

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI PIKUTKOWO- GUŻLIN
INWESTOR : Gmina Brześć Kujawski
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski
WYKONAWCA ROBÓT : Mentis sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : ul. Wiejska 59, 87-800 Włocławek
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Smoliński
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.08.2025

Data zatwierdzenia

3 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- " nawierzchnia drogi rowerowej z betonu asfaltowego AC 8S gr. 5 cm-4000 m²,
- " nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm koloru grafitowego -890 m²,
- " nawierzchnia peronu autobusowego z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm koloru grafitowego -5 m²,
- " wzmocnienie istniejącej nawierzchni drogi gminnej z betonu asfaltowego AC 11 gr. 4 cm-9750 m²,
- " teren biologicznie czynny- humus z obsianiem trawą -8270 m²
- " krawężnik betonowy 15x22 na ławie z oporem z betonu C 12/15- 855 mb,
- " obrzeże betonowe 8x 30 na ławie z oporem z betonu C 12/15- 2780 mb,
- " opornik betonowy wtopiony 12x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 770 mb.
- " ściana oporowa typu L o wysokości 100 cm -580 mb,
- " projektowana skarpa-225 mb,
- " ogrodzenie do przestawienia -90 mb

7.5.1 Konstrukcja drogi gminnej -nakładka

warstwa ścieralna Beton asfaltowy AC 11S 4 cm
Warstwa wyrównawcza Beton asfaltowy AC 16W śr. 100 kg/m² śr. 4 cm
podbudowa zasadnicza
Istniejąca konstrukcja
RAZEM 8 cm

7.5.4 Drogi rowerowej

warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 8S 5 cm
podbudowa zasadnicza
KŁSM 0/31,5 15 cm
warstwa odsączająca piasek średni 10 cm
RAZEM 30 cm

7.5.4 Konstrukcja zjazdów

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru grafitowego gr. 8cm na podsypce cem.-piasek gr. 5 cm 13 cm
podbudowa zasadnicza
KŁSM 0/31,5 15 cm
warstwa odsączająca piasek średni 10 cm
RAZEM 38 cm

7.5.5 Konstrukcja peronu autobusowego

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru szarego gr. 8cm na podsypce cem.-piasek gr. 5 cm 13 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
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	1.900	
		1.9		RAZEM	1.900
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z usunięciem pniaków i wywozem	szt.		
d.1	0103-07		szt.	36.000	
	analogia	36		RAZEM	36.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1	0108-05		ha	0.100	
		0.10		RAZEM	0.100
4	KNR-W 2-02	Przestawienie ogrodzeń	m		
d.1	1802-03		m	90.000	
	analogia	90		RAZEM	90.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.2	0806-02		m	110.000	
		110		RAZEM	110.000
6	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej-zjazdy	m ²		
d.2	0803-08		m ²	250.000	
	analogia	250		RAZEM	250.000
7	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m ²		
d.2	0802-04		m ²	80.000	
	analogia	80		RAZEM	80.000
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2	1103-04		m ³	24.950	
		110*0.15*0.3+250*0.08		RAZEM	24.950
3		ROBOTY ZIEMNE			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0239-02	lub na odkład; grunt kat. III	m ³	1539.850	
		4000*0.3+890*0.38+5*0.33		RAZEM	1539.850
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV dodatek do 5 km	m ³		
d.3	0214-04	Krotność = 8	m ³	1539.850	
		4000*0.3+890*0.38+5*0.33		RAZEM	1539.850
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03		m ²	4895.000	
		4000+890+5		RAZEM	4895.000
12	KNNR 6	Nasyp wykonany i zagęszczany mechanicznie o śr. gr.50 cm	m ²		
d.3	0104-04	Krotność = 2.5	m ²	1020.000	
	analogia	1020		RAZEM	1020.000
4		DROGA GMINNA-NAKŁADKA			
13	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.4	1005-06		m ²	9750.000	
		9750		RAZEM	9750.000
14	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.4	1005-07		m ²	9750.000	
		9750		RAZEM	9750.000
15	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t		
d.4	0108-02		t	975.000	
		975		RAZEM	975.000
16	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.4	1005-07		m ²	9750.000	
		9750		RAZEM	9750.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 9750	m ² m ²	 9750.000	
				RAZEM	9750.000
5		DROGA ROWEROWA			
18	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 4000	m ² m ²	 4000.000	
				RAZEM	4000.000
19	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4000	m ² m ²	 4000.000	
				RAZEM	4000.000
20	KNNR 6 d.5 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 4000	m ² m ²	 4000.000	
				RAZEM	4000.000
21	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 4000	m ² m ²	 4000.000	
				RAZEM	4000.000
22	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 4000	m ² m ²	 4000.000	
				RAZEM	4000.000
6		ZJAZDY			
23	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 890	m ² m ²	 890.000	
				RAZEM	890.000
24	KNNR 6 d.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 890	m ² m ²	 890.000	
				RAZEM	890.000
25	KNNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 890	m ² m ²	 890.000	
				RAZEM	890.000
7		PERON AUTOBUSOWY			
26	KNNR 6 d.7 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 6 d.7 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
8		KRAWĘŻNIKI OPORNIKI OBRZEŻA			
29	KNNR 6 d.8 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 770	m m	 770.000	
				RAZEM	770.000
30	KNNR 6 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 560+295	m m	 855.000	
				RAZEM	855.000
31	KNNR 6 d.8 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2780	m m	 2780.000	
				RAZEM	2780.000
32	KNR 2-22 d.8 0309-01 analogia	Sciany oporowe typu 'L' o masie 0.2-0.5 t 2*580	elem. elem.	 1160.000	
				RAZEM	1160.000
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
33	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-01 d.9 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie skarpy	m		
		225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
35	KNNR 6 d.9 0605-08 analogia	Przedłużenie przepustu - rury PVC o średnicy 60 cm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 6 d.9 0605-05	ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 6 d.9 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowa- niach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNNR 6 d.9 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
39	KNNR 6 d.9 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
40	KNNR 6 d.9 0701-01 analogia	Zakup i montaż bariery U-11a montowanej do murów oporowych typu L	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
41	KNR 2-21 d.9 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		8270	m ²	8270.000	
				RAZEM	8270.000
42	KNR 2-01 d.9 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powyko- nawcza	km		
		1.9	km	1.900	
				RAZEM	1.900