

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Sieć kanalizacji deszczowej z separatorem koalescencyjnym.

Obiekt	Droga gminna w Ustrzykach
Lokalizacja	Ustrzyki Górne. działka nr 1243, 2776.
Inwestor	Urząd Gminy Ustrzyki Górne

Stawka robocizny

Koszty zakupu

Koszty pośrednie

Zysk

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń i wyposażenia technologicznego, które będą równoważne w stosunku do wymienionych w dokumentacji, z zachowaniem wszystkich parametrów technicznych, które będą co najmniej równe pod względem cech technicznych, jakościowych, kosztów eksploatacyjnych, przywołanych w dokumentacji rozwiązań technicznych i walorów ekologicznych.

## Przedmiar Robót

Droga gminna w Ustrzykach

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
		<b>1 Roboty ziemne</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja rurociągów	kpl	1
2	KNR SEK-06-01 0106/06	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 8cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	45
3	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	18,4
4	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	284
5	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	62,5
6	KNR 2-01 0320/01	Obsypanie rurociągów piaskiem	m3	40,47
7	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	20,5
8	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	251
9	KNR 2-01 0212/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	30,8
		<b>2 Montaż rurociągów</b>		
10	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	76
11	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	29
12	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	3
13	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	6
14	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	4
15	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	-9
16	KNR-W 2-18 0507/01	Deskowanie ław fundamentowych	m2	3
17	KNR-W 2-18 0510/02	Podłoże betonowe o grubości 10cm	m3	0,63
18	KNR-W 2-18 0501/02	Przygotowanie ręczne zbrojenia konstrukcji prostych, z prętów stalowych o średnicy powyżej 8 do 14mm	t	0,12
19	KNR-W 2-18 0503/02	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych z prętów stalowych o średnicy powyżej 8mm do 14mm	t	0,12
20	KNR-W 2-18 0510/04	Podłoże betonowe o grubości 20cm	m3	1,25
21	Kalkulacja indywidualna	Montaż osadnika koalescencyjnego OKSYDAN-PB 25/125-2,5	kpl	1

## Kosztorys

Droga gminna w Ustrzykach

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja rurociągów					
		1 kpl					
2	KNR SEK-06-01 0106/06	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 8cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych					
		45 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0616			
		<b>Materiały</b>					
		Woda	m3	0,0108			
		Materiały pomocnicze	%	0.5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	0,0683			
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0103			
3	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład					
		18,4 m3					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	3,5049			
4	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3					
		284 m3					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1322			
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	0,082			
5	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm					
		62,5 m2					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3467			
		<b>Materiały</b>					
		Piasek	m3	0,183			
		Materiały pomocnicze	%	2.5			
6	KNR 2-01 0320/01	Obsypanie rurociągów piaskiem					
		40,47 m3					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,8786			
		<b>Materiały</b>					
		Piasek	m3	1,05			
7	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m					
		20,5 m3					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	1,2224			
8	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m					
		251 m3					
		<b>Sprzęt</b>					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0135			
9	KNR 2-01 0212/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach					
		30,8 m3					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0429			
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	0,1046			
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0346			

## Kosztorys

Droga gminna w Ustrzykach

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,2353			
		<b>2 Montaż rurociągów</b>					
10	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk					
		76 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,577			
		<b>Materiały</b>					
		Rury z PCW-U kan. zewnętrznej 250mm kielichowe z uszczelką klasy S	m	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	2.5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,0228			
11	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk					
		29 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,5			
		<b>Materiały</b>					
		Rury z PCW-U kan. zewnętrznej 200mm kielichowe z uszczelką klasy S	m	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	2.5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,0104			
12	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm					
		3 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1282			
		<b>Materiały</b>					
		Rury ochronne PCV Arota d= 110mm	m	1,04			
		Materiały pomocnicze	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,004			
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0073			
13	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu					
		6 szt					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	9,27			
		<b>Materiały</b>					
		Osadniki betonowe 500mm	szt	1			
		Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m	szt	1			
		Pierścienie odciążające żlebetowe dla kręgów d= 500mm	szt	1			
		Pierścienie podtrzymujący wpust	szt	1			
		Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm	szt	1			
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	7			
		Piasek do betonów	m3	0,02			
		Materiały pomocnicze	%	2.5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,04			
14	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m					
		4 studnię					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	21,3			
		<b>Materiały</b>					
		Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	5			
		Beton zwykły B-7,5	m3	0,232			
		Beton zwykły B-10	m3	0,47			
		Zaprawa cementowa M 7	m3	0,05			
		Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	3,73			
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	6,48			

## Kosztorys

Droga gminna w Ustrzykach

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Stopnie włączowe żeliwne	szt	8			
		Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1			
		Pokrywa nadstudzienna żelbetowa dla kręgów d=1000mm	szt	1			
		Pierścienie odciążające żelbetowe dla kręgów d=1000mm	szt	1			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	2,35			
		Żuraw samochodowy do 4t	m-g	3,04			
15	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości					
		-9 0,5 m					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,03			
		<b>Materiały</b>					
		Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	1			
		Zaprawa cementowa M 7	m3	0,01			
		Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	0,75			
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	1,36			
		Stopnie włączowe żeliwne	szt	1,7			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,23			
		Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0,48			
16	KNR-W 2-18 0507/01	Deskowanie ław fundamentowych					
		3 m2					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,3			
		<b>Materiały</b>					
		Drewno na stemple budowlane iglaste - korowane, nasycane	m3	0,0045			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,002			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,002			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,009			
17	KNR-W 2-18 0510/02	Podłoże betonowe o grubości 10cm					
		0,63 m3					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	9,58			
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły	m3	1,02			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0165			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,1			
18	KNR-W 2-18 0501/02	Przygotowanie ręczne zbrojenia konstrukcji prostych, z prętów stalowych o średnicy powyżej 8 do 14mm					
		0,12 t					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	20,2			
		<b>Materiały</b>					
		Pręty zbrojeniowe żebrowane śr. 8mm	t	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
19	KNR-W 2-18 0503/02	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych z prętów stalowych o średnicy powyżej 8mm do 14mm					
		0,12 t					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	17,7			
		<b>Materiały</b>					

## Kosztorys

Droga gminna w Ustrzykach

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Materiały pomocnicze (od R)	%	2,5			
20	KNR-W 2-18 0510/04	Podłoże betonowe o grubości 20cm					
		1,25 m3					
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	6,4			
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły	m3	1,02			
21	Kalkulacja indywidualna	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0128			
		Materiały pomocnicze	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,1			
		Montaż osadnika koalescencyjnego OKSYDAN-PB 25/125-2,5					
		1 kpl					
		<b>Robocizna</b>					
		monter inst. sanitarnych	r-g	26,2			
		<b>Materiały</b>					
		Osadnik koalescencyjny OKSYDAN-PB 25/125-2,5	kpl	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw samochodowy 3t (1)	m-g	1,25			

Tabela elementów

Droga gminna w Ustrzykach

Ozn.	Nr	Element robót	R	M	S	Kz	Kp	Zysk	Inne	Wart.z VAT
	1	Roboty ziemne								
	2	Montaż rurociągów								
		Razem								
		Podatek VAT								
		Ogółem kosztorys								