

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje przebudowa drogi na działce nr 9494 w Lipnicy Wielkiej

długość 116 mb

szerokość jezdni z betonu asfaltowego 3,0 m (AC16W-4cm +AC11S - 4cm)

- pobocza tłuczniowe/destrukt asfaltowy skropiony emulsja i grysami
- remont podbudowy - uzupełnienie podbudowy kruszywem naturalnym i łamanym
- remont odwodnienia drogi - wpust uliczny z kraty D400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi na działce nr 9494 w Lipnicy Wielkiej					
1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		20*3	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
3	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		116*3,7*0,39+3*3*0,5*2*0,39+3*1,2*1,2*2	m ³	179,54	
				RAZEM	179,54
4	KNR 2-31 1201-03 1201-07	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNR 2-31 1203-01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
6	KNR 2-31 1212-01	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		9	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
7	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		(3+2)*2	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
8	KNNR 4 1307-01	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 200mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - krata D400	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
12	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		116*3,7+3*3*0,5*2	m ²	438,20	
				RAZEM	438,20
13	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
		116*4	m ²	464,00	
				RAZEM	464,00
14	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm	m ²	438,20	
		438,20		RAZEM	438,20
15	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm	m ²	438,20	
		438,20		RAZEM	438,20
16	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		116*3+2*1*0,5*2	m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
17	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		350	m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
18	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		350	m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
19	KNNR 6 0204-05 z.o. 2.6. 9901-02	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -po- bocza z destruktu asfaltowego skropionego emulsją Krotność = 0,8	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		116*0,3*2	m ²	69,60	
				RAZEM	69,60

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi na działce nr 9494 w Lipnicy Wielkiej						
1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	4,00		
2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	60,00		
3	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	179,54		
4	KNR 2-31 1201-03 1201-07	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m	4,00		
5	KNR 2-31 1203-01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,00		
6	KNR 2-31 1212-01	Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej	m ²	9,00		
7	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	10,00		
8	KNNR 4 1307-01	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 200mm	m	3,00		
9	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem -krata D400	szt.	1,00		
10	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m	20,00		
11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4,00		
12	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	438,20		
13	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²	464,00		
14	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	438,20		
15	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	438,20		
16	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	350,00		
17	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	350,00		
18	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	350,00		
19	KNNR 6 0204-05 z.o.2.6. 9901-02	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 Krotność = 0,8	m ²	69,60		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: