



POWIAT TATRZAŃSKI

✉ **ul. Chramcówki 15, 34-500 Zakopane**

☎ tel. (+48 18) 20-17-100

🌐 <http://www.powiat.tatry.pl>

☎ fax (+48 18) 20-17-104

✉ e-mail: zp@powiat.tatry.pl

ZP.272.2.2017

pyt. i odp. do SIWZ – Nr 1

Zakopane, dnia 22 marca 2017 roku

Wykonawcy Pobierający Materiały Przetargowe SIWZ Wszyscy

W wyniku otrzymanych pisemnych pytań dotyczących postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „**Wykonanie remontu drogi powiatowej nr 1654K Ząb – Ratułów – Ciche – Chochołów od km 0+000 do km 1+054 w miejscowości Bustryk**” działając na podstawie art. 38 ust. 2 i ust 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z dnia 22 grudnia 2015 roku, poz. 2164 ze zm.), przesyłam Państwu treść pisemnych pytań, odpowiedzi związaną z udzielonymi wyjaśnieniami na zadane pytania oraz treść modyfikacji, zmian zapisów przedmiotowej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

I. Pytania i odpowiedzi do SIWZ:

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 wyżej cytowanej ustawy, przesyłam Państwu treść pisemnych pytań oraz wyjaśnienia na zadane pytania w związku z przedmiotowym postępowaniem przetargowym:

- 1. Imieniem (...) zwracam się o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w przetargu nieograniczonym na w.wym. zadanie w zakresie ilości poz. 27 d.2 przedmiaru robót, tj. Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm.**

Odpowiedź: Zamawiający informuje i wyjaśnia, że w pozycji nr 27 przedmiaru robót nastąpiła oczywista omyłka w obmiarze robót, gdzie omyłkowo podano obmiar 1,328 m natomiast prawidłowy obmiar winien wynosić 1 328,000 m. Mając na uwadze powyższe Zamawiający postanawia dokonać modyfikacji, zmian zapisów przedmiaru robót (załącznik nr 8 do SIWZ) oraz kosztorysu zerowego „ślepego” (załącznik nr 9 do SIWZ), w zakresie zmiany obmiaru pozycji 27 na prawidłowy – Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm – obmiar – 1 328,000 m.

W związku z powyższym ulega modyfikacji przedmiaru robót (załącznik nr 8 do SIWZ) oraz kosztorys zerowy „ślepy” (załącznik nr 9 do SIWZ), patrz część II niniejszego pisma – Modyfikacja zapisów SIWZ.



STAROSTWO POWIATOWE W ZAKOPANEM

✉ ul. Chramcówki 15, 34-500 Zakopane
☎ tel. (+48 18) 20-17-100 🌐 <http://www.powiat.tatry.pl>
☎ fax (+48 18) 20-17-104 ✉ e-mail: zp@powiat.tatry.pl

Znak sprawy: ZP.272.2.2017

II. Modyfikacja (zmiana) zapisów SIWZ:

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych, **postanawia się wprowadzić modyfikacje, zmiany zapisów przedmiotowej SIWZ, które stają się jej integralną częścią.** Dokonane zmiany są wiążące dla Wykonawców, którzy pobrali materiały przetargowe (SIWZ).

1. **Ulega zmianie załącznik nr 8 do SIWZ – Przedmiar robót, który otrzymuje nowe brzmienie:**

Nowy zmodyfikowany wyjaśnieniami z dnia 22 marca 2017 roku przedmiar robót będący załącznikiem nr 8 do SIWZ, jest dołączony do niniejszego pisma w postaci załącznika nr 1.

2. **Ulega zmianie załącznik nr 9 do SIWZ – Kosztorys zerowy „ślepy”, który otrzymuje nowe brzmienie:**

Nowy zmodyfikowany wyjaśnieniami z dnia 22 marca 2017 roku kosztorys zerowy „ślepy” będący załącznikiem nr 9 do SIWZ, jest dołączony do niniejszego pisma w postaci załącznika nr 2.

W wyniku dokonania powyższych wyjaśnień, a zarazem zmian zapisów SIWZ przedmiotowego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Zamawiający działając zgodnie z postanowieniami art. 38 ust. 4a w związku z postanowieniami art. 12a cytowanej wyżej ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych, postanawia dokonać zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu (patrz Zamawiający niezwłocznie po zamieszczeniu zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych zamieszcza informację o zmianach w swojej siedzibie oraz na stronie internetowej) zgodnie z niniejszą modyfikacją zapisów SIWZ, a to:

3. **Ulega zmianie Punkt 17.9 SIWZ, który otrzymuje nowe brzmienie:**

„ Punkt 17.9 SIWZ Ofertę należy złożyć w zamkniętej nieprzeźroczystej kopercie lub opakowaniu, w siedzibie zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

Nazwa i adres wykonawcy:

.....
.....

Starostwo Powiatowe w Zakopanem
ul. Chramcówki 15, 34-500 Zakopane
Dziennik Podawczy

OFERTA PRZETARGOWA

„Wykonanie remontu drogi powiatowej nr 1654K Ząb – Ratułów – Ciche –
Chochołów od km 0+000 do km 1+054 w miejscowości Bustryk”

Nie otwierać przed: 28 marca 2017 roku przed godz. 11:15



STAROSTWO POWIATOWE W ZAKOPANEM

✉ ul. Chramcówki 15, 34-500 Zakopane
☎ tel. (+48 18) 20-17-100 🌐 <http://www.powiat.tatry.pl>
☎ fax (+48 18) 20-17-104 ✉ e-mail: zp@powiat.tatry.pl
Znak sprawy: ZP.272.2.2017

4. Ulega zmianie Punkt 18.1 SIWZ, który otrzymuje nowe brzmienie:

„ **Punkt 18.1 SIWZ** Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, tj. Starostwo Powiatowe w Zakopanem, ulica Chramcówki 15, 34-500 Zakopane, pokój numer 1 – Dziennik Podawczy, **do dnia 28 marca 2017 roku, do godziny 11:00** i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w punkcie 17.9 niniejszej SIWZ.”;

5. Ulega zmianie Punkt 18.4 SIWZ, który otrzymuje nowe brzmienie:

„ **Punkt 18.4 SIWZ** Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, tj. przy ul. Chramcówki 15, 34-500 Zakopane, pokój nr – sala obrad II p., **w dniu 28 marca 2017 roku o godzinie 11:15.**”.

Załączniki:

1. Załącznik Nr 1 – Zmodyfikowany przedmiar robót (załącznik Nr 8 do SIWZ),
2. Załącznik Nr 2 – Zmodyfikowany kosztorys zerowy „ślepy” (załącznik Nr 9 do SIWZ).

UWAGA !!!

Powyższe zmiany należy uwzględnić w składanej ofercie przetargowej.

Z poważaniem:

STAROSTA TATRZAŃSKI

mgr inż. Piotr Bąk

Otrzymują:

1. Wykonawcy, którzy pobrali/otrzymali SIWZ,
2. A/a.

PRZEDMIAR

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 1654K Ząb – Ratułów – Ciche od km 0+000 do km 1+054 w miejscowości Bustryk**”

ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1654K Ząb – Ratułów – Ciche w m. Bustryk

INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Zakopanem

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

BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 06.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty kwalifikowane			
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 pojazdów na godzinę	m		
		5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
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 pojazdów na godzinę	m		
		16,50	m	16,500	
				RAZEM	16,500
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	m ²		
		385	m ²	385,000	
				RAZEM	385,000
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	m ²		
		330	m ²	330,000	
				RAZEM	330,000
5	KNNR 6 d.1 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
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	m ²		
		2*794	m ²	1 588,000	
				RAZEM	1 588,000
7	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		2603	m ²	2 603,000	
				RAZEM	2 603,000
8	KNNR 6 d.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		2603	m ²	2 603,000	
				RAZEM	2 603,000
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	kurs		
		53	kurs	53,000	
				RAZEM	53,000
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	kurs		
		Krotność = 15 53	kurs	53,000	
				RAZEM	53,000
11	KNNR 6 d.1 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t		
		53	t	53,000	
				RAZEM	53,000
12	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		2603	m ²	2 603,000	
				RAZEM	2 603,000
13	KNNR 6 d.1 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		2603	m ²	2 603,000	
				RAZEM	2 603,000

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 2603	m ² m ²	2 603,000	
				RAZEM	2 603,000
15	KNNR 6 d.1 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm 2603	m ² m ²	2 603,000	
				RAZEM	2 603,000
16	KNNR 6 d.1 0601-04	Sączki w gruncie kat. IV poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm 6*8	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
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 - przełomy, wymieniona podbudowa oraz stara nawierzchnia 5955,100	m ² m ²	5 955,100	
				RAZEM	5 955,100
18	KNNR 6 d.1 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną 595,51	t t	595,510	
				RAZEM	595,510
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 5955,1	m ² m ²	5 955,100	
				RAZEM	5 955,100
20	KNR AT-03 d.1 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka poliestrowa 60-100 kN/m 5955,1	m ² m ²	5 955,100	
				RAZEM	5 955,100
21	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 5955,1	m ² m ²	5 955,100	
				RAZEM	5 955,100
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 5955,1	m ² m ²	5 955,100	
				RAZEM	5 955,100
23	KNNR 6 d.1 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) 5955,1	m ² m ²	5 955,100	
				RAZEM	5 955,100
2		Roboty niekwalifikowalne			
24	KNNR 1 d.2 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 1,054	km km	1,054	
				RAZEM	1,054
25	KNNR 6 d.2 1301-06	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm 1318,000	m ² m ²	1 318,000	
				RAZEM	1 318,000
26	KSNR 6 d.2 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 1318	m ² m ²	1 318,000	
				RAZEM	1 318,000
27	KNNR 6 d.2 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 1328	m m	1 328,000	
				RAZEM	1 328,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 6 d.2 1302-04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
		3*8,0	m	24,000	
				RAZEM	24,000
29	KNNR 6 d.2 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
30	KNNR 6 d.2 0703-05	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m - zakończenia barier	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

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 1654K Ząb – Ratułów – Ciche od km 0+000 do km 1+054 w miejscowości Bustryk”
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1654K Ząb – Ratułów – Ciche w m. Bustryk
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Zakopanem
ADRES INWESTORA : 34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15
BRANŻA : drogowa

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty kwalifikowane			
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 pojazdów na godzinę	m		
		5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
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 pojazdów na godzinę	m		
		16,50	m	16,500	
				RAZEM	16,500
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	m ²		
		385	m ²	385,000	
				RAZEM	385,000
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	m ²		
		330	m ²	330,000	
				RAZEM	330,000
5	KNNR 6 d.1 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
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	m ²		
		2*794	m ²	1 588,000	
				RAZEM	1 588,000
7	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		2603	m ²	2 603,000	
				RAZEM	2 603,000
8	KNNR 6 d.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		2603	m ²	2 603,000	
				RAZEM	2 603,000
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	kurs		
		53	kurs	53,000	
				RAZEM	53,000
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	kurs		
		Krotność = 15 53	kurs	53,000	
				RAZEM	53,000
11	KNNR 6 d.1 1108-02	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t		
		53	t	53,000	
				RAZEM	53,000
12	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		2603	m ²	2 603,000	
				RAZEM	2 603,000
13	KNNR 6 d.1 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		2603	m ²	2 603,000	
				RAZEM	2 603,000

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 2603	m ² m ²	2 603,000	
				RAZEM	2 603,000
15	KNNR 6 d.1 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm 2603	m ² m ²	2 603,000	
				RAZEM	2 603,000
16	KNNR 6 d.1 0601-04	Sączki w gruncie kat. IV poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm 6*8	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
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 - przełomy, wymieniona podbudowa oraz stara nawierzchnia 5955,100	m ² m ²	5 955,100	
				RAZEM	5 955,100
18	KNNR 6 d.1 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną 595,51	t t	595,510	
				RAZEM	595,510
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 5955,1	m ² m ²	5 955,100	
				RAZEM	5 955,100
20	KNR AT-03 d.1 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka poliestrowa 60-100 kN/m 5955,1	m ² m ²	5 955,100	
				RAZEM	5 955,100
21	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 5955,1	m ² m ²	5 955,100	
				RAZEM	5 955,100
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 5955,1	m ² m ²	5 955,100	
				RAZEM	5 955,100
23	KNNR 6 d.1 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) 5955,1	m ² m ²	5 955,100	
				RAZEM	5 955,100
2		Roboty niekwalifikowalne			
24	KNNR 1 d.2 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 1,054	km km	1,054	
				RAZEM	1,054
25	KNNR 6 d.2 1301-06	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm 1318,000	m ² m ²	1 318,000	
				RAZEM	1 318,000
26	KSNR 6 d.2 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 1318	m ² m ²	1 318,000	
				RAZEM	1 318,000
27	KNNR 6 d.2 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 1328	m m	1 328,000	
				RAZEM	1 328,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 6 d.2 1302-04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
		3*8,0	m	24,000	
				RAZEM	24,000
29	KNNR 6 d.2 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
30	KNNR 6 d.2 0703-05	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m - zakończenia barier	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty kwalifikowane				
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 pojazdów na godzinę	m	5,500		
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 pojazdów na godzinę	m	16,500		
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	m ²	385,000		
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	m ²	330,000		
5	KNR 6 0802-03 d.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²	300,000		
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	m ²	1 588,000		
7	KNR 6 0801-02 d.1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	2 603,000		
8	KNR 6 0101-03 d.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	2 603,000		
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	kurs	53,000		
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	kurs	53,000		
11	KNR 6 1108-02 d.1	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t	53,000		
12	KNR 6 0103-01 d.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 603,000		
13	KNR 6 0112-03 d.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²	2 603,000		
14	KNR 6 0113-06 d.1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2 603,000		
15	KNR 6 0110-01 d.1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	2 603,000		
16	KNR 6 0601-04 d.1	Sączki w gruncie kat. IV poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm	m	48,000		
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 - przełomy, wymienia podbudowa oraz stara nawierzchnia	m ²	5 955,100		
18	KNR 6 0108-02 d.1	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	595,510		
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	m ²	5 955,100		
20	KNR AT-03 d.1 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka poliestrowa 60-100 kN/m	m ²	5 955,100		
21	KNR 6 0308-01 d.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	5 955,100		
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	m ²	5 955,100		
23	KNR 6 0309-03 d.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²	5 955,100		
Razem dział: Roboty kwalifikowane						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Roboty niekwalifikowalne				
24 d.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	1,054		
25 d.2	KNNR 6 1301-06	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm	m ²	1 318,000		
26 d.2	KSNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²	1 318,000		
27 d.2	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	1 328,000		
28 d.2	KNNR 6 1302-04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m	24,000		
29 d.2	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m	m	120,000		
30 d.2	KNNR 6 0703-05	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m - zakończenia barier	m	12,000		
Razem dział: Roboty niekwalifikowalne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: