

PRZEDMIAR

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 i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233142-6		Remont drogi gminnej nr 490457S w Mazańcowicach			
1.1			Odcinek 50 m			
1.1.1			Nawierzchnia			
1	KNNR 6	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1. 1005-06		07				
1.1			50*3.2	m ²	160.000	
					RAZEM	160.000
2	KNR 2-31	SST	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
d.1. 1004-07		07				
1.1			poz.1	m ²	160.000	
					RAZEM	160.000
3	KNR 2-31	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
d.1. 0310-05		07				
1.1 0310-06			poz.1	m ²	160.000	
					RAZEM	160.000
1.1.2			Pobocza			
4	KNR 2-01	SST	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1. 0126-01		02				
1.2			43.5*2*0.5	m ²	43.500	
					RAZEM	43.500
5	KNNR 6	SST	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.1. 0102-02		04				
1.2			poz.4	m ²	43.500	
					RAZEM	43.500
6	KNR 4-01	SST	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1. 0108-02		04				
1.2			poz.4*0.3	m ³	13.050	
					RAZEM	13.050
7	KNR 9-11	SST	Wzmocnianie podłoża gruntowego geotkaninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - pobocza	m ²		
d.1. 0101-01		07				
1.2			poz.4*1.15	m ²	50.025	
					RAZEM	50.025
8	KNNR 6	SST	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - pobocza	m ²		
d.1. 0113-02		06				
1.2			poz.4	m ²	43.500	
					RAZEM	43.500
9	KNNR 6	SST	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pobocza	m ²		
d.1. 0113-05		06				
1.2			poz.4	m ²	43.500	
					RAZEM	43.500
10	KNNR 6	SST	Powierzchniowe utwardzanie poboczy emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ² - pobocza	m ²		
d.1. 1002-02		07				
1.2			poz.4	m ²	43.500	
					RAZEM	43.500
11	KNR 2-31	SST	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.1. 1403-05		03				
1.2			poz.4	m	43.500	
					RAZEM	43.500
12	KNNR 6	SST	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
d.1. 1302-03		03				
1.2			6.5	m	6.500	
					RAZEM	6.500
13	KNNR 6	SST	Wykonanie zjazdów z kruszywa - 2 szt	m ³		
d.1. 0107-02		07				
1.2 analogia			2*6.5*3*0.15	m ³	5.850	
					RAZEM	5.850

- 3 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	308.500
27	KNR 2-31 d.1. 0310-01 2.3 0310-02	SST 07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			poz.22	m ²	308.500	
					RAZEM	308.500
28	KNNR 6 d.1. 1005-06 2.3	SST 07	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
			poz.22	m ²	308.500	
					RAZEM	308.500
29	KNR 2-31 d.1. 1004-07 2.3	SST 07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
			poz.22	m ²	308.500	
					RAZEM	308.500
30	KNR 2-31 d.1. 0310-05 2.3 0310-06	SST 07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			308.50	m ²	308.500	
					RAZEM	308.500
1.2.			Pobocza			
4						
31	KNR 2-01 d.1. 0126-01 2.4	SST 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			350*2*0.5-7*0.5-6*0.5	m ²	343.500	
					RAZEM	343.500
32	KNNR 6 d.1. 0102-02 2.4	SST 04	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
			poz.31	m ²	343.500	
					RAZEM	343.500
33	KNR 4-01 d.1. 0108-02 2.4	SST 04	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			poz.31*0.3	m ³	103.050	
					RAZEM	103.050
34	KNR 9-11 d.1. 0101-01 2.4	SST 07	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
			poz.31*1.15	m ²	395.025	
					RAZEM	395.025
35	KNNR 6 d.1. 0113-02 2.4	SST 06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
			poz.31	m ²	343.500	
					RAZEM	343.500
36	KNNR 6 d.1. 0113-05 2.4	SST 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
			poz.31	m ²	343.500	
					RAZEM	343.500
37	KNNR 6 d.1. 1002-02 2.4	SST 07	Powierzchniowe utrwalanie poboczy emulsją asfaltową i grysem kamieniem o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²		
			poz.31	m ²	343.500	
					RAZEM	343.500
38	KNR 2-31 d.1. 1403-05 2.4	SST 03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			75	m	75.000	
					RAZEM	75.000
39	KNR 2-01 d.1. 0224-02 2.4	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+90)*(0.4+1.9)*0.5/2	m ³	120.750	
					RAZEM	120.750
40	KNR 2-31 d.1. 1403-04 2.4 analogia	SST 10	Wyprofilowanie skarp rowu	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			210	m	210.000	
					RAZEM	210.000
41	KNR 2-01	SST	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0516-01	10	- przy wylocie do kanału			
2.4	analogia		6*1.5	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
1.3			Skrzyżowanie			
1.3.1			Nawierzchnia - część asfaltowa			
42	KNNR 6	SST	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną - przyjęto 50 kg/m ²	t		
d.1.	0108-02	07				
3.1			poz.43*50/1000	t	3.618	
					RAZEM	3.618
43	KNNR 6	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1.	1005-06	07				
3.1			((3+3.2)*22/2+(22+3.5)*6/2)*50%	m ²	72.350	
					RAZEM	72.350
44	KNR 2-31	SST	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
d.1.	1004-07	07				
3.1			poz.43	m ²	72.350	
					RAZEM	72.350
45	KNR 2-31	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
d.1.	0310-05	07				
3.1	0310-06		poz.43	m ²	72.350	
					RAZEM	72.350
1.3.2			Nawierzchnia - część bez asfaltu			
46	KNNR 6	SST	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.	0101-03	04				
3.2			((3+3.2)*22/2+(22+3.5)*6/2)*50%	m ²	72.350	
					RAZEM	72.350
47	KNR 4-01	SST	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-02	04				
3.2			72.35*0.3	m ³	21.705	
					RAZEM	21.705
48	KNR 9-11	SST	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
d.1.	0101-01	07				
3.2			72.35*1.15	m ²	83.203	
					RAZEM	83.203
49	KNNR 6	SST	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02	06				
3.2			poz.46	m ²	72.350	
					RAZEM	72.350
50	KNNR 6	SST	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0113-05	06				
3.2			poz.46	m ²	72.350	
					RAZEM	72.350
51	KNNR 6	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
d.1.	1005-04	07				
3.2			poz.46	m ²	72.350	
					RAZEM	72.350
52	KNR 2-31	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0310-01	07				
3.2	0310-02		poz.46	m ²	72.350	
					RAZEM	72.350
53	KNNR 6	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1.	1005-06	07				
3.2			poz.46	m ²	72.350	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	72.350
54	KNR 2-31	SST	Skropienie nawierzchni drogowej emulsja asfaltową	m ²		
d.1. 1004-07		07				
3.2			poz.46	m ²	72.350	
					RAZEM	72.350
55	KNR 2-31	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1. 0310-05		07				
3.2 0310-06			poz.46	m ²	72.350	
					RAZEM	72.350
1.3.3			Pobocza			
56	KNR 2-01	SST	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1. 0126-01		02				
3.3			22+17.4+14.5	m ²	53.900	
					RAZEM	53.900
57	KNR 6	SST	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.1. 0102-02		04				
3.3			poz.56	m ²	53.900	
					RAZEM	53.900
58	KNR 4-01	SST	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0108-02		04	grunt.kat. III			
3.3			poz.56*0.3	m ³	16.170	
					RAZEM	16.170
59	KNR 9-11	SST	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
d.1. 0101-01		07				
3.3			poz.56*1.15	m ²	61.985	
					RAZEM	61.985
60	KNR 6	SST	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1. 0113-02		06				
3.3			poz.56	m ²	53.900	
					RAZEM	53.900
61	KNR 6	SST	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1. 0113-05		06				
3.3			poz.56	m ²	53.900	
					RAZEM	53.900
62	KNR 6	SST	Powierzchniowe utrwalanie poboczy emulsją asfaltową i grysem kamien- nym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²		
d.1. 1002-02		07				
3.3			poz.56	m ²	53.900	
					RAZEM	53.900
63	KNR 2-01	SST	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi na podsypce piaskowej	m ²		
d.1. 0516-01		10	- umocnienie rowu wzdłuż zakrętu			
3.3 analogia			25*1.6	m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
2			Remont drogi gminnej nr 490467S w Mazańcowicach - odcinek 600 m			
2.1			Nawierzchnia - odcinek 0 - 570 m			
64	KNR 6	SST	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfal- tową mechaniczne - przyjęto 60kg/m ²	t		
d.2. 0108-02		07				
1			1995*50/1000	t	99.750	
					RAZEM	99.750
65	KNR 6	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.2. 1005-06		07				
1			570*3.5	m ²	1995.000	
					RAZEM	1995.000
66	KNR 2-31	SST	Skropienie nawierzchni drogowej emulsja asfaltową	m ²		
d.2. 1004-07		07				
1			poz.65	m ²	1995.000	
					RAZEM	1995.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-31	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m ²		
d.2.	0310-05	07	ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm			
1	0310-06		poz.65	m ²	1995.000	
					RAZEM	1995.000
2.2			Nawierzchnia - odcinek 570 - 600m			
68	KNNR 6	SST	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfal-	t		
d.2.	0108-02	07	tową mechaniczną - przyjęto 50kg/m ²			
2			105*50/1000	t	5.250	
					RAZEM	5.250
69	KNNR 6	SST	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.2.	1005-06	07				
2			30*3.5	m ²	105.000	
					RAZEM	105.000
70	KNR 2-31	SST	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
d.2.	1004-07	07				
2			30*3.5	m ²	105.000	
					RAZEM	105.000
71	KNR 2-31	SST	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m ²		
d.2.	0310-05	07	ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm			
2	0310-06		30*3.5	m ²	105.000	
					RAZEM	105.000
2.3			Pobocza			
72	KNR 2-01	SST	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po-	m ²		
d.2.	0126-01	02	mocą spycharek			
3			(600*2-8-12-9-12-6-10-10-10-7)*0.5	m ²	558.000	
					RAZEM	558.000
73	KNNR 6	SST	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezd-	m ²		
d.2.	0102-02	04	ni lub chodników			
3			poz.72	m ²	558.000	
					RAZEM	558.000
74	KNR 4-01	SST	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-02	04	grunt.kat. III			
3			poz.72*0.3	m ³	167.400	
					RAZEM	167.400
75	KNR 9-11	SST	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaninami na gruntach o umiarko-	m ²		
d.2.	0101-01	07	wanej nośności sposobem mechanicznym			
3			poz.72*1.15	m ²	641.700	
					RAZEM	641.700
76	KNNR 6	SST	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.2.	0113-02	06				
3			poz.72	m ²	558.000	
					RAZEM	558.000
77	KNNR 6	SST	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.2.	0113-05	06				
3			poz.72	m ²	558.000	
					RAZEM	558.000
78	KNNR 6	SST	Powierzchniowe utrwalanie poboczy emulsją asfaltową i grysem kamien-	m ²		
d.2.	1002-02	07	nym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²			
3			poz.72	m ²	558.000	
					RAZEM	558.000
79	KNR 2-31	SST	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp ro-	m		
d.2.	1403-05	03	wu			
3			315+183	m	498.000	
					RAZEM	498.000
80	KNR 2-01	SST	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek	m ³		
d.2.	0224-02	10	wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie			
3			kat.III			
			102*(0.4+1.9)*0.5/2	m ³	58.650	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	58.650
81	KNR 2-31 d.2. 1403-04 3 analogia	SST 10	Wyprofilowanie skarp rowu	m		
			210	m	210.000	
					RAZEM	210.000
82	KNNR 6 d.2. 0107-02 3 analogia	SST 07	Wykonanie zjazdów z kruszywa - 2 szt	m ³		
			8*3*0.15+7*3*0.15	m ³	6.750	
					RAZEM	6.750
83	KNNR 6 d.2. 1302-03 3	SST 03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
			12+12+6+10+10+10	m	60.000	
					RAZEM	60.000
2.4			Zjazdy			
84	KNR 2-31 d.2. 0103-04 4	SST 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			(12+9+6+10+10+10+10)*2	m ²	134.000	
					RAZEM	134.000
85	KNNR 6 d.2. 1005-04 4	SST 07	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
			poz.84	m ²	134.000	
					RAZEM	134.000
86	KNR 2-31 d.2. 0310-05 4 0310-06	SST 07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
			134	m ²	134.000	
					RAZEM	134.000
87	KNR 2-01 d.2. 0516-01 4 analogia	SST 10	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi na podsypce piaskowej	m ²		
			3*6*1.5	m ²	27.000	
					RAZEM	27.000