

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 106402E ul. Dębowa
ADRES INWESTYCJI : Bronisin Dworski ul. Dębowa
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów
BRANŻA : DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2016 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie (R,S) [KpR]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% R+KpR(Rbezp), M, S+KpR(Sbezp)
VAT [V]	% Rnetto kosztorys, Mnetto kosztorys, Snetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2016 Bronisza Dębowa 220 m					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 220/1000	km km	0,22	
				RAZEM	0,22
2		ODWODNIENIE			
2 d.2	KNR 2-31 1403-03 ²⁾ analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu Krotność = 2 90-18,40	m m	71,60	
				RAZEM	71,60
3 d.2	KNR 2-31 1404-01 ²⁾ analogia	Oczyszczenie przepustu o śr. 0.4 m z namułu 18,40	m m	18,40	
				RAZEM	18,40
4 d.2	KNNR 1 0303-02 ¹⁾	Odspojenie i przewóz gruntu taczakami na odl.do 10 m w gr.kat. III Wykop ręczny (pod ściek 50x60x15) o głębokości 30 cm (od granicy działki 185/3 do granicy działki 181/5) 40,0*0,80*0,30	m ³ m ³	9,60	
				RAZEM	9,60
5 d.2	KNNR 4 1411-01 ¹⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- wykonanie ławy żwirowej pod koryta (90-(18,40+5))*0,1*0,70+40,0*0,10*0,70	m ³ m ³	7,46	
				RAZEM	7,46
6 d.2	KNR 2-01 0515-01 ³⁾	Ułożenie koryt żelbetowych o gr. 15 cm na istniejącej ławie żwirowej(500x1000mm) 90-(18,40+5)	m m	66,60	
				RAZEM	66,60
7 d.2	KNR 2-01 0515-01 ³⁾	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na istniejącej podbudowie (50x60x15cm) 40,0	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
8 d.2	KNR-W 4-01 0105-01 ⁴⁾	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II (zasypanie przestrzeni między istniejącym rowem a ułożonymi korytami i ściekami betonowymi 66,60*1,0*0,10+40,0*0,2*0,2	m ³ m ³	8,26	
				RAZEM	8,26
3		PODBUDOWA			
9 d.3	KNR 2-31 0102-01 ²⁾	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 220*0,5	m ² m ²	110,00	
				RAZEM	110,00
10 d.3	KNR 2-31 0102-02 ²⁾	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde duże 5 cm głębokości koryta Krotność = 4 220,*0,5	m ² m ²	110,00	
				RAZEM	110,00
11 d.3	KNNR 6 0106-01 ¹⁾ analogia	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm 220*0,50	m ² m ²	110,00	
				RAZEM	110,00
12 d.3	KNNR 6 0113-01 ¹⁾	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm , na poszerzeniu 220*0,50	m ² m ²	110,00	
				RAZEM	110,00
13 d.3	KNNR 6 0103-03 ¹⁾	Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy tłuczniowej wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 220*3,50	m ² m ²	770,00	
				RAZEM	770,00
14 d.3	KNNR 6 0107-01 ¹⁾	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. 5 cm 220*4,10*0,05	m ³ m ³	45,10	
				RAZEM	45,10
4		NAWIERZCHNIA			
15 d.4	KNR AT-03 0202-01 ⁵⁾	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 220*4,10+27,5*1,3	m ² m ²	937,75	
				RAZEM	937,75
16 d.4	KNNR 6 0308-01 ¹⁾	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) dla KR1-AC11W 220*4,10+27,5*1,3	m ² m ²	937,75	
				RAZEM	937,75
17 d.4	KNNR 6 0309-02 ¹⁾	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla KR1-AC 11S	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		220*4,10+27,5*1,3	m ²	937,75	
				RAZEM	937,75
18	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 15 km ponad 5 km	t		
d.4	0309-07 ¹⁾	Krotność = 15			
		937,75*0,0974+915,75*0,100	t	182,91	
				RAZEM	182,91
5		POBOCZA			
19	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie gruntem z wykopu	m ²		
d.5	0103-01 ¹⁾	średnia grubość 10 cm			
	analogia				
		220*0,5*2	m ²	220,00	
				RAZEM	220,00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.III 2000
5	ATHENASOFT wyd.I 2000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2016 Bronisin Dębowa 220 m						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1 01	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,22		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ODWODNIENIE				
2 d.2 03	KNR 2-31 1403- analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu Krotność = 2	m	71,60		
3 d.2 01	KNR 2-31 1404- analogia	Oczyszczenie przepustu o śr. 0.4 m z namułu	m	18,40		
4 d.2 02	KNNR 1 0303-	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III Wykop ręczny (pod ściek 50x60x15) o głębokości 30 cm (od granicy działki 185/3 do granicy działki 181/5)	m ³	9,60		
5 d.2 01	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- wykonanie ławy żwirowej pod koryta	m ³	7,46		
6 d.2 01	KNR 2-01 0515-	Ułożenie koryt żelbetowych o gr. 15 cm na istniejącej ławie żwirowej(500x1000mm)	m	66,60		
7 d.2 01	KNR 2-01 0515-	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na istniejącej podbudowie (50x60x15cm)	m	40,00		
8 d.2 0105-01	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II (zasypanie przestrzeni między istniejącym rowem a ułożonymi korytami i ściekami betonowymi	m ³	8,26		
Razem dział: ODWODNIENIE						
3		PODBUDOWA				
9 d.3 01	KNR 2-31 0102-	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	110,00		
10 d.3 02	KNR 2-31 0102-	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 4	m ²	110,00		
11 d.3 01	KNNR 6 0106- analogia	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m ²	110,00		
12 d.3 01	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm , na poszerzeniu	m ²	110,00		
13 d.3 03	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy tłuczniowej wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	770,00		
14 d.3 01	KNNR 6 0107-	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamieniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. 5 cm	m ³	45,10		
Razem dział: PODBUDOWA						
4		NAWIERZCHNIA				
15 d.4 0202-01	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²	937,75		
16 d.4 01	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) dla KR1-AC11W	m ²	937,75		
17 d.4 02	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla KR1-AC 11S	m ²	937,75		
18 d.4 07	KNNR 6 0309-	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 15 km ponad 5 km Krotność = 15	t	182,91		
Razem dział: NAWIERZCHNIA						
5		POBOCZA				
19 d.5 01	KNNR 6 0103- analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie gruntem z wykopu średnia grubość 10 cm	m ²	220,00		
Razem dział: POBOCZA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KpR	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ODWODNIENIE						
3	PODBUDOWA						
4	NAWIERZCHNIA						
5	POBOCZA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: