

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DZIESIĘCIU MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z UTWARDZENIEM TERENU W BRZEŚCIU KUJAWSKIM
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 : 23.11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.11.2023

Data zatwierdzenia

6.1 Zakres opracowania

Zakres prac budowlanych obejmuje :

- " wykonanie utwardzenia z kostki brukowej płukanej koloru szaro czarnego gr. 8 cm- 920 m²,
- " budowa dziewięciu miejsc postojowych z kostki brukowej płukanej koloru szarego gr. 8 cm- 115 m²,
- " wymiana nawierzchni chodnika na kostkę betonową koloru mix muszlowy - 60 m²,
- " budowa miejsca postojowego z kostki brukowej pomalowanej na niebiesko- 20 m²,
- " wykonanie remontu zjazdu publicznego- kostka betonowa koloru szaro czarnego gr. 8 cm- 60 m²,
- " urządzenie terenów zielonych- 320 m²
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x30 na ławie z oporem z betonu C 12/15- 100 mb,
- " ułożenie krawężnika betonowego wtopionego 15x25 na ławie z oporem z betonu C 12/15- 120 mb,
- " ułożenie obrzeża betonowego 8x30 na ławie z oporem z betonu C 12/15- 35 mb,
- " ułożenie ścian oporowych typu L 80x50x8 cm- 15mb
- " montaż barier U-11a -16 mb,

6.5.1 Utwardzenie terenu

warstwa ścieralna Kostka brukowa płukana koloru szaro czarnego gr. 8 cm na podsypce cem- piask. gr 5 cm 13 cm

Podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 (kruszywo twarde) 20 cm

warstwa odsączająca piasek średni 10 cm

warstwa wzmocnionej podłoża Piasek stabilizowany cementem o Rm=2.50 MPa 15cm

RAZEM 58 cm

6.5.2 Miejsca postojowe i wyspy

warstwa ścieralna Kostka brukowa płukana koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cem-piask. gr 5 cm 13 cm

Podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 (kruszywo twarde) 15 cm

warstwa odsączająca piasek średni 10 cm

warstwa wzmocnionej podłoża Piasek stabilizowany cementem o Rm=2.50 MPa 15cm

RAZEM 53 cm

6.5.3 zjazd publiczny

warstwa ścieralna Kostka brukowa płukana koloru szaro czarnego gr. 8 cm na podsypce cem- piask. gr 5 cm 13 cm

Podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 (kruszywo twarde) 20 cm

warstwa odsączająca piasek średni 10 cm

RAZEM 43 cm

6.5.4 Chodnik

warstwa ścieralna Kostka brukowa płukana koloru mix muszlowy gr. 8 cm na podsypce cem- piask. gr 5 cm 13 cm

Podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 (kruszywo twarde) 10 cm

warstwa odsączająca piasek średni 10 cm

RAZEM 33 cm

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.160	
		0.16			
				RAZEM	0.160
2	KNR-W 2-02	Ściany oporowe typu L z prefabrykowanych żelbetowych elementów	m		
d.1	0260-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z	m ³		
d.2	0239-02	transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		lub na odkład; grunt kat. III	m ³	681.490	
		920*0.58+0.53*(115+60+18)+0.43*60+0.33*60			
				RAZEM	681.490
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2	0214-02	km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-			
		mi kat. III-IV dodatek do 6,5 km	m ³	681.490	
		Krotność = 11			
		920*0.58+0.53*(115+60+18)+0.43*60+0.33*60			
				RAZEM	681.490
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.2	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1233.000	
		920+115+60+18+60+60			
				RAZEM	1233.000
3		CHODNIK			
6	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.3	0104-03	60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0113-05	10 cm	m ²	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
8	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej płukanej koloru mix muszlowy grubo-	m ²		
d.3	0502-03	ści 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
4		ZJAZD			
9	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-03	60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0113-02	20 cm	m ²	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
11	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej płukanej koloru szaro czarnego	m ²		
d.4	0502-03	grubości 8 cm o na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m ²	60.000	
		piaskiem			
		60			
				RAZEM	60.000
5		MIEJSCA POSTOJOWE I WYSPY			
12	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-03	115+18+20	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
13	KNNR 6	Warstwa wzmocnionego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem w ilości	m ²		
d.5	0111-02	25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	153.000	
		115+18+20			
				RAZEM	153.000
14	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0113-06	15 cm	m ²	153.000	
		115+18+20			
				RAZEM	153.000
15	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego na	m ²		
d.5	0502-03	podsypanie cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- miejsca po-	m ²	135.000	
		stojowe i wyspy			
		115+20			
				RAZEM	135.000
16	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.5	0502-03	towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-pomalowana w kolorze nie-	m ²	18.000	
		bieskim dla oznaczenia miejsc postojowych			
		18			
				RAZEM	18.000
6		UTWARDZENIE TERENU			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.6	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		920	m ²	920.000	
				RAZEM	920.000
18 d.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		920	m ²	920.000	
				RAZEM	920.000
19 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		920	m ²	920.000	
				RAZEM	920.000
20 d.6	KNNR 6 0502-03	Kostka brukowa płukana koloru szaro czarnego gr. 8 cm na podsypce cemp. piask. gr 5 cm	m ²		
		920	m ²	920.000	
				RAZEM	920.000
7		KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA			
21 d.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
22 d.7	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
23 d.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
8		ORGANIZACJA RUCHU			
24 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.8	KNR 2-31 0701-01 analiza indywidualna	Zakup i montaż bariery U-11a	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
27 d.9	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.16	ha	0.160	
				RAZEM	0.160
28 d.9	KNR 2-21 0411-02	Przygotowanie terenu pod obsianie trawą z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
29 d.9	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000