

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji deszczowej 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 deszczowej w ulicy Mogileńskiej w Gnieźnie (etap II). Kalkulacja zawiera obliczenia robót budowlanych polegających na:

- 1) Wytyczeniu trasy sieci kanalizacji deszczowej oraz miejsc posadowienia studni rewizyjnych i wpustów ulicznych,
- 2) Rozbiórce nawierzchni asfaltowej,
- 3) Wykopie mechanicznym oraz ręcznym celem posadowienia studni rewizyjnych oraz przewodu deszczowego PVC 300 mm,
- 4) Wykopie mechanicznym oraz ręcznym celem posadowienia wpustów ulicznych oraz podejść do nich przewodem PVC 160 mm,
- 5) Wykonaniu podłoża pod rurociąg oraz jego obsypki,
- 6) Inwentaryzacji geodezyjnej sieci,
- 7) Zasypaniu wykopu,
- 8) Wykonaniu odbudowy nawierzchni asfaltowej.

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

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) 540,88	m ² m ²	 540,880	
				RAZEM	540,880
2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie 540,88	m ² m ²	 540,880	
				RAZEM	540,880
3	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z utylizacją (podbudowa) 135,22	m ³ m ³	 135,220	
				RAZEM	135,220
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) 540,88	m ² m ²	 540,880	
				RAZEM	540,880
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 540,88	m ² m ²	 540,880	
				RAZEM	540,880
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 samowyładowczymi 362,2	m ³ m ³	 362,200	
				RAZEM	362,200
7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km (do 4 km) 381,20	m ³ m ³	 381,200	
				RAZEM	381,200
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 19,0	m ³ m ³	 19,000	
				RAZEM	19,000
9	KNR 2-31 1501-02	Transport pospółki do wymiany gruntu - analogia (bez pospółki - pospółka poz. 14) 173,84	m ³ m ³	 173,840	
				RAZEM	173,840
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 0,98 173,84	m ³ m ³	 173,840	
				RAZEM	173,840
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 298,03	m ² m ²	 298,030	
				RAZEM	298,030
12	KNNR 4 1411-01	Podłoże pod rurociąg z piasku o grub. 10 cm (wraz z kosztami zakupu piasku i transportem) 18,4	m ³ m ³	 18,400	
				RAZEM	18,400
13	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągu piaskiem do wys. ok. 20 cm ponad wierzch rur (wraz z kosztami zakupu piasku i transportem) 76,67	m ³ m ³	 76,670	
				RAZEM	76,670
14	KNNR 4 1308-05	Kanał z rur kanalizacyjnych PCV, kl. S, SN12 rury ze ścianą lita o średnicy 300 mm 158,0	m m	 158,000	
				RAZEM	158,000
15	KNNR 4 1308-02	Kanał z rur kanalizacyjnych PCV, kl. S, SN12 rury ze ścianą lita o średnicy 160 mm 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
16	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 6	stud. stud.	 6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNNR 4 1424-02	Studzienki (wpusty) ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm głęb. 1,80 m z osadnikiem min. 1,0 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna obiektu - wytyczenie trasy sieci kanalizacyjnej oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	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	540,880	0,00	0,00
2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²	540,880	0,00	0,00
3	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z utylizacją (podbudowa)	m ³	135,220	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	540,880	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	540,880	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	362,200	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	381,200	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	19,000	0,00	0,00
9	KNR 2-31 1501-02	Transport pospółki do wymiany gruntu - analogia (bez pospółki - pospółka poz. 14)	m ³	173,840	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	173,840	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	298,030	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	18,400	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	76,670	0,00	0,00
14	KNNR 4 1308-05	Kanał z rur kanalizacyjnych PCV, kl. S, SN12 rury ze ścianą litą o średnicy 300 mm	m	158,000	0,00	0,00
15	KNNR 4 1308-02	Kanał z rur kanalizacyjnych PCV, kl. S, SN12 rury ze ścianą litą o średnicy 160 mm	m	26,000	0,00	0,00
16	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 wazem 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.	6,000	0,00	0,00
17	KNNR 4 1424-02	Studzienki (wpusty) ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm głęb. 1,80 m z osadnikiem min. 1,0 m	szt.	8,000	0,00	0,00
18	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