
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa ul. Za Strzelnicą El
ADRES INWESTYCJI : Środa Wielkopolska
INWESTOR : GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA
ADRES INWESTORA : ul. Daszyńskiego 5, 63-000 Środa Wielkopolska
BRANŻA : SANITARNA

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

WYKONAWCA :

Jerzy Ritter

Data opracowania
kwiecień 2024r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu.

Przedmiotem niniejszego zadania jest budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami do wpustów drogowych. Sieć kanalizacji deszczowej wykonać z rur PVC 250mm SN8, SDR34. Na sieci kanalizacji deszczowej zamontować studnie betonowe 1000mm - 11szt. Włączenie do istniejącej studni kanalizacji deszczowej w rejonie ronda. Przyłącze do działki 3693/4 zakończone zaślepką, wykonane z rur PVC 250mm SN8, SDR34. Przyłącza do wpustów drogowych wykonać z rur PVC 160mm SN8, SDR34. Wpusty drogowe betonowe 500mm - 10szt. Odtworzenie nawierzchni do stanu zastanego.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kanalizacja deszczowa sieć				0.00	0.00	0.00
2	Kanalizacja deszczowa przyłącza				0.00	0.00	0.00
3	Roboty związane z nawierzchnią				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 deszczowa sieć						
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		km	0.21	0.0000	0.00
2 d.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebniymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 95% wykopy mechaniczne 5% wykopy ręczne		m ³	408.96	0.0000	0.00
3 d.1	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II - zdjęcie istniejącego kamienia łamanego		m ³	51.12	0.0000	0.00
4 d.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiebniymi, o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III		m ³	70.4	0.0000	0.00
5 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich		m ³	180.4	0.0000	0.00
6 d.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Wymiana gruntu		m ³	228.56	0.0000	0.00
7 d.1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m ³	479.36	0.0000	0.00
8 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)-przyjęto w założeniach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za następne 9km UWAGA! Oferent jest zobowiązany do podania oddzielnie kosztu składowania gruntu w wypadku gdy wymagana jest tego typu opłata Krotność = 9		m ³	479.36	0.0000	0.00
9 d.1	KNR-W 2-01 0314-03 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m szalunkami systemowymi wraz z rozbiórką		m ²	1363.2	0.0000	0.00
10 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV		m ³	408.96	0.0000	0.00
11 d.1	KNNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wykopy jamiste		m ³	57.84	0.0000	0.00
12 d.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm		m	213	0.0000	0.00
13 d.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	11	0.0000	0.00
14 d.1	KNR 2-18 0802-04	Próba szczelności sieci kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej 250 mm		prob.	1	0.0000	0.00
Razem dział Kanalizacja deszczowa 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 deszczowa przyłącza						
15 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.		km	0.04	0.0000	0.00
16 d.2	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. I-III 95% wykopy mechaniczne 5% wykopy ręczne		m ³	48	0.0000	0.00
17 d.2	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II - zdjęcie istniejącego kamienia łamanego		m ³	9.6	0.0000	0.00
18 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		m ³	16	0.0000	0.00
19 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm		m ³	15.89	0.0000	0.00
20 d.2	KNNR 4 1411-02 analogia	Wymiana gruntu		m ³	32.11	0.0000	0.00
21 d.2	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m ³	64	0.0000	0.00
22 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)-przyjęto w założeniach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączna odległość do 10km- za następne 9km UWAGA! Oferent jest zobowiązany do podania oddzielnie kosztu składowania gruntu w wypadku gdy wymagana jest tego typu opłata Krotność = 4		m ³	64	0.0000	0.00
23 d.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III		m ³	48	0.0000	0.00
24 d.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Pojazd 5-10		m ³	48	0.0000	0.00
25 d.2	KNNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wykopy jamiste		m ³	15.7	0.0000	0.00
26 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV		m ³	18.91	0.0000	0.00
27 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	29	0.0000	0.00
28 d.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm		m	11	0.0000	0.00
29 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt.	10	0.0000	0.00
Razem dział Kanalizacja deszczowa 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 nawierzchnią							
30 d.3	KNR 2-31 0114-01	Utwardzenie drogi gruntowej kruszywem łamanym naturalnym		m ²	51.12	0.0000	0.00
31 d.3	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm c na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem		m ²	22.8	0.0000	0.00
32 d.3	KNR AT-03 0304-02 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - układanie kostki z odzysku		m ²	22.8	0.0000	0.00
33 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm		m	10.8	0.0000	0.00
34 d.3	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km		m ²	10.8	0.0000	0.00
35 d.3	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień		m ²	10.8	0.0000	0.00
36 d.3	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień		m ²	10.8	0.0000	0.00
Razem dział Roboty związane z nawierzchnią							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						
37 d.4	KNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy kanałów na słupku stalowym		kpl.	2	0.0000	0.00
38 d.4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		kpl.	8	0.0000	0.00
39 d.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		kpl.	8	0.0000	0.00
40 d.4	KNR-W 10 2103-01	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - słupki drewniane do znaków		szt.	1	0.0000	0.00
41 d.4	KNR-W 10 2103-06	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - zdjęcie znaków		szt.	1	0.0000	0.00
42 d.4	KW-1-01-08 kalk. własna	Projekt organizacji ruchu		szt.	1	0.0000	0.00
43 d.4	KW-1-01-07 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		szt.	1	0.0000	0.00
44 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
Razem dział Prace towarzyszące dodatkowe							0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

		RAZEM
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		

Słownie: zero i 00/100 zł