

### **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY ŚWIERKOWEJ W WIEŃCU  
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne nr 284/23, 259 obręb ewidencyjny Wieniec, gmina Brześć Kujawski  
INWESTOR : Gmina Brześć Kujawski  
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski  
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Inżynierskie TeeS  
ADRES WYKONAWCY : ul. Wiejska 59, 87-800 Włocławek  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Smoliński  
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.06.2022

Data zatwierdzenia

Zakres obejmuje:

- " nawierzchnia ulicy Świerkowej, warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze szarym - 1400m<sup>2</sup>,
- " budowę zjazdów, warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze grafitowym - 110 m<sup>2</sup>,
- " budowę dojeżdż do furtek, warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm w kolorze szarym - 15 m<sup>2</sup>,
- " humus z obsianiem trawą gr. 10 cm-470, m<sup>2</sup>,
- " ułożenie opornika betonowy 15x25 wtopionego na ławie betonowej z C 12/15 z oporem -605 mb,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x22 wyniesionego na 2 cm względem nawierzchni na ławie betonowej z C 12/15 z oporem -140 mb,
- " ułożenie obrzeża betonowego 8x30 na ławie betonowej z C 12/15 z oporem -28 mb,

7.4.1 Konstrukcja drogi gminnej

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru szarego 8 cm  
podsypka cem.-piask. 5 cm  
podbudowa zasadnicza  
KŁSM 0/31,5 20 cm  
warstwa odsączająca piasek średni 10 cm  
RAZEM 43 cm

7.4.2 Konstrukcja drogi gminnej- odcinek wymagający wzmocnienia

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru szarego 8 cm  
podsypka cem.-piask. 5 cm  
podbudowa zasadnicza  
KŁSM 0/31,5 20 cm  
warstwa wzmocnionego podłoża grunt stabilizowany cementem o RM= 2.50 MPa 25 cm  
warstwa odsączająca piasek średni 10 cm  
RAZEM 68 cm

7.4.3 Konstrukcja zjazdów

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru grafitowego 8 cm  
podsypka cem.-piask. 5 cm  
podbudowa zasadnicza  
KŁSM 0/31,5 15 cm  
warstwa odsączająca piasek średni 10 cm  
RAZEM 38 cm

7.4.4 Konstrukcja dojeżdż do furtek

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru szarego 8 cm  
podsypka cem.-piask. 5 cm  
podbudowa zasadnicza  
KŁSM 0/31,5 10 cm  
warstwa odsączająca piasek średni 10 cm  
RAZEM 33 cm

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.280	
		0.28		RAZEM	0.280
2	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 2 km, do zagospodarowa-	m³		
d.1	0110-01	nia przez Wykonawce	m³	15.000	
	analogia	15		RAZEM	15.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m³ z	m³		
d.2	0239-02	transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	761.250	
		lub na odkład; grunt kat. III, urobek do zagospodarowania przez Wykonawce		RAZEM	761.250
		450*0.68+950*0.43+110*0.38+15*0.33			
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m²		
d.2	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	1525.000	
		1400+110+15		RAZEM	1525.000
<b>3</b>		<b>ULICA ŚWIERKOWA</b>			
5	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m²		
d.3	0104-03	1400	m²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
6	KNNR 6	Warstwa wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,	m²		
d.3	0111-02	50 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm na odcinku od km0+090	m²	450.000	
	analogia	do 0+180.		RAZEM	450.000
		Krotność = 1.66			
		450			
7	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m²		
d.3	0113-02	20 cm	m²	1400.000	
		1400		RAZEM	1400.000
8	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemen-	m²		
d.3	0502-03	towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	1400.000	
		1400		RAZEM	1400.000
<b>4</b>		<b>ZJAZDY</b>			
9	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m²		
d.4	0104-03	110	m²	110.000	
				RAZEM	110.000
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m²		
d.4	0113-06	15 cm	m²	110.000	
		110		RAZEM	110.000
11	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 koloru grafitowego cm na pod-	m²		
d.4	0502-03	sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	110.000	
		110		RAZEM	110.000
<b>5</b>		<b>DOJŚCIA DO FURTEK</b>			
12	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m²		
d.5	0104-03	15	m²	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m²		
d.5	0113-05	10 cm	m²	15.000	
		15		RAZEM	15.000
14	KNNR 6	Nawierzchniai z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce ce-	m²		
d.5	0502-03	mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	15.000	
		15		RAZEM	15.000
<b>6</b>		<b>KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA</b>			
15	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław	m		
d.6	0403-03	betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	140.000	
	analogia	140		RAZEM	140.000
16	KNNR 6	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce ce-	m		
d.6	0401-05	mentowo-piaskowej	m	605.000	
		605		RAZEM	605.000
17	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.6	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
18	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława betonowa z oporem pod oporniki i obrzeża	m <sup>3</sup>		
		0.03*(28+605)	m <sup>3</sup>	18.990	
				RAZEM	18.990
7		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
19	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
21	KNR 2-01 d.8 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.28	ha	0.280	
				RAZEM	0.280
22	KNR 5-02 d.8 0201-03 analogia	Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej rurą dwudzielna	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 2-21 d.8 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		470	m <sup>2</sup>	470.000	
				RAZEM	470.000