

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Rozbudowa drogi ul. Mokrej wraz z przebudową i budową urządzeń wodnych w Ustroniu odcinek A-B - przebudowa przepustu P1**

Nazwy i kody CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233251-3 Wymiana nawierzchni  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
34992200-9 Znaki drogowe**

Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Ustroń, ul. Rynek 1, 43-450 ustroń**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-07-20**

Nazwa jednostki opracowującej: **Pracownia Projektowa Niweleta mgr inż. Tomasz Gacek, 43-303 Bielsko-Biała, ul. Jesionowa 14/131**

## Tabela Przedmiaru Robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys		<b>Rozbudowa drogi ul. Mokrej wraz z przebudową i budową urządzeń wodnych w Ustroniu odcinek A-B - przebudowa przepustu P1</b>		
1	Element	D.01.00.00/D.01.02.04	<b>Roboty początkowe</b>		
1.1	KNR 201/119/1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.	1.00
2	Element	D.01.00.00	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
2.1	KNR 201/103/3	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·26-35-cm	szt	2.00
2.2	KNR 201/103/2	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·16-25-cm	szt	1.00
2.3	KNR 201/105/3	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·26-35-cm	szt	2.00
2.4	KNR 201/105/2	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·16-25-cm	szt	1.00
2.5	KNR 201/110/2	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, na wysypisko - wraz z kosztami utylizacji	mp	4.20
2.6	KNR 231/816/5	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego	m3	2.50
2.7	KNR 231/816/1		Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40-cm	m	6.00
3	Element		<b>Roboty ziemne</b>		
3.1	KNRW 201/119/1	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 20-cm - wraz z kosztami odwozu i utylizacji - należy uwzględnić odległość wywozu	m3	28.40
4	Element	D.06.02.01	<b>Przepust P1</b>		
4.1	KNR 201/223/5	D.06.02.01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25-m3 na odkład, objętość rowu 1,50-3,00-m3/mb, grunt kategorii III	m3	44.14
4.2	KNR 231/605/1	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3	5.60
4.3	KNR 231/605/6	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·40-cm	m	22.00
4.4	KNR 231/605/3	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·40-cm	szt	1.00
4.5	KNR 218/501/4	D.06.02.01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm - zasypianie rur piaskiem	m2	15.40
4.6	KNR 201/507/2	D.06.02.01	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynierskich, wykopy, kategoria gruntu III	m2	103.50
4.7	KNR 211/404/1 (1)	D.06.02.01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 10 cm	m2	103.50
4.8	KNR 202/1101/1 (1)	D.06.01.01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym,	m3	10.35
4.9	KNR 211/405/2 (1)	D.06.01.01	Wykonanie bruk z kamienia naturalnego, średniego, na skarpach o wysokości do 4-m o powierzchniach płaskich, bruk grubości 20-cm	m2	103.50
4.10	KNR 211/412/2 (1)	D.06.01.01	Wykonanie spoinowania bruków, bruk grubości 20-cm	m2	103.50
4.11	KNR 202/201/1 (2)	D.07.05.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą	m3	7.68
4.12	KNR 231/704/4	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe dwustronne - BARIEROPORĘCZ MOSTOWA	m	24.00
4.13	KNR 231/704/8	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe, zakończenia barier 2-stronnych,	m	8.00
5	Element		<b>Odwodnienie</b>		
5.1	KNR 911/301/1 (2)	D.03.03.01	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłókniną, przekrój rowka drenażowego 40x60-cm,	m	29.50
5.2	Kalkulacja indywidualna	D.06.01.01	Ściek prefabrykowany gr 15 cm na podsypce cementowo piaskowej	m	21.00
5.3	KNR 231/402/4	D.06.01.01	Ławy pod ścieki prefabrykowane - betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	3.15
6	Element		<b>Przebudowa gazociągu</b>		
6.1	KNR 201/310/2		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III	m3	6.80
6.2	Kalkulacja indywidualna		Montaż rurociągów z rur PE 100 SDR11 o śr. nominalnej 32mm	m	8.50
6.3	Kalkulacja indywidualna		Połączenia rur z polietylenu o śr. 32mm za pomocą kształetek elektrooporowych	kpl.	2.00
6.4	KNRW 219/301/8		Rury ochronne z PE o śr. 90mm	m	8.50
6.5	KNR 201/320/2 (1)		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	6.80
7	Element		<b>Nawierzchnie</b>		
7.1	KNR 231/103/4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	158.00
7.2	KNR 231/114/5	D.04.04.04	Podbudowa z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM CBR>60% - warstwa dolna frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	158.00
7.3	KNR 231/114/5	D.04.04.04	Podbudowa z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C90/3 - warstwa dolna frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	158.00
7.4	KNR 231/105/7	D.06.01.01	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 4-cm	m2	158.00
7.5	KNR 225/407/3	D.06.01.01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych typu YOMB, powierzchni do 1,0-m2	m2	158.00
7.6	KNR 231/202/1	D.06.01.01	Nawierzchnie żwirowe, wypełnienie otworów płyt, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	57.20

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.7	KNR 231/204/5	D.04.04.04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach - przestrzeń pomiędzy płytami	m2	86.00
8	Element		<b>Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>		
8.1	Kalkulacja indywidualna	D.07.02.02	Tymczasowa organizacja ruchu	kpl	1.00