

Remont drogi gminnej "Do Skrzypnego" nr K360151 na działce nr 6935 w km 0+000-0+650 w miejscowości Czerwienne

Długość remontowanego odcinka drogi 650 m, szerokość jezdni z betonu asfaltowego 4,0 m, szerokość poboczy tłuczniowych 2*0,50m (lub z destruktu asfaltowego) skropionego

Zakres robót obejmuje :

- roboty ziemne - remont słabej podbudowy
- ułożenie geowłókniny wzmacniającej 65*65 kN/m
- uzupełnienie podbudowy z tłucznia kamiennego 45 cm tłucznia
- wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 5 cm
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm
- remont elementów odwodnienia drogi
- usypanie poboczy 2* 0,50 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej "Do Skrzypnego" nr K360151 na działce nr 6935 w km 0+000-0+650 w miejscowości Czerwienie					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	4+12+6	m	22,00	
				RAZEM	22,00
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-02	650*4+4*6*0,5*2+6*3*0,5*2	m ²	2 642,00	
				RAZEM	2 642,00
2		Podbudowy			
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-04	650*5*0,45+4*6*0,5*2*0,45	m ³	1 473,30	
				RAZEM	1 473,30
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03	650*5+4*6*0,5*2	m ²	3 274,00	
				RAZEM	3 274,00
5	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
d.2	0101-01	650*5+4*6*0,5*2	m ²	3 274,00	
				RAZEM	3 274,00
6	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
d.2	0112-03	650*5+4*6*0,5*2	m ²	3 274,00	
				RAZEM	3 274,00
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0113-06	650*5+4*6*0,5*2	m ²	3 274,00	
				RAZEM	3 274,00
8	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.2	0202-02	650*4+4*6*0,5*2	m ²	2 624,00	
				RAZEM	2 624,00
3		Nawierzchnie			
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.3	0308-02	650*4+4*6*0,5*2	m ²	2 624,00	
				RAZEM	2 624,00
10	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.3	0202-02	650*4+4*6*0,5*2+6*3*0,5*2	m ²	2 642,00	
				RAZEM	2 642,00
11	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.3	0309-02	650*4+4*6*0,5*2+6*3*0,5*2	m ²	2 642,00	
				RAZEM	2 642,00
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego- grubość po zagęszczeniu 9 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - analogia/ destruktu z odzysku po frezowaniu	m ²		
d.3	0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	650*0,50*2	m ²	650,00	
				RAZEM	650,00
13	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m ²		
d.3	1002-01	650*0,5*2	m ²	650,00	
				RAZEM	650,00
4		Remont elementów odwodnienia drogi			
14	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.4	0816-04	2,5*0,2*1,5*2	m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4	0201-04	8*1,5*1,5+6*1,5*1,5	m ³	31,50	
				RAZEM	31,50
16	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.4	0605-01	8*0,4*0,2+6*0,4*0,2	m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
17	KNNR 4	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm	m		
d.4	1307-03	8+6	m	14,00	
				RAZEM	14,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.4	0605-03	2+2	ściank.	4,00	
				RAZEM	4,00
19	KNR 2-31	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z kamienia -analogia studnia wlotowa 2*2m, gł.1,5, ścianka 25 cm z betonu C30/37	szt.		
d.4	0602-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl. do 3 m	m ³		
d.4	0501-01	9,5+5	m ³	14,50	
				RAZEM	14,50
21	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4	0202-01	(0,4+0,5+1,2)*0,15*255	m ³	80,33	
				RAZEM	80,33
22	KNR 2-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie, sciek	m		
d.4	0515-02	szerokości 0,50m	m	255,00	
		255		RAZEM	255,00
23	KNR 2-01	Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi 60*40*8 cm na podsypce piaskowej -analigia	m ²		
d.4	0516-01	255*(1,2+0,4)	m ²	408,00	
				RAZEM	408,00