

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje Modernizację drogi publicznej K604605 - dz. nr ewid. 11989.

1 w Lipnicy Wielkiej -

odcinek I

długość 21 mb

szerokość jezdni z betonu asfaltowego 5,00 m (AC16W-6cm + AC11S - 4cm), pobocza 2*0,75 m z destruktu asfaltowego skropionego

- pobocza tłuczniowe/destrukt asfaltowy skropiony emulsja i grysami
- podbudowy - uzupełnienie podbudowy kruszywem naturalnym i łamanym

odcinek II

długość 154mb

szerokość jezdni z betonu asfaltowego 3,00-5,00 m (AC16W-5cm + AC11S - 4cm), pobocza 2*0,75 m z destruktu asfaltowego skropionego

- pobocza tłuczniowe/destrukt asfaltowy skropiony emulsja i grysami
- podbudowy - uzupełnienie podbudowy kruszywem naturalnym i łamanym
- remont elementów odwodnienia drogi - uzupełnienie korytek betonowych, remont przepustu fi400/6m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja drogi publicznej K604605 - dz. nr ewid. 11989, 4 w Lipnicy Wielkiej					
1		Odcinek 0+000-0+021 (21 mb *5,0m) -droga publiczna			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, pomiar geodezyjny	km		
d.1. 0111-02					
1		0,021	km	0,021	
				RAZEM	0,021
2	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.1. 0202-01		21*6*0,15	m ³	18,90	
1				RAZEM	18,90
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1. 0101-01					
1		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.1. 0102-02/03					
1		5*1	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2		Podbudowy			
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1. 0103-03					
2		6*21	m ²	126,00	
				RAZEM	126,00
6	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³		
d.1. 0107-02					
2		6*21*0,11+13*4*0,11	m ³	19,58	
				RAZEM	19,58
7	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
d.1. 0108-02					
2		15*5*0,06*2,5	t	11,25	
				RAZEM	11,25
1.3		Nawierzchnie			
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1. 0308-03					
3		21*5	m ²	105,00	
				RAZEM	105,00
9	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.1. 0202-02					
3		21*5	m ²	105,00	
				RAZEM	105,00
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1. 0309-02					
3		105	m ²	105,00	
				RAZEM	105,00
11	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -pobocza z destruktu asfaltowego skropionego emulsją	m ²		
d.1. 0204-05 z.o.					
3 2.6. 9901-02		21*0,5*2	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
1.4		Oznakowanie i organizacja ruchu			
12	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
d.1. 0702-01 z.o.					
4 2.7. 9902-01		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
d.1. 0702-04 z.o.					
4 2.7. 9902-01		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2		Odcinek 0+021-0+175 (154m*3,0m) -droga publiczna			
2.1		Roboty przygotowawcze			
14	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, pomiar geodezyjny	km		
d.2. 0111-02					
1		0,154	km	0,154	
				RAZEM	0,154

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.2. 0109-03 1	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich 85*2*1*1,5/10000	ha ha	 0,03	
				RAZEM	0,03
2.2		Roboty ziemne, odwodnienie			
16	KNR 2-01 d.2. 0202-01 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 154*2*1*0,18+3*3*0,5*2*0,18+154*0,3*2+154*1*0,4+80*4,5*0,4	m ³ m ³	 355,06	
				RAZEM	355,06
17	KNR 2-31 d.2. 0816-01 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
18	KNR 11 d.2. 0501-05 2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 6*0,6*0,6+6*0,5*0,3*2	m ³ m ³	 3,96	
				RAZEM	3,96
19	KNR 4 d.2. 1307-03 2	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
20	KNR 2-31 d.2. 0605-03 2	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank. ściank.	 2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNR 2-31 d.2. 0605-04 2	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2	ściank. ściank.	 2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR AT-03 d.2. 0401-01 2	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych - typ górski na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ² 106+38	m m	 144,00	
				RAZEM	144,00
2.3		Podbudowy			
23	KNR 6 d.2. 0103-03 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 154*4,5+3*3*0,5*2+10*1*0,5*2	m ² m ²	 712,00	
				RAZEM	712,00
24	KNR 6 d.2. 0112-02 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 80*4,5	m ² m ²	 360,00	
				RAZEM	360,00
25	KNR 6 d.2. 0107-02 3	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 712*0,15+6*3*3,5*0,15+154*1*0,4	m ³ m ³	 177,85	
				RAZEM	177,85
2.4		Nawierzchnie			
26	KNR 6 d.2. 0308-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 154*3+3*3*0,5*2+1*10*0,5*2	m ² m ²	 481,00	
				RAZEM	481,00
27	KNR AT-03 d.2. 0202-02 4	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 481	m ² m ²	 481,00	
				RAZEM	481,00
28	KNR 6 d.2. 0309-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 481	m ² m ²	 481,00	
				RAZEM	481,00
29	KNR 6 d.2. 0204-05 z.o. 4 2.6. 9901-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - po boczna z destruktu asfaltowego skropionego emulsją Krotność = 0,9 154*0,75*2	m ² m ²	 231,00	
				RAZEM	231,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Oznakowanie i organizacja ruchu			
30	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
d.2. 0702-01 z.o.					
5	2.7. 9902-01	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
d.2. 0702-04 z.o.					
5	2.7. 9902-01	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00