

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej Soślina w miejscowości Naszacowice
ADRES INWESTYCJI : Naszacowice
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 Soślina w miejscowości Naszacowice

1. Cięcie piłą nawierzchni - $12+10+12 = 34,0$ m
2. Obustronne mechaniczne ścinanie poboczy - $900*0,3*2 = 540,0$ m²
3. Rozbiórka nawierzchni asfaltowej (rozjazd powiat) - $7*1,5 + 11,5*1,0 = 22,0$ m²
4. Korytowanie na gł. 50 cm - zakręt $(20*1,5)/2 + (20*1,5)/2 = 30,0$ m²
5. Podbudowa dolna z kruszywa łamanego frakcji 63-120 mm o gr. 35 cm
 - a) zakręt $(20*1,5)/2 + (20*1,5)/2 = 30,0$ m²
6. Podbudowa górna z kruszywa łamanego o gr. 15 cm:
 - b) zakręt $(20*1,5)/2 + (20*1,5)/2 = 30,0$ m²
 - a) zjazdy $10*1,5 + 8*1,5 + 4*1,5*4 + 9*2,0 + 5*1,5*2 = 84,0$ m²
 - b) rozjazd gminna $(7+3,3)/2*5 = 25,75$ m²
7. Korekta pionowa i czyszczenie odwodnienia liniowego drogi (istniejąca krata zbierająca wodę opadową zamontowana w poprzek drogi) - 4,5*0,25
8. Demontaż przepustu fi 50 z odwozem prefabrykatów do 5 km - 11,0 m
9. Montaż przepustu fi 50 PE HD SN8 - 12,0 m
10. Rozebranie i ponowy montaż korytek betonowych 45*30 (korekta spadku do przepustu fi 50) - 8 m
11. Oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową:
 - a) rozjazd powiat $(12+4)/2*8 = 64,0$ m²
 - b) droga $(4,0+3,2)/2*30 + 3,2*245 + 2,8*420 + 2,7*202 = 2613,4$ m²
12. Montaż geosiatki o wytrzymałości na rozciąganie min. 100x100 kN/m - 40*3 m
13. Wyrównanie nawierzchni masą asfaltową o gr. 3 cm:
 - a) rozjazd powiat $(12+4)/2*8 = 64,0$ m²
 - b) droga $(4,0+3,2)/2*30 + 3,2*245 + 3,2*40 + 2,8*420 + 2,7*202 = 2741,4$ m²
 - c) poszerzenia (Cabała, zakręt) $15*1,5 + (20*1,5)/2 + (20*1,5)/2 = 52,5$ m²
14. Warstwa ścieralna asfaltu o gr. 5 cm:
 - a) rozjazd powiat $(12+4)/2*8 = 64,0$ m²
 - b) droga $(4,0+3,2)/2*30 + 3,2*245 + 2,8*420 + 2,7*202 = 2613,4$ m²
 - c) poszerzenia (Cabała, zakręt) $15*1,5 + (20*1,5)/2 + (20*1,5)/2 = 52,5$ m²
 - d) zjazdy $8*1,0 + 10*1 + 8*1,0 + 8*1,0 + 12*1,0 = 46,0$ m²
 - e) rozjazdy gminne $8*1,5 + 8*2,0 = 28,0$ m²
15. Pobocza wraz ze skropieniem emulsją asfaltową - $905*0,25*2*0,08$

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. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1	0103-03	30+84+25,75	m ²	139,75	
				RAZEM	139,75
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - analogia gr.	m ²		
d.1	0101-03	50 cm	m ²		
	analogia	Krotność = 1,67	m ²	30,00	
		30		RAZEM	30,00
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1	0206-04	30*0,50	m ³	15,00	
	analogia			RAZEM	15,00
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4	m ³	15,00	
	analogia	30*0,50		RAZEM	15,00
5	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 63-120 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm-analogia gr 35 cm	m ²		
d.1	0113-01	Krotność = 2,34	m ²	30,00	
	analogia	30		RAZEM	30,00
6	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0113-06	30+84+25,75	m ²	139,75	
				RAZEM	139,75
2		Nawierzchnia			
7	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- analogia gr. 5 cm	m ²		
d.2	0104-01	Krotność = 1,25	m ²	22,00	
	analogia	22		RAZEM	22,00
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2	0101-01	34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
9	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału powstałego ze ścięcia	m ²		
d.2	1402-05	900*0,3*2	m ²	540,00	
				RAZEM	540,00
10	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.2	1005-06	64+2613,4	m ²	2 677,40	
				RAZEM	2 677,40
11	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.2	1005-07	2677,40	m ²	2 677,40	
				RAZEM	2 677,40
12	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca z geosiatki o wytrzymałości na rozciąganie min. 100x100 kN/m	m ²		
d.2	0102-01	40*3	m ²	120,00	
	analogia			RAZEM	120,00
13	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną gr 3 cm	t		
d.2	0108-02	(64+2741,40+52,5)*75/1000	t	214,34	
				RAZEM	214,34
14	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	2 803,90	
		64+2613,40+52,50+46,0+28,0		RAZEM	2 803,90
15	KNNR 6	Odwodnienie liniowe - korekta pionowa i czyszczenie istniejąca krata zbierająca wody opadowe zamontowana w poprzek drogi 4,5*0,25	m		
d.2	0606-02	Krotność = 1,25	m	4,50	
	analogia	4,5		RAZEM	4,50
3		Pobocza			
16	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3	0113-04	905*0,25*2	m ²	452,50	
				RAZEM	452,50
17	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m ²	m ²		
d.3	1002-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		452,50	m ²	452,50	
				RAZEM	452,50
18	KNNR 6 d.3 1002-03	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2	m ²		
		452,50	m ²	452,50	
				RAZEM	452,50
4		Odwodnienie przepust średnicy 50 cm			
19	KNR 2-31 d.4 0816-02 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
20	KNR 4-04 d.4 1103-04	Wywiezienie przepustów rurowych na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
		1,60*0,15*11	m ³	2,64	
				RAZEM	2,64
21	KNR 4-04 d.4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	2,64	
		2,64		RAZEM	2,64
22	KNNR 1 d.4 0202-06 przepust ścieki	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		
		12*0,80*1,0	m ³	9,60	
		8*0,50*0,40	m ³	1,60	
				RAZEM	11,20
23	KNNR 6 d.4 0605-01 przepust ścieki	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		0,40*0,2*12	m ³	0,96	
		0,40*0,2*12	m ³	0,96	
				RAZEM	1,92
24	KNNR 6 d.4 0605-07	Przepusty rurowe i - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
25	KNR 2-31 d.4 0107-02	Uzupełnienie ubytków tłucznem za przepustem	m ³		
		12*0,4*0,5*2	m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
26	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
		4,80	m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
27	KNNR 6 d.4 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
		12*1,0	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
28	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		10 cm	m ²	12,00	
		12*1,0		RAZEM	12,00
29	KNNR 6 d.4 0807-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych 40x30 cm	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
30	KNNR 6 d.4 0606-03	Ścieki z elementów betonowych 40x30 cm - ścieki z rozbiórki ułożone z ko- rektą spadku do przepustu	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00