
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna w miejscowości Środa Wielkopolska - rejon ul. Za Strzelnicą - ETAP IV
ADRES INWESTYCJI : Środa Wlkp., ul. Za Strzelnicą od studni S21 do S29 ist oraz ul. Wystrzałowa od studni S29 ist do studni S21 - ETAP IV
INWESTOR : GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA
ADRES INWESTORA : ul. Daszyńskiego 5, 63-000 Środa Wielkopolska
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Ritter
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2024r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu.

Zadanie: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Środzie Wielkopolskiej, rejon ul. Za Strzelnicą - ETAP IV, obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku:

- od studni S29 (istniejąca - wybudowana w Etapie III) do studni S6, w ul. Wystrzałowej:

" długości 237mb, rura PVC 200mm, SDR 34, SN8 - lite,

" ilość studni betonowych 1000mm - 1 szt.

" ilość studni tworzywowych 425mm - 9 szt.

- od studni S21 do studni S29 (studnia istniejąca) w ul. Za Strzelnicą:

" długości 160mb, rura PVC 200mm, SDR 34, SN8 - lite,

" ilość studni tworzywowych 425mm - 7 szt.

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej do posesji - 22szt.:

" łączna długości 129mb, rura PVC 160mm, SDR 34, SN8 - lite,

" ilość studni tworzywowych 425mm - 22 szt.

Zarówno przy budowie sieci jak i przyłączy kanalizacyjnych roboty wykonane będą metodą otwartego wykopu. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia obsługi geodezyjnej polegającej na wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej wraz ze zgłoszeniem do ośrodka geodezji w starostwie powiatowym. Wykonawca zapewnia materiał sprzęt i robociznę niezbędną do wykonania zadania. Podczas prowadzenia prac ziemnych należy warstwami zagęszczać zasypywane wykopu. Zakłada się pełną wymianę gruntu. Po zakończeniu robót przeprowadzić próbę szczelności oraz inspekcję kamerą wybudowanej sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej. Drogę w ul. Za Strzelnicą i ul. Wystrzałowej utwardzić na długości wykonanej kanalizacji, tj. 387mb, na szerokości 6,0mb i grubości 0,15m kamieniem drogowym (tłuczniem).

CPV 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

CPV 45233140-2 Roboty drogowe

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kanalizacja sanitarna sieć				0.00	0.00	0.00
2	Kanalizacja sanitarna przyłącza				0.00	0.00	0.00
3	Roboty związane z odtworze- niem nawierzchni				0.00	0.00	0.00
4	Prace towarzyszące dodatkowe				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kanalizacja sanitarna sieć						
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		km	0.4	0.0000	0.00
2 d.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III-IV 95% wykopy mechaniczne 5% wykopy ręczne		m ³	1125.92	0.0000	0.00
3 d.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie o normalnej wilgotności kat.III-IV		m ³	208	0.0000	0.00
4 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich		m ³	285.28	0.0000	0.00
5 d.1	KNNR 1 0214-04 analogia	Zasypanie wykopów . z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. III-IV		m ³	1048.64	0.0000	0.00
6 d.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyląd. Pojazd 5-10		m ³	1048.64	0.0000	0.00
7 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- za następne 9km Przyjęto w założeniach, że transport piasku dla zasyпки i obsypki odbędzie się z odległości nie większej jak 10km Krotność = 9		m ³	1333.92	0.0000	0.00
8 d.1	KNR-W 2-01 0314-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)		m ²	1588	0.0000	0.00
9 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		m	397	0.0000	0.00
10 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemoweo śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową		szt	16	0.0000	0.00
11 d.1	KNNR 4 0224-06	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 3.0 m		szt.	1	0.0000	0.00
12 d.1	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej 200 mm		prob.	2	0.0000	0.00
Razem dział Kanalizacja sanitarna sieć							0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 Kanalizacja sanitarna przyłącza							
13 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		km	0.13	0.0000	0.00
14 d.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III-IV 95% wykopy mechaniczne 5% wykopy ręczne		m ³	123.84	0.0000	0.00
15 d.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III-IV		m ³	33	0.0000	0.00
16 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich		m ³	94.16	0.0000	0.00
17 d.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II		m ³	62.68	0.0000	0.00
18 d.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Pojazd 5-10		m ³	94.16	0.0000	0.00
19 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- za następne 9km Przyjęto w założeniach, że transport piasku dla zasyпки i obsypki odbędzie się z odległości nie większej jak 10km Krotność = 9		m ³	94.16	0.0000	0.00
20 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	129	0.0000	0.00
21 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemoweo śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową		szt	22	0.0000	0.00
Razem dział Kanalizacja sanitarna przyłącza							0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Roboty związane z odtworzeniem nawierzchni						
22	KNR 2-31	Utwardzenie drogi gruntowej kamieniem drogowym		m ²	2382	0.0000	0.00
d.3	0114-01	- tłuczeń					
Razem dział Roboty związane z odtworzeniem nawierzchni							0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Prace towarzyszące dodatkowe						
23 d.4	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy kanałów na słupku stalowym		kpl.	1	0.0000	0.00
24 d.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		kpl.	8	0.0000	0.00
25 d.4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		kpl.	8	0.0000	0.00
26 d.4	KNR-W 10 2103-01	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - słupki drewniane do znaków		szt.	2	0.0000	0.00
27 d.4	KNR-W 10 2103-06	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - zdjęcie znaków		szt.	2	0.0000	0.00
28 d.4	KW-1-01-08 kalk. własna	Projekt organizacji ruchu		szt.	1	0.0000	0.00
29 d.4	KW-1-01-06 kalk. własna	Inspekcja powykonawcza kamerą		szt.	1	0.0000	0.00
30 d.4	KW-1-01-06 kalk. własna	Odszkodowania i opłaty: zamknięcie drogi, zajęcie pasa drogi, umieszczenie urządzeń w pasie drogi		szt.	1	0.0000	0.00
31 d.4	KW-1-01-07 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		szt.	1	0.0000	0.00
Razem dział Prace towarzyszące dodatkowe							0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)
RAZEM
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))
RAZEM
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$)
RAZEM
OGÓŁEM

RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł