

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa obiektu (robót):

Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brulino-Lipskie w lokalizacji km 0+000 - 0+585,47

Lokalizacja: wieś Brulino-Lipskie

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

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe

Nazwisko sporządzającego kosztorys
i pełniona funkcja

inż. Krzysztof Święcki

Kosztorys

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Roboty drogowe [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
Element nr 1.1. Roboty pomiarowe [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	0,5855		
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	0,5855		
Razem wartość elementu nr 1.1				
Element nr 1.2. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]				
3. KNR AT-03 0104-0100 [D-01.02.04] Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznych o grubości 5 cm, z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1km	m2	2072,9050		
4. KNR 2-31 0815-0700 - analogia [D-01.02.04] Rozebranie nawierzchni z betoowej kostki brukowej gr. 8 cm na zjazdach, wraz z podbudową	m2	46,8000		
5. KNNR 6 0802-0600 [D-01.02.04] Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 15 cm	m2	20,0000		
6. KNR 2-31 0816-0100 [D-01.02.04] Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	1 m	8,0000		
7. Kalkulacja własna [D-01.02.04] Rozebranie ogrodzeń ze złożeniem materiałów rozbiórkowych. Ogrodzenie różne w tym z siatki na słupkach metalowych osadzonych w stopach fundamentowych wraz z wywozem wg. opisu w projekcie budowlanym.	m	53,1000		
8. Kalkulacja własna [D-01.02.04] Rozebranie ogrodzeń z cokołami i fundamentem oraz bram w pasie drogowym ze złożeniem materiałów rozbiórkowych. Ogrodzenia różne w tym z przęseł metalowych ze słupkami osadzonymi w cokole żelutowym lub murowanym na fundamencie betonowym, wraz z wywozem wg. opisu w projekcie wykonawczym.	m	18,9000		
9. KNR 2-31 0818-0800 - analogia [D-01.02.04] Rozebranie słupków betonowych ogrodzeń	szt	18,0000		
10. KNR 2-10 0706-0200 [D-01.02.04] Likwidacja studni z kręgów betonowych o średnicy 1,2 m. Wypełnienie studni betonem 30% i piaskiem 70% w gruntach nawodnionych	m3	16,9500		
11. KNR 4-04 1102-0400 [D-01.02.04] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m3	110,7850		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
załadowaniu i ręcznym wyładowaniu. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km				
Razem wartość elementu nr 1.2				
Element nr 1.3. Zieleń [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]				
12. KNNR 1 0101-0200 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	3,0000		
13. KNNR 1 0101-0300 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	4,0000		
14. KNNR 1 0101-0400 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	1,0000		
15. KNNR 1 0101-0500 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	3,0000		
16. KNNR 1 0101-0600 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm	szt	6,0000		
17. KNNR 1 0101-0700 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm	szt	6,0000		
18. KNNR 1 0101-0700 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 75 - 130cm	szt	31,0000		
19. KNR SEK 06-01 0303-0800 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 76-100cm w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego	szt	2,0000		
20. KNNR 1 0104-1700 [D-01.02.01] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. , grunt kat. III-IV	szt	56,0000		
21. KNNR 1 0102-0200 [D-01.02.01] Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,0075		
22. KNNR 1 0107-0100 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	35,0900		
23. KNNR 1 0107-0200 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	38,9800		
24. KNNR 1 0107-0300 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	115,6500		
Razem wartość elementu nr 1.3				
Element nr 1.4. Roboty ziemne [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]				
25. KNNR 1 0113-0100 [D-01.02.02A] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	2841,1300		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
26. KNNR 1 0213-0100 [D-02.01.01] Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 55kW w gruncie kat. I-III	m3	92,2400		
27. KNNR 1 0202-0701 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t	m3	953,7400		
28. KNNR 1 0202-0802 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t	m3	426,1695		
29. KNNR 1 0208-0201 [D-02.01.01] Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	1456,1700		
30. KNKRB 6 1404-01 - pozycja zastępcza [D-02.03.01] Zakup i dwóz kruszywa naturalnego 0/31,5 mm na nasypy	m3	106,4100		
31. KNNR 1 0407-0100 [D-02.01.01] Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	198,6500		
32. KNNR 1 0409-0300 [D-02.01.01] Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sykiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t	m3	198,6500		
33. KNNR 1 0507-0300 [D-09-01.01] Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	425,5200		
34. KNNR 5 0705-0100 [D-01.03.08] Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych na kablach podziemnych	m	180,0000		
Razem wartość elementu nr 1.4				
Element nr 1.5. Odwodnienie powierzchniowe [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]				
35. 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	20,7000		
36. KNNR 6 0503-0400 - analogia [D-08.05.01] Umocnienie dna rowów płytkami chodnikowymi o wymiarach 50x50x7 - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m2	23,0000		
37. KNNR 10W 2111-0300 [D-08.05.01] Umocnienie skarp rowów. płytkami ażurowymi 60x40x8 cm.	m2	55,2000		
38. KNR 2-31 1215-0400 [D-06.01.02] Remonty cząstkowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm	m2	9,0000		
39. KNR 2-31 1215-0500 [D-06.01.02] Remonty cząstkowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową	m2	9,0000		
Razem wartość elementu nr 1.5				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1.6. Nawierzchnia jezdni [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
40. 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	3285,7980		
41. KNR AT-03 0201-0200 - analogia [D-04.05.01A] Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4<6MPa gr. 15 cm wg. PN-EN 14277-1 z dowozem	m2	3285,7980		
42. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02] Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 22 cm	m2	3285,7980		
43. 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	3110,1570		
44. KNNR 6 0308-0204 [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 5-10t	m2	3110,1570		
45. 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	3051,6100		
46. 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	3051,6100		
Razem wartość elementu nr 1.6				
Element nr 1.7. Nawierzchnie poboczy [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
47. KNNR 6 0101-0100 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	684,5400		
48. KNNR 6 0101-0301 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec statyczny - samojezdne	m2	342,6000		
49. KNNR 6 0403-0300 [D-08.01.01] Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	133,1000		
50. KNR AT-03 0201-0200 - analogia [D-04.05.01A] Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4<6MPa gr. 15 cm wg. PN-EN 14277-1 z dowozem	m2	342,6000		
51. KNNR 6 0113-0100 [D-04.05.01A] Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 14 cm	m2	342,6000		
52. KNR 2-25 0407-0300 - analogia [D-10.03.01A] Nawierzchnie z płyt wielootworowych. Budowa - nawierzchnie z płyt ażurowych typu JUMB 100x75x12,5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 14 gr. 5 cm. Wypełnienie ażurów kruszywem łamanym 0/31,5 mm.	m2	342,6000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
53. KNNR 6 0202-0100 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa grubości 9 cm po zagęszczeniu	m2	684,5400		
Razem wartość elementu nr 1.7				
Element nr 1.8. Zjazdy gospodarcze [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
54. 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	477,6000		
55. KNR AT-03 0201-0200 - analogia [D-04.05.01A] Podbudowa z mieszanki związanej cementem C3/4<6MPa gr. 15 cm wg. PN-EN 14277-1 z dowozem	m2	427,6000		
56. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02] Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 22cm	m2	427,6000		
57. 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	427,6000		
58. KNNR 6 0308-0204 [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 5-10t	m2	427,6000		
59. 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	427,6000		
60. 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 samowyładowczy do 5 t	m2	427,6000		
61. KNNR 6 0202-0800 [D-05.01.04A] Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 16 cm	m2	50,0000		
62. KNNR 6 0202-0100 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa gr. 9 cm po zagęszczeniu	m2	48,2000		
Razem wartość elementu nr 1.8				
Element nr 1.9. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 28813500-9 Oznakowanie drogowe]				
63. KNNR 6 0702-0100 [D-07.02.01A] Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 72 mm	szt	11,0000		
64. KNNR 6 0702-0100 [D-07.02.01A] Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt	10,0000		
65. KNNR 6 0702-0400 [D-07.02.01A] Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	13,0000		
66. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01A] Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	4,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
67. KNNR 6 0705-0100 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Sposób malowania - ręczny. Oznakowanie przystanku autobusowego znak P-17	m2	4,6000		
68. KNNR 5 1002-0200 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 30kg	szt	2,0000		
69. KNNR 5 1004-0200 - analogia Montaż opraw oświetlenia LED zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami, sterowaniem i podłączeniem	szt	2,0000		
Razem wartość elementu nr 1.9				
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Sieć kanalizacji deszczowej [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]				
Element nr 2.1. Roboty pomiarowe [CPV: 71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe]				
70. KNR 2-01 0119-03 [D-01.01.01A] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym	km	0,2000		
Razem wartość elementu nr 2.1				
Element nr 2.2. Roboty ziemne [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]				
71. KNR 2-01 0206-03 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	342,4860		
72. KNR 2-01 0214-03 [D-02.01.01] Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 3	m3	139,6100		
73. KNR 2-01 0317-0401 [D-02.01.01] Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	18,0256		
74. KNR 2-01 0321-01 [D-03.02.01] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką	m2	533,9000		
75. KNR 2-18 0501-01 [D-03.02.01] Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	230,0860		
76. KNR 2-18 0501-03 [D-03.02.01] Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Obsypka do wierzchu rury PP Dn200	m2	24,6200		
77. KNR 2-18 0501-04 [D-03.02.01] Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 32 cm obsypka do wierzchu rury PP Dn315	m2	194,3360		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
78. KNR 2-18 0501-03 [D-03.02.01] Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Zasyпка	m2	230,0860		
79. KNR 2-01 0236-01 [D-03.02.01] Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	220,9071		
Razem wartość elementu nr 2.2				
Element nr 2.3. Roboty montażowe [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]				
80. KNR-W 2-18 0408-03 [D-03.03.01] Kanały z rur PP SN8 Dz200	m	25,4200		
81. KNR 2-18W 0408-0500 [D-03.02.01] Kanały z rur PP SN8 Dn315 mm	m	146,1900		
82. KNR 2-18 0613-03 [D-03.02.01] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	5,0000		
83. KNR 2-18 0613-04 [D-03.02.01] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-6,0000		
84. KNR 2-18 0625-02 [D-03.02.01] Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	9,0000		
85. KNR 2-18 0804-02 [D-03.02.01] Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	25,4200		
86. KNR 2-18 0804-0400 [D-03.02.01] Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	146,1900		
87. Kalkulacja własna Kalkulacja własna kalk. własna [D-03.02.01] Studnia wpadowa z kręgów op sr. 1200 mm z osadnikiem poziomym	szt	1,0000		
88. Kalkulacja własna Kalkulacja własna kalk. własna [D-03.02.01] Wylot prefabrykowany do rowu na rurę PP DN315	szt	1,0000		
89. KNR 4-05 1210-0400 [D-03.02.01] Wymiana hydrantu wraz ze zmianą jego lokalizacji Hydrant nadziemny o # nominalnej 100 mm	kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 2.3				
Razem wartość elementu nr 2				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu