

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 674356P ORAZ DROGI POWIATOWEJ NR 4587P OD
MIEJSCOWOŚCI WYRÓW DO MIEJSCOWOŚCI ŻŁOTNIKI MAŁE KOLONIA

Obiekt : Droga gminna , droga powiatowa

Adres : Wyrów, gmina Stawiszyn

Roboty drogowe

Inwestor : Gmina Stawiszyn

Adres : ul. Szosa Pleszewska 3, 62-820 Stawiszyn

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót :

Podatek VAT % :

Wartość robót ogółem :

Słownie :

Opracował :

Sprawdził :

Roboty drogowe

Budowa : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 674356P ORAZ DROGI POWIATOWEJ NR 4587P OD MIEJSCOWOŚCI WYRÓW DO MIEJSCOWOŚCI
ZŁOTNIKI MAŁE KOLONIA
Obiekt : Droga gminna , droga powiatowa
Adres : Wyrów, gmina Stawiszyn

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze	
2	Obsługa budowy	
3	Roboty rozbiórkowe	
4	Roboty ziemne - koryto pod jedno i obustronne poszerzenie jezdni do 5,50m oraz pasa ruchu dla rowerów szer. 1,50m	
5	Konstrukcja jezdni na poszerzeniu	
6	Wyrównanie profilu drogi (odcinek istniejący + poszerzenie)	
7	Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi wraz z rękawami oraz powierzchniami bitumicznymi	
8	Chodnik bitumiczny od km 0+372 do km 0+922,50 strona lewa oraz od km 0+892 do km 0+922,50	
9	Pobocza	
10	Oznakowanie pionowe i poziome	
11	Budowa dwóch peronów przy przystankach autobusowych	
12	Przełożenie nawierzchni istniejących zjazdów	
13	Regulacja infrastruktury	
14	Rowy i przepusty pod zjazdami	
15	Oświetlenie	
Razem :		

Wartość kos.....

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty drogowe

Budowa : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 674356P ORAZ DROGI POWIATOWEJ NR 4587P OD MIEJSCOWOŚCI WYRÓW DO MIEJSCOWOŚCI
ZŁOTNIKI MAŁE KOLONIA
Obiekt : Droga gminna , droga powiatowa
Adres : Wyrów, gmina Stawiszyn

KOSZTORYS OFERTOWY

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Roboty przygotowawcze

1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	3,124 km			
---	---	----------	--	--	--

2 Obsługa budowy

2	Pozycja Opracowanie mapy inwentaryzacji powykonawczej. Na 1kpl składa się min. 5 egz mapy z inwentaryzacją powykonawczą	1,000 kpl			
3	Pozycja Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu. Na 1kpl składają się min. 3egz. projektu	1,000 kpl			
4	Pozycja Ochrona znaków geodezyjnych	10,000 szt			

3 Roboty rozbiórkowe

5	Pozycja Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość do 10cm na zimno przy użyciu frezarki. Frezowina do wykorzystania na placu budowy do umocnień itp.	9 366,000 m2			
6	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm (Rozbiórki wzdłuż krawędzi jezdni).	6 244,000 m2			
7	Pozycja Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki do 8 cm	520,000 m2			
8	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	6,500 m3			
9	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	100,000 m			
10	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	40,000 m			
11	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	1,800 m3			
12	Pozycja Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladowaniu mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	1 873,200 m3			
13	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladowaniem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	1 873,200 m3			

Roboty drogowe

4. Roboty ziemne - koryto pod jedno i obustronne poszerzenie jezdni do 5,50m oraz pasa ruchu dla rowerów szer. 1,50m

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

4 Roboty ziemne - koryto pod jedno i obustronne poszerzenie jezdni do 5,50m oraz pasa ruchu dla rowerów szer. 1,50m

14	Pozycja Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm	6 337,000 m2	.....	.....	.....
15	Pozycja Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm. Krotność =6 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 6,00000 (6337,000 m2 * 6,00000 = 38 022,000 m2)	38 022,000 m2	.....	.....	.....
16	Pozycja Analogia. Załadowanie urobku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 5.	2 534,800 m3	.....	.....	.....
17	Pozycja Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót	2 534,800 m3	.....	.....	.....
18	Pozycja Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/. Krotność=4 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 (2534,800 m3 * 4,00000 = 10 139,200 m3)	10 139,200 m3	.....	.....	.....

5 Konstrukcja jezdni na poszerzeniu

19	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	10 377,000 m2	.....	.....	.....
20	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm	10 377,000 m2	.....	.....	.....
21	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=3 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (10377,000 m2 * 3,00000 = 31 131,000 m2)	31 131,000 m2	.....	.....	.....
22	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	10 377,000 m2	.....	.....	.....
23	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność -5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (10377,000 m2 * 5,00000 = 51 885,000 m2)	51 885,000 m2	.....	.....	.....
24	Pozycja Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	13 498,200 m2	.....	.....	.....
25	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	13 498,200 m2	.....	.....	.....
26	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	13 498,200 m2	.....	.....	.....

Roboty drogowe

6. Wyrównanie profilu drogi (odcinek istniejący + poszerzenie)

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

6 Wyrównanie profilu drogi (odcinek istniejący + poszerzenie)

27	Pozycja Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	21 280,000 m2	.....	.....	.....
28	Pozycja Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	21 280,000 m2	.....	.....	.....
29	Pozycja Analogia. Warstwa wyrównawcza przy użyciu mieszanki mineralno-asfaltową: grysową, wg przelicznika 1m3=2,55t (średnio 3cm)	1 627,920 t	.....	.....	.....

7 Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi wraz z rękawami oraz powierzchniami bitumicznymi

30	Pozycja Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	20 715,000 m2	.....	.....	.....
31	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	20 715,000 m2	.....	.....	.....
32	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	20 715,000 m2	.....	.....	.....

8 Chodnik bitumiczny od km 0+372 do km 0+922,50 strona lewa oraz od km 0+892 do km 0+922,5 strona prawa

33	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II	519,180 m3	.....	.....	.....
34	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyładowczymi o ładowności: ponad 10 do 15 t. Krotność=8 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 (519,180 m3 * 8,00000 = 4 153,440 m3)	4 153,440 m3	.....	.....	.....
35	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - pospółki do naw.drogowych	127,250 m2	.....	.....	.....
36	Pozycja Analogia. Rura drenarska w otulinie z rur dwuściennych kielichowych litych klasy SN10, o średnicy nominalnej: 250 mm	509,000 m	.....	.....	.....
37	Pozycja Analogia. Rura dwuścienna kielichowa (lita klasy SN8), o średnicy nominalnej: 400 mm	84,000 m	.....	.....	.....
38	Pozycja Analogia. Ścianki czołowe dla rur o średnicy 25cm	1,000 szt	.....	.....	.....
39	Pozycja Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	6,000 szt	.....	.....	.....
40	Pozycja Analogia. Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 600 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/	5,000 szt	.....	.....	.....

Roboty drogowe

8. Chodnik bitumiczny od km 0+372 do km 0+922,50 strona lewa oraz od km 0+892 do km 0+922,5 strona prawa

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
41	Pozycja Zakup pospółki do zasypania rowu i wyrównania terenu (wg przelicznika 1m3=1,6t)	1 553,200 t			
42	Pozycja Analogia.Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii I-II	987,920 m3			
43	Pozycja Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (1079,250 m3 * 9,00000 = 9 713,250 m3)	9 713,250 m3			
44	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	1 079,250 m3			
45	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cem.-piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	1 023,000 m			
46	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	9,130 m3			
47	Pozycja Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	166,000 m			
48	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	14,950 m3			
49	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	230,000 m			
50	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	21,125 m3			
51	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	325,000 m			
52	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 116,000 m2			
53	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	773,000 m2			
54	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (773,000 m2 * 2,00000 = 1 546,000 m2)	1 546,000 m2			
55	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszkarkami doczepnymi,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm	343,000 m2			
56	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	343,000 m2			
57	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność -5 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (343,000 m2 * 5,00000 = 1 715,000 m2)	1 715,000 m2			

Roboty drogowe

8. Chodnik bitumiczny od km 0+372 do km 0+922,50 strona lewa oraz od km 0+892 do km 0+922,5 strona prawa

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
58	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 116,000 m2			
59	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 116,000 m2			
60	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 116,000 m2			

9 Pobocza

61	Pozycja Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km	653,000 m2			
62	Pozycja Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: ponad 1 km, dodatek za każde dalsze 0,5 km. Krotność=4 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 (653,000 m2 * 4,00000 = 2 612,000 m2)	2 612,000 m2			
63	Pozycja Analogia. Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	653,000 m2			
64	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (653,000 m2 * 2,00000 = 1 306,000 m2)	1 306,000 m2			

10 Oznakowanie pionowe i poziome

65	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	43,000 szt			
66	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	50,000 szt			
67	Pozycja Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur stalowych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 2,5 m (bariera typu U-12a)	200,000 m			
68	Pozycja Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) wraz ze słupkami (słupki 23szt). Przekazać Zamawiającemu	26,000 szt			
69	Pozycja Barьеры ochronne stalowe: jednostronne, o masie 39,0 kg/m ((Poziom powstrzymywania N2 ; Szerokość pracująca W3 (mniejsza równa 1,0m); Rozstaw słupków co 4m))	36,000 m			
70	Pozycja Zakończenia barier stalowych ochronnych: jednostronnych, o masie 39,0 kg/m	6,000 m			

Roboty drogowe

10. Oznakowanie pionowe i poziome

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
71	Pozycja Poręcz ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur stalowych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 2,5 m (bariera typu U-11a)	10,000 m			
72	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane: mechanicznie	823,340 m2			
73	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni - pasy wibrujące wykonane : mechanicznie	11,000 m2			
74	Pozycja Aktywne systemy oznakowania (zestawy solarne : lampa, dwa znaki, słupek)	1,000 kpl			
75	Pozycja Zakup i montaż kocich oczek (pomiędzy krawędzią jezdni a pasie ruchu dla rowerów)	380,000 szt			

11 Budowa dwóch peronów przy przystankach autobusowych

76	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	8,000 m3			
77	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	80,000 m2			
78	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.I-II	40,000 m			
79	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	2,600 m3			
80	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	40,000 m			
81	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	48,000 m			
82	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	2,256 m3			
83	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	48,000 m			
84	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm	80,000 m2			
85	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	80,000 m2			

Roboty drogowe

12. Przełożenie nawierzchni istniejących zjazdów

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

12 Przełożenie nawierzchni istniejących zjazdów

86	Pozycja Przestawianie krawężników betonowych wystających, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm	330,000 m	.....	.....	.....
87	Pozycja Przestawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	50,000 m	.....	.....	.....
88	Pozycja Analogia. Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej, wykonywany kostką z rozbiórki o grubości do 8cm na podsypce: cementowo-piask. z wypełn. spoin zaprawą cementową	1 146,000 m2	.....	.....	.....

13 Regulacja infrastruktury

89	Pozycja Regulacja pionowa: włazów kanałowych	5,000 szt	.....	.....	.....
90	Pozycja Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	10,000 szt	.....	.....	.....

14 Rowy i przepusty pod zjazdami

91	Pozycja Oczyszczenie rowu z namułu, bez naruszania skarp rowu, przy grubości namułu: 20 cm	5 700,000 m	.....	.....	.....
92	Pozycja Analogia. Zmiana lokalizacji rowu. Zasypanie oraz wykopanie rowu wykonyw. koparkami podsiębier. o pojemn. łyżki 0,40 m3,	500,625 m3	.....	.....	.....
93	Pozycja Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,40 m	50,000 m	.....	.....	.....

15 Oświetlenie

94	Pozycja Zakup i montaż oświetlenia zasilanego odnawialnymi źródłami energii (lampy dwuramienne)	2,000 szt	.....	.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					