

Przedmiar - kosztorys ofertowy skorygowany

Obiekt	Kanalizacja sanitarna
Rodzaj robót	Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w rejonie ulicy Śmiłowskiej - Ruda Śląska
Kod CPV	45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
Lokalizacja	Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z.o.o. w Rudzie Śląskiej 41-709 ul.Pokoju 13

Kosztorys

Kanalizacja sanitarna

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Kanalizacja				
		1.1. Kanalizacja sanitarna				
1.1.1	KNR 201 120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,136		
1.1.2	KNRW 201 802/1	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 0,90-1,0 m wraz z odwozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku	m3	304,958		
1.1.3	KNRW 201 802/3	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową , głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 2,0-3,0 m wraz z odwozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku	m3	75		
1.1.4	KNRW 218 901/1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl	9		
1.1.5	KNRW 218 901/6	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m	kpl	9		
1.1.6	KNNRW 9 814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, Fi 110 mm	m	12		
1.1.7	KNNRW 9 814/2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, Fi 160 mm	m	4		
1.1.8	KNRW 218 511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - pdospyka i obsypka rur piaskiem	m3	87,369		
1.1.9	KNRW 218/513/3 (1); KNRW 218/513/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm	szt	5		
1.1.10	KNR 920 303/2	Studzienka tworzywowa niewłazowa DN 315 mmz zastosowaniem stożka żelbetowego odciążającego	szt	5		
1.1.11	KNR 728 204/10	Przejście szczelne dla rur PVC-U DN 200 mm	szt	1		
1.1.12	KNRW 218 408/2	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 160 mm SN 8 kN/m	m	36,2		
1.1.13	KNRW 218 408/3	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 200 mm SN 8 kN/m	m	99,6		
1.1.14	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - analogia - oznakowanie rur kanalizacyjnych	m	135,8		
1.1.15	KNR 218 804/1	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm	m	36,2		
1.1.16	KNR 218 804/2	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	99,6		
1.1.17	Kalkulacja własna	Badanie zagęszczenia podsypki, obsypki, zasypki - sonda dynamiczna DPL co 20 m	szt	10		
1.1.18	Kalkulacja własna	Próba szczelności studni kanalizacyjnych	szt	10		
		2. Nawierzchnie				
		2.1. Zjazdy				
2.1.1	KNR 231 805/1	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych - 80% do ponownego wykorzystania	m2	47,6		
2.1.2	KNR 231/802/7; KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 25 cm	m2	15		
2.1.3	KNR 404 1103/3	Załadowanie gruzukoparko-ładownicą samochodów samowładowniczych	m3	4,512		
2.1.4	KNR 404/1103/4; KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki transport samochodem samowładowniczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m3	4,512		
2.1.5	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	15		
2.1.6	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	15		
2.1.7	KNR 231 114/6 (dopłata 2x)	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	15		
2.1.8	KNR 231 114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	15		
2.1.9	KNR 231 105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 4:1 zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	47,6		
2.1.10	KNR 231 511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 80% kostki z odzysku	m2	47,6		
		2.2. Chodniki				
2.2.1	KNR 231 805/1	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych - 80% do ponownego wykorzystania	m2	8,6		
2.2.2	KNR 231 802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	2,7		
2.2.3	KNR 404 1103/3	Załadowanie gruzukoparko-ładownicą samochodów samowładowniczych	m3	0,543		
2.2.4	KNR 404/1103/4; KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki transport samochodem samowładowniczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m3	0,543		
2.2.5	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	2,7		
2.2.6	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2,7		
2.2.7	KNR 231 114/6 (potrącenie 7x)	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	2,7		
2.2.8	KNR 231 114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	2,7		
2.2.9	KNR 231 105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa 4:1 zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	8,6		

Kosztorys

Kanalizacja sanitarna

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
2.2.10	KNR 231 511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 80% kostki z odzysku	m2	8,6		
		2.3. Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
2.3.1	KNNR 5 0721/01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - docinanie asfaltu w miejscach gdzie jest to konieczne Nr ST: ST-01	m	15		
2.3.2	SEK 601 103/5	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarek z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5 cm (wraz z wywozem i utylizacją frezu)	m2	613,1		
2.3.3	SEK 601 103/7	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 7 cm (wraz z wywozem i utylizacją frezu)	m2	350,6		
2.3.4	KNR 231 802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 20 cm	m2	385,7		
2.3.5	KNR 231 802/8 (dopłata 5x)	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	385,7		
2.3.6	KNR 404 1103/3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowładowczych	m3	77		
2.3.7	KNR 404/1103/4; KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki transport samochodem samowładowczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m3	77		
2.3.8	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	385,7		
2.3.9	KNR 231/114/5; KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - 0/31,5 mm	m2	133,7		
2.3.10	KNR 231/114/7; KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - 0/31,5 - podbudowa zasadnicza	m2	252		
2.3.11	KNR 231 1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	350,6		
2.3.12	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	350		
2.3.13	KNR 231 310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm - AC 16 W	m2	350,6		
2.3.14	KNR 231 310/2 (dopłata 3x)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - AC 16 W	m2	350		
2.3.15	KNR 231 1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	613,1		
2.3.16	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	613,1		
2.3.17	KNR 231 310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm - AC 11 S	m2	613,1		
2.3.18	KNR 231 310/6 (dopłata 2x)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	613,1		
2.3.19	KNR 231/1501/2; KNR 231/1502/2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość 15 km, mieszanka mineralno-bitumiczna	t	139,18		
2.3.20	KNR 2-21 0218/01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim Nr ST: ST-01	m3	0,4		
2.3.21	KNR 2-21 0401/01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia Nr ST: ST-01	m2	2		
		2.4. Prefabrykaty				
2.4.1	KNR 231 813/4	Rozebranie krawężników, betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,2		
2.4.2	KNR 231 812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	1,809		
2.4.3	KNR 404 1103/3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowładowczych	m3	2,721		
2.4.4	KNR 404/1103/4; KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki transport samochodem samowładowczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m3	2,721		
2.4.5	KNR 231 401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV	m	15,2		
2.4.6	KNNR 6 403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	3,7		
2.4.7	KNNR 6 403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe najazdowe ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	11,5		
2.4.8	KNR 2-31 0805/03	Rozebranie ręczne progu zwalniającego	kpl	1		
2.4.9	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki kamiennej - odtworzenie progu (układanie kostki wraz z wykonaniem podbudowy i innymi pracami towarzyszącymi)	kpl	1		
		2.5. Tymczasowa organizacja ruchu				
2.5.1	Kalkulacja własna	Tymczasowa organizacja ruchu wraz z przywróceniem i odtworzeniem stałej organizacji ruchu w tym oznakowania pionowego i poziomego	kpl	1		
		2.6. Inne				
2.6.1	Kalkulacja własna	Geodezja powykonawcza	kpl	1		
2.6.2	Kalkulacja własna	Nadzory nad istniejącym uzbrojeniem	kpl	1		

Kosztorys

Kanalizacja sanitarna

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
2.6.3	Kalkulacja własna	Przygotowanie do przeglądu kamerą przemysłową (1 przegląd po stronie Zamawiającego - PWiK)	m	99,6		
2.6.4	Kalkulacja własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl	1		
2.6.5	Kalkulacja własna	Regulacja istniejących włączów, zasów, kratek ściekowych itp.	kpl	1		
					Razem	
					Podatek VAT	
					Ogółem kosztorys	