

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa dróg gminnych nr 675900P i 675957P w Godzieszach Małych
Droga nr 675900P ul. Zadowicja - jezdnia, krawężnik, zjazdy, pobocza, odwodnienie

Inwestor : Gmina Godziesze Wielkie
ul. 11 listopada 10, 62-872 Godziesze Małe

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Sprawdził : Data :

Przebudowa dróg gminnych nr 675900P i 675957P w Godzieszach Małych Droga nr 675900P ul. Zadowicja - jezdnia,
krawężnik, zjazdy, pobocza, odwodnienie

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
2	Roboty ziemne - poszerzenie jezdni	
3	Podbudowa - poszerzenia	
4	Ława, krawężniki	
5	Nawierzchnia	
6	Zjazdy na posesje	
7	Pobocza	
8	Odwodnienie drogi	
9	Poszerzenie - remont nawierzchni od km 1+685,10 do km 1+820,80	
10	Organizacja ruchu i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego	
11	Roboty towarzyszące	
Razem :		
		Wartość kosztorysowa robót :

Przebudowa dróg gminnych nr 675900P i 675957P w Godzieszach Małych Droga nr 675900P ul. Zadowicja - jezdnia,
krawężnik, zjazd, pobocza, odwodnienie

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

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

1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym Numer specyfikacji : D.01.01.01	1,822 km			
2	KNR 003-0107-01-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczna rozbiórka krawężników wraz z ławą, bez względu na rodzaj podsypki z wywozem - betonowych 15x30 cm,z wyw.samoch.skrzyniow. Numer specyfikacji : D.01.02.04	20,000 m			
3	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 5 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04	52,000 m			
4	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki grubość frezowania : do 4 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04	4 612,000 m2			
5	KNNR 006-0802-04-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie Numer specyfikacji : D.01.02.04	10,000 m2			
6	KNNR 006-0802-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie Numer specyfikacji : D.01.02.04	10,000 m2			

2 Roboty ziemne - poszerzenie jezdni

7	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - wykonanie koryta na poszerzeniu gł. 37cm Numer specyfikacji : D.02.01.01	740,000 m3			
8	KNNR 001-0208-02-00 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t - dalsze 5 km KROTNOŚĆ = 5 Numer specyfikacji : D.02.01.01	740,000 m3			
9	KNNR 006-0103-01-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV Numer specyfikacji : D.04.01.01.11	2 000,000 m2			

3 Podbudowa - poszerzenia

10	KNNR 006-0109-01-00 Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, wytworzonym w węźle betoniariskim i dostarczonym na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D.04.05.01	2 000,000 m2			
11	KNNR 006-0113-01-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm	2 000,000 m2			

**Przebudowa dróg gminnych nr 675900P i 675957P w Godzieszach Małych Droga nr 675900P ul. Zadowicia - jezdnia,
krawężnik, zjazd, pobocza, odwodnienie**

3. Podbudowa - poszerzenia

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Numer specyfikacji : D.04.04.02					

12 KNNR 006-0113-04-00 MRRiB 2 000,000 m2
Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 8 cm
 Numer specyfikacji : D.04.04.02

4 Ława, krawężniki

13 KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa 1 842,000 m
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV
 Numer specyfikacji : D.08.01.01

14 KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa 97,000 m3
Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 8/10
 Numer specyfikacji : D.08.01.01

15 KNNR 006-0401-03-00 MRRiB 1 014,000 m
Krawężniki betonowe bez ław, wystające, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm
 Numer specyfikacji : D.08.01.01

16 KNNR 006-0401-03-00 MRRiB 828,000 m
Krawężniki betonowe bez ław, wystające, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm - MATERIAŁ INWESTORA
 Numer specyfikacji : D.08.01.01

5 Nawierzchnia

17 KNNR 006-1108-01-00 MRRiB 10,000 t
Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami mineralno-bitumicznymi z lepiszczem asfaltowym, z obcinaniem krawędzi uszkodzenia ręcznie-mieszanka mineralno-asfalt.standard I
 Numer specyfikacji : D.05.03.17

18 KNNR 006-1005-07-00 MRRiB 2 000,000 m2
Skropienie podbudowy na poszerzeniu emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2
 Numer specyfikacji : D.04.03.01

19 KNNR 006-0308-01-30 MRRiB 2 000,000 m2
Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym 5 do 10 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 16 W 50/70 dla KR 1-2
 Numer specyfikacji : D.05.03.05b

20 KNNR 006-1005-07-00 MRRiB 7 507,000 m2
Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg /m2
 Numer specyfikacji : D.04.03.01

21 KNNR 006-0108-02-00 MRRiB 793,000 t
Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową, transportowaną sam.samowyladowczym 5-10 t, wbudowaną mechanicznie - mieszanka AC 16 W 50/70 dla KR 1-2
 Numer specyfikacji : D.05.03.05b

22 KNNR 006-1005-07-00 MRRiB 7 507,000 m2
Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg /m2
 Numer specyfikacji : D.04.03.01

Przebudowa dróg gminnych nr 675900P i 675957P w Godzieszach Małych Droga nr 675900P ul. Zadowicja - jezdnia, krawężnik, zjazdy, pobocza, odwodnienie

5. Nawierzchnia

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
23	<p>KNNR 006-0309-02-20 MRRiB</p> <p>Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym do 5 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 S 50/70 dla KR 1-2</p> <p>Numer specyfikacji : D.05.03.05a</p>	7 507,000 m2			

6 Zjazdy na posesje

24	<p>KNNR 001-0202-04-00 MRRiB</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - wykonanie koryta pod wjazdy gł. 10 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D.02.01.01</p>	50,000 m3			
25	<p>KNNR 001-0208-02-00 MRRiB</p> <p>Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t - dalsze 5 km</p> <p>KROTNOŚĆ 5</p> <p>Numer specyfikacji : D.02.01.01</p>	50,000 m3			
26	<p>KNNR 006-0103-01-00 MRRiB</p> <p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV</p> <p>Numer specyfikacji : D.04.01.01.11</p>	504,000 m2			
27	<p>KNNR 006-0204-05-00 MRRiB</p> <p>Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy górnej po uwalowaniu 10 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D.05.02.01</p>	504,000 m2			
28	<p>KNNR 006-0802-04-00 MRRiB</p> <p>Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie</p> <p>Numer specyfikacji : D.01.02.04</p>	78,500 m2			
29	<p>KNNR 006-1301-01-00 MRRiB</p> <p>Naprawy istniejącej podbudowy z kruszywa kamiennego przez profilowanie</p>	78,500 m2			
30	<p>KNNR 006-1005-07-00 MRRiB</p> <p>Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2</p> <p>Numer specyfikacji : D.04.03.01</p>	78,500 m2			
31	<p>KNNR 006-0309-02-50 MRRiB</p> <p>Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S 50/70 dla KR 1-2, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D.05.03.05a</p>	78,500 m2			
32	<p>Kalk. własna</p> <p>Przełożenie istniejących wjazdów celem dostosowania wysokościowego do projektowanej nawierzchni jezdni i chodników - rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej, obrzeży i ew. krawężników, wykonanie niezbędnych robót ziemnych, podbudowy i ułożenie nawierzchni z kostki z rozbiórki wraz z obrzeżami</p>	30,000 m2			

7 Pobocza

33	<p>KNNR 006-1301-05-00 MRRiB</p> <p>Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, przy grubości ścinania 5 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D.06.03.01</p>	894,000 m2			
----	--	------------	--	--	--

Przebudowa dróg gminnych nr 675900P i 675957P w Godzieszach Małych Droga nr 675900P ul. Zadowicja - jezdnia, krawężnik, zjazd, pobocza, odwodnienie

7. Pobocza

Str: 4

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

34 KNNR 006-0204-05-00 MRRiB 894,000 m2
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy górnej po uwałowaniu 10 cm
 Numer specyfikacji : D.05.02.01

8 Odwodnienie drogi

35 KNNR 006-1302-02-00 MRRiB 1 375,000 m
Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 20 cm
 Numer specyfikacji : D.06.04.01

36 KNNR 006-1302-03-00 MRRiB 165,000 m
Czyszczenie przepustów, przy grubości namułu w cm do 50% jego średnicy i średnicy przepustu 0,4 m

37 KNNR 001-0210-01-00 MRRiB 43,000 m3
Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,15 m3 /grunt kat. I-III/ - odkopanie kanału wzdłuż posesji nr 37
 Numer specyfikacji : D.02.01.01

38 KNR 405-0315-01-00 PROINBUD Warszawa 122,000 m
Demontaż rurociągu z rur PCV kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, o średnicy: 200 mm

39 KNNR 004-1308-05-00 MRRiB 61,000 m
Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm
 Numer specyfikacji : D.03.02.01

40 KNNR 001-0318-01-00 MRRiB 43,000 m3
Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III

41 KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa 2,000 szt
Regulacja pionowa: włazów kanałowych

42 KNNR 001-0512-02-10 MRRiB 188,000 m2
Umocnienie dna i skarp rowu o szer.do 1 m płytami ażurowymi na podsypce cem-piaskowej, przy wymiarach płyt: 40x60x8 cm
 Numer specyfikacji : D.06.04.01 i D.05.03.23a

9 Poszerzenie - remont nawierzchni od km 1+685,10 do km 1+820,80

43 KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa 136,000 m
Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 5 cm
 Numer specyfikacji : D.01.02.04

44 KNNR 006-0802-04-00 MRRiB 136,000 m2
Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie
 Numer specyfikacji : D.01.02.04

45 KNNR 006-0802-02-00 MRRiB 68,000 m2
Rozebranie nawierzchni grubości 15 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie
 Numer specyfikacji : D.01.02.04

46 KNNR 001-0202-04-00 MRRiB 25,000 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - wykonanie koryta na poszerzeniu gł. 37cm
 Numer specyfikacji : D.02.01.01

**Przebudowa dróg gminnych nr 675900P i 675957P w Godzieszach Małych Droga nr 675900P ul. Zadowicja - jezdnia,
krawężnik, zjazd, pobocza, odwodnienie**

9. Poszerzenie - remont nawierzchni od km 1+685,10 do km 1+820,80

Str: 5

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

47	KNNR 001-0208-02-00 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t - dalsze 5 km KROTNOŚĆ = 5 Numer specyfikacji : D.02.01.01	25,000 m3			
48	KNNR 006-0103-01-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV Numer specyfikacji : D.04.01.01.11	68,000 m2			
49	KNNR 006-0109-01-00 Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, wytworzonym w węźle betoniarским i dostarczonym na plac budowy, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D.04.05.01	68,000 m2			
50	KNNR 006-0113-01-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02	68,000 m2			
51	KNNR 006-0113-04-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 8 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02	68,000 m2			
52	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie podbudowy na poszerzeniu emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2 Numer specyfikacji : D.04.03.01	136,000 m2			
53	KNNR 006-0309-02-20 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym do 5 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 S 50/70 dla KR 1-2 Numer specyfikacji : D.05.03.05a	136,000 m2			

10 Organizacja ruchu i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego

54	KNNR 006-0702-01-10 MRRiB Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm Numer specyfikacji : D.0702.01	8,000 szt			
55	KNNR 006-0702-05-00 MRRiB Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 Numer specyfikacji : D.0702.01	10,000 szt			
56	KNNR 006-0702-04-00 MRRiB Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2 Numer specyfikacji : D.0702.01	6,000 szt			
57	KNNR 006-0705-02-00 MRRiB Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - liniami segregacyjnymi i krawędziowymi ciągłymi malowanymi mechanicznie Numer specyfikacji : D.07.01.01	8,200 m2			

**Przebudowa dróg gminnych nr 675900P i 675957P w Godzieszach Małych Droga nr 675900P ul. Zadowicja - jezdnia,
krawężnik, zjazdu, pobocza, odwodnienie**

10. Organizacja ruchu i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego

Str: 6

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

58	Kalk. własna	3,000 szt
Montaż progów zwalniających U-16d szer. 1,50m i wysokości 0,07m wykonanych z PVC					

11 Roboty towarzyszące

59	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa	21,000 szt
Regulacja pionowa: wjazdów kanałowych					

Wartość kosztorysowa robót	
-----------------------------------	--