

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi wewnętrznej w rejonie bloków nr 14, 16, 18, 20, 22 przy ul. Kączkowskiego - kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Turek, ul. Kączkowskiego
INWESTOR : Gmina Miejska Turek
ADRES INWESTORA : ul. Kaliska 59, 62-700 Turek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Socha (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2017

Data zatwierdzenia

Kanalizacja deszczowa składa się z następujących elementów:

1. Kanały fi400 - 239,5m
2. Kanały fi250 - 11,7m
3. Kanały fi200 - 201,6m
4. Studnie rewizyjne DN1000 - 8szt.
5. Studnie rewizyjne DN1500 - 1szt.
6. Studzienki wpustowe - 12szt.

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1.1	1 Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie trasy kanałów przez geodetę	szt	1,000		
d.1.1	2 KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym	km	0,453		
d.1.1	3 Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu dla robót prowadzonych w pasie drogowym	szt	1,000		
d.1.1	4 Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych	szt	1,000		
d.1.1	5 Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym oraz wyznaczenie tymczasowych objazdów	szt	1,000		
d.1.1	6 Kalkulacja własna	Opłata za nadzór ze strony właścicieli urządzeń podziemnych	szt	1,000		
d.1.1	7 KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	24,000		
d.1.1	8 KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1,33	m ²	24,000		
d.1.1	9 KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	24,000		
d.1.1	10 KNR AT-06 0108-02	Wywóz gruzu na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs	9,120		
1.2		ROBOTY ZIEMNE				
d.1.2	11 KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - wykopy dla lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego	m ³	39,000		
d.1.2	12 KNNR 1 0317-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypianie wykopów próbnych	m ³	39,000		
d.1.2	13 KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5,000		
d.1.2	14 KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5,000		
d.1.2	15 KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8,000		
d.1.2	16 KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8,000		
d.1.2	17 KNNR 1 0202-08 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	922,258		
d.1.2	18 KNNR 1 0301-03 z.sz.2.3. 9910	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³	102,474		
d.1.2	19 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 Krotność = 5	m ³	1024,732		
d.1.2	20 KNNR 1 0209-10 z.sz.2.1.1. 9906-04/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV	m ³	439,171		
d.1.2	21 KNNR 1 0312-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m	m ²	2044,368		
d.1.2	22 KNNR 1 0315-01 uw.p.tab.	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	469,080		
d.1.2	23 Kalkulacja indywidualna	Zakup gruntów zagęszczalnych do zasypki	m ³	1024,732		
d.1.2	24 KNR 4-01 0108-05	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	1024,732		
d.1.2	25 KNR 4-01 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	1024,732		
d.1.2	26 KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	1463,903		
d.1.2	27 KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	1463,903		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu sondą	szt	8,000		
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE				
29 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³	94,806		
30 d.1.3	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm pod studnie rewizyjne	m³	7,088		
31 d.1.3	KNNR 1 0605-05	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt.	113,000		
32 d.1.3	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	288,000		
33 d.1.3	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie na kablach	m	16,000		
34 d.1.3	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP, SN8 łączonych na wcisk o śr. 400 mm - wykopy umocnione	m	239,500		
35 d.1.3	KNNR 4 1211-04	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr. nominalnej 400 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV - przecisk rurą stalową DN400	m	7,000		
36 d.1.3	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione, rury lite, SN8 - przeciąganie rurociągów w rurach ochronnych	m	7,000		
37 d.1.3	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione, rury lite, SN8	m	4,700		
38 d.1.3	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione. Rury lite, SN8.	m	201,600		
39 d.1.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	8,000		
40 d.1.3	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1,000		
41 d.1.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki wpustowe 425 mm - zamknięcie wpustem ulicznym 400x600, D400 na stożku betonowym	szt.	12,000		
42 d.1.3	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m³ - regulacja wysokościowa włączów kanałowych	m³	4,200		
43 d.1.3	Kalkulacja własna	Podejścia pod pionowe deszczowe wraz z montażem czyszczaków PVC fi110 i podłączeniem pionów deszczowych	szt	11,000		
44 d.1.3	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 400 mm	odc. -1 prób.	8,000		
45 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Płukanie kanalizacji deszczowej w celu wykonania inspekcji tv	kpl.	1,000		
46 d.1.3	Kalkulacja indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanalizacji deszczowej	m	251,200		
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
47 d.1.4	Kalkulacja własna	Przebudowa kolidującego przyłącza ks fi200	szt	1,000		
48 d.1.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m²	24,000		
49 d.1.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m²	24,000		
50 d.1.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m²	24,000		
51 d.1.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m²	24,000		
52 d.1.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m²	24,000		
53 d.1.4	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	KANALIZACJA DESZCZOWA							
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.2	ROBOTY ZIEMNE							
1.3	ROBOTY MONTAŻOWE							
1.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: