

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa rurociągu tłocznego pomiędzy przepompownią ścieków na ul. Wodnej a ul. K. Wielkiego w Skokach - część A

NAZWA INWESTORA: Gmina Skoki

ADRES INWESTORA: ul. Ciastowicza 11 62-085 Skoki

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	( ) zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1	45100000-8	Wykonanie kolektora kanalizacji sanitarnej				
1.1		Roboty pomiarowe, geodezyjne				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wraz z przygotowaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanych elementów sieci - długość całkowita 252,8m	kpl.	1,00		
<b>Razem dział: Roboty pomiarowe, geodezyjne</b>						
1.2	45110000-1	Roboty ziemne dla wykonania studni oraz komór startowych i odbiorczych dla przewiertu				
2 d.1.2	KNR 2-01 0206-02 z.sz. 2.3.2. 9903 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.Odległość odwozu wg oferenta	m3	$(2,5 * 3,5 * 2,8) + (2,5 * 3,5 * 2,6) + (2,5 * 3,5 * 1,8) + (3 * (2,5 * 2,5 * 2,3)) = 106,13$		
<b>Razem dział: Roboty ziemne dla wykonania studni oraz komór startowych i odbiorczych dla przewiertu</b>						
1.3	45110000-1	Umocnienie ścian wykopów				
3 d.1.3	KNR-W 2-01 0314-02 kalk. własna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość ok 1m) - umocnienie ścian wykopu obudową stalową przy wykopach obiektowych	m2	90,00		
<b>Razem dział: Umocnienie ścian wykopów</b>						
1.4	45200000-9	Zasypanie wykopów				
4 d.1.4	KNNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem $Is > 1,00$ - materiał dowieziony - piasek	m3	$106,1 - [(3,14 * 0,75 * 0,75 * 2,6) + (3,14 * 0,6 * 0,6 * 2,8) + (2 * (2 * 5 * 3,5 * 0,3)) + (3 * (2,5 * 2,5 * 0,3))] = 71,72$		
<b>Razem dział: Zasypanie wykopów</b>						
<b>Razem dział: Wykonanie kolektora kanalizacji sanitarnej</b>						
2	45231300-8	Roboty sieciowe i montażowe				
2.1		Kanały rurowe				
5 d.2.1	KNR-W 2-18 0306-04 kalk. własna	Przewiert o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV - rury PE HD 100 - RC SDR 17 PN10, o średnicy wew. w 141,0mm i grubości ścianki 9,5mm <i>rury PE HD 100 - RC SDR 17 PN10, o średnicy wew. w 141,0mm i grubości ścianki 9,5mm</i>	m	242,00		
6 d.2.1	KNR-W 2-18 0110-07 kalk. własna	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złąc. z.	$21,0 + 12,0 = 33,00$		
7 d.2.1	KNR-W 2-18 0111-07 kalk. własna	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - kształtki doczołowe PE <i>kształtka doczołowa PEHD -śr. w141,0mmx9,5mm, łuk segmentowy 1- 30</i>	złąc. z.	6,00		
8 d.2.1	KNNR 4 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - rury o średnicy 160mm	odc. -1 prób	2,00		

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
9 d.2.1	KNR 2-01 0605-01 kalk. własna	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm - pompowanie bezpośrednie wody z wykopów	godz	18,00		
10 d.2.1	KNR 9-22 0301-05 kalk. własna	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m - studnia rozprężna na rurociągu tłocznym SR ( wg dok. projektowej ) - należy zastosować włazy D400 wentylowane oraz antyodorowy filtr podwłazowy np. EMF-600/10/C z wkładem z węgla aktywnego - CARBO	szt.	1,00		
11 d.2.1	KNR 9-22 0301-07 kalk. własna	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 2 m - wykonanie studni rewizyjnej na rurociągu tłocznym ( studnia napowietrzająco-odpowietrzająca wg dok. projektowej ) - wyposażenie zgodnie z dokumentacją projektową ( zasuwki nożowe, zasuwki kołnierzowe z zaworem hydrantowym oraz zaworem nap./odpow., trójniki żeliwne dwukołnierzowe DN80/80, połączenia kołnierzowe do rur żeliwnych wraz z tulejami kołnierzowymi na połączeniach z rurami PE )	szt.	1,00		
<b>Razem dział: Kanały rurowe</b>						
2.2		<b>Wykonanie przecisku w rurze osłonowej dla kanału grawitacyjnego pomiędzy studnią rozprężną a istniejącą studnią na kolektorze w ul. Kazimierza Wlk.</b>				
12 d.2.2	KNR-W 2-18 0311-04 kalk. własna	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr. nominalnej 300-500 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV - wraz z wykonaniem otworu w istniejącej studni betonowej w ul. K. Wielkiego ( od wewnętrznej strony studni ) i montażem wkładki in situ. W studni dodatkowo należy zamontować wspornik oraz kształtkę - wg opisu w dok. projektowej <i>rury stalowe gładkie o śr. nominalnej 400 mm</i> <i>rura PVC 300mm SN8, SDR34</i> <i>Wkładka in situ dla rur 315mm</i> <i>Wspornik dla przedłużonej rury z kształtowników ze stali nierdzewnej kotwiony do ścian studni</i> <i>Kształtka kątowa 30st. PVC 300mm na wlocie przedłużonego kanału grawitacyjnego wewnątrz studni</i>	m	12,00		
13 d.2.2	KNR-W 2-18 0309-01 kalk. własna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych płazy typ E/C, h=35mm <i>Manszeta</i>	m	12,00		
<b>Razem dział: Wykonanie przecisku w rurze osłonowej dla kanału grawitacyjnego pomiędzy studnią rozprężną a istniejącą studnią na kolektorze w ul. Kazimierza Wlk.</b>						
<b>Razem dział: Roboty sieciowe i montażowe</b>						
3		<b>Odtworzenia nawierzchni</b>				
14 d.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	15,00		
15 d.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3	0,044 * 15,0 = 0,66		
16 d.3	KNR 2-31 0803-03 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni o grubość do 12cm- rozbiórki istniejącej nawierzchni bitumicznej w ul. Polnej, wraz z odwozem i utylizacją Krotność = 4	m2	(3 * (8,5 * 4,5)) + (2 * (9,5 * 4,5)) = 200,25		
17 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	200,30		
18 d.3	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 18cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,5	m2	(2 * (4,5 * 4,8)) + (3 * (3,5 * 4,8)) = 93,60		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm Krotność = 2,5	m2	93,60		
20 d.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	200,30		
21 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poszerzenia jezdni	m2	200,30		
22 d.3	KNR 2-31 0310-01 kalk. własna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - grub.po zagęszcz. 4 cm - do grubości 8cm Krotność = 2	m2	200,30		
23 d.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	200,30		
24 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	200,30		
25 d.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - obmiar wg zestawienia - AC11S 50/70 KR 1-2 - do grubości 4cm Krotność = 1,3333	m2	200,30		
26 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm - odtworzenie nawierzchni istniejącej ścieżki spacerowej na włączeniu w ist. rurociąg oraz obustronnie na poboczach na długości odtworzeń nawierzchni Krotność = 1,875	m2	$25,0 + (2 * (9,5 * 0,75 * 2)) + (3 * (8,5 * 0,75 * 2)) = 91,75$		
27 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	15,00		
28 d.3	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30	m3	$0,044 * 15,0 = 0,66$		
Razem dział: Odtworzenia nawierzchni						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						