

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi gminnej nr 107053E
w m. Domaszno Gmina Drzewica

ADRES INWESTYCJI: Domaszno
Gmina Drzewica

INWESTOR: Gmina i Miasto Drzewica

ADRES INWESTORA: 26-340 Drzewica
ul. Staszica 22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: Wiesław Paźgier
mgr inż. WIESŁAW PAŹGIER
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
i inżynierskimi
W specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
W zakresie budownictwa drogowego
Nr ewid. U/N.V.8388(05)39

BRANŻA / CPV : ROBOTY DROGOWE - 45233140-2

DATA OPRACOWANIA:

lipiec 2015 r.

TABELA WYRÓWNANIA
DROGA GMINNA NR 107053E W M. DOMASZNO
GINA DRZEWICA

Lokalizacja przekroju		Grubość warstwy wyrównawczej [cm]					Szerokość [m]		Powierzchnia wyrówn. w przekroju [m ²]	Średnia pow. wyrówn. w przekroju [m ²]	Odległość między przekrojami [m]	Objętość materiału [m ³]	Średnia szerokość przekroju [m]	Powierzchnia wyrównania [m ²]	Uwagi
		Krawędź lewa	Oś	Krawędź prawa	średnia w przekroju		strona lewa	strona prawa							
km	hm				6	7			8	9	10	11	12	13	14
0	37,60	0	0	0	0	0	1,55	1,55	0,00						
										0,03	3,50	0,12	3,10	10,85	
0	41,10	4	2	1	3	2	1,55	1,55	0,07						
										0,06	31,90	1,98	3,10	98,89	
0	73,00	2	2	1	2	2	1,55	1,55	0,05						
										0,06	37,10	2,16	3,10	115,01	
0	110,10	4	1	2	3	2	1,55	1,55	0,06						
										0,07	23,20	1,62	3,10	71,92	
0	133,30	2	1	6	2	4	1,55	1,55	0,08						
										0,07	25,25	1,66	3,10	78,28	
0	158,55	1	1	4	1	3	1,55	1,55	0,05						
										0,15	19,45	2,86	3,10	60,30	
0	178,00	1	3	24	2	14	1,55	1,55	0,24						
										0,16	23,00	3,74	3,10	71,30	
0	201,00	1	2	6	2	4	1,55	1,55	0,09						
										0,13	31,40	4,02	3,10	97,34	
0	232,40	2	7	6	5	7	1,55	1,55	0,17						
										0,17	20,70	3,61	3,10	64,17	
0	253,10	9	6	2	8	4	1,55	1,55	0,18						
										0,12	26,90	3,34	3,10	83,39	
0	280,00	4	2	1	3	2	1,55	1,55	0,07						
										0,06	31,80	1,97	3,10	98,58	
0	311,80	3	1	2	2	2	1,55	1,55	0,05						
										0,06	31,50	1,95	3,10	97,65	
0	343,30	3	1	4	2	3	1,55	1,55	0,07						
										0,07	29,00	2,02	3,10	89,90	
0	372,30	1	2	4	2	3	1,55	1,55	0,07						
										0,09	29,70	2,76	3,10	92,07	
0	402,00	1	3	8	2	6	1,55	1,55	0,12						
										0,09	30,10	2,57	3,10	93,31	
0	432,10	3	1	2	2	2	1,55	1,55	0,05						
										0,04	27,30	1,16	3,10	84,63	
0	459,40	1	1	1	1	1	1,55	1,55	0,03						
										0,03	27,40	0,85	3,10	84,94	
0	486,80	1	1	1	1	1	1,55	1,55	0,03						
										0,04	24,00	1,02	3,10	74,40	
0	510,80	2	1	3	2	2	1,55	1,55	0,05						
										0,05	22,50	1,05	3,10	69,75	
0	533,30	1	1	2	1	2	1,55	1,55	0,04						
										0,05	32,10	1,74	3,10	99,51	
0	565,40	4	2	1	3	2	1,55	1,55	0,07						
										0,09	28,80	2,68	3,10	89,28	
0	594,20	6	4	1	5	3	1,55	1,55	0,12						
										0,08	29,50	2,29	3,10	91,45	
0	623,70	2	1	1	2	1	1,55	1,55	0,04						
										0,02	4,20	0,08	3,10	13,02	
0	627,90	0	0	0	0	0	1,55	1,55	0,00						
												47,25		1829,93	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.DRZEWICA-DOMASZNO- 15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
GM. DRZEWICA -DOMASZNO -15					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- R. ZIEMNE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
d.1	0111-01	615.8	m	615.80	
				RAZEM	615.80
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	-wyrównanie krawędzi istn. jezdni bitumicznej w rejonie PT: 3.0*2+31.0	m	37.00	
				RAZEM	37.00
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-02	- na włączeniach w istn. jezdni: 3.0*(8.0+17.5)	m ²	76.50	
				RAZEM	76.50
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -(zwiększo- no odległość o kolejne 4km) -transport destruktu	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4 0.03*76.5	m ³	2.30	
	analogia			RAZEM	2.30
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytład.	m ³		
d.1	0202-03	-remont krawędzi jezdni: 6.2*0.25	m ³	1.55	
		-remont poboczy: -koryto pod utwardzone pobocza: 923.7*0.2	m ³	184.74	
		-remont poboczy -na odcinkach zebranie warstwy ziemi organicznej: 0.05*(200.0+225.0)	m ³	21.25	
		-roboty ziemne poprzeczne: -1*14.3	m ³	-14.30	
				RAZEM	193.24
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -(zwiększo- no odległość o kolejne 4km)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4 193.24	m ³	193.24	
				RAZEM	193.24
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	0210-02	-uzupełnienie gruntu za poboczami utwardzonymi lokalnie na odcinkach wyniesionego pobocza: 6.8+7.5	m ³	14.30	
				RAZEM	14.30
8	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zgrubne formowanie poboczy i skarp	m ³		
d.1	0314-01	14.3	m ³	14.30	
				RAZEM	14.30
9	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III -zgrubne formowanie poboczy i skarp -(bez polewania wodą)	m ³		
d.1	0237-03	14.3	m ³	14.30	
	analogia			RAZEM	14.30
2 PODBUDOWA - NAWIERZCHNIA					
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -(zagęszczarka)	m ²		
d.2	0103-01	-remont krawędzi jezdni: 0.2*31.0	m ²	6.20	
	analogia			RAZEM	6.20
11	KNNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(kruszywo łamane 0/63mm bez kłińca i miatu, zagęszczarka nakłady x2)	m ²		
d.2	0204-06	-remont krawędzi jezdni: 6.2	m ²	6.20	
	z.o.2.6.			RAZEM	6.20
	9901-02			RAZEM	6.20
	analogia			RAZEM	6.20

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.DRZEWICA-DOMASZNO- 15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 6 d.2 1005-07 analogia	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych -w il. 0,8kg/m2 -(przed zakli- nowaniem bet. asf.) Krotność = 1.57 -remont krawędzi jezdni: 0.3*31.0	m ² m ²	 9.30	
				RAZEM	9.30
13	KNNR 6 d.2 0108-01 z.o.2.6. 9901-04 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfal- tową ręczne - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(warstwa wiążąca AC11W gr 6cm) -remont krawędzi jezdni: 0.06*9.3*2.55	t t	 1.42	
				RAZEM	1.42
14	KNR AT-03 d.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pod- budowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 -przed ułożeniem wyrównania -wg tab. wyrównań i mijanka: 1829.93+65.0	m ² m ²	 1894.93	
				RAZEM	1894.93
15	KNNR 6 d.2 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfal- tową mechaniczne -(AC11W) -wyrównanie całej szerokości proj. jezdni wg tab. wyrównań i mijanka: 47.25*2.55+0.03*65.0*2.55	t t	 125.46	
				RAZEM	125.46
16	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pod- budowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 -przed ułożeniem warstwy ścieralnej: 3.0*(8.0+590.3+17.5)+65.0	m ² m ²	 1912.40	
				RAZEM	1912.40
17	KNNR 6 d.2 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gruboś- ci 4 cm (warstwa ścieralna AC8S) 1912.4	m ² m ²	 1912.40	
				RAZEM	1912.40
18	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - walec vibr. jednoosiowy -remont poboczy: 2*0.75*615.8	m ² m ²	 923.70	
				RAZEM	923.70
19	KNNR 6 d.2 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (średniej gr 5cm ; walec vibracyjny jednoosiowy) Krotność = 0.5 -remont poboczy -na odcinkach po zebraniu warstwy ziemi organicznej: 200.0+225.0	m ² m ²	 425.00	
				RAZEM	425.00
20	KNNR 6 d.2 0204-06 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(kruszywo łamane 0/63mm bez kłińca i mialu) -remont poboczy: 923.7	m ² m ²	 923.70	
				RAZEM	923.70

POZYCJE KOSZTORYSU

GM.DRZEWICA-DOMASZNO- 15

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
GM. DRZEWICA -DOMASZNO -15						
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- R. ZIEMNE						
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	615.80		
2	KNR AT- d.1 03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	37.00		
3	KNR AT- d.1 03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	76.50		
4	KNNR 1 d.1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -(zwiększono odległość o kolejne 4km) -transport destruktu Krotność = 4	m ³	2.30		
5	KNNR 1 d.1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	193.24		
6	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -(zwiększono odległość o kolejne 4km) Krotność = 4	m ³	193.24		
7	KNNR 1 d.1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³	14.30		
8	KNR 2-01 d.1 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) -zgrubne formowanie poboczy i skarp	m ³	14.30		
9	KNR 2-01 d.1 0237-03 analogia	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sytki kat. I-III -zgrubne formowanie poboczy i skarp -(bez polewania wodą)	m ³	14.30		
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- R. ZIEMNE						
2 PODBUDOWA - NAWIERZCHNIA						
10	KNNR 6 d.2 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -(zagęszczarka)	m ²	6.20		
11	KNNR 6 d.2 0204-06 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - (kruszywo łamane 0/63mm bez kłińca i miału, zagęszczarka nakłady x2)	m ²	6.20		
12	KNNR 6 d.2 1005-07 analogia	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych -w il. 0,8kg/m2 -(przed zaklinowaniem bet. asf.) Krotność = 1.57	m ²	9.30		
13	KNNR 6 d.2 0108-01 z.o.2.6. 9901-04 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową ręczne - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -(warstwa wiążąca AC11W gr 6cm)	t	1.42		
14	KNR AT- d.2 03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²	1894.93		
15	KNNR 6 d.2 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne - (AC11W)	t	125.46		
16	KNR AT- d.2 03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	1912.40		
17	KNNR 6 d.2 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna AC8S)	m ²	1912.40		
18	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - walec wibr. jednoosiowy	m ²	923.70		
19	KNNR 6 d.2 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (średniej gr 5cm ; walec wibracyjny jednoosiowy) Krotność = 0.5	m ²	425.00		

POZYCJE KOSZTORYSU

GM.DRZEWICA-DOMASZNO- 15

Lp.	Podsta- wa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
20 d.2	KNNR 6 0204-06 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górną o gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - (kruszywo łamane 0/63mm bez kłińca i miálu)	m ²	923.70		
Razem dział PODBUDOWA - NAWIERZCHNIA						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: