

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej Zielona (Młynówka do granicy z Olszaną) w miejscowości Olszanka
ADRES INWESTYCJI : Olszanka
INWESTOR : Gminna Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 Podegrodzie 248
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2018 r.

Data zatwierdzenia

Nazwa zadania:

Remont drogi gminnej Zielona (Młynówka do granicy z Olszaną) w miejscowości Olszanka

1. Cięcie piłą nawierzchni asfaltowej - $8+2,6 = 10,6$ m
2. Obustronne mechaniczne ścinanie poboczy - $580*0,3*2 = 348,0$ m²
3. Oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową:
 - a) rozjazd powiat $(6+2,6)/2*9 = 38,7$ m²
 - b) droga $578*2,6 = 1502,8$ m²
4. Wyrównanie nawierzchni masą asfaltową o gr. 3 cm:
 - a) rozjazd powiat $(6+2,6)/2*9 = 38,7$ m²
 - b) droga $578*2,6 = 1502,8$ m²
5. Warstwa ścieralna asfaltu o gr. 5 cm:
 - a) rozjazd powiat $(6+2,6)/2*9 = 38,7$ m²
 - b) droga $578*2,6 = 1502,8$ m²
 - c) zjazdy i poszerzenia $11*0,5+7*0,5+6*0,6+7*1+10*1+7*0,7+7+0,5+8*1 + 6*1+5*1+(8*1,5)/2 = 70,0$ m²
6. Podbudowa górna z kruszywa łamanego o gr. 15 cm:
 - a) zjazdy - $8*1,5+6*1,5+3*2+3*2 = 33,0$ m²
7. Rozbiórka nawierzchni asfaltowej
 - a) rozjazd i połączenie $6*1 + 2,6*1 = 8,6$ m²
 - b) zjazdy $11*0,5+7*0,5+6*0,6+7*1 = 19,6$ m²
8. Pobocza z kruszywa łamanego - $570*0,25*2*0,08$
9. Demontaż przepustów fi 50 z odwozem prefabrykatów w miejsce wskazane przez Zamawiającego: $6+5 = 11,0$ m
10. Demontaż przepustów fi 40 z odwozem prefabrykatów w miejsce wskazane przez Zamawiającego: 7,0 m
11. Montaż przepustów (2 szt.) PE HD SN8 fi 50 - $6,0 + 6,0 = 12,0$ m
12. Montaż przepustu PE HD SN8 fi 40 - 5,0 m
13. Ścianki czołowe żelbetonowe - $(2,0*1,5*0,3) + (1,8*1,2*0,3)$ - łącznie 2 szt.
14. Ścianka czołowa żelbetonowa "L" - $(1,5*1,5*1,5*0,3) + (1,2*1,5*1,2*0,3) + (1,5*1,2*1,5*0,3)$ - łącznie 3 szt.
15. Czyszczenie rowu na dł. 65 mb $(0,3*0,6)$

Szczegółowy zakres określa przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Podbudowa			
1	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	33,00	
		33		RAZEM	33,00
2	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0113-06	15 cm	m ²	33,00	
		33		RAZEM	33,00
2		Nawierzchnia			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2	0101-01	10,6	m	10,60	
				RAZEM	10,60
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0104-02	8,6+19,6	m ²	28,20	
				RAZEM	28,20
5	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału powstałego ze ścięcia	m ²		
d.2	1402-05	580*0,3*2	m ²	348,00	
				RAZEM	348,00
6	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.2	1005-06	38,7+1502,8	m ²	1 541,50	
				RAZEM	1 541,50
7	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.2	1005-07	1541,5	m ²	1 541,50	
				RAZEM	1 541,50
8	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne gr 3 cm	t		
d.2	0108-02	(38,7+1502,8)*75/1000	t	115,61	
				RAZEM	115,61
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)- analogia gr 5 cm - masa grysowa	m ²		
d.2	0309-02	Krotność = 1,25	m ²	1 611,50	
		38,7+1502,8+70		RAZEM	1 611,50
3		Pobocza			
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0113-04	570*0,25*2	m ²	285,00	
				RAZEM	285,00
11	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2	m ²		
d.3	1002-02	285	m ²	285,00	
				RAZEM	285,00
12	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2	m ²		
d.3	1002-03	285	m ²	285,00	
				RAZEM	285,00
4		Odwodnienie przepust średnicy 50 cm - 2 szt			
13	KNR 2-31	Rozebanie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.4	0816-02	analogia	m	11,00	
		6+5		RAZEM	11,00
14	KNR 4-04	Wywiezienie przepustów rurowych na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.4	1103-04	1,60*0,15*11	m ³	2,64	
				RAZEM	2,64
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.4	1103-05	Krotność = 7	m ³	2,64	
		2,64		RAZEM	2,64
16	KNNR 1	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.samowyład.	m ³		
d.4	0202-06	(6+6)*0,80*1,0	m ³	9,60	
				RAZEM	9,60
17	KNNR 6	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
d.4	0605-01	0,40*0,2*(6+6)	m ³	0,96	
				RAZEM	0,96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 6 d.4 0605-07	Przepusty rurowe i - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm	m		
		6+6	m	12,00	
				RAZEM	12,00
19	KNNR 2-31 d.4 0107-02	Uzupełnienie ubytków tłuczniem za przepustem	m ³		
		(6+6)*0,4*0,5*2	m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
20	KNNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
		4,8	m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
21	KNNR 6 d.4 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
		(6+6)*1,0	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
22	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		(6+6)*1,0	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
5		Odwodnienie przepust średnicy 40 cm - 1 szt			
23	KNNR 2-31 d.5 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
24	KNNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie przepustów rurowych na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
		1,20*0,15*7	m ³	1,26	
				RAZEM	1,26
25	KNNR 4-04 d.5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 7	m ³	1,26	
				RAZEM	1,26
26	KNNR 1 d.5 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.	m ³		
		5*0,80*1,0	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
27	KNNR 6 d.5 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		0,40*0,2*5	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
28	KNNR 6 d.5 0605-06	Przepusty rurowe i - rury PEHD SN8 o średnicy 40 cm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
29	KNNR 2-31 d.5 0107-02	Uzupełnienie ubytków tłuczniem za przepustem	m ³		
		5*0,4*0,5*2	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
		2	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
31	KNNR 6 d.5 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
		5*1,0	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
32	KNNR 6 d.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		5*1,0	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
6		Ścianki czołowe przepusty fi 50 cm i przepust fi 40 cm			
33	KNNR 6 d.6 0605-05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe	szt		
		- Ścianki czołowe żelbetonowe - (2,0*1,5*0,3) + (1,8*1,2*0,3) - łącznie 2 szt.			
		- Ścianka czołowa żelbetonowa "L" - (1,5*1,5*1,5*0,3) + (1,2*1,5*1,2*0,3) + (1,5*1,2*1,5*0,3) - łącznie 3 szt.			
		ilość teonu = 4,02 m3			
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
7		Odwodnienie rów			
34	KNNR 1 d.7 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	m ³		
		35*0,3*0,6	m ³	6,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,30