

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót**

Kanalizacja deszczowa

Obiekt Budowa sieci kanalizacji deszczowej w m. Rowy ul. Rybacka  
Kod CPV 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych  
roboty ziemne  
45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45232451-8 - Roboty odwadniające i nawierzchniowe  
Budowa m. Rowy  
Inwestor Gmina Ustka  
ul. Dunina 24, 76-270 Ustka  
Biuro kosztorysowe Pracownia Projektowa "ELBI" 75-800 Koszalin, ul. 1-go Maja 12/20

---

Koszalin sierpień 2012

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w m. Rowy ul. Rybacka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Roboty pomiarowe</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	0,10
2	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym - dokumentacja geodezyjna powykonawcza	km	0,10
			<b>2. Roboty ziemne</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
3	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km - 80% robót (Krotność= 0,8) (1,22+1,2)*0,5*0,9*5,5 (1,2+1,1)*0,5*0,9*7,0 (1,1+1,7)*0,5*0,9*61,0 (1,7+1,21)*0,5*0,9*22,5 1,2*0,9*5,0	m3 m3 m3 m3 m3	5,990 7,245 76,860 29,464 5,400
			razem	m3	124,959
4	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne ręczne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - 20% robót (Krotność= 0,2)	m3	124,959
5	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (Krotność= 18)	m3	124,96
6	KNR 2-01 0320/01		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i nadsypanie 30 cm ponad rurę 96,0*0,9*0,46 5,0*0,9*0,46	m3 m3	39,74 2,07
			razem	m3	41,81
7	KNR 2-01 0230/01		Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie pozostałej części wykopu materiałem dowiezionym 124,96-41,81	m3	83,15
			razem	m3	83,15
8	KNR 2-01 0211/05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III - dowóz materiału na zasypkę	m3	124,96
9	KNR 2-01 0214/04		Jw - dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 18)	m3	124,96
10	KNR 2-01 0322/07		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką 124,96/0,9*2	m2	277,69
			razem	m2	277,69
11	KNR 2-18 0722/05		Izolacja keramzytempred zamarzaniem rurociągów o średnicy 150mm 5,5+7,0+20	m	32,500
			razem	m	32,500
			<b>3. Roboty montażowe</b> <b>Kod CPV: 45232400-6</b>		
12	KNR-W 2-18 0511/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 230,5*1,1*0,1 134,15*1,0*0,1 23,23*1,0*0,1	m3 m3 m3	25,355 13,415 2,323
			razem	m3	41,093
13	KNR-W 2-18 0408/02		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	230,500
14	KNR-W 2-18 0515/01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II 4	studnię	4,000
			razem	studnię	4,000

## Budowa sieci kanalizacji deszczowej w m. Rowy ul. Rybacka

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR-W 2-18 0515/02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m (Krotność= -2)	0,5m	4,000
16	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2,000
17	KNR-W 2-18 0706/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	6,000
<b>4. Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni</b>					
18	KNR 2-31 0810/02		Rozebranie nawierzchni z polbruki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin  96,0*1,5 5,0*1,5  razem	m2	144,000
				m2	7,500
				m2	151,500
19	KNR 2-31 0801/03		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	151,500
20	KNR 2-31 0801/04		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 8)	m2	151,500
21	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	151,500
22	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= -3)	m2	151,500
23	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	151,500
24	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa z odzysku	m2	151,500

Budowa sieci kanalizacji deszczowej w m. Rowy ul. Rybacka

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. Roboty pomiarowe</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>					
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	0,10		
2	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym - dokumentacja geodezyjna powykonawcza	km	0,10		
<b>2. Roboty ziemne</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>					
3	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km - 80% robót (Krotność= 0,8)	m <sup>3</sup>	124,959		
4	KNR 2-01 0301/02 Roboty ziemne ręczne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - 20% robót (Krotność= 0,2)	m <sup>3</sup>	124,959		
5	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (Krotność= 18)	m <sup>3</sup>	124,96		
6	KNR 2-01 0320/01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i nadsypanie 30 cm ponad rurę	m <sup>3</sup>	41,81		
7	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zасыpanie pozostałej części wykopu materiałem dowiezionym	m <sup>3</sup>	83,15		
8	KNR 2-01 0211/05 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III - dowóz materiału na zasypkę	m <sup>3</sup>	124,96		
9	KNR 2-01 0214/04 Jw - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 18)	m <sup>3</sup>	124,96		
10	KNR 2-01 0322/07 Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	277,69		
11	KNR 2-18 0722/05 Izolacja keramzytempredz zamazaniem rurociągów o średnicy 150mm	m	32,500		
<b>3. Roboty montażowe</b> <b>Kod CPV: 45232400-6</b>					
12	KNR-W 2-18 0511/01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m <sup>3</sup>	41,093		
13	KNR-W 2-18 0408/02 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	230,500		
14	KNR-W 2-18 0515/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II	studnię	4,000		
15	KNR-W 2-18 0515/02 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m (Krotność= -2)	0,5m	4,000		
16	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2,000		
17	KNR-W 2-18 0706/01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	6,000		
<b>4. Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni</b>					
18	KNR 2-31 0810/02 Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m <sup>2</sup>	151,500		
19	KNR 2-31 0801/03 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m <sup>2</sup>	151,500		
20	KNR 2-31 0801/04 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 8)	m <sup>2</sup>	151,500		
21	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	151,500		
22	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3)	m <sup>2</sup>	151,500		
23	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m <sup>2</sup>	151,500		
24	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa z odzysku	m <sup>2</sup>	151,500		
		Razem			
		Podatek VAT			
		<b>Ogółem kosztorys</b>			