

KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233121-3 Roboty w zakresie budowy dróg głównych

NAZWA INWESTYCJI : „Remont drogi powiatowej nr 1650K Biały Dunajec - Bukowina Tatrzańska od km 3+437 do km 3+761 oraz od km 3+949 do km 5+184 w miejscowości Gliczarów Dolny.”

ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1650K m. Gliczarów Dolny

INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Zakopanem

ADRES INWESTORA : 34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15

BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 04.07.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Vat [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		kwalikowalne			
1	KNR AT-03 d.1 0101-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 76-130 po- jazdów na godzinę 3,75*2	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
2	KNR AT-03 d.1 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 76-130 po- jazdów na godzinę 3,75*2	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
3	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 235	m ² m ²	 235,000	
				RAZEM	235,000
4	KNR AT-03 d.1 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
5	KNNR 6 d.1 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie (3,75*324)*0,45	m ² m ²	 546,750	
				RAZEM	546,750
6	KNR AT-03 d.1 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (1235*3,75)*0,40	m ² m ²	 1 852,500	
				RAZEM	1 852,500
7	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 546,75+1852,50	m ² m ²	 2 399,250	
				RAZEM	2 399,250
8	KNNR 6 d.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 546,75+1852,50	m ² m ²	 2 399,250	
				RAZEM	2 399,250
9	KNR AT-06 d.1 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - wywiezienie materiałów z rozbiórki 29	kurs kurs	 29,000	
				RAZEM	29,000
10	KNR AT-06 d.1 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km - wywiezienie materiałów z rozbiórki Krotność = 15 29	kurs kurs	 29,000	
				RAZEM	29,000
11	KNNR 6 d.1 1108-02	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie (235+150)*0,04	t t	 15,400	
				RAZEM	15,400
12	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 546,75+1852,50	m ² m ²	 2 399,250	
				RAZEM	2 399,250
13	KNNR 6 d.1 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm 546,75+1852,50	m ² m ²	 2 399,250	
				RAZEM	2 399,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 6 d.1 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 546,75+1852,50	m ² m ²	2 399,250	
				RAZEM	2 399,250
15	KNNR 6 d.1 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm 546,75+1852,50	m ² m ²	2 399,250	
				RAZEM	2 399,250
16	KNNR 6 d.1 0601-08	Sączki w gruncie kat. IV podłużne z kruszywa o głębokości 100 cm 93	m m	93,000	
				RAZEM	93,000
17	KNR AT-03 d.1 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² - deformacje 546,75+1852,50	m ² m ²	2 399,250	
				RAZEM	2 399,250
18	KNNR 6 d.1 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną 584,625	t t	584,625	
				RAZEM	584,625
19	KNR AT-03 d.1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² - całość drogi 5846,25	m ² m ²	5 846,250	
				RAZEM	5 846,250
20	KNR AT-03 d.1 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka poliestrowa 60-100 kN/m 5846,25	m ² m ²	5 846,250	
				RAZEM	5 846,250
21	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 5846,25	m ² m ²	5 846,250	
				RAZEM	5 846,250
22	KNR AT-03 d.1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² - całość drogi 5846,25	m ² m ²	5 846,250	
				RAZEM	5 846,250
23	KNNR 6 d.1 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) 5846,25	m ² m ²	5 846,250	
				RAZEM	5 846,250
2		niekwalifikowalne			
24	KNNR 1 d.2 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 0,324+1,235	km km	1,559	
				RAZEM	1,559
25	KNNR 6 d.2 1301-06	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm 1559	m ² m ²	1 559,000	
				RAZEM	1 559,000
26	KNR 2-31 d.2 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 1027	m m	1 027,000	
				RAZEM	1 027,000
27	KNR 2-31 d.2 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - 3 szt. 6+6+7	m m	19,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 6 d.2 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 7*0,15*0,6	m ³ m ³	0,630	
				RAZEM	0,630
29	KNNR 6 d.2 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 6 d.2 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
31	KNR 2-33 d.2 0601-01 analogia	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 40 cm 2*6	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNR 2-33 d.2 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych (1,2*2,0*0,25)*4	m ³ m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
33	KNNR 6 d.2 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) - odbudowa zjazdów 30*1,5	m ² m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
34	KNNR 6 d.2 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie poboczy 1559	m ² m ²	1 559,000	
				RAZEM	1 559,000
35	KNNR 6 d.2 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m 68+24+12	m m	104,000	
				RAZEM	104,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		kwalifikowalne				
1 d.1	KNR AT-03 0101-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m	7,500		
2 d.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m	7,500		
3 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	235,000		
4 d.1	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	150,000		
5 d.1	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²	546,750		
6 d.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1 852,500		
7 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	2 399,250		
8 d.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	2 399,250		
9 d.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - wywiezienie materiałów z rozbiórki	kurs	29,000		
10 d.1	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km - wywiezienie materiałów z rozbiórki Krotność = 15	kurs	29,000		
11 d.1	KNNR 6 1108-02	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t	15,400		
12 d.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 399,250		
13 d.1	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²	2 399,250		
14 d.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2 399,250		
15 d.1	KNNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	2 399,250		
16 d.1	KNNR 6 0601-08	Sączki w gruncie kat. IV podłużne z kruszywa o głębokości 100 cm	m	93,000		
17 d.1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² - deformacje	m ²	2 399,250		
18 d.1	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	584,625		
19 d.1	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 - całość drogi	m ²	5 846,250		
20 d.1	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka poliestrowa 60-100 kN/m	m ²	5 846,250		
21 d.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	5 846,250		
22 d.1	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 - całość drogi	m ²	5 846,250		
23 d.1	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²	5 846,250		
Razem dział: kwalifikowalne						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		niekwalifikowalne				
24	KNNR 1 0111-d.2 02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	1,559		
25	KNNR 6 1301-d.2 06	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm	m ²	1 559,000		
26	KNR 2-31 1403-d.2 06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	1 027,000		
27	KNR 2-31 0816-d.2 01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - 3 szt.	m	19,000		
28	KNNR 6 0605-d.2 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	0,630		
29	KNNR 6 0605-d.2 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	2,000		
30	KNNR 6 0605-d.2 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m	7,000		
31	KNR 2-33 0601-d.2 01 analogia	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 40 cm	m	12,000		
32	KNR 2-33 0606-d.2 01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³	2,400		
33	KNNR 6 0309-d.2 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) - odbudowa zjazdów	m ²	45,000		
34	KNNR 6 0113-d.2 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie poboczy	m ²	1 559,000		
35	KNNR 6 0703-d.2 01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m	m	104,000		
Razem dział: niekwalifikowalne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: