

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

Obiekt : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE - ETAP II

Inwestor : GMINA ŚWIĘCIECHOWA

Adres : UL. UŁAŃSKA 4, 64 - 115 ŚWIĘCIECHOWA

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE - ETAP II

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

Obiekt : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
I.A	Roboty ziemne i odwodnieniowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna	.....
I.A.a	- w tym : Roboty ziemne	.....
I.A.b	- w tym : Odwodnienie wykopów	.....
I.B	Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna	.....
I.B.a	- w tym : Montaż kanału grawitacyjnego	.....
I.B.b	- w tym : Montaż studni na kanalizacji grawitacyjnej	.....
I.C	Roboty odtworzeniowe nawierzchni	.....
I.C.a	- w tym : Odtworzenie nawierzchni dróg gruntowych	.....
Razem : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		.....

Wartość kosztorysowa robót :

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE - ETAP II

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

Obiekt : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Kod CPV : 45230000-8

I.A Roboty ziemne i odwodnieniowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna

Kod CPV : 45100000-8

I.A.a Roboty ziemne

Kod CPV : 45111000-8

1	KSNR 001-0106-01-00 WACETOB Warszawa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki z przemieszczaniem na odległość do 40 m - grubość warstwy do 15 cm	545,733 m2	.....	.....	.....
				163.72 / 0.3 =	545,733
				Razem =	545,733 m2
2	KSNR 001-0106-02-00 WACETOB Warszawa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharki z przemieszczaniem na odległość do 40 m - dodatek za każde dalsze 5 cm gr. ponad 15 cm /krotność 3/	545,733 m2	.....	.....	.....
				163.72 / 0.3 =	545,733
				Razem =	545,733 m2
3	KNNR 001-0202-08-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/ drogi gruntowe dodatkowa szerokość:	2 723,170 m3	.....	.....	.....
				137.81 + 2490.36 =	2 628,170
				95 =	95,000
				Razem =	2 723,170 m3
4	KNNR 001-0208-02-10 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t /KROTNOŚĆ 4/	2 723,170 m3	.....	.....	.....
				2628.17 + 95 =	2 723,170
				Razem =	2 723,170 m3
5	ZAL1 001-0210-03-10 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV/	137,810 m3	.....	.....	.....
				137.81 =	137,810
				Razem =	137,810 m3
6	AW Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks)	2 765,980 m3	.....	.....	.....

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE - ETAP II

I. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

I.A. Roboty ziemne i odwodnieniowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
$2490.36 + 137.81 + 137.81 =$					2 765,98
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =					2 765,980 m3
7 AW	Oplata za przyjęcie ziemi na składowisko - wg stawki składowiska	2 585,360 m3			
$2490.36 + 95 =$					2 585,36
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =					2 585,360 m3
8 KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa	Wykonanie podsypki pod przewody - grubość podłoża do 15 cm, zgodnie z DP - z piasku dowiezionego (zakupionego)	174,940 m3			
$174.94 =$					174,94
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =					174,940 m3
9 KNR 218-0511-03-00 WACETOB Warszawa	Wykonanie obsypki kanału - grubość podłoża 30 cm ponad górę rury - z piasku dowiezionego (zakupionego)	557,320 m3			
$557.32 =$					557,32
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =					557,320 m3
10 KNNR 004-1411-06-00 MRRiB	Podłoża pod studnie betonowe, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm Dn1000:	4,380 m3			
$0.65 * 0.65 * 3.14 * 0.15 * 22 =$					4,38
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =					4,380 m3
11 KNNR 001-0202-08-10 MRRiB	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/ przewóz urobku z tymczasowego składowiska	137,810 m3			
$137.81 =$					137,810
Razem =					137,810 m3
12 KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa	Zасыpywanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spycharek wraz z zagęszczeniem mechanicznym - gruntem rodzimym z odkładu i tymczasowego składowiska	275,620 m3			
$137.81 + 137.81 =$					275,620
Razem =					275,620 m3
13 KNNR 001-0214-04-00 MRRiB	Zасыpanie wykopów fundamentowych, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym - grub.zagęszczanej warstwy max. 30cm. Zасыпка piaskiem dowożonym.	1 758,100 m3			
$1758.10 =$					1 758,100
Razem =					1 758,100 m3
14 KNNR 001-0526-01-00 MRRiB	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim	163,720 m3			
$163.72 =$					163,720
Razem =					163,720 m3

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE - ETAP II

I. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

I.A. Roboty ziemne i odwodnieniowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
15	401-0107-09-0k Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	3,000 kpl			
				3 =	3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =				3,000 kpl
16	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m za pomocą rury PE dwudzielnej 100mm	8,000 kpl			
				8 =	8,00
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =				8,000 kpl
17	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	3,000 kpl			
				3 =	3,00
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =				3,000 kpl
18	KNR 218-0903-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów	3,000 kpl			
				3 =	3,00
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =				3,000 kpl

I.A.b Odwodnienie wykopów

Kod CPV : 45111240-2

19	AW Igłofiltr o średnicy do 63 mm, wpułkiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 6,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników , zgodnie z DP kanały:	70,000 szt			
				70 =	70,000
	Razem =				70,000 szt
20	KNNR 001-0618-01-00 MRRiB Studzienki drenazowe zbierające w dnie wykopu o średnicy nominalnej 400mm, o głębokości 1,0m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciały strażacki Dn80mm z odprowadzeniem wody do odbiornika	2,000 szt			
				2 =	2,000
	Razem =				2,000 szt

I.B Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna

I.B.a Montaż kanału grawitacyjnego

Kod CPV : 45231000-5

21	KNNR 004-1308-03-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, SN8, rury pełnościenne, lite,	928,000 m			
				928 =	928,00
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =				928,000 m
22	KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, SN8 , rury pełnościenne, lite	15,500 m			

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE - ETAP II

I. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

I.B. Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div> <div>15.50 =</div> <div>15,50</div> </div> <div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</div> <div>15,500 m</div> </div>					
23	KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż zaślepki	6,000	szt	<div>6 =</div> <div>6,00</div>	<div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</div> <div>6,000 szt</div>
24	KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż nasuwki dwukielichowej	1,000	szt	<div>1 =</div> <div>1,00</div>	<div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</div> <div>1,000 szt</div>
25	KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż trójników redukcyjnych Dn200mm/160mm, 90 stopni - podłączenie kanałów bocznych	1,000	szt	<div>1 =</div> <div>1,00</div>	<div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</div> <div>1,000 szt</div>
26	KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż trójników redukcyjnych Dn200mm/160mm, 45 stopni - podłączenie kanałów bocznych	1,000	szt	<div>1 =</div> <div>1,00</div>	<div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</div> <div>1,000 szt</div>
27	KNR 218-0422-03-00 Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm, montaż kaskady zewnętrznej, trójnik równoprzelotowy Dn200mm/200mm, 45st, prostka - rura kanalizacyjna Dn200mm, kolano Dn200mm 45 stopni 3 szt, komplet zgodnie z DP	1,000	kpl	<div>1 =</div> <div>1,00</div>	<div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</div> <div>1,000 kpl</div>
28	ZAL1 004-1411-06-0A Kaskada - zasypka z gruntu stabilizowanego mechanicznie	0,400	m3	<div>1 * 1 * 0.4 =</div> <div>0,400</div>	<div>Razem =</div> <div>0,400 m3</div>
29	KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż zaślepki	32,000	szt	<div>26 + 5 + 1 =</div> <div>32,000</div>	<div>Razem =</div> <div>32,000 szt</div>
30	KNR 218-0422-02-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm, montaż łuku 45 stopni	2,000	szt	<div>1 + 1 =</div> <div>2,000</div>	

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE - ETAP II

I. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

I.B. Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				Razem =	2,000 szt
31	KNNR 004-1610-02-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.miedzy studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej do 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	22,000 próba		22 =	22,000
				Razem =	22,000 próba
32	Badanie kanału za pomocą kamery z obrotową głowicą na wózku wraz z przygotowaniem dokumentacji	928,000 m		928 =	928,00
				Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	928,000 m

I.B.b Montaż studni na kanalizacji grawitacyjnej

Kod CPV : 45231100-6

33	011-0405-05-AA Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 3,5m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	1,000 studnia		1 =	1,00
				Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,000 studnia
34	011-0405-05-AA Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 3,0m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	6,000 studnia		6 =	6,00
				Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	6,000 studnia
35	011-0405-05-AA Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 2,5m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	7,000 studnia		7 =	7,00
				Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	7,000 studnia
36	011-0405-05-AA Montaż kompletnej studni betonowej Dn 1000 mm z kręgów (beton min C35/45) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą i osadzonymi przejściami szczelnymi , wysokość studni do 2,0m - właz żeliwny okrągły 600 mm z wypełnieniem betonowym kl. D400, z zabezpieczeniem przed przesunięciem - z podłączeniem przewodów	8,000 studnia		8 =	8,00
				Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,000 studnia
37	KNNR 004-1417-02-AA Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy Dn425 mm, z kinetą z dopływami Dn160mm, z rurą wznoszącą SN4, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną klasy D400, średnia głębokość	5,000 szt			

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE NOWE - ETAP II

I. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

I.B. Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna i tłoczna

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	1,5 - 2,0m			5 = 5,000	
				Razem = 5,000	szt

I.C Roboty odtworzeniowe nawierzchni

I.C.a Odtworzenie nawierzchni dróg gruntowych

38	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (w pasie szerokości 4,0m)- kategoria gruntu: I-IV	1 112,000 m2	.....	1112 = 1 112,00	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		1 112,000	m2
39	ZAL1 006-0204-03-00 MRRiB Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy dolnej po uwalowaniu 20 cm (w pasie szerokości 4,0m)	1 112,000 m2	.....	1112 = 1 112,000	
				Razem = 1 112,000	m2
Wartość kosztorysowa robót					

--- Koniec wydruku ---