

## PRZEDMIAR ROBÓT

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

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- zjazdu 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