

Remont drogi rolniczej Szczepaniakowska w Piekielniku nr K360201

długość odcinka : 403 mb, szerokość jezdni od 3 m
nawierzchnia asfaltowa szer. 3,0 m , pobocza z kruszywa 2*0,5m

Zakres robót obejmuje:

- roboty ziemne związane ze wzmocnieniem podbudowy i oczyszczeniem rowów
- stabilizacja podłoża z cementem gr. 20cm
- uzupełnienie podbudowy śr. 16 cm, tłuczeń kamienny
- nawierzchnia asfaltowa , wiążąca 5 cm , ścieralna 4 cm , min. KR1/2
- remont elementów odwodnienia drogi ; korytka betonowe typ górski, ścieki liniowe w nawierzchni asfaltowej D400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi rolniczej Szczepaniakowska w Piekelniku nr K360201 W KM 0+000-0+403					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim, wyznaczenie geodezyjne 0,403	km km	0,403	
				RAZEM	0,403
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 4,5	m m	4,50	
				RAZEM	4,50
3 d.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja, materiał do przekazania na potrzeby sołectwa 76*3	m ² m ²	228,00	
				RAZEM	228,00
2		Remont podbudowy			
4 d.2	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 samowładowczymi na odległość do 1 km-urobek do przekazania na potrzeby sołectwa 403*4*0,2+403*0,35+220*2*1*2+79*0,5*0,5*2+32*2*3*2	m ³ m ³	1 766,95	
				RAZEM	1 766,95
5 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 403*4,5+2*3*0,5*2	m ² m ²	1 819,50	
				RAZEM	1 819,50
6 d.2	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1819,5	m ² m ²	1 819,50	
				RAZEM	1 819,50
7 d.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 403*4,2*0,2+3*3*0,25*3+2*3*0,5*0,2	m ³ m ³	345,87	
				RAZEM	345,87
3		Remont nawierzchni			
8 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 403*3+2*3*0,5*2+3*3	m ² m ²	1 224,00	
				RAZEM	1 224,00
9 d.3	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 1224	m ² m ²	1 224,00	
				RAZEM	1 224,00
10 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1224	m ² m ²	1 224,00	
				RAZEM	1 224,00
11 d.3	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 9 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 403*2*0,5	m ² m ²	403,00	
				RAZEM	403,00
4		Remont odwodnienia drogi			
12 d.4	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych typ górski na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ² - C16/20 w km ok. 0+000-0+018, 0+027-0+069, 0+101 - 0+331 18+42+230	m m	290,00	
				RAZEM	290,00
13 d.4	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi azurowymi o wym. 60*40*10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 230*2*1,8	m ² m ²	828,00	
				RAZEM	828,00
14 d.4	KNNR 4 1307-04	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 500 mm 32	m m	32,00	
				RAZEM	32,00
15 d.4	KNR 9-26 0114-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 2*6	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
16 d.4	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m, pokrywa pełna żelbetowa Krotność = 0,5 3	stud. stud.	3,00	
				RAZEM	3,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont drogi rolniczej Szczepaniakowska w Piekelniku nr K360201 W KM 0+000-0+403						
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim, wyznaczenie geodezyjne	km	0,403		
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	4,50		
3 d.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja, materiał do przekazania na potrzeby sołectwa	m ²	228,00		
2		Remont podbudowy				
4 d.2	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-urobek do przekazania na potrzeby sołectwa	m ³	1 766,95		
5 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 819,50		
6 d.2	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1 819,50		
7 d.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³	345,87		
3		Remont nawierzchni				
8 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za-gęszczeniu 5 cm	m ²	1 224,00		
9 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto-wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitu-micznej; zużycie emulsji 0.5 kg/m ²	m ²	1 224,00		
10 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za-gęszczeniu 4 cm	m ²	1 224,00		
11 d.3	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 9 cm - roboty na po-szerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	403,00		
4		Remont odwodnienia drogi				
12 d.4	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych typ górski na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ² - C16/20 w km ok. 0+000-0+018, 0+027-0+069, 0+101 - 0+331	m	290,00		
13 d.4	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi azu-rowymi o wym. 60*40*10 cm na podsypce cementowo-plaskowej	m ²	828,00		
14 d.4	KNR 4 1307-04	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 500 mm	m	32,00		
15 d.4	KNR 9-26 0114-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	m	12,00		
16 d.4	KNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m, pokrywa pełna żelbetowa Krotność = 0,5	stud.	3,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: