

**Inwestor:**  
Powiat Bielski  
ul. Piastowska 40  
43-300 Bielsko-Biała

**Wykonawca/Wykonawcy**  
.....  
.....  
.....  
.....

## FORMULARZ OFERTOWY (TER)

**Nazwa budowy:** Przebudowa drogi powiatowej 4425S  
Czechowice-Zabrzeg-Międzyrzecze-Wapienica, ul. Waryńskiego w gminie  
Czechowice-Dziedzice

**Adres budowy:** ul. Waryńskiego, Czechowice-Dziedzice

**Obiekt:** kanalizacja deszczowa

**Kody CPV:**

45110000-1	"Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

**Podstawa opracowania:** STWiORB

**Waluta:** PLN

**Stawka r-g:** .....

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty bezpośrednie	xxx				
Koszty pośrednie	...				
Zysk	...				
Pozycje z narzutami – łącznie – netto	xxx				
Koszty z podatkiem VAT (brutto)	xxx				

**Słownie:**

.....  
.....

Sporządził:

Data

.....

.....

## Kosztorys OFERTOWY - TER

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b> <i>CPV: 45111000-8</i>				
1	KNNR 5 0721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm krotność = 1,00	764,40	m		
2	KNNR 5 0721-020-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, każdy następny 1 cm głębokości cięcia krotność = 5,00	764,40	m		
3	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm krotność = 1,00	1 070,16	m2		
4	KNR 2-31 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność = 7,00	1 070,16	m2		
5	KNNR 6 0801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm krotność = 3,00	1 070,16	m2		
6	KNR 2-31 0816-03-040	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 80 cm krotność = 1,00	12,00	m		
7	KNR 4-04 1103-01-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą krotność = 1,00	594,62	m3		
8	KNR 4-04 1103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km krotność = 1,00	594,62	m3		
9	KNR 4-04 1103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km krotność = 4,00	594,62	m3		
10	AW-034	Oplata za składowanie gruzu krotność = 1,00	1 129,77	t		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Roboty ziemne</b> <i>CPV: 45111000-8</i>				
11	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa w terenie równinnym krotność = 1,00	2,57	km		
12	KNNR 1 0210-040-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, głębokość wykopu do 4,00m. Grunt kategorii I-II krotność = 1,00	2 004,01	m3		
13	KNNR 1 0210-050-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, głębokość wykopu do 4,00m. Grunt kategorii III-IV krotność = 1,00	2 004,01	m3		

1	2	3	4	5	6	7
14	KNNR 1 0307-030-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II krotność = 1,00	501,00	m3		
15	KNNR 1 0307-040-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV krotność = 1,00	501,00	m3		
16	KNNR 1 0529-010-090	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m krotność = 1,00	10,00	kpl		
17	KNNR 1 0529-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m krotność = 1,00	10,00	kpl		
18	KNNR 1 0527-010-090	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie. Element o rozpiętości 4,00 m krotność = 1,00	2,00	kpl		
19	KNNR 1 0527-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie. Element o rozpiętości 4,00 m krotność = 1,00	2,00	kpl		
20	KNNR 1 0605-010-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m krotność = 1,00	100,00	szt		
21	KNNR 1 0603-010-149	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500 mm krotność = 1,00	350,00	r-g		
22	KNNR 1 0313-020-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m, głęb. do 6,0m. Grunt kat. I-IV krotność = 1,00	7 353,35	m2		
23	KNNR 1 0313-060-050	Umocnienie pełne ścian wykopów z rozbiórką palami szalunkowymi stal. w gruntach suchych. Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer. wykopu o głęb. 6 m. Grunt kat. I-IV krotność = 1,00	7 093,10	m2		
24	KNNR 1 0205-04010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp. samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-III-wywóz na odl. 5 km krotność = 1,00	6 012,04	m3		
25	KNNR 1 0208-02010-060	Nakłady uzupełn. do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyład. 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Grunt I-IV krotność = 4,00	6 012,04	m3		
26	AW-034	Oплата za składowanie ziemi krotność = 1,00	10 220,46	t		
27	KNNR N004 1411-020-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka 15 cm, obsypka 30 cm krotność = 1,00	2 105,70	m3		
28	KNR 0401 0108-05-060	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II - do wymiany gruntu krotność = 1,00	2 505,43	m3		
29	KNR 0401 0108-08-060	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - 5 km krotność = 4,00	2 505,43	m3		

1	2	3	4	5	6	7
30	KNNR N004 1411-020-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - wymiana gruntu krotność = 1,00	2 505,43	m3		
31	AW 0	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza krotność = 1,00	1,00	kpl		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Roboty montażowe</b> CPV: 45231000-5				
32_	Orgbud 920 0104-0810-040	Rurociągi kanaliz. grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 6 m i średnicy: 800 mm - rury PP krotność = 1,00	12,00	m		
33_	Orgbud 920 0103-0610-040	Rurociągi kanaliz. grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 500 mm - rury PP krotność = 1,00	441	m		
34_	Orgbud 920 0104-0510-040	Rurociągi kanaliz. grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 6 m i średnicy: 400 mm - rury PP krotność = 1,00	403	m		
35_	Orgbud 920 0104-0410-040	Rurociągi kanaliz. grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 6 m i średnicy: 300/315 mm - rury PP krotność = 1,00	1534,6	m		
36	Orgbud 920 0101-03-040	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładko ściennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 200 mm - rury PVC-U krotność = 1,00	178,00	m		
37	KNNR 4 2001-010-060	Podłoża betonowe kanałów, komór i punktów stałych, o grubości do 20 cm krotność = 1,00	15,12	m3		
38	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność = 1,00	62,00	szt		
39	KNNR 4 1413-020-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność = 1,00	-151,00	0,5 m		
40	KNNR 4 1413-050-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność = 1,00	7,00	szt		
41	KNNR 4 1413-060-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność = 1,00	-9,00	0,5 m		
42	KNNR 4 1411-020-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm krotność = 1,00	4,14	m3		
43	Orgbud 920 0307-0220-020	Studzienki niewłazowe z tworz. sztucz. o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn. 600 mm i zwieńczeniu: teleskopowym z włazem /z pierśc. pod właz/-wpusty krotność = 1,00	55,00	szt		
44	Orgbud 920 0202-0310-020	Montaż kształtek do rurociągów ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o średnicy: 200 mm - kształtki PP krotność = 1,00	55,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
45	KNR 4-01 0209-03-050	Przebiecie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05 m2 do 0,10 m2 krotność = 1,00	0,07	m2		
46_	KNNR 4 1427-040-020	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, średnica otworu 340 mm krotność = 1,00	1,00	szt		
47	KNNR 4 1610-090-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 800 mm krotność = 1,00	1,00	próba		
48	KNNR 4 1610-060-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 500 mm krotność = 1,00	2,00	próba		
49	KNNR 4 1610-050-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 400 mm krotność = 1,00	24,00	próba		
50	KNNR 4 1610-040-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 300 mm krotność = 1,00	40,00	próba		
51	KNNR 4 1610-020-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm krotność = 1,00	55,00	próba		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>Włot</b> CPV: 45200000-9				
52	KNR 2-11 0210-01-060	Podłoża betonowe pod konstrukcje krotność = 1,00	0,50	m3		
53	KNNR 10 0201-010-060	Elementy betonowe o objętości budowli do 1,0 m3 krotność = 1,00	0,89	m3		
54	KNNR 4 1409-010-060	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych pompą do betonu na samochodzie krotność = 1,00	0,89	m3		
55	KNR 2-02E 215030000-020	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, o powierzchni elementów do 0,5 m2 krotność = 1,00	1,00	szt		
56	KNR 2-31 1403-05-040	Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu. Grubość namułu 20 cm krotność = 1,00	10,00	m		
57	KNR 2-11 0404-01-050	Wykonanie z brzegu podsypek grubości 5 cm ze żwiru do nawierzchni drogowych krotność = 1,00	4,00	m2		
58	KNR 2-11 0404-02-050	Wykonanie z brzegu podsypek ze żwiru do nawierzchni drogowych. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości krotność = 1,00	4,00	m2		
59	KNR 2-11 0411-01-050	Ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała. Wymiary elementów 90x60x10 cm krotność = 1,00	4,00	m2		
60	KNNR 1 0505-010-050	Darniowanie skarp na płask z humusem krotność = 1,00	20,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
5		<b>Wyloty</b> CPV: 45200000-9				
61	KNR 2-31 1403-05-040	Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu. Grubość namułu 20 cm krotność = 4,00	20,00	m		
62	KNR 2-11 0210-01-060	Podłoża betonowe pod konstrukcje krotność = 4,00	0,10	m3		
63	KNR 2-11 0208-02-060	Elementy żelbetowe o objętości budowli do 1,0 m3 krotność = 1,00	3,47	m3		
64	KNR 2-11 0212-01-033	Zbrojenie konstrukcji beton.-płyty fundament.stropy.filary,ściany pion.pochyle,przyczółki jazów,mury oporowe,głowy śluz,ślupy,pojedyncze belki.Śr.zbroj.do 8mm krotność = 1,00	113,60	kg		
65	KNR 2-11 0212-02-033	Zbrojenie konstrukcji beton.-płyty fundament.stropy.filary,ściany pion.pochyle,przyczółki jazów,mury oporowe,głowy śluz,ślupy,pojedyncze belki.Śr.zbroj.10-14mm krotność = 1,00	45,30	kg		
66	KNNR 4 1409-010-060	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych pompą do betonu na samochodzie krotność = 4,00	3,47	m3		
67	Orgbud 920 0202-0510-020	Montaż kształtek do rurociągów ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o średnicy: 300/315 mm - kształtki PP-kolano 45 st (WY-2) krotność = 1,00	1,00	szt		
68	Orgbud 920 0202-0410-020	Montaż kształtek do rurociągów ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o średnicy: 250 mm - kształtki PP-kolano 15 st. (WY-4) krotność = 1,00	1,00	szt		
69	KNNR 4 1412-020-060	Otuliny betonowe kanałów krotność = 4,00	0,10	m3		
70	KNNR 4 1513-010-050	Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowanie emulsją lub roztworem asfaltowym,pionowych powierzchni murowanych i betonowych krotność = 4,00	3,38	m2		
71	KNNR 4 1513-020-050	Każda następna warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowania emulsją lub roztworem asfaltowym,pionowych powierzchni murowanych i betonowych krotność = 4,00	3,38	m2		
72	KNNR Wacetob 10 0404-01-050	Wykonanie z brzegu bruku o grubości 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych krotność = 1,00	2,25	m2		
73	KNNR Wacetob 10 0404-010010-0 50	Wykonanie z brzegu bruku grub.15 cm z kamienia naturalnego,średniego na skarpach (wys.do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych.Transport technologiczny krotność = 1,00	2,25	m2		
74	KNNR 4 1411-050-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 5 cm krotność = 1,00	0,28	m3		
75	KNNR Wacetob 10 0406-01-050	Wykonanie z brzegu bruku o grubości 15 cm z dybli na skarpach (wys.do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych krotność = 1,00	5,52	m2		

1	2	3	4	5	6	7
76	KNNR Wacetob 10 0406-010010-0 50	Wykonanie z brzegu bruku o grubości 15 cm z dybli na skarpach (wys.do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych. Transport technologiczny krotność = 1,00	5,52	m2		
77	KNR 2-02E 215030000-02 0	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, o powierzchni elementów do 0,5 m2 krotność = 4,00	1,00	szt		
78	KNR 2-11 0411-01-050	Ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała.Wymiary elementów 90x60x10 cm krotność = 1,00	65,00	m2		
79	KNR 2-11 0522-04-040	Palisady ze słupków drewnianych o średnicy 12-14 cm wbijanych na głębokość 1,5 m w grunt kat.I-II krotność = 2,00	26,00	m		
80	KNNR 1 0505-010-050	Darniowanie skarp na płask z humusem krotność = 2,00	39,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
6		<b>Rozbiórka kanalizacji deszczowej i odtworzenie rowu</b> CPV: 45110000-1				
81	KNNR 1 0210-020-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II krotność = 1,00	153,00	m3		
82	KNR 4-05 0315-05-040	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 500 mm krotność = 1,00	85,00	m		
83	KNR 4-05 0409-0101-090	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego krotność = 1,00	4,00	kpl		
84	KNR 4-04 1103-01-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą krotność = 1,00	22,53	m3		
85	KNR 4-04 1103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km krotność = 1,00	22,53	m3		
86	KNR 4-04 1103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km krotność = 4,00	22,53	m3		
87	AW-034	Oplata za składowanie gruzu krotność = 1,00	42,81	t		
88	KNR 2-01 0414-01-060	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych o głębokości 1,0 m.Nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5; 1:2,szerokość dna do 1 m.Grunt kategorii I-II. krotność = 1,00	191,25	m3		
89	KNNR 1 0504-010-060	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II krotność = 1,00	344,25	m3		
90	KNR 2-11 0404-01-050	Wykonanie z brzegu podsypek grubości 5 cm ze żwiru do nawierzchni drogowych krotność = 1,00	34,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
91	KNR 2-11 0404-02-050	Wykonanie z brzegu podsypek ze żwiru do nawierzchni drogowych. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości krotność = 1,00	34,00	m2		
92	KNR 2-11 0411-01-050	Ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała. Wymiary elementów 90x60x10 cm krotność = 1,00	34,00	m2		
93	KNNR 1 0505-010-050	Darniowanie skarp na płask z humusem krotność = 1,00	255,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				