

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys**

Obiekt     droga nr 2307R stuposiany-Tarnawa  
Budowa    odcinek w km 0+000-1+100  
Inwestor   Zarząd Powiatu w Ustrzykach Dolnych

Koszty zakupu

droga nr 2307R stuposiany-Tarnawa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty pomiarowe</b>				
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	1,100
<b>Umocnienie skarp nasypów i odwodnienie</b>				
2	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład-wykopy pod kosze siatkowe 0+570 przepust d=100 7*2,5*0,5*0,5 1+481przepust d=100 5*2,5*0,5*0,5 1+480-1+520 osuwisko 16*3*2,5*0,5*0,5 1+690-1+720 osuwisko 12*3*2,5*0,5*0,5	m3 m3 m3 m3 razem	4,375 3,125 30,000 22,500 60,000
3	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 2,50x1,0x0,5m 0+570 przepust d=100 7*2,5*1,0*0,5 1+481przepust d=100 5*2,5*1,0*0,5 1+480-1+520 osuwisko 16*3*2,5*1,0*0,5 1+690-1+720 osuwisko 12*3*2,5*1,0*0,5	m3 m3 m3 m3 razem	8,750 6,250 60,000 45,000 120,000
4	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	350,000
5	KNR 2-02s 0203/02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0m3 - uszczelnienie dna rowu 3,0*0,3*0,4	m3 razem	0,36 0,36
6	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej str lewa 1+481 - 1+601 120	m razem	120,00 120,00
<b>Przebudowa zjazdów</b>				
7	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm str lewa drogi 0+413 6 str prawa drogi 0+191 6	m m razem	6,000 6,000 12,000
8	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 12,0*0,40+0,2	m3 razem	5,000 5,000
9	KNR 2-31 0605/07	Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami str lewa drogi 0+413 6 str prawa drogi 0+191 6	m m razem	6,000 6,000 12,000
10	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	4,000
11	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 2,0*12	m2 razem	24,000 24,000
12	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm - utwardzenie zjazdów str lewa drogi 0+181 3*6 0+243 3*6 0+413 3*6 str.prawa drogi 0+191 3*6 0+496 6*3	m2 m2 m2 m2 m2 razem	18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 90,000

droga nr 2307R stuposiany-Tarnawa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-31 1002/07	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 13dm3/m2 o frakcji 12-6	m2	90,000
<b>Nawierzchnia</b>				
14	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	5 775,000
15	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	5 775,000
16	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm + dodatek 5% na poszerzeniach 1100*5*1,05	m2	5 775,00
		razem	m2	5 775,00
17	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy 1100*5*1,05	m2	5 775,00
		razem	m2	5 775,00
18	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm 1100*5*1,05	m2	5 775,00
		razem	m2	5 775,00
19	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy 1100*5*1,05	m2	5 775,00
		razem	m2	5 775,00
<b>Pobocza</b>				
20	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm-uzupełnienie poboczny 1100*0,75*2-(46*2*0,75)	m2	1 581,00
		razem	m2	1 581,00
21	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm grubości warstwy-uzupełnienie poboczny 1100*0,75*2-(46*2*0,75)	m2	1 581,00
		razem	m2	1 581,00
<b>Ustawienie barier energochłonnych</b>				
22	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne o masie 1m 24kg  strona lewa drogi 0+046-0+054 8 0+100-0+152 52 0+554-0+586 32 0+972-1+012 40  strona prawa drogi 0+046-0+054 8 0+100-0+152 52 0+554-0+590 36 0+800-0+872 72 1+408-1+424 16	m m m m  m m m m m	8,000 52,000 32,000 40,000  8,000 52,000 36,000 72,000 16,000
		razem	m	316,000
23	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm 1+480-1+507 3,0*27,0*0,1 1+699-1+720 3,0*21,0*0,1	m3 m3	8,100 6,300
		razem	m3	14,400
24	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm 1+480-1+507 3,0*27,0 1+699-1+720 3,0*21,0	m2 m2	81,000 63,000
		razem	m2	144,000
25	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	144,000
26	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm 1+480-1+507 3,0*27,0	m2	81,000
		razem	m2	81,000

droga nr 2307R stuposiany-Tarnawa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	81,000

droga nr 2307R stuposiany-Tarnawa

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>Roboty pomiarowe</b>					
1	KNR 2-01 0119/04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	1,100		
<b>Umocnienie skarp nasypów i odwodnienie</b>					
2	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład-wykopy pod kosze siatkowe	m3	60,000		
3	KNR 2-11 0413/01 Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 2,50x1,0x0,5m	m3	120,000		
4	KNR 2-31 1403/06 Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	350,000		
5	KNR 2-02s 0203/02 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0m3 - uszczelnienie dna rowu	m3	0,36		
6	KNR 2-31 0606/03 Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	120,00		
<b>Przebudowa zjazdów</b>					
7	KNR 2-31 0816/01 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	12,000		
8	KNR 2-31 0605/01 Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	5,000		
9	KNR 2-31 0605/07 Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	12,000		
10	KNR 2-31 0605/04 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	4,000		
11	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	24,000		
12	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm - utwardzenie zjazdów	m2	90,000		
13	KNR 2-31 1002/07 Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z kruszywem naturalnym 13dm3/m2 o frakcji 12-6	m2	90,000		
<b>Nawierzchnia</b>					
14	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	5 775,000		
15	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	5 775,000		
16	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm + dodatek 5% na poszerzeniach	m2	5 775,00		
17	KNR 2-31 0311/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy	m2	5 775,00		
18	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	5 775,00		
19	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy	m2	5 775,00		
<b>Pobocza</b>					
20	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm-uzupełnienie poboczy	m2	1 581,00		
21	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm grubości warstwy-uzupełnienie poboczy	m2	1 581,00		
<b>Ustawienie barier energochłonnych</b>					
22	KNR 2-31 0704/01 Bariery jednostronne o masie 1m 24kg	m	316,000		
<b>Razem</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem kosztorys</b>					

droga nr 2307R stuposiany-Tarnawa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	56,36		
2	Bituminiarze gr.II	r-g	369,38		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	41,77		
4	Brukarze gr.II	r-g	8,46		
5	Brukarze gr.III	r-g	19,08		
6	Cieśle gr.II	r-g	1,02		
7	Monterzy gr.II	r-g	232,26		
8	Operatorzy	r-g	35,70		
9	Robotnicy gr.I	r-g	752,69		
10	Robotnicy gr.II	r-g	656,35		
11	Robotnicy	r-g	542,40		
		Razem	<b>2 715,47</b>		

droga nr 2307R stuposiany-Tarnawa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	2 945,25		
2	Bariery drogowe ocynkowane z łącznikami i śrubami	t	7,58		
3	Beton zwykły	m3	2,37		
4	Cement portlandzki 35	t	0,61		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,42		
6	Drewno opałowe	kg	48,74		
7	Drut stalowy miękki ocynkowany	kg	91,80		
8	Emulsja asfaltowa kationowa WT	kg	229,50		
9	Gwoździe budowlane gołe	kg	7,44		
10	Kamień łamany	m3	124,80		
11	Kliniec kamienny	t	6,08		
12	Kołki drewniane d=4-6cm dł.100-120cm	szt	122,40		
13	Kołki drewniane d=10-12cm dł.130-150cm	szt	249,60		
14	Kosze z siatki stalowej	m2	687,60		
15	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	70,53		
16	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	27,06		
17	Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	1 306,56		
18	Olej napędowy do silników luzem	kg	103,95		
19	Piasek	m3	1,48		
20	Płyty ściekowe betonowe korytkowe 60x50x15cm	szt	247,20		
21	Pospółka	m3	5,89		
22	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	8,12		
23	Rury betonowe ze stopką C na zakład 500mm	m	12,36		
24	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,31		
25	Łłuczeń kamienny	t	343,84		
26	Woda	m3	67,33		
27	Żwir	m3	7,44		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

droga nr 2307R stuposiany-Tarnawa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	80,28		
2	Ładowarka kołowa 1,25m3	m-g	0,32		
3	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	94,22		
4	Rozsypywacz grysów doczepny	m-g	0,32		
5	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	4,33		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	20,79		
7	Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,48		
8	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	70,46		
9	Skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm3	m-g	0,32		
10	Szczotka mechaniczna	m-g	9,82		
11	Środek transportowy	m-g	0,03		
12	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	141,54		
13	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	96,24		
14	Żuraw samochodowy 4t	m-g	1,56		
		Razem	<b>520,71</b>		