

inż. Krzysztof Święcki  
ul. Włókiennicza 3, 18-400 Łomża tel. 604 439 263  
Data opracowania: 2022-05-09

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Nazwa zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej nr 260942W Brulino-Lipskie - Godlewo-Gudosze w lokalizacji roboczej  
0+000 - 1+394,53

---

Adres obiektu budowlanego: wsie Brulino-Lipskie i Godlewo-Gudosze w Gminie Szulborze Wielkie  
Zamawiający: Wójt Gminy Szulborze Wielkie, ul. Romantyczna 2, 07-324 Szulborze Wielkie

## Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

28813500-9

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

---

## Charakterystyka obiektu

Planowana przebudowa drogi ma na celu podniesienie jej parametrów technicznych i użytkowych w skutek wykonania nowej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, poboczy o nawierzchniach utwardzonych i żwirowych, utwardzonych zjazdów indywidualnych, usprawnieniu odwodnienia oraz poprawę bezpieczeństwa ruchu.

W ramach inwestycji planuje się wykonanie robót polegających na

- przebudowie istniejącej nawierzchni bitumicznej,

- przebudowie nawierzchni poboczy gruntowych na nawierzchnie żwirowe i w części umocnione płytami

betonowymi ażurowymi,

- remontie nawierzchni istniejących zjazdów gospodarczych,

- odtworzeniu istniejącego odwodnienia powierzchniowego, oczyszczenie istniejących rowów i przepustów

- uzupełnienie oznakowania i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego,

Wysokościowo droga nawiązana będzie do istniejącego ukształtowania terenu z jedynie nieznaczną korektą w celu uzyskania normatywnych spadków i nawiązania do istniejącego zagospodarowania. Droga po przebudowie nie zmieni swojej funkcji i kategorii.

Podstawowe parametry techniczno - eksploatacyjne projektowanej drogi

- klasa techniczna drogi (D)

- prędkość projektowa  $V_p = 30$  km/h

- ruch KR1

- długość proj. odcinka - 1400,0 mb

- jezdni o szerokości 5,0 m

- pobocza o szerokościach po 0,75 m,

- korona drogi 6,5 m.

- spadek poprzeczny jezdni na prostych daszkowy 2%,

- spadki jezdni na łukach wg wyliczeń ich parametrów

- spadek poprzeczny poboczy 6%

- nachylenie skarp 11,5

---

Przebudowa drogi gminnej nr 260942W Brulino-Lipskie - Godlewo-Gudosze w lokalizacji roboczej  
 0+000 - 1+394,53

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty pomiarowe [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
1	KNNR 1W 0111-0100	D-01.01.0 1a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie trasy.	km tras y	1,3945
			km 0+000 - 1+394,53: 1,39453		1,39453
2	KNNR 1 0111-0100	D-01.01.0 1a	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	km tras y	1,3945
			km 0+000 - 1+394,53: 1,39453		1,39453
			Dział nr 2. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
3	KNNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	1 m	8,0000
			8,0		8,00000
4	KNNR 4-04 1102-0400	D-01.02.0 4	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km	m3	1,5040
			0,188*8,0		1,50400
			Dział nr 3. Roboty ziemne [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
5	KNNR 1 0113-0100	D-01.02.0 2A	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	7638,8700
			wg. tabeli humusu: 7638,87		7638,87000
6	KNNR 1 0213-0100	D-02.01.0 1	Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 55kW w gruncie kat. I-III	m3	7,9400
			wg. tabeli robót ziemnych: 7,94		7,94000
7	KNNR 1 0202-0701	D-02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II transport samochodami 5-10t Pozycja uwzględnia wykopy rowów Pozycja uwzględnia zakup kruszywa w ilości 1337,97 m3 + 1322,90 m3 = 2660,87 m3	m3	2668,8200
			wg. tabeli robót ziemnych: 1345,92		1345,92000
			wg. tabeli nasypy gruntem z dowozu: 1322,90		1322,90000
8	KNNR 1 0202-0802	D-02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t	m3	1112,6400
			załadunek i wywóz humusu wg. tabeli humusu: 1112,64		1112,64000
9	KNNR 1 0208-0201	D-02.01.0 1	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	2660,8700
			grunt z dowozu i na nasypy: 1322,90+1337,97		2660,87000

## 3. Roboty ziemne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNNR 1 0407-0100	D-02.03.0 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	2660,8700
			wg. tabeli robót ziemnych i gruntu z dowozu: 1322,90+1337,97		2660,87000
11	KNNR 1 0409-0300	D-02.03.0 1	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami samojedznymi 4-6t	m3	2660,8700
			wg. tabeli robót ziemnych i gruntu z dowozu: 1322,90+1337,97		2660,87000
12	KNNR 1 0503-0500	D-02.01.0 1	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III	m2	3863,1600
			3863,16		3863,16000
13	KNNR 1 0507-0300	D-09-01.0 1	Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	3863,1600
			wg. tabeli humusu: 3863,16		3863,16000
14	KNNR 5 0705-0100	D-01.03.0 8	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych A58PS na kablach podziemnych	m	12,0000
			na sieci telekomunikacyjnej: 12,0		12,00000
			<a href="#">Dział nr 4. Odwodnienie powierzchniowe</a> <a href="#">[CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</a>		
15	KNNR 1 0202-0100	D-02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t	m3	12,6000
			12,6		12,60000
16	KNR 2-33 0601-0100	D-03.01.0 3a	Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur HDPE o śred.60 cm. ława z pospółki	m	18,0000
			18,0		18,00000
17	KNR 2-31 1215-0400	D-06.01.0 1	Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm	m2	24,0000
			6,0*4		24,00000
18	KNR 2-31 1215-0500	D-06.01.0 1	Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową	m2	24,0000
			24,0		24,00000
			<a href="#">Dział nr 5. Nawierzchnia jezdni</a> <a href="#">[CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]</a>		
19	KNR AT-03 0102-0200 - analogia		Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 4cm, z pozstawieniem urobku na miejscu frezowania z rozgarnięciem na szerokość jezdni i zagęszczeniem	m2	4880,8550
			1394,53*3,5		4880,85500
20	KNNR 6 0103-0300	D-04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedzny)	m2	8064,4450
			1194,53*6,5+200,0*1,5		8064,44500
21	KNNR 6 0101-0200	D-04.01.0 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojedzne	m2	1000,0000
			200*5,0		1000,00000
22	KNNR 6 0113-0200	D-04.04.0 2B	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 22 cm	m2	7530,4620
			1394,53*5,4		7530,46200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
23	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	7112,1030
			1394,53*5,1		7112,10300
24	KNNR 6 0308-0201	D-05.03.0 5b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy do 5 t	m2	7112,1030
			1394,53*5,1		7112,10300
25	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	6972,6500
			1394,53*5,0		6972,65000
26	KNNR 6 0309-0204	D-05.03.0 5a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t	m2	6972,6500
			1394,53*5,0		6972,65000
			<a href="#">Dział nr 6. Nawierzchnie poboczy</a> <a href="#">[CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]</a>		
27	KNNR 6 0113-0200	D-04.04.0 2b	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 19 cm	m2	28,0000
			6,0*2+8,0*2		28,00000
28	KNNR 10W 2111-0300 - analogia	D-10.03.0 1a	Pobocza umocnione betonową płytą ażurową 60x40x10 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm. Wypełnienie ażurów kruszywem łamanym.	m2	28,0000
			28,0		28,00000
29	KNNR 6 0202-0100	D-06.03.0 1a	Nawierzchnie żwirowe poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 9,0 cm	m2	1942,9950
			1394,53*0,75*2-(24*6,2)		1942,99500
			<a href="#">Dział nr 7. Zjazdy gospodarcze</a> <a href="#">[CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]</a>		
30	KNNR 1 0210-0100	D-02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III	m3	151,2000
			151,2		151,20000
31	KNNR 6 0605-0100	D-06.02.0 1a	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	32,4000
			(0,3*0,5)*216,0		32,40000
32	KNNR 6 0605-0600	D-06.02.0 1a	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rurowy HDPE # 30 cm	m	216,0000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 216,0		216,00000
33	KNR 2-31 1215-0400	D-06.01.0 1	Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm	m2	144,0000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 144,0		144,00000
34	KNR 2-31 1215-0500	D-06.01.0 1	Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową	m2	144,0000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 144,0		144,00000
35	KNNR 6 0101-0300	D-04.01.0 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	378,6000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			wg. tabeli zjazdów: 378,60		378,60000
36	KNNR 6 0113-0200	D-04.04.0 2b	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 22 cm	m2	378,6000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 378,6		378,60000
37	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	378,6000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 378,6		378,60000
38	KNNR 6 0308-0201	D-05.03.0 5b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy do 5 t	m2	378,6000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 378,6		378,60000
39	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	378,6000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 378,6		378,60000
40	KNNR 6 0309-0201	D-05.03.0 5a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy do 5 t	m2	378,6000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 378,60		378,60000
41	KNNR 6 0204-0300	D-05.01.0 4a	Nawierzchnia zjazdów z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 21 cm	m2	36,0000
			zakończenia zjazdów: 36,0		36,00000
42	KNNR 6 0202-0100	D-06.03.0 1a	Nawierzchnie poboczy na zjazdach z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 9 cm	m2	216,0000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 216,0		216,00000
			<a href="#">Dział nr 8. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 28813500-9 Oznakowanie drogowe]</a>		
43	KNNR 6 0702-0800	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	3,0000
			wg. projektu organizacji ruchu: 3		3,00000
44	KNNR 6 0808-0800	D-07.02.0 1	Rozebranie słupków do znaków wraz z fundamentem i uporządkowaniem miejsca robót	szt	5,0000
			wg. projektu organizacji ruchu: 5		5,00000
45	KNNR 6 0702-0101	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Ustawienie ponowne istniejących słupków z rur stalowych	szt	5,0000
			wg. projektu organizacji ruchu: 5		5,00000
46	KNNR 6 0702-0400	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Montaż ponowny zdjętych tablic znaków.	szt	3,0000
			wg. projektu organizacji ruchu: 3		3,00000
47	KNNR 6 0702-0100	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 72 mm	szt	10,0000
			wg. projektu organizacji ruchu: 10		10,00000
48	KNNR 6 0702-0500	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	11,0000
			wg. projektu organizacji ruchu: 11		11,00000
49	KNNR 6 0705-0100		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Sposób malowania - ręczny. Oznakowanie przystanku autobusowego znak P-17	m2	4,6000
			oznakowanie przystanku autobusowego -znak P-17: 4,6		4,60000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
50	KNNR 5 1002-0200		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 30kg	szt	2,0000
			2		2,00000
51	KNNR 5 1004-0200 - analogia		Montaż opraw oświetlenia LED zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami, sterowaniem i podłączeniem	szt	2,0000
			2		2,00000