

## Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Kosztorys	<b>Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</b> <b>45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b> <b>45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurocią gów do odprowadzania wody burzowej</b>				
1	D-03.02.01	Element	<b>Odcinek Wylot 1 - D12</b>				
1.1	D-03.02.01	SEK 601/106/6 SEK 601/106/7	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 16`cm	m	1 062,000		
1.2	D-03.02.01	KNR 231/803/3 KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 16`cm	m2	849,600		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3	D-03.02.01	KNR 404/1103/3	Załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych	m3	135,936		
1.4	D-03.02.01	KNR 404/1103/4 KNR 404/1103/5	Wywiezienie asfaltu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 15 km wraz z kosztem składowania asfaltu na wysypisku	m3	135,936		
1.5	D-03.02.01	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,5310		
1.6	D-03.02.01	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociąg i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m - wykopy kontrolne	m3	29,400		
1.7	D-03.02.01	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m	m3	29,40		
1.8	D-03.02.01	KNRW 201/802/1	Wykopy z zasypianiem, 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	189,600		
1.9	D-03.02.01	KNRW 201/802/2	Wykopy z zasypianiem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m - wraz z odwozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku	m3	560,465		
1.10	D-03.02.01	KNRW 201/802/2	Wykopy z zasypianiem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m - wraz z odwozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku	m3	244,900		
1.11	D-03.02.01	KNRW 201/802/2	Wykopy z zasypianiem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m - wraz z odwozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku	m3	109,210		
1.12	D-03.02.01	KNRW 201/808/3	Wykopy z zasypianiem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 4,8 m, wykop szerokości 2,0-3,0 m - wraz z odwozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku	m3	54,720		
1.13	D-03.02.01	KNRW 218/901/1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl	1,00		
1.14	D-03.02.01	KNRW 218/901/6	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m	kpl	1,00		
1.15	D-03.02.01	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm - rura Arota	m	2,00		
1.16	D-03.02.01	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	121,152		
1.17	D-03.02.01	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 200 mm - lita	m	120,00		
1.18	D-03.02.01	KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 250 mm - lita	m	250,00		
1.19	D-03.02.01	KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 315 mm - lita	m	37,00		
1.20	D-03.02.01	KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 400 mm - lita	m	124,00		
1.21	D-03.02.01	KNRW 218/524/2	Wpust uliczny z koszem z kręgów betonowych Fi 500 mm	szt	22,00		
1.22	D-03.02.01	KNR 218/712/6	Isolacja rur betonowych i żelbetonowych zewnętrznych powierzchni, dwukrotnie, rura Fi 500 mm	m	38,720		
1.23	D-03.02.01	KNRW 218/513/1 (2) KNRW 218/513/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm	szt	12,00		
1.24	D-03.02.01	KNRW 218/513/5 (1)	Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego z by-pasem ESK-B 15/150/400	szt	1		
1.25	D-03.02.01	KNRW 218/513/5 (1)	Dostawa i montaż osadnika poziomego OS-O-1500/3,00	szt	1		
1.26	D-03.02.01	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rur piaskiem	m3	303,212		
1.27	D-03.02.01	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	120,00		
1.28	D-03.02.01	KNR 218/804/3 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 250 mm	m	250,00		
1.29	D-03.02.01	KNR 218/804/4 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 300 mm	m	37,00		
1.30	D-03.02.01	KNR 218/804/5 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 400 mm	m	124,00		
1.31	D-03.02.01	KNNR 10/1201/8 (2)	Wylot kolektora KPED 02.16 400 mm - analogia	szt	1		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.32	D-03.02.01	Kalkulacja własna	Geodezja powykonawcza	kpl	1		
1.33	D-03.02.01	Kalkulacja własna	Kamerowanie kanalizacji	m	531,00		
1.34	D-03.02.01	Kalkulacja własna	Nadzory nad istniejącym uzbrojeniem	kpl	1		
<b>Razem Odcinek Wylot 1 - D12</b>							
2	D-03.02.01	Element	<b>Odcinek Wylot 2 - zbiornik</b>				
2.1	D-03.02.01	SEK 601/106/6 SEK 601/106/7	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 16 cm	m	1 692,000		
2.2	D-03.02.01	KNR 231/803/3 KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 16 cm	m2	1 353,600		
2.3	D-03.02.01	KNR 404/1103/3	Załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych	m3	216,576		
2.4	D-03.02.01	KNR 404/1103/4 KNR 404/1103/5	Wywiezienie asfaltu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 15 km wraz z kosztem składowania asfaltu na wysypisku	m3	216,576		
2.5	D-03.02.01	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,769		
2.6	D-03.02.01	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - wykopy kontrolne	m3	25,200		
2.7	D-03.02.01	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	25,20		
2.8	D-03.02.01	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	395,080		
2.9	D-03.02.01	KNRW 201/802/2	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m - wraz z odwozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku	m3	4 284,003		
2.10	D-03.02.01	KNRW 201/802/2	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m - wraz z odwozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku	m3	871,500		
2.11	D-03.02.01	KNRW 201/802/2	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m - wraz z odwozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku	m3	186,012		
2.12	D-03.02.01	KNRW 218/901/1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl	9,00		
2.13	D-03.02.01	KNRW 218/901/6	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m	kpl	9,00		
2.14	D-03.02.01	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm - rura Arota	m	18,00		
2.15	D-03.02.01	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	185,098		
2.16	D-03.02.01	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 200 mm - lita	m	238,00		
2.17	D-03.02.01	KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 250 mm - lita	m	108,00		
2.18	D-03.02.01	KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 400 mm - lita	m	420,00		
2.19	D-03.02.01	KNRW 218/408/7	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 500 mm - lita	m	3,00		
2.20	D-03.02.01	KNRW 218/524/2	Wpust uliczny z koszem z kręgów betonowych Fi 500 mm	szt	41		
2.21	D-03.02.01	KNR 218/712/6	Izolacja rur betonowych i żelbetonowych zewnętrznych powierzchni, dwukrotnie, rura Fi 500 mm	m	61,500		
2.22	D-03.02.01	KNRW 218/513/1 (2) KNRW 218/513/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm	szt	15,00		
2.23	D-03.02.01	KNRW 218/513/3 (2) KNRW 218/513/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm	szt	7,00		
2.24	D-03.02.01	KNRW 218/803/5	Kaskada DN 200 mm dł. 0,59m + 0,80 m	szt	2		
2.25	D-03.02.01	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rur piaskiem	m3	486,639		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.26	D-03.02.01	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`200`mm	m	238,00		
2.27	D-03.02.01	KNR 218/804/3 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`250`mm	m	108,00		
2.28	D-03.02.01	KNR 218/804/5 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`400`mm	m	420,00		
2.29	D-03.02.01	KNR 218/804/6 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`500`mm	m	3,00		
2.30	D-03.02.01	KNNR 10/1201/8 (2)	Wylot kolektora KPED 02.16 400 mm - analogia	szt	3,00		
2.31	D-03.02.01	KNNR 10/1201/8 (2)	Wylot kolektora KPED 02.16 250 mm - analogia	szt	1,00		
2.32	D-03.02.01	KNNR 10/1201/8 (2)	Wylot kolektora KPED 02.16 200 mm - analogia	szt	13,00		
2.33	D-03.02.01	Kalkulacja własna	Przełożenie sieci energetycznej	kpl	3		
2.34	D-03.02.01	Kalkulacja własna	Przełożenie sieci teletechnicznej	kpl	2		
2.35	D-03.02.01	Kalkulacja własna	Geodezja powykonawcza	kpl	1,00		
2.36	D-03.02.01	Kalkulacja własna	Kamerowanie kanalizacji	m	769,00		
2.37	D-03.02.01	Kalkulacja własna	Nadzory nad istnieją cym uzbrojeniem	kpl	1		
Razem Odcinek Wylot 2 – zbiornik							
Razem netto							

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Odcinek Wylot 1 - D12 (1.1 - 1.34)	
2	Odcinek Wylot 2 - zbiornik (2.1 - 2.37)	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem netto	
	VAT	
	Razem brutto	