

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

Obiekt : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Adres : NARUSA - FROMBORK

KANALIZACJA GRAWITACYJNA

Inwestor : GMINA FROMBORK
UL. MŁYNARSKA 5A, 14-530 FROMBORK

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Opracował :

Data :

Sprawdził :

Data :

KANALIZACJA GRAWITACYJNA

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
 Obiekt : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
 Adres : NARUSA - FROMBORK

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

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

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

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
A	STAN : ROBOTY ZIEMNE	
A.I	ELEMENT : Roboty ziemne (P1)	.....
A.II	ELEMENT : Roboty ziemne (P2)	.....
	Razem : ROBOTY ZIEMNE	.....
B	STAN : ROBOTY MONTAŻOWE	
B.III	ELEMENT : Roboty montażowe (P1)	.....
B.IV	ELEMENT : Roboty montażowe (P2)	.....
	Razem : ROBOTY MONTAŻOWE	.....

Wartość kosztorysowa robót :

KANALIZACJA GRAWITACYJNA

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
 Obiekt : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
 Adres : NARUSA - FROMBORK

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

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

A. STAN : ROBOTY ZIEMNE**A.I. ELEMENT : Roboty ziemne (P1)**

1. Pozycja	807,190 m3	.....	.....
Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/			
2. Pozycja	363,000 m3	.....	.....
Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV			
3. Pozycja	91,162 m3	.....	.....
Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5- 3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV			
4. Pozycja	26,228 100 m2	.....	.....
Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach kat. I-IV, przy wykopach o szer. 1 m i głębokości: do 3,0 m /grunty nawodnione/			
5. Pozycja	315,000 m-g	.....	.....
Pompowanie wody			
6. Pozycja	97,800 m3	.....	.....
Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm			
7. Pozycja	887,334 m3	.....	.....
Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm			
8. Pozycja	374,018 m3	.....	.....
Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowyl.na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III, przy poj.chwytaka koparki: 0,25 m3 /spycharka 75 KM i samochód 5-10 t/			
9. Pozycja	374,018 m3	.....	.....
Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t (dod. 2 km)			
10. Pozycja	5,820 100 m2	.....	.....
Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg na 1 m2, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm z wykorzystaniem gruntofrezarki			
11. Pozycja	582,000 m2	.....	.....
Nawierzchnie żwirowe, rozścielane mechanicznie, przy grubości warstwy dolnej po zagęszczeniu 15 cm			
12. Pozycja	582,000 m2	.....	.....
Nawierzchnie żwirowe, rozścielane mechanicznie, przy grubości warstwy górnej po zagęszczeniu 12 cm			

A.II. ELEMENT : Roboty ziemne (P2)

13. Pozycja	1 031,625 m3	.....	.....
Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/			
14. Pozycja	6,973 100 m2	.....	.....
Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach kat. I-IV, przy wykopach o szer. 1 m i głębokości: do 3,0 m /grunty nawodnione/			

KANALIZACJA GRAWITACYJNA

STAN : A. ROBOTY ZIEMNE
ELEMENT : A.II. Roboty ziemne (P2)

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
15.	Pozycja Pompowanie wody	260,000 m-g			
16.	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	68,850 m3			
17.	Pozycja Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	938,369 m3			
18.	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach,z transportem urobku samochodami samowyl.na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III, przy poj.chwybaka koparki: 0,25 m3 /spycharka 75 KM i samochód 5-10 t/	48,256 m3			
19.	Pozycja Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t (dod. 2 km)	48,256 m3			

B. STAN : ROBOTY MONTAŻOWE**B.III. ELEMENT : Roboty montażowe (P1)**

20.	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	414,000 m			
21.	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	236,000 m			
22.	Pozycja Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw, o średnicy 315-425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/	7,000 szt			
23.	Pozycja Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	18,000 studnia			
24.	Pozycja Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 35,000 szt			
25.	Pozycja Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	2,070 próba			
26.	Pozycja Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz rur betonowych i żelbet.	0,775 próba			

B.IV. ELEMENT : Roboty montażowe (P2)

27.	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	446,000 m			
28.	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	13,000 m			

KANALIZACJA GRAWITACYJNA

STAN : B. ROBOTY MONTAŻOWE
ELEMENT : B.IV. Roboty montażowe (P2)

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
29.	Pozycja Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw, o średnicy 315-425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/	7,000 szt			
30.	Pozycja Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	4,000 studnia			
31.	Pozycja Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 8,000 szt			
32.	Pozycja Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	1,055 próba			
33.	Pozycja Przewiert sterowany	25,000 m			
34.	Pozycja Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 100-300 mm	25,000 m			
Wartość kosztorysowa robót					