

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej na ulicy Mogileńskiej w Gnieźnie - II etap

DATA OPRACOWANIA : 21.10.2022

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.10.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem kalkulacji jest rozwiązanie przebiegu sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Mogileńskiej w Gnieźnie (etap II). Kalkulacja zawiera obliczenia robót budowlanych polegających na:

- 1) Wytyczeniu trasy sieci kanalizacji sanitarnej oraz miejsc posadowienia studni rewizyjnych,
- 2) Rozbiórce nawierzchni asfaltowej,
- 3) Wykopie mechanicznym oraz ręcznym celem posadowienia studni rewizyjnych oraz przewodu sanitarnego PVC 250 mm,
- 4) Wykonaniu podłoża pod rurociąg oraz jego obsypki,
- 5) Inwentaryzacji geodezyjnej sieci,
- 6) Zasypaniu wykopu,
- 7) Wykonaniu odbudowy nawierzchni asfaltowej.

Wszelkie prace należy wykonywać pod kierunkiem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane oraz zgodnie z przepisami w zakresie wykonywania sieci kanalizacji sanitarnych.

Z uwagi na brak badań gruntowych podczas wykopów może być konieczność wypompowywania wody poprzez zastosowanie igłofiltrów co nie zostało uwzględnione w kosztorysie!

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie poprzez frezowanie i wywóz na odległość do 4 km (w miejsce wskazane przez Urząd Miejski) 514,38	m ² m ²	 514,380	 514,380
				RAZEM	514,380
2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie 514,38	m ² m ²	 514,380	 514,380
				RAZEM	514,380
3	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z utylizacją (podbudowa) 128,60	m ³ m ³	 128,600	 128,600
				RAZEM	128,600
4	KNNR 6 0113-03	Podbudowa z tłuczenia kamiennego (typu melafir, sjenit itp.) o grubości po zagęszczeniu 20 cm frakcji 0-63 mm (z dowozem materiału) z wyprofilowaniem frakcją 0-31,5 mm (15 cm + 5 cm) 514,38	m ² m ²	 514,380	 514,380
				RAZEM	514,380
5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych-asfaltowych, standard I, warstwa ścieralna o grubości 5 cm (z dowozem materiału) pod ruch KR3 514,38	m ² m ²	 514,380	 514,380
				RAZEM	514,380
6	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 461,22	m ³ m ³	 461,220	 461,220
				RAZEM	461,220
7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km (do 4 km) 482,22	m ³ m ³	 482,220	 482,220
				RAZEM	482,220
8	KNNR 1 0307-01	Wykop ręczny na odkład o szer. do 1,0 m i głęb. do 2,0 m w gruncie kat. II z załadunkiem na środek transportowy - analogia 21,0	m ³ m ³	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
9	KNR 2-31 1501-02	Transport pospółki do wymiany gruntu - analogia (bez pospółki - pospółka poz. 15) 276,07	m ³ m ³	 276,070	 276,070
				RAZEM	276,070
10	KNNR 1 0214-03	Zasypanie mechaniczne wykopów gruntem wymiennym (wraz z materiałem) przywiezionym samochodami do 10 km, spych. o mocy 75KM, gr. kat. II z zagęszczeniem gruntu zagęszczarkami do stopnia 0,98 276,07	m ³ m ³	 276,070	 276,070
				RAZEM	276,070
11	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 4.0 m; grunt kat. I-IV 395,81	m ² m ²	 395,810	 395,810
				RAZEM	395,810
12	KNNR 4 1411-01	Podłoże pod rurociąg z piasku o grub. 10 cm (wraz z kosztami zakupu piasku i transportem) 15,6	m ³ m ³	 15,600	 15,600
				RAZEM	15,600
13	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągu piaskiem do wys. ok. 20 cm ponad wierzch rur (wraz z kosztami zakupu piasku i transportem) 62,35	m ³ m ³	 62,350	 62,350
				RAZEM	62,350
14	KNNR 4 1308-04	Kanał z rur kanalizacyjnych PCV, kl. S, SN12 rury ze ścianą lità o średnicy 250 mm 155,5	m m	 155,500	 155,500
				RAZEM	155,500
15	KNNR 4 1413-01+02	Studnia rewizyjna z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm z betonu kl. B-45 i W-8, elementy prefabrykowane, studnie typu "MATBET" lub BS1000, z włączem żeliwnym typu ciężkiego kl. D (nośności 40 t, pokrywa żebrowana o wys. na obwodzie 5 cm) z malowaniem zewn. powierzchni abizolem R 2x, z gotową kinetą zgodną z odejściami wg dokumentacji o głęb. do 3,0 m 8	stud. stud.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
16	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna obiektu - wytyczenie trasy sieci kanalizacyjnej oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie poprzez frezowanie i wywóz na odległość do 4 km (w miejsce wskazane przez Urząd Miejski)	m ²	514,380	0,00	0,00
2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²	514,380	0,00	0,00
3	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z utylizacją (podbudowa)	m ³	128,600	0,00	0,00
4	KNNR 6 0113-03	Podbudowa z tłuczenia kamiennego (typu melafir, sjenit itp.) o grubości po zagęszczeniu 20 cm frakcji 0-63 mm (z dowozem materiału) z wyprofilowaniem frakcją 0-31,5 mm (15 cm + 5 cm)	m ²	514,380	0,00	0,00
5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych-asfaltowych, standard I, warstwa ścieralna o grubości 5 cm (z dowozem materiału) pod ruch KR3	m ²	514,380	0,00	0,00
6	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³	461,220	0,00	0,00
7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km (do 4 km)	m ³	482,220	0,00	0,00
8	KNNR 1 0307-01	Wykop ręczny na odkład o szer. do 1,0 m i głęb. do 2,0 m w gruncie kat. II z załadunkiem na środek transportowy - analogia	m ³	21,000	0,00	0,00
9	KNNR 2-31 1501-02	Transport pospółki do wymiany gruntu - analogia (bez pospółki - pospółka poz. 15)	m ³	276,070	0,00	0,00
10	KNNR 1 0214-03	Zasypanie mechaniczne wykopów gruntem wymiennym (wraz z materiałem) przywiezionym samochodami do 10 km, spych. o mocy 75KM, gr. kat. II z zagęszczeniem gruntu zagęszczarkami do stopnia 0,98	m ³	276,070	0,00	0,00
11	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 4.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	395,810	0,00	0,00
12	KNNR 4 1411-01	Podłoże pod rurociąg z piasku o grub. 10 cm (wraz z kosztami zakupu piasku i transportem)	m ³	15,600	0,00	0,00
13	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągu piaskiem do wys. ok. 20 cm ponad wierzch rur (wraz z kosztami zakupu piasku i transportem)	m ³	62,350	0,00	0,00
14	KNNR 4 1308-04	Kanał z rur kanalizacyjnych PCV, kl. S, SN12 rury ze ścianą litą o średnicy 250 mm	m	155,500	0,00	0,00
15	KNNR 4 1413-01+02	Studnia rewizyjna z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm z betonu kl. B-45 i W-8, elementy prefabrykowane, studnie typu "MATBET" lub BS1000, z włazem żeliwnym typu ciężkiego kl. D (nośności 40 t, pokrywa żebrowana o wys. na obwodzie 5 cm) z malowaniem zewn. powierzchni abizolem R 2x, z gotową kinetą zgodną z odejściami wg dokumentacji o głęb. do 3,0 m	stud.	8,000	0,00	0,00
16	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna obiektu - wytyczenie trasy sieci kanalizacyjnej oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł