Zakup i montaż lamp solarnych wys. 4 m z oprawą LED z własnym zasilaniem solarnym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-01 d.8 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1.05	km	1.050	
				RAZEM	1.050

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1 03	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.050		
<b>2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2 d.2 0107-01	KNR AT-03 0107-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	130.000		
3 d.2 06	KNNR 6 0805-06 analogia	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej- materiał z rozbiórki do ponownego wykorzystania. Palety, zabezpieczenie folią , transport z załadunkiem i rozładunkiem w miejsce wskazane przez Zamawiającego, po stronie Wykonawcy. Przyjęto 80% materiału do ponownego wykorzystania.	m <sup>2</sup>	80.000		
4 d.2 02	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem- zjazdy z trylinki	m <sup>2</sup>	235.000		
5 d.2 0104-01	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	100.000		
6 d.2 04	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym. Materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę.	m <sup>3</sup>	35.250		
7 d.2 01	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m	8.000		
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
8 d.3 05	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczym-zjazdy i chodnik	m <sup>3</sup>	254.500		
9 d.3 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	700.000		
<b>4</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>				
10 d.4 01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	470.000		
11 d.4 01	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	470.000		
12 d.4 03	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	470.000		
<b>5</b>		<b>Konstrukcja chodników</b>				
13 d.5 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	180.000		
14 d.5 05	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	2490.000		
15 d.5 03	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	2490.000		
<b>6</b>		<b>KRAWĘŻNIKI</b>				
16 d.6 03	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	85.000		
17 d.6 03	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	150.000		
18 d.6 03	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	300.000		
19 d.6 05	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	2180.000		
20 d.6 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	65.400		
<b>7</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>				
21 d.7 01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	13.000		
22 d.7 05	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	13.000		
23 d.7 02	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	20.000		
24 d.7 01	KNNR 6 0701-01 analogia	Montaż bariery U-11a	m	18.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45233262-3	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
25	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	2.000		
d.8	analogia					
26	KNNR 5 1001-02	Zakup i montaż lamp solarnych wys. 4 m z oprawą LED z własnym zasilaniem solarnym	kpl.	2.000		
d.8	analogia					
27	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.050		
d.8						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5691.6137		
					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-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	cement "35"	t	0.0072		0.0072							
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	40.2065		40.2065							
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0246		0.0246							
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0468		0.0468							
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3210		0.3210							
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	2.6160		2.6160							
7.	farba chlorokauczukowa	dm <sup>3</sup>	7.8600		7.8600							
8.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna	dm <sup>3</sup>	1.9440		1.9440							
9.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm <sup>3</sup>	1.7820		1.7820							
10.	farba olejna nawierzchniowa kolorowa	dm <sup>3</sup>	1.7820		1.7820							
11.	gwoździe budowlane	m <sup>2</sup>	0.2480		0.2480							
12.	kątownik 45x30x4 mm	kg	105.1200		105.1200							
13.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	479.4000		479.4000							
14.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	2539.8000		2539.8000							
15.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	545.7000		545.7000							
16.	miął kamienny	t	35.6070		35.6070							
17.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	11.1280		11.1280							
18.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	68.4420		68.4420							
19.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	2223.6000		2223.6000							
20.	piasek	m <sup>3</sup>	102.3725		102.3725							
21.	piasek	m <sup>3</sup>	17.7010		17.7010							
22.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.0088		0.0088							
23.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	242.1280		242.1280							
24.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	2.0000		2.0000							
25.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm <sup>3</sup>	2.5200		2.5200							
26.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	kg	0.8280		0.8280							
27.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.2184		0.2184							

## 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 ksy- ma l ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
28.	słupki z kątowników długości 1,75 m	kg	86.7600		86.7600							
29.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	141.7000		141.7000							
30.	słupy stalowe	szt.	2.0000		2.0000							
31.	tablice znaków drogowych	kpl	13.0000		13.0000							
32.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	0.2000		0.2000							
33.	tluczeń kamienny	t	677.3400		677.3400							
34.	woda	m <sup>3</sup>	128.6680		128.6680							
35.	woda	m <sup>3</sup>	30.7562		30.7562							
36.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.0176		0.0176							
37.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	9.7983		
2.	koparka jednozaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	9.8000		
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0160		
4.	malowarka do znakowania dróg	m-g	0.4640		
5.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	1.5000		
6.	przyczepa dłużykowa	m-g	0.0800		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	11.7200		
8.	samochód dostawczy	m-g	0.4600		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	15.7500		
10.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	4.0000		
11.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	24.2793		
12.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	6.2393		
13.	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	15.6000		
14.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.8000		
15.	środek transportowy	m-g	0.0900		
16.	walec statyczny samojezdny	m-g	89.1450		
17.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	6.2510		
18.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.8700		
19.	wibrator powierzchniowy	m-g	384.8000		
20.	żuraw samochodowy	m-g	0.2420		
				RAZEM	

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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

Słownie: