

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej (Kopiec) nr 490457S w km 0+810,0 do 1+210,0 i nr 490467S od 0+001 do 0+601 w sołectwie Mazańcowice
ADRES INWESTYCJI : Mazańcowice, Kopiec
INWESTOR : Urząd Gminy Jasienica
ADRES INWESTORA : 43-385 Jasienica, ul. Jasienica 159

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Durczyński
mgr inż. Damian Jastrzębski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2014

: zł

Słownie:

WYKONAWCA : mgr inż. Damian JASTRZĘBSKI
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności:
konstrukcyjno-budowlanej

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45233142-6		Remont drogi gminnej nr 490457S w Mazańcowicach				
1.1			Odcinek 50 m				
1.1.1			Nawierzchnia				
1							
d.1. 06	1 KNNR 6 1005-	SST 07	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	160.000		
1.1							
d.1. 1004-07	2 KNR 2-31	SST 07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	160.000		
1.1							
d.1. 0310-05 0310-06	3 KNR 2-31	SST 07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	160.000		
1.1.1							
1.1.2			Pobocza				
2							
d.1. 0126-01	4 KNR 2-01	SST 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	43.500		
1.2							
d.1. 02	5 KNNR 6 0102-	SST 04	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	43.500		
1.2							
d.1. 0108-02	6 KNR 4-01	SST 04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	13.050		
1.2							
d.1. 0101-01	7 KNR 9-11	SST 07	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - pobocza	m ²	50.025		
1.2							
d.1. 02	8 KNNR 6 0113-	SST 06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - pobocza	m ²	43.500		
1.2							
d.1. 05	9 KNNR 6 0113-	SST 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pobocza	m ²	43.500		
1.2							
d.1. 02	10 KNNR 6 1002-	SST 07	Powierzchniowe utrwalanie poboczy emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ² - pobocza	m ²	43.500		
1.2							
d.1. 1403-05	11 KNR 2-31	SST 03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	43.500		
1.2							
d.1. 03	12 KNNR 6 1302-	SST 03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m	6.500		
1.2							
d.1. 02	13 KNNR 6 0107-	SST 07	Wykonanie zjazdów z kruszywa - 2 szt	m ³	5.850		
1.2							
1.2							
1.2			Odcinek 350 m				
1.2			Odcinek 0 - 63m - nawierzchnia				
1							
d.1. 02	14 KNNR 6 0108-	SST 07	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - przyjęto 75 kg/m ²	t	14.175		
2.1							
d.1. 06	15 KNNR 6 1005-	SST 07	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	189.000		
2.1							
d.1. 1004-07	16 KNR 2-31	SST 07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	189.000		
2.1							
d.1. 0310-05 0310-06	17 KNR 2-31	SST 07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	189.000		
2.1							
1.2.2			Odcinek 63 - 255m - nawierzchnia				
2							
d.1. 02	18 KNNR 6 0108-	SST 07	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - przyjęto 50 kg/m ²	t	29.880		
2.2							
d.1. 06	19 KNNR 6 1005-	SST 07	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	597.600		
2.2							
d.1. 1004-07	20 KNR 2-31	SST 07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²	597.600		
2.2							

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1. 0310-05 0310-2.2 06 1.2. 3	KNR 2-31	SST 07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	597.600		
			Odcinek 255 - 350m - nawierzchnia				
22 d.1. 03 2.3	KNNR 6 0101-03	SST 04	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	308.500		
23 d.1. 0108-02 2.3	KNR 4-01	SST 04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	92.550		
24 d.1. 02 2.3	KNNR 6 0113-02	SST 06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	308.500		
25 d.1. 05 2.3	KNNR 6 0113-05	SST 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	308.500		
26 d.1. 04 2.3	KNNR 6 1005-04	SST 07	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	308.500		
27 d.1. 0310-01 0310-2.3 02	KNR 2-31	SST 07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	308.500		
28 d.1. 06 2.3	KNNR 6 1005-06	SST 07	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	308.500		
29 d.1. 1004-07 2.3	KNR 2-31	SST 07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsja asfaltową	m ²	308.500		
30 d.1. 0310-05 0310-2.3 06 1.2. 4	KNR 2-31	SST 07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	308.500		
			Pobocza				
31 d.1. 0126-01 2.4	KNR 2-01	SST 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	343.500		
32 d.1. 02 2.4	KNNR 6 0102-02	SST 04	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	343.500		
33 d.1. 0108-02 2.4	KNR 4-01	SST 04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	103.050		
34 d.1. 0101-01 2.4	KNR 9-11	SST 07	Wzmocnianie podłoża gruntowego geotkaninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²	395.025		
35 d.1. 02 2.4	KNNR 6 0113-02	SST 06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	343.500		
36 d.1. 05 2.4	KNNR 6 0113-05	SST 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	343.500		
37 d.1. 02 2.4	KNNR 6 1002-02	SST 07	Powierzchniowe utrwalaanie poboczy emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²	343.500		
38 d.1. 1403-05 2.4	KNR 2-31	SST 03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	75.000		
39 d.1. 0224-02 2.4	KNR 2-01	SST 10	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	120.750		
40 d.1. 1403-04 2.4 analogia	KNR 2-31	SST 10	Wyprofilowanie skarp rowu	m	210.000		
41 d.1. 0516-01 2.4 analogia	KNR 2-01	SST 10	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi na podsypce piaskowej - przy wylocie do kanału	m ²	9.000		
1.3			Skrzyżowanie				
1.3. 1			Nawierzchnia - część asfaltowa				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.1. 3.1	KNNR 6 0108-02	SST 07	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną - przyjęto 50 kg/m ²	t	3.618		
43 d.1. 3.1	KNNR 6 1005-06	SST 07	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	72.350		
44 d.1. 3.1	KNR 2-31 1004-07	SST 07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsja asfaltową	m ²	72.350		
45 d.1. 3.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	SST 07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	72.350		
1.3. 2			Nawierzchnia - część bez asfaltu				
46 d.1. 3.2	KNNR 6 0101-03	SST 04	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	72.350		
47 d.1. 3.2	KNR 4-01 0108-02	SST 04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	21.705		
48 d.1. 3.2	KNR 9-11 0101-01	SST 07	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²	83.203		
49 d.1. 3.2	KNNR 6 0113-02	SST 06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	72.350		
50 d.1. 3.2	KNNR 6 0113-05	SST 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	72.350		
51 d.1. 3.2	KNNR 6 1005-04	SST 07	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	72.350		
52 d.1. 3.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	SST 07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	72.350		
53 d.1. 3.2	KNNR 6 1005-06	SST 07	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	72.350		
54 d.1. 3.2	KNR 2-31 1004-07	SST 07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsja asfaltową	m ²	72.350		
55 d.1. 3.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	SST 07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	72.350		
1.3. 3			Pobocza				
56 d.1. 3.3	KNR 2-01 0126-01	SST 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	53.900		
57 d.1. 3.3	KNNR 6 0102-02	SST 04	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	53.900		
58 d.1. 3.3	KNR 4-01 0108-02	SST 04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	16.170		
59 d.1. 3.3	KNR 9-11 0101-01	SST 07	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²	61.985		
60 d.1. 3.3	KNNR 6 0113-02	SST 06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	53.900		
61 d.1. 3.3	KNNR 6 0113-05	SST 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	53.900		
62 d.1. 3.3	KNNR 6 1002-02	SST 07	Powierzchniowe utwardzanie poboczy emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²	53.900		
63 d.1. 3.3	KNR 2-01 0516-01 analogia	SST 10	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi na podsypce piaskowej - umocnienie rowu wzdłuż zakrętu	m ²	40.000		
2			Remont drogi gminnej nr 490467S w Mazańcowicach - odcinek 600 m				
2.1			Nawierzchnia - odcinek 0 - 570 m				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64 d.2. 02 1	KNNR 6 0108-02	SST 07	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - przyjęto 60kg/m2	t	99.750		
65 d.2. 06 1	KNNR 6 1005-06	SST 07	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	1995.000		
66 d.2. 1004-07 1	KNR 2-31 1004-07	SST 07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2	1995.000		
67 d.2. 0310-05 0310-06 1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	SST 07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	1995.000		
2.2			Nawierzchnia - odcinek 570 - 600m				
68 d.2. 02 2	KNNR 6 0108-02	SST 07	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - przyjęto 50kg/m2	t	5.250		
69 d.2. 06 2	KNNR 6 1005-06	SST 07	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	105.000		
70 d.2. 1004-07 2	KNR 2-31 1004-07	SST 07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2	105.000		
71 d.2. 0310-05 0310-06 2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	SST 07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	105.000		
2.3			Pobocza				
72 d.2. 0126-01 3	KNR 2-01 0126-01	SST 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	558.000		
73 d.2. 02 3	KNNR 6 0102-02	SST 04	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	558.000		
74 d.2. 0108-02 3	KNR 4-01 0108-02	SST 04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	167.400		
75 d.2. 0101-01 3	KNR 9-11 0101-01	SST 07	Wzmocnianie podłoża gruntowego geotkaninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m2	641.700		
76 d.2. 02 3	KNNR 6 0113-02	SST 06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	558.000		
77 d.2. 05 3	KNNR 6 0113-05	SST 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2	558.000		
78 d.2. 02 3	KNNR 6 1002-02	SST 07	Powierzchniowe utrwalanie poboczy emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2	558.000		
79 d.2. 1403-05 3	KNR 2-31 1403-05	SST 03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	498.000		
80 d.2. 0224-02 3	KNR 2-01 0224-02	SST 10	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	58.650		
81 d.2. 1403-04 3	KNR 2-31 1403-04 analogia	SST 10	Wyprofilowanie skarp rowu	m	210.000		
82 d.2. 02 3	KNNR 6 0107-02 analogia	SST 07	Wykonanie zjazdów z kruszywa - 2 szt	m3	6.750		
83 d.2. 03 3	KNNR 6 1302-03	SST 03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m	60.000		
2.4			Zjazdy				
84 d.2. 0103-04 4	KNR 2-31 0103-04	SST 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	134.000		
85 d.2. 04 4	KNNR 6 1005-04	SST 07	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	134.000		
86 d.2. 0310-05 0310-06 4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	SST 07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m2	134.000		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
87	KNR 2-01 d.2. 0516-01 4 analogia	SST 10	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi na podsypce piaskowej	m ²	27.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: