

Zakres robót zgodnie z przedmiarem i projektem zagospodarowania terenu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej K420032 w km 0+004 - 0+350 w miejscowości Bukowina Tatrzańska					
1		Roboty drogowe			
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		
		0,346	km	0,346	
				RAZEM	0,346
2	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6+6	m	12,00	
				RAZEM	12,00
3	KNR AT-03 d.1. 0102-04 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		1522	m ²	1 522,00	
				RAZEM	1 522,00
4	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej - rozbiórka chodnika	m ²		
		346*1,5	m ²	519,00	
				RAZEM	519,00
5	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (z krawężników, obrzeży i ścieków)	m ³		
		346*(0,12+0,05)+346*0,5*0,15	m ³	84,77	
				RAZEM	84,77
6	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		348	m	348,00	
				RAZEM	348,00
7	KNR 6 d.1. 0806-08 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		348	m	348,00	
				RAZEM	348,00
8	KNR 6 d.1. 0807-04 1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		336+60+12+174	m	582,00	
				RAZEM	582,00
9	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym- w miejsce wskazane przez Zamawiającego-analogia	m ³		
		346*0,15+346*0,3*0,08+346*0,3*0,15+134,27+511*0,08	m ³	250,92	
				RAZEM	250,92
10	KNR 2-31 d.1. 1406-02 1	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNR 2-31 d.1. 1406-03 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
12	KNR 2-31 d.1. 1406-05 1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
13	KNR 2-31 d.1. 1406-04 1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 2-31 d.1. 1211-01 1	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej-analogia	m ²		
		6*2*6	m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
15	KNR 4 d.1. 1424-02 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wymiana	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III+ humusowanie - analogia	m ²		
d.1.	0505-01				
1		346*2*0,3	m ²	207,60	
				RAZEM	207,60
17	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
d.1.	0119-03				
1		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2		Remont elementów drogi oraz odwodnień			
18	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
2		511+346*0,6	m ²	718,60	
				RAZEM	718,60
19	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - uzupełnienie podbudowy chodnika	m ³		
d.1.	0107-02 z.o.				
2	2.12. 9901-02	511*0,12+346*0,6*0,11	m ³	84,16	
				RAZEM	84,16
20	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik najazdowy), ława C16/20	m		
d.1.	0403-04				
2		348+4	m	352,00	
				RAZEM	352,00
21	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -pod obrzeża C16/20	m ³		
d.1.	0402-04				
2		0,075*352	m ³	26,40	
				RAZEM	26,40
22	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.	0404-05				
2		348	m	348,00	
				RAZEM	348,00
23	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1.	0304-03				
2	KNR 2-31 z.o.				
	2.12. 9901-05	511	m ²	511,00	
				RAZEM	511,00
24	KNR AT-03	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x50x15 cm na ławie betonowej (C16/20) o przekroju 0,075 m ²	m		
d.1.	0401-01				
2		582	m	582,00	
				RAZEM	582,00
1.3		Remont podbudowy drogi			
25	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km, miejsce odwozu w uzgodnieniu z Zamawiającym,(urobek z podbudowy do przekazania Zamawiającemu)	m ³		
d.1.	0202-05				
3	0214-04	54*4,5*0,51	m ³	123,93	
				RAZEM	123,93
26	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
3		85,05	m ²	85,05	
				RAZEM	85,05
27	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³		
d.1.	0107-02				
3		85,05*0,1	m ³	8,51	
				RAZEM	8,51
28	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - min 50kN/m w obu kierunkach	m ²		
d.1.	0101-01				
3		85,05	m ²	85,05	
				RAZEM	85,05
29	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.1.	0104-03	Krotność = 1,6			
3		85,05	m ²	85,05	
				RAZEM	85,05
30	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0112-03	30 cm			
3		Krotność = 0,5			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		85,05	m ²	85,05	
				RAZEM	85,05
31	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0113-05	10 cm			
3		Krotność = 2	m ²	85,05	
		85,05			
				RAZEM	85,05
1.4		Remont nawierzchni drogi			
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
d.1.	0310-01				
4	0310-02		m ²	1 522,00	
		1522			
				RAZEM	1 522,00
33	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.1.	0202-02				
4			m ²	1 522,00	
		1522			
				RAZEM	1 522,00
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.	0310-05				
4	0310-06		m ²	1 522,00	
		1522			
				RAZEM	1 522,00
35	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 - po-	m ²		
d.1.	0204-05 z.o.	bocza z destruktu asfaltowego podwójnie skropione emulsją i grysami			
4	2.6. 9901-02	346*0,4*2-346*0,4	m ²	138,40	
				RAZEM	138,40

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont drogi gminnej K420032 w km 0+004 - 0+350 w miejscowości Bukowina Tatrzańska						
1.1		Roboty drogowe				
		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,346		
d.1.1	0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	12,00		
1	3	KNR AT-03 0102-04 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1 522,00		
d.1.1	01	4 KNR 2-31 0807-01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej - rozbiórka chodnika	m ²	519,00		
1	5	KNR 2-31 0812-03 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (z krawężników, obrzeży i ścieków)	m ³	84,77		
d.1.1	03	6 KNR 2-31 0813-03 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	348,00		
1	7	KNR 6 0806-08 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	348,00		
d.1.1	04	8 KNR 6 0807-04 Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	582,00		
1	9	KNR 4-04 1103-04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym- w miejsce wskazane przez Zamawiającego-analogia	m ³	250,92		
d.1.1	02	10 KNR 2-31 1406-02 Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	3,00		
1	11	KNR 2-31 1406-03 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3,00		
d.1.1	05	12 KNR 2-31 1406-05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	6,00		
1	13	KNR 2-31 1406-04 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1,00		
d.1.1	01	14 KNR 2-31 1211-01 Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej-analogia	m ²	72,00		
1	15	KNR 4 1424-02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wymiana	szt.	2,00		
d.1.1	01	16 KNR 2-01 0505-01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III+ humusowanie -analogia	m ²	207,60		
1	17	KNR 4-05II 0119-03 Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.	3,00		
d.1.1						
1.2		Remont elementów drogi oraz odwodnień				
18	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	718,60		
d.1.1	02 z.o. 2.12. 2	19 KNR 2-31 0107-02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - uzupełnienie podbudowy chodnika	m ³	84,16		
2	20	KNR 6 0403-04 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik najazdowy), ława C16/20	m	352,00		
d.1.1	04	21 KNR 2-31 0402-04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem -pod obrzeża C16/20	m ³	26,40		
2	22	KNR 6 0404-05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	348,00		
d.1.1	05	23 KNR AT-03 0304-03 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm ułożona mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	511,00		
2	31 z.o. 2.12. 9901-05					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 2	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x50x15 cm na ławie betonowej (C16/20) o przekroju 0,075 m ²	m	582,00		
1.3		Remont podbudowy drogi				
25 d.1. 3	KNR 2-01 0202- 05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km, miejsce odwozu w uzgodnieniu z Zamawiającym, (urobek z podbudowy do przekazania Zamawiającemu)	m ³	123,93		
26 d.1. 3	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	85,05		
27 d.1. 3	KNR 2-31 0107- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³	8,51		
28 d.1. 3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - min 50kN/m w obu kierunkach	m ²	85,05		
29 d.1. 3	KNNR 6 0104- 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm Krotność = 1,6	m ²	85,05		
30 d.1. 3	KNNR 6 0112- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 0,5	m ²	85,05		
31 d.1. 3	KNNR 6 0113- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m ²	85,05		
1.4		Remont nawierzchni drogi				
32 d.1. 4	KNR 2-31 0310- 01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	1 522,00		
33 d.1. 4	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	1 522,00		
34 d.1. 4	KNR 2-31 0310- 05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1 522,00		
35 d.1. 4	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 podwójnie skropione emulsją i grysami	m ²	138,40		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: