

# KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : PUK Komorniki

Adres : Gmina Komorniki

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chomęcice ul. Polna gm Komorniki Działka 118/4 -  
ETAP I**

Zamawiający : Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o.

Adres : 62-052 Komorniki ul. Zakładowa 1

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót (bez VAT) : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

## 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)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny : .....

Opracował : ..... Data : .....

Zamawiający :

Wykonawca :

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chomęcice ul. Polna gm Komorniki Działka 118/4 - ETAP I**

Obiekt : PUK Komorniki  
Adres : Gmina Komorniki

**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1</b>	<b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chomęcice ul. Polna gm Komorniki Działka 118/4 - ETAP I</b>	
1.1	Zlewnia tłoczni PA	
1.		
1.1.1	- w tym : Roboty ziemne , montażowe i elektryczne dla obiektu tłoczni ścieków PA	
1.1		
1.1.2	- w tym : Roboty ziemne i montażowe dla sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	
1.2		
1.1.3	- w tym : Roboty ziemne i montażowe dla sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej	
1.3		
1.1.4	- w tym : Roboty drogowe - rozbiórki i odtworzenia na szer. 2 m	
1.4		
1.1.4.1	- w tym : Roboty drogowe - jezdnie ziemne - rozbiórki i odtworzenia po robotach sieciowych	
1.4.1		
	<b>Razem : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chomęcice ul. Polna gm Komorniki Działk ...</b>	

**Wartość kosztorysowa robót (bez VAT) : .....**

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chomęcice ul. Polna gm Komorniki Działka 118/4 - ETAP I**

Obiekt : PUK Komorniki  
Adres : Gmina Komorniki

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>1 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chomęcice ul. Polna gm Komorniki Działka 118/4 - ETAP I</b>					
<b>1.1 Zlewnia tłoczni PA</b>					
<b>1.1.1 Roboty ziemne , montażowe i elektryczne dla obiektu tłoczni ścieków PA</b>					
1	Pozycja Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE, przy głębokości wbicia ponad 6 do 8 m w gruncie kategorii: I-II - 90% odzysk materiałów	16,000 m		.....	.....
2	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyłki koparki: 0,15 m3 /grunt kat. I-II/	73,600 m3		.....	.....
3	Pozycja Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu po?nad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - uzupełnienie do 5 km Krotność = 4	73,600 m3		.....	.....
4	Pozycja Tłocznia ścieków PA - analogia (zbiornik + wyposażenie wg PB i ST)	1,000 kpl.		.....	.....
5	Pozycja Żurawik ręczny o udźwigu 250 kg	1,000 kpl.		.....	.....
6	Pozycja Rozbudowa istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS na oczyszczalni.	1,000 szt		.....	.....
7	Pozycja Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE, przy głębokości wbicia ponad 6 do 8 m w gruncie kategorii: I-II	16,000 m		.....	.....
8	Pozycja Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstw?wy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II - piasek wraz z zagęszczeniem Is=1,0	56,123 m3		.....	.....
9	Pozycja Rozdzielnia sterownicza o masie do 50 kg z fundamentem wraz z dokonaniem połączeń elektrycznych i pomiarami	1,000 szt		.....	.....
10	Pozycja Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	2,400 m3		.....	.....
11	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	10,000 m		.....	.....
12	Pozycja Układanie kabli o masie do 1 kg/m w gotowych rowach kablowych	10,000 m		.....	.....
13	Pozycja Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z	10,000 m		.....	.....

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chomejce ul. Polna gm Komorniki Działka 118/4 - ETAP I**

1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chomejce ul. Polna gm Komorniki Działka 118/4 - ETAP I

1.1. Zlewnia tłoczni PA

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II				
14	Pozycja Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	2,000	m3	.....	.....
15	Pozycja Oświetlenie, montaż zasilania, słupa wraz z posadowieniem i pomiarami	1,000	kpl.	.....	.....
16	Pozycja Montaż ogrodzenia panelowego dla tłoczni z profili stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo na kolor zielony, wys. z podmurówką betonową 2,0 m; grubość drutu min. 5 mm; słupki do paneli wykonane z kształownika stalowego prostokątnego 60x40 mm, ocynkowane malowane proszkowo na kolor zielony, zakończone plastikową nakładką, zabezpieczającą przed czynnikami atmosferycznymi; brama wjazdowa szer. 3,0 m, na zawiasach, z zamkiem; Łączna długość ogrodzenia 35,4mb, w tym 5,0 mb brama wjazdowa dwuskrzydłowa;	1,000	kpl.	.....	.....
17	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	63,701	m2	.....	.....
18	Pozycja Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	0,637	100 m2	.....	.....
19	Pozycja Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 23 cm	63,701	m2	.....	.....
<b>1.1.2 Roboty ziemne i montazowe dla sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej</b>					
20	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,345	km	.....	.....
21	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1km samochodami samowyladowczymi - 80%.	804,860	m3	.....	.....
22	Pozycja Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III), w miejscach zbliżeń z istn. uzbrojeniem - 20%	201,215	m3	.....	.....
23	Pozycja Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gruntu I-IV) ponad 1 km - uzupełnienie do 5 km. Inwestor nie wskazuje miejsce składowania gruntu. Krotność = 4	1 006,075	m3	.....	.....
24	Pozycja Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 4.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX.	2 012,150	m2	.....	.....
25	Pozycja Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m , z pompowaniem wody dla uzyskania depresji dla celów montażowych robót sieciowych , z odprowadzeniem wód od agregatów pompowych do odbiornika odpływowego , jednostronnie co 1,0 m . 1) Wplukanie igłofiltra 2) Pompowanie 3) odprowadzenie wody do obornika. UWAGA ! : czas pracy pomp odwadniających - określa oferent ryczałtowo wg analizy własnej	345,000	szt	.....	.....
26	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m (1xl=4,0 m)	10,000	kpl	.....	.....

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chomęcice ul. Polna gm Komorniki Działka 118/4 - ETAP I**

1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chomęcice ul. Polna gm Komorniki Działka 118/4 - ETAP I

1.1. Zlewnia tłoczni PA

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
27	Pozycja Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - piasek (wymiana gruntu)	68,900 m3		.....	.....
28	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	344,500 m		.....	.....
29	Pozycja Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 4,0 m ./ kompletne : dennica, kineta , komin włazowy ze stopniami złączowymi w powłoce z PE , zwężka studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne .	1,000 studnia		.....	.....
30	Pozycja Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m ./ kompletne : dennica, kineta , komin włazowy ze stopniami złączowymi w powłoce z PE , zwężka studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne .	4,000 studnia		.....	.....
31	Pozycja Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o śr 630 mm - zamknięcie rurą teleskopową - do gł. 4,0 m	1,000 szt		.....	.....
32	Pozycja Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o śr 630 mm - zamknięcie rurą teleskopową - do gł. 3,0 m	3,000 szt		.....	.....
33	Pozycja Studzienki kanalizacyjne rozprężne PP-B o śr 1000 mm - do gł. 2,0 m z kominkiem z wkładem z węgla aktywnego	1,000 szt		.....	.....
34	Pozycja Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	161,433 m3		.....	.....
35	Pozycja Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , piaskiem nowodowiezionym	764,925 m3		.....	.....
36	Pozycja Demontaż konstr.podwieszzeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m	10,000 kpl		.....	.....
37	Pozycja Regulacja pionowa: włazów kanałowych	10,000 szt		.....	.....
38	Pozycja Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci kanalizacyjnych zewnętrznych, wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału o średnicy: 0,20 m - ekstrakcja	344,500 m		.....	.....
39	Pozycja Inspekcja sieci powykonawcza - kamerowanie	344,500 m		.....	.....

**1.1.3 Roboty ziemne i montażowe dla sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej**

40	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,362 km		.....	.....
----	--	----------	--	-------	-------

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chomęcice ul. Polna gm Komorniki Działka 118/4 - ETAP I**

1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chomęcice ul. Polna gm Komorniki Działka 118/4 - ETAP I

1.1. Zlewnia tłoczni PA

Str. 4

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
41	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 80%. Wymiana gruntu. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu składowania gruntu.	520,560 m3		.....	.....
42	Pozycja Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III), w miejscach zbliżeń z istn. uzbrojeniem - 20%	130,140 m3		.....	.....
43	Pozycja Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu składowania gruntu. Krotność = 4	650,700 m3		.....	.....
44	Pozycja Umocnienie ścian wykopów o ścianach pionowych za pomocą obudowy skrzyniowej BOX	650,700 m2		.....	.....
45	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m	2,000 kpl		.....	.....
46	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m (1xl=4,0 m)	10,000 kpl		.....	.....
47	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	72,300 m3		.....	.....
48	Pozycja Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR17 o śr.zewnętrznej 110 mm	361,500 m		.....	.....
49	Pozycja Rury ochronne - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 225 mm (w tym płozy i manszety zamykające)	4,000 m		.....	.....
50	Pozycja Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czolowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	60,250 złącze		.....	.....
51	Pozycja Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 110 mm	2,000 próba		.....	.....
52	Pozycja Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	2,000 200 m		.....	.....
53	Pozycja Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego	361,500 m		.....	.....
54	Pozycja Demontaż konstr.podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m	2,000 kpl		.....	.....
55	Pozycja Demontaż konstr.podwieszkań rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m	10,000 kpl		.....	.....
56	Pozycja Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , zasyp ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - wymiana gruntu - piasek dowieziony	148,215 m3		.....	.....

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chomęcice ul. Polna gm Komorniki Działka 118/4 - ETAP I**  
1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chomęcice ul. Polna gm Komorniki Działka 118/4 - ETAP I  
1.1. Zlewnia tłoczni PA

Str. 5

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
57	Pozycja Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu dla zasyпки	430,185	m3	.....	.....

**1.1.4 Roboty drogowe - rozbiórki i odtworzenia na szer. 2 m****1.1.4.1 Roboty drogowe - jezdnie ziemne - rozbiórki i odtworzenia po robotach sieciowych**

58	Pozycja Nawierzchnie żwirowe grubości 10 cm w gruncie piaszczystym - rozebranie	720,000	m2	.....	.....
59	Pozycja Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - - z rozbiieranych konstrukcji: żwirobotonowych i żelbetowych	72,000	m3	.....	.....
60	Pozycja Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km - uzupełnienie do 10 km Krotność = 9	72,000	m3	.....	.....
61	Pozycja Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 7 cm	720,000	m2	.....	.....
62	Pozycja Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwalowaniu-za każdy dalszy 1 cm (uzupełnienie do 10 cm) Krotność = 3	720,000	m2	.....	.....

<b>Wartość kosztorysowa robót (bez VAT)</b>	
---	--