

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont drogi gminnej nr K360424 w Chochołowie na działce nr 11000/1 w km 0+000-0+320 (odcinek asfaltowy) oraz w km 0+320 - 0+600 (odcinek tłuczniowy)

długość remontowanego odcinka asfaltowego drogi 320 mb
szerokość jezdni asfaltowej : 4,00-4,65 m

długość remontowanego odcinka tłuczniowego 280 mb
szerokość jezdni tłuczniowej 3,0 m

Zakres prac remontowych :

Odcinek 0+000 - 0+320 - 320 mb

- roboty ziemne związane z wymianą uszkodzonej podbudowy i remontem odwodnienia liniowego (korytek)
- wymiana i uzupełnienie słabej podbudowy
- remont nawierzchni asfaltowej z zastosowaniem siatki p. spekaniaowej iłożonej w warstwie wyrównawczej betonu asfaltowego - siatka o wytrzymałości min. 100*100kN/m
- wykonanie nawierzchni asfaltowej warstwa wiążąca AC16W -4 cm
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S - 4 cm
- uzupełnienie poboczy
- wymiana korytek

Odcinek 0+320 - 0+600 - 280mb

- roboty ziemne związane z wymianą uszkodzonej podbudowy
- wymiana i uzupełnienie słabej podbudowy
- wykonanie nawierzchni tłuczniowej
- uzupełnienie odwodnienia - korytka betonowe

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej nr K360424 w Chochołowie na działce nr 11000/1 w km 0+000-0+320					
1		Odcinek drogi w km 0+000 - 0+320			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,320	km	0,320	
				RAZEM	0,320
2	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
3	KNR 2-31 d.1. 1406-03 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
4	KNNR 6 d.1. 1306-04 1	Naprawy nawierzchni z kostki kamiennej - przekładka nawierzchni na betonie	m ²		
		15	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
5	KNR AT-03 d.1. 0102-03 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		800	m ²	800,00	
				RAZEM	800,00
1.2		Odwodnienie			
6	KNR 2-31 d.1. 0817-02 2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej + utylizacja	m		
		218	m	218,00	
				RAZEM	218,00
7	KNR AT-03 d.1. 0401-01 2	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x50x15 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ²	m		
		218	m	218,00	
				RAZEM	218,00
1.3		Podbudowy			
8	KNR 2-01 d.1. 0202-01 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 320*0,5*2*0,1+218*0,3+300*1,5*0,4	m ³		
			m ³	277,40	
				RAZEM	277,40
9	KNNR 6 d.1. 0112-03 z.o. 3 2.6. 9901-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		300*1,5	m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
10	KNNR 6 d.1. 0113-04 z.o. 3 2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		300*1,5+15*3,5+120*3	m ²	862,50	
				RAZEM	862,50
11	KNNR 6 d.1. 0110-01 z.o. 3 2.6. 9901-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		300*1	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
12	KNR AT-03 d.1. 0202-02 3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		4,65*32+288*4+15+2*3*0,5*4	m ²	1 327,80	
				RAZEM	1 327,80
13	KNR AT-03 d.1. 0203-01 3	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²		
		1327,80	m ²	1 327,80	
				RAZEM	1 327,80
14	KNNR 6 d.1. 0108-02 3	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
		1327,80*0,03*2,5	t	99,59	
				RAZEM	99,59
1.4		Nawierzchnie			
15	KNR AT-03 d.1. 0202-02 4	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,65*40+288*4+15+2*3*0,5*4	m ²	1 365,00	
				RAZEM	1 365,00
16	KNNR 6 d.1. 0308-01 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		1365	m ²	1 365,00	
				RAZEM	1 365,00
17	KNR AT-03 d.1. 0202-02 4	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		1365	m ²	1 365,00	
				RAZEM	1 365,00
18	KNNR 6 d.1. 0309-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m ²		
		1365	m ²	1 365,00	
				RAZEM	1 365,00
19	KNNR 6 d.1. 0204-05 z.o. 4 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 - skropione podwójnie emulsja i grysami Krotność = 1,1	m ²		
		295	m ²	295,00	
				RAZEM	295,00
2		Odcinek drogi w km 0+320 - 0+600			
2.1		Roboty przygotowawcze			
20	KNR 2-01 d.2. 0119-04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,280	km	0,280	
				RAZEM	0,280
2.2		Odwodnienie			
21	KNR AT-03 d.2. 0401-01 2	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ² -kolejowe	m		
		280	m	280,00	
				RAZEM	280,00
2.3		Podbudowy			
22	KNR 2-01 d.2. 0202-01 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km 280*3,4*0,15+280*0,4+60*3,4*0,25	m ³		
			m ³	305,80	
				RAZEM	305,80
23	KNNR 6 d.2. 0103-03 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		280*3,4	m ²	952,00	
				RAZEM	952,00
24	KNNR 6 d.2. 0107-02 3	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³		
		60*0,35	m ³	21,00	
				RAZEM	21,00
25	KNNR 6 d.2. 0112-03 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		280*3,4	m ²	952,00	
				RAZEM	952,00
2.4		Nawierzchnie			
26	KNNR 6 d.2. 0204-05 4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m ²		
		280*3	m ²	840,00	
				RAZEM	840,00
2.5		Elementy bezpieczeństwa ruchu			
27	KNR 2-31 d.2. 0704-01 5	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - wodospusty stałowe analogia - na ławie betonowej	m		
		3*4	m	12,00	
				RAZEM	12,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont drogi gminnej nr K360424 w Chochołowie na działce nr 11000/1 w km 0+000-0+320						
1		Odcinek drogi w km 0+000 - 0+320				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119-d.1.04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,320		
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	5,00		
3	KNR 2-31 1406-d.1.03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8,00		
4	KNNR 6 1306-d.1.04	Naprawy nawierzchni z kostki kamiennej - przekładka nawierzchni na betonie	m ²	15,00		
5	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	800,00		
1.2		Odwodnienie				
6	KNR 2-31 0817-d.1.02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej + utylizacja	m	218,00		
7	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x50x15 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ²	m	218,00		
1.3		Podbudowy				
8	KNR 2-01 0202-d.1.01	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	m ³	277,40		
9	KNNR 6 0112-d.1.03 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	450,00		
10	KNNR 6 0113-d.1.04 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	862,50		
11	KNNR 6 0110-d.1.01 z.o.2.6. 9901-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	300,00		
12	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	1 327,80		
13	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²	1 327,80		
14	KNNR 6 0108-d.1.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	99,59		
1.4		Nawierzchnie				
15	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	1 365,00		
16	KNNR 6 0308-d.1.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	1 365,00		
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	1 365,00		
18	KNNR 6 0309-d.1.02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1 365,00		
19	KNNR 6 0204-d.1.05 z.o.2.6. 9901-02	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -skropione podwójnie emulsją i grysami Krotność = 1,1	m ²	295,00		
2		Odcinek drogi w km 0+320 - 0+600				
2.1		Roboty przygotowawcze				
20	KNR 2-01 0119-d.2.04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,280		
2.2		Odwodnienie				
21	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ² -kolejowe	m	280,00		
2.3		Podbudowy				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.2. 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 samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	305,80		
23 d.2. 3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	952,00		
24 d.2. 3	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³	21,00		
25 d.2. 3	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²	952,00		
2.4		Nawierzchnie				
26 d.2. 4	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m ²	840,00		
2.5		Elementy bezpieczeństwa ruchu				
27 d.2. 5	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - wodospusty stalowe analogia - na ławie betonowej	m	12,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: