

Zakres robót obejmuje Modernizację drogi publicznej K604605 - dz. nr ewid. 11989,12043,12058,12104 w Lipnicy Wielkiej - długość odcinka 465 mb

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

odcinek III

długość 290 mb

szerokość jezdni z betonu asfaltowego 3,00 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 - remont przepustu fi600/6m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja drogi publicznej K604605 - dz. nr ewid. 11989, 12043, 12058, 12104 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 pa-	km		
d.1.	0111-02	górkowatym lub górskim, pomiar geodezyjny			
1		0,021	km	0,021	
				RAZEM	0,021
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3	m ³		
d.1.	0202-01	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na			
1		odległość do 1 km	m ³	18,90	
		21*6*0,15		RAZEM	18,90
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01		m	5,00	
1		5		RAZEM	5,00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem	m ²		
d.1.	0102-02/03	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja			
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.	m ²		
d.1.	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
2		6*21	m ²	126,00	
				RAZEM	126,00
6	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęsz-	m ³		
d.1.	0107-02	czanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm			
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	t		
d.1.	0108-02	mechaniczne			
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	m ²		
d.1.	0308-03	cm (warstwa wiążąca)			
3		21*5	m ²	105,00	
				RAZEM	105,00
9	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.1.	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2			
3		21*5	m ²	105,00	
				RAZEM	105,00
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.1.	0309-02	zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)			
3		105	m ²	105,00	
				RAZEM	105,00
11	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10	m ²		
d.1.	0204-05 z.o.	cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -po-			
3	2.6. 9901-02	bocza z destruktu asfaltowego skropionego emulsją	m ²	21,00	
		21*0,5*2		RAZEM	21,00
1.4		Oznakowanie i organizacja ruchu			
12	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni	szt.		
d.1.	0702-01 z.o.	(26-75 poj)			
4	2.7. 9902-01		szt.	3,00	
3				RAZEM	3,00
13	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.1.	0702-04 z.o.	pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)			
4	2.7. 9902-01		szt.	3,00	
3				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 pa-	km		
d.2.	0111-02	górkowatym lub górskim, pomiar geodezyjny			
1		0,154	km	0,154	
				RAZEM	0,154

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha		
d.2.	0109-03				
1		85*2*1*1,5/10000	ha	0,03	
				RAZEM	0,03
2.2		Roboty ziemne,odwodnienie			
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3	m³		
d.2.	0202-01	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na			
2		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	m³	355,06	
				RAZEM	355,06
17	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2.	0816-01				
2		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
18	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m³		
d.2.	0501-05				
2		6*0,6*0,6+6*0,5*0,3*2	m³	3,96	
				RAZEM	3,96
19	KNNR 4	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm	m		
d.2.	1307-03				
2		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
20	KNR 2-31	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.2.	0605-03				
2		2	ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNR 2-31	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
d.2.	0605-04				
2		2	ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR AT-03	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych - typ górski na ławie betonowej o	m		
d.2.	0401-01	przekroju 0,07 m2			
2		106+38	m	144,00	
				RAZEM	144,00
2.3		Podbudowy			
23	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m²		
d.2.	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
3		154*4,5+3*3*0,5*2+10*1*0,5*2	m²	712,00	
				RAZEM	712,00
24	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m²		
d.2.	0112-02	25 cm			
3		80*4,5	m²	360,00	
				RAZEM	360,00
25	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m³		
d.2.	0107-02				
3		712*0,15+6*3*3,5*0,15+154*1*0,4	m³	177,85	
				RAZEM	177,85
2.4		Nawierzchnie			
26	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5	m²		
d.2.	0308-02	cm (warstwa wiążąca)			
4		154*3+3*3*0,5*2+1*10*0,5*2	m²	481,00	
				RAZEM	481,00
27	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m²		
d.2.	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2			
4		481	m²	481,00	
				RAZEM	481,00
28	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m²		
d.2.	0309-02	zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)			
4		481	m²	481,00	
				RAZEM	481,00
29	KNNR 6	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10	m²		
d.2.	0204-05 z.o.	cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -po-			
4	2.6. 9901-02	bocza z destruktu asfaltowego skropionego emulsją			
		Krotność = 0,9			
		154*0,75*2	m²	231,00	
				RAZEM	231,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Oznakowanie i organizacja ruchu			
30	KNNR 6 d.2. 0702-01 z.o. 5 2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31	KNNR 6 d.2. 0702-04 z.o. 5 2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3		Odcinek 0+175 -0+465 (290 m*3,0m)			
3.1		Roboty przygotowawcze			
32	KNNR 1 d.3. 0111-02 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, pomiar geodezyjny	km		
		0,290	km	0,290	
				RAZEM	0,290
33	KNR 2-01 d.3. 0109-03 1	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha		
		70*2*1*1,5/10000	ha	0,02	
				RAZEM	0,02
34	KNR 2-31 d.3. 1406-03 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
35	KNR AT-03 d.3. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
3.2		Roboty ziemne,odwodnienie			
36	KNR 2-01 d.3. 0202-01 2	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 290*4,5*0,4+290*0,3+6*1*1,2	m ³		
			m ³	616,20	
				RAZEM	616,20
37	KNNR 11 d.3. 0501-05 2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		6*0,6*0,6+6*0,5*0,3*2	m ³	3,96	
				RAZEM	3,96
38	KNNR 4 d.3. 1307-05 2	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 600 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
39	KNR 2-31 d.3. 0605-05 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.3		Podbudowy			
40	KNNR 6 d.3. 0103-03 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		290*4,5+10*4,5*3+4*3*2*0,5	m ²	1 452,00	
				RAZEM	1 452,00
41	KNR AT-04 d.3. 0101-01 3	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		1452	m ²	1 452,00	
				RAZEM	1 452,00
42	KNNR 6 d.3. 0112-02 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		290*4,5+10*3*4,5+4*3*2*0,5	m ²	1 452,00	
				RAZEM	1 452,00
43	KNNR 6 d.3. 0113-06 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1452	m ²	1 452,00	
				RAZEM	1 452,00
3.4		Nawierzchnie			
44	KNNR 6 d.3. 0308-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		290*3+10*3*3+4*3*2*0,5	m ²	972,00	
				RAZEM	972,00
45	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.3.	0202-02				
4		972	m ²	972,00	
				RAZEM	972,00
46	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.3.	0309-02				
4		972	m ²	972,00	
				RAZEM	972,00
47	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -pobocza z destruktu asfaltowego skropionego emulsją	m ²		
d.3.	0204-05 z.o.				
4	2.6. 9901-02	Krotność = 0,9 (290+3*10)*0,75*2	m ²	480,00	
				RAZEM	480,00