

# KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa obiektu (robót):

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

Lokalizacja: wsie Brulino-Lipskie i Godlewo-Gudosze w Gminie Szulborze Wielkie

Zamawiający: Wójt Gminy Szulborze Wielkie, ul. Romantyczna 2, 07-324 Szulborze Wielkie

Wartość kosztorysu

Razem netto

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

## Kosztorys

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 1. Roboty pomiarowe</b> [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
1. KNNR 1W 0111-0100 [D-01.01.01a] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie trasy.	km trasy	1,3945		
2. KNNR 1 0111-0100 [D-01.01.01a] Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	km trasy	1,3945		
<b>Razem wartość elementu nr 1</b>				
<b>Element nr 2. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b> [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]				
3. KNR 2-31 0816-0300 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	1 m	8,0000		
4. KNR 4-04 1102-0400 [D-01.02.04] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km	m3	1,5040		
<b>Razem wartość elementu nr 2</b>				
<b>Element nr 3. Roboty ziemne</b> [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]				
5. KNNR 1 0113-0100 [D-01.02.02A] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	7638,8700		
6. KNNR 1 0213-0100 [D-02.01.01] Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 55kW w gruncie kat. I-III	m3	7,9400		
7. KNNR 1 0202-0701 [D-02.01.01] 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		
8. KNNR 1 0202-0802 [D-02.01.01] 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		
9. KNNR 1 0208-0201 [D-02.01.01] 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		
10. KNNR 1 0407-0100 [D-02.03.01] Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane	m3	2660,8700		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
spycharką gąsienicową 55kW				
11. KNNR 1 0409-0300 [D-02.03.01] Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami samojazdowymi 4-6t	m3	2660,8700		
12. KNNR 1 0503-0500 [D-02.01.01] 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		
13. KNNR 1 0507-0300 [D-09.01.01] Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	3863,1600		
14. KNNR 5 0705-0100 [D-01.03.08] Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych A58PS na kablach podziemnych	m	12,0000		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Odwodnienie powierzchniowe [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]				
15. KNNR 1 0202-0100 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t	m3	12,6000		
16. KNR 2-33 0601-0100 [D-03.01.03a] Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przeł.przepustu z rur HDPE o śred.60 cm. ława z pospółki	m	18,0000		
17. KNR 2-31 1215-0400 [D-06.01.01] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm	m2	24,0000		
18. KNR 2-31 1215-0500 [D-06.01.01] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową	m2	24,0000		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. Nawierzchnia jezdni [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
19. KNR AT-03 0102-0200 - analogia Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 4cm, z pozostawieniem urobku na miejscu frezowania z rozgarnięciem na szerokość jezdni i zagęszczeniem	m2	4880,8550		
20. KNNR 6 0103-0300 [D-04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojazdny)	m2	8064,4450		
21. KNNR 6 0101-0200 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojazdne	m2	1000,0000		
22. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02B] Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 22 cm	m2	7530,4620		
23. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją	m2	7112,1030		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2				
24. KNNR 6 0308-0201 [D-05.03.05b] 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	7112,1030		
25. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	6972,6500		
26. KNNR 6 0309-0204 [D-05.03.05a] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t	m2	6972,6500		
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. Nawierzchnie poboczy [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
27. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02b] Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 19 cm	m2	28,0000		
28. KNNR 10W 2111-0300 - analogia [D-10.03.01a] Pobocza umocnione betonową płytą ażurową 60x40x10 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm. Wypełnienie ażurów kruszywem łamanym.	m2	28,0000		
29. KNNR 6 0202-0100 [D-06.03.01a] Nawierzchnie żwirowe poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 9,0 cm	m2	1942,9950		
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. Zjazdy gospodarcze [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
30. KNNR 1 0210-0100 [D-02.01.01] 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		
31. KNNR 6 0605-0100 [D-06.02.01a] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	32,4000		
32. KNNR 6 0605-0600 [D-06.02.01a] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementyrury HDPE # 30 cm	m	216,0000		
33. KNR 2-31 1215-0400 [D-06.01.01] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm	m2	144,0000		
34. KNR 2-31 1215-0500 [D-06.01.01] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową	m2	144,0000		
35. KNNR 6 0101-0300 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	378,6000		
36. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02b] Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 22 cm	m2	378,6000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
37. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	378,6000		
38. KNNR 6 0308-0201 [D-05.03.05b] 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	378,6000		
39. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	378,6000		
40. KNNR 6 0309-0201 [D-05.03.05a] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy do 5 t	m2	378,6000		
41. KNNR 6 0204-0300 [D-05.01.04a] Nawierzchnia zjazdów z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 21 cm	m2	36,0000		
42. KNNR 6 0202-0100 [D-06.03.01a] Nawierzchnie poboczy na zjazdach z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 9 cm	m2	216,0000		
Razem wartość elementu nr 7				
Element nr 8. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 28813500-9 Oznakowanie drogowe]				
43. KNNR 6 0702-0800 [D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	3,0000		
44. KNNR 6 0808-0800 [D-07.02.01] Rozebranie słupków do znaków wraz z fundamentem i uporządkowaniem miejsca robót	szt	5,0000		
45. KNNR 6 0702-0101 [D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Ustawienie ponowne istniejących słupków z rur stalowych	szt	5,0000		
46. KNNR 6 0702-0400 [D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Montaż ponowny zdjętych tablic znaków.	szt	3,0000		
47. KNNR 6 0702-0100 [D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 72 mm	szt	10,0000		
48. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	11,0000		
49. KNNR 6 0705-0100 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Sposób malowania - ręczny. Oznakowanie przystanku autobusowego znak P-17	m2	4,6000		
50. KNNR 5 1002-0200 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 30kg	szt	2,0000		
51. KNNR 5 1004-0200 - analogia Montaż opraw oświetlenia LED zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami, sterowaniem i podłączeniem	szt	2,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 8				

-----

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu