

# KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI	Budowa kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI	Białystok ul.Pogodna Miasto
INWESTOR	Białystok ul.Stonimska 1 , Białystok
ADRES INWESTORA	sanitarna
BRANŻA	

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Budowa kanalizacji deszczowej w Białymstoku ul.Pogodna na odcinku od ul.Wiejskiej do ul.Bema , KOD CPV kategoria robót : 45232130-2-Rurociągi do odprowadzania wody burzowej</b>				
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.124 = 0.12		
1.1.2	D-03.02.01	Koszty z tytułu zajęcia pasa drogowego	kpl	1		
1.1.3	D-03.02.01	Projekt organizacji ruchu	kpl	1		
1.2		<b>Roboty drogowe rozbiórkowe</b>				
1.2.1	D-03.02.01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 20 cm mechanicznie	m2	18		
1.2.2	D-03.02.01	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 20 cm mechanicznie	m2	18		
1.2.3	D-03.02.01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie	m2	225		
1.2.4	D-03.02.01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	45		
1.2.5	D-03.02.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m2	270		
1.2.6	D-03.02.01	Wywiezienie asfaltu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz z utylizacją asfaltu	m <sup>3</sup>	18*0.20+225*0.06 = 17.10		
1.2.7	D-03.02.01	Wywiezienie gruntu (podbudowy) z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	18*0.2+270*0.2 = 57.60		
1.2.8	D-03.02.01	Wywiezienie gruzu i asfaltu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samo-wyl.-dod.za każdy nast.rozp. 1 km- do 9 km	m <sup>3</sup>	57.6+17.1 = 74.70		
1.3		<b>Roboty ziemne- wykopy dla prac montażowych, demontażowych oraz podsypka</b>				
1.3.1	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-I V z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	(117*1.8*2.1+3*15*4+3.5*3.5*2*4)*0.9 = 648.23		
1.3.2	D-03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	(117*1.8*2.1+3*15*4+3.5*3.5*2*4)*0.1 = 72.03		
1.3.3	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-załadunek ziemi wykopanej ręcznie	m <sup>3</sup>	72.03		
1.3.4	D-03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - krotność 9 - odwóz ziemi wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	72.03+648.23 = 720.26		
1.3.5	D-03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m2	117*1.8*2 = 421.20		
1.3.6	D-03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów pod komory i studnie-komory słupowe	m2	14*2*4 = 112.00		
1.3.7	D-03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów pod separator -grodzice	m2	36*4 = 144.00		
1.3.8	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm wraz z kosztami dowozu podsypki	m <sup>3</sup>	117*1.1*0.1 = 12.87		
1.3.9	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3		
1.3.10	D-03.02.01	Zabezpieczenie kabla w ziemi- przepusty dwudzielne AROT L= 1,5 m	zabezp.	7		
1.3.11	D-03.02.01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych -budowa	m	80		
1.3.12	D-03.02.01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	80		
1.3.13	D-03.02.01	Kładki dla pieszych na palach - budowa	m <sup>3</sup>	0.01		
1.3.14	D-03.02.01	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m <sup>3</sup>	0.01		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		<b>Pompowanie wody z wykopów i odwodnienie wykopów</b>				
1.4.1	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopów- igiofiltry 38 szt. wraz z obsypką, rzeczewisty czas pompowania ustalić w czasie budowy w obecności Inspektora Nadzoru	m-g	480		
1.4.2	D-03.02.01	Tymczasowy rurociąg z węży strażackich	szt	1		
1.4.3	D-03.02.01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 500 mm w gr.kat. IV gł. 1 m	szt.	2		
1.5		<b>Roboty demontażowe</b>				
1.5.1	D-03.02.01	Demontaż kabla elektrycznego ( znajdujacego się w ist. kanalizacji deszczowej)	m	127		
1.5.2	D-03.02.01	Demontaż studni- komór w gotowym wykopie o głęb. 5 m- wlaży żeliwne oddać dla właściciela sieci kanalizacyjnej	kpl.	3		
1.5.3	D-03.02.01	Demontaż studni- komór w gotowym wykopie o głęb. 5 m- wlaży żeliwne oddać dla właściciela sieci kanalizacyjnej	kpl.	3		
1.5.4	D-03.02.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na od-leg.do 1 km	m³	20		
1.5.5	D-03.02.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km- do 9 km do miejsca składowania	m³	20		
1.6		<b>Kanale i studzienki kanalizacji deszczowej</b>				
1.6.1	D-03.02.01	Kanale z rur polietylenowych typu WEHOLITE PEHD o śr. nominalnej 1000 mm	m	120		
1.6.2	D-03.02.01	Łączenie rur i kształtek polietylenowych typu WEHOLITE o śr. 1000 mm metodą spawania ekstruzyjnego	złącz.	40		
1.6.3	D-03.02.01	Kształtki polietylenowe typu WEHOLITE o śr. 1000 mm- przejście przez ścianę z kotłownią kotwiącym	szt	9		
1.6.4	D-03.02.01	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm SN 8	m	1		
1.6.5	D-03.02.01	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 8	m	1		
1.6.6	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem D-400 (40T), pierścieniem odciążającym , pokrywą żelbetową i dnem prefabrykowanym oraz pierścieniem przejściowym 2000/1000+ komin dn 1000 L= 1 m wraz z pokrywą i pierścieniem odciążającym dla studni dn 1000	stud.	3		
1.6.7	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-6		
1.6.8	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa pod osadniki	m³	8.7*0.25*2.4 = 5.22		
1.6.9	D-03.02.01	Studnia kanalizacyjna ekscentryczna z polietylenu PEHD o średnicy 1200mm - głębokość do 1,5m z pierścieniem odciążającym, pokrywą prefabrykowaną żelbetową i włazem D-400 (40T) - na kanale typu WEHOLITE o śr. 1000mm.	szt	1		
1.6.10	D-03.02.01	Kompletny separator oleju SuperPEK NS 1000 zintegrowany z piaskownikiem HEK-EN 20 000 wraz z systemem alarmowym oraz z dowozem i montażem	stud.	1		
1.6.11	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 300 mm -przejście PVC/ beton	szt	2		

1.6. 12	<b>D-03.02.01</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -przejście PVC/ beton	szt	2		
1.6. 13	<b>D-03.02.01</b>	Kształtki PE łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -przejście PE/ beton	szt	1		
1.6. 14	<b>D-03.02.01</b>	Płyta dociążająca separator 300*150 cm, 0,18 cm	szt	1		
1.6. 15	<b>D-03.02.01</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 1000 mm	odc. -1 prób.	5		
1.6. 16	<b>D-03.02.01</b>	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 127,4 m	kpl	1		
<b>1.7</b>		<b>Inwentaryzacja geodezyjna</b>				
1.7. 1	<b>D-03.02.01</b>	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna				
<b>1.8</b>		<b>Zasypanie wykopów</b>				
1.8. 1	<b>D-03.02.01</b>	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m <sup>3</sup>	(117*1.3* 2.1)-(3.14* 0.5*0.5*117) = 227.57		
1.8. 2	<b>D-03.02.01</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	7		
1.8. 3	<b>D-03.02.01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład.-dowóz ziemi do 1 km wraz z kosztami jej pozyskania	m <sup>3</sup>	648.23+ 72.03-12.87- 227.57-6.28- 29-91.85 = 352.69		
1.8. 4	<b>D-03.02.01</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ( <a href="#">kat.gr. I-IV</a> ) -- dowóz ziemi z 9 km	m <sup>3</sup>	352.69		
1.8. 5	<b>D-03.02.01</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - <a href="#">kat.gr. III-IV</a> - do warstwy konstrukcyjnej	m <sup>3</sup>	648.2312.87- 227.57-6.28- 29.91-91.85 = 279.75		
1.8. 6	<b>D-03.02.01</b>	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; <a href="#">kat.gr. I-III</a>	m <sup>3</sup>	72.03		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Słownie :</b>						

