

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa przyłączy kanalizacji sanitarnej przy ul. Niepodległości - Pl. Zwyciestwa w Gryficach
Kod CPV	45231300-8
Budowa	Gryfice Niepodległości- Pl. Zwyciestwa Gryfice
Inwestor	Gmina Gryfice
Biuro kosztorysowe	Marek Gliżniewicz PROJEKT
Poziom cen	II kw. 2019 r.

---

Sporządził    Marek Gliżniewicz

---

Gryfice wrzesień 2019 r.

## Przebudowa przyłączy kanalizacji sanitarnej przy ul. Niepodległości - Pl. Zwyciestwa w Gryficach

1. Kosztorys Inwestorski sporządzono o projekt techniczny Przebudowa przyłączy kanalizacji sanitarnej przy ul. Niepodległości - Pl. Zwyciestwa w Gryficach
2. Podstawy opłacowania kosztorysu  
Kosztorys sporządzono zgodnie z RMI z dnia 18 maja 2004 r. Dz. U. Nr 130 poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu Inwestorskiego
3. Metoda sporządzania kosztorysu
  - dokumentacja techniczna na w/w zadanie
  - przedmiar robót
  - jednostkowe nakłady rzeczowe dla kalkulacji szczegółowej w/g katalogów KNNR1, KNNR4, KNR 1, KNr 4 KNR
  - stawki i ceny czynników produkcji (R, M, S) przyjęto z SEKOCENBUD II Kw. 2019 r.
  - wskaźniki narzutów kosztów bezpośrednich i zysku przyjęto z SEKOCENBUD II Kw. 2019 r.
4. Ogólna charakterystyka zadania:
  - wymiana przyłączy fi 160 - 113 m
  - wmontaż studni Wavin fi 315-3 szt, .fi 425-1 szt, fi 600 3 szt

Przebudowa przyłączy kanalizacji sanitarnej przy ul. Niepodległości - Pl. Zwyciestwa w Gryficach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,1126	km	0,113
	razem	km	0,113
2	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej (9,2+34+25+7,7)*1,1	m2	83,490
	razem	m2	83,490
3	Rozebraniemechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm 23,40	m2	23,400
	razem	m2	23,400
4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej (9,2+34+25+7,7)*1,1	m2	83,490
	razem	m2	83,490
5	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm 23,4	m2	23,400
	razem	m2	23,400
6	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej o grubości 2cm 23,4	m2	23,400
	razem	m2	23,400
7	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścieralną z mieszanki grysowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2 21,40	m2	21,400
	razem	m2	21,400
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III (((2,25*9,20)+(1,24*5,20)+(1,24*2,8)+(1,41*5,30)+(1,58*34)+(1,83*25)+(2,13*7,7)+(1,92*23,4))*0,9)*0.85	m3	152,152
	razem	m3	152,152
9	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III (((2,25*9,20)+(1,24*5,20)+(1,24*2,8)+(1,41*5,30)+(1,58*34)+(1,83*25)+(2,13*7,7)+(1,92*23,4))*0,9)*0.15	m3	26,850
	razem	m3	26,850
10	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii III-IV ((2,75*9,20)+(1,74*5,20)+(1,74*2,8)+(1,91*5,30)+(2,08*34)+(2,33*25)+(2,63*7,7)+(2,42*23,4))*2	m2	510,384
	razem	m2	510,384
11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III (152,152+26,85)-116,502	m3	62,500
	razem	m3	62,500
12	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III 152,152+26,85	m3	179,002
	razem	m3	179,002
13	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 112,6*0,8	m2	90,080
	razem	m2	90,080
14	Obsypka boczna-15 cm. 112,6*0,7	m2	78,820
	razem	m2	78,820
15	Obsypka górna o grubości 25cm 112,6*0,8	m2	90,080
	razem	m2	90,080
16	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III-wywóz nadmiaru gruntu (152,152+26,80)	m3	178,952
	razem	m3	178,952
17	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (152,152+26,85)-(10,99+24,04+27,47)	m3	116,502
	razem	m3	116,502
<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>			
18	Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m 65*2	szt	130,000
	razem	szt	130,000
19	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm	godzina	100,000
<b>ROBOTY MONTAŻOWE- przyłącza</b>			
20	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	126,000
21	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m		

Przebudowa przyłączy kanalizacji sanitarnej przy ul. Niepodległości - Pl. Zwyciestwa w Gryficach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		kpl	6,000
22	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	10,000
23	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315mm z zamknięciem rurą teleskopową z włazem A-15	szt	3,000
24	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000
25	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 600mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	3,000
26	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm, ściany komór o grubości 20cm	szt	1,000
<b>OZNAKOWANIE TRASY PRZYŁĄCZY</b>			
27	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową trasy kanalizacji sanitarnej ułożonego w ziemi 113	m	113,000
	razem	m	113,000
<b>PRÓBA SZCZELNOŚCI</b>			
28	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	6,000
<b>ROBOTY TOWARZĄCE</b>			
29	Zajęcie pasa drogi powiatowej	kpl	1,000
30	Sporządzenie mapy powykonawczej	szt	1,000