

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej Rędziny w miejscowości Juraszowa
ADRES INWESTYCJI : Juraszowa
INWESTOR : Gminna Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 Podegrodzie 248
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2017 r.

Data zatwierdzenia

Nazwa zadania:

Remont drogi gminnej Rędziny w miejscowości Juraszowa

1. Cięcie piłą nawierzchni asfaltowej: $8+2,8 = 10,8$ m
2. Ścinanie poboczy $670\text{m} \times 2$
3. Oczyszczenie i skropienie emulsją powierzchni drogowej:
 " rozjazd $(13 \times 4)/2 + (4+3)/2 \times 8 + (5 \times 3)/2 = 59,5$ m²
 " droga $(120 \times 2,8) + (550 \times 2,7) = 1821,0$ m²
4. Podbudowa górna z kruszywa łamanego o gr. 30 cm:
 " rozjazd $(8+4)/2 \times 10 = 60,0$ m²
5. Wyrównanie nawierzchni asfaltem o gr. 3 cm:
 " rozjazd $(13 \times 4)/2 + (4+3)/2 \times 8 + (5 \times 3)/2 + (7,5+3,5)/2 \times 10 = 114,5$ m²
 " droga $(120 \times 2,8) + (550 \times 2,7) = 1821,0$ m²
6. Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna o gr. 5 cm:
 " rozjazd $(13 \times 4)/2 + (4+3)/2 \times 8 + (5 \times 3)/2 + (7,5+3,5)/2 \times 10 = 114,5$ m²
 " droga $(120 \times 2,8) + (550 \times 2,7) = 1821,0$ m²
 " zjazdy i poszerzenia $(10+7+8+8+8+7+12) \times 1 = 60,0$ m²
7. Pobocza wraz ze skropieniem emulsją asfaltową - $(670 \times 0,2 \times 0,08 \times 2) + (120 \times 0,4 \times 0,8)$
8. Demontaż przepustów fi 40 - $6 + 6 = 12$ m
9. Montaż przepustów fi 40 rura PEHD SN8 - 6m
10. Ścianka czołowa żelbetonowa - 2 szt. o wym.: $1,2 \times 1,0 \times 0,3\text{m}$
11. Montaż przepustu fi 50 rura PEHD SN8 - 6 m
12. Ścianka czołowa żelbetonowa - 1 szt. o wym.: $1,5 \times 1,2 \times 0,3\text{m}$
13. Czyszczenie rowu - 200 m

Szczegółowy zakres określa przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Podbudowa			
1	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0113-06	15 cm-analogia gr 30 cm			
	analogia	Krotność = 2			
		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
2		Nawierzchnia			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02		m	10.80	
		10.8		RAZEM	10.80
3	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału	m ²		
d.2	1402-05	powstałego ze ścięcia	m ²	268.00	
		670*0.4		RAZEM	268.00
4	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.2	1005-06		m ²	1882.50	
		1882.50		RAZEM	1882.50
5	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.2	1005-07		m ²	1882.50	
		1882.50		RAZEM	1882.50
6	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową	t		
d.2	0108-02	mechaniczne gr 3 cm	t	145.31	
		145.31		RAZEM	145.31
7	KNNR 6	Nawierzchnie asfaltowa o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) gr 5 cm (masa	m ²		
d.2	0309-02	grysowa)			
	analogia	Krotność = 1.25	m ²	1997.50	
		1997.50		RAZEM	1997.50
3		Pobocza			
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8	m ²		
d.3	0113-04	cm	m ²	316.00	
		316		RAZEM	316.00
9	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem	m ²		
d.3	1002-02	kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m ² - pobocza	m ²	316.00	
		316		RAZEM	316.00
10	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem	m ²		
d.3	1002-03	kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m ² -pobocza	m ²	316.00	
		316		RAZEM	316.00
4		Odwodnienie przepust średnicy 40 cm			
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.4	0816-01		m	6.00	
		6		RAZEM	6.00
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.4	1103-04		m ³	1.08	
		1.20*0.15*6		RAZEM	1.08
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km	m ³		
d.4	1103-05		m ³	1.08	
		Krotność = 4		RAZEM	1.08
		1.08			
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.4	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	4.80	
	pod przepust	6*0.80*1.0		RAZEM	4.80
15	KNNR 6	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
d.4	0605-01		m ³	0.48	
		0.40*0.2*6		RAZEM	0.48
16	KNNR 6	Przepusty rurowe i - rury PEHD SN8 o średnicy 40 cm	m		
d.4	0605-06		m	6.00	
		6		RAZEM	6.00
17	KNNR 6	Przepusty rurowe - ścianai czołowe dla rur o średnicy 40 cm 1,2*1,0*03 ilość	szt		
d.4	0605-03	betonu =0,36 m ³	szt	2.00	
		2		RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.4	KNR 2-31 0107-02	Uzupełnienie ubytków tłuczniem za przepustem 6*0.4*0.5*2	m ³ m ³	 2.40	
				RAZEM	2.40
19 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 2.4	m ³ m ³	 2.40	
				RAZEM	2.40
20 d.4	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 6*1.0	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
21 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 6*1.0	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
22 d.4	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 0.9*3.0	m ² m ²	 2.70	
				RAZEM	2.70
5		Odwodnienie przepust średnicy 50 cm			
23 d.5	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
24 d.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 1.20*0.15*6	m ³ m ³	 1.08	
				RAZEM	1.08
25 d.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km Krotność = 4 1.08	m ³ m ³	 1.08	
				RAZEM	1.08
26 d.5	KNNR 1 0202-06 pod przepust	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 6*0.80*1.0	m ³ m ³	 4.80	
				RAZEM	4.80
27 d.5	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe 0.40*0.2*6	m ³ m ³	 0.48	
				RAZEM	0.48
28 d.5	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe i - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
29 d.5	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe - ścianai czołowe dla rur o średnicy 50 cm 1,5*1,2*03 ilość betonu =0,54 m3 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.5	KNR 2-31 0107-02	Uzupełnienie ubytków tłuczniem za przepustem 6*0.4*0.5*2	m ³ m ³	 2.40	
				RAZEM	2.40
31 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 2.4	m ³ m ³	 2.40	
				RAZEM	2.40
32 d.5	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 6*1.0	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
33 d.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 6*1.0	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
34 d.5	KNNR 10 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm 0.9*3.0	m ² m ²	 2.70	
				RAZEM	2.70
6		Odwodnienie rów			
35 d.6	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-CZYSZCZENIE ROWU Z WYPROFILOWANIEM SKARP 48	m ³ m ³	 48.00	
				RAZEM	48.00