

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej 4480P Tuliszków - Smaszew na odcinku Tuliszków - Wróblina - odwodnienie
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa 4480 na odcinku Tuliszków - Wróblina
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Turku
ADRES INWESTORA : ul. Kolska Szosa 64, 62-700 Turek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robó obejmuje:

1. Budowa przykanalików $\phi 200$ - 11,0m
2. Budowa studzienek wpustowych - 4szt.
3. Wymiana studzienek wpustowych - 1szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie trasy kanałów przez geodetę	szt		
d.1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie	km		
d.1.1	0120-03	równinnym 0,182	km	0,182	
				RAZEM	0,182
3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu dla robót prowadzonych w pasie drogowym	szt		
d.1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym oraz wyznaczenie tymczasowych objazdów	szt		
d.1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	Kalkulacja własna	Opłata za nadzór ze strony właścicieli urządzeń podziemnych	szt		
d.1.1		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1	0802-04	20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1	0801-02	20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1	0801-06	20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.1.1	0411-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek ręczny materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t		
d.1.1	0103-01	13,6	t	13,600	
				RAZEM	13,600
11	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
d.1.1	0108-01	1	kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1.1	0108-04	Krotność = 4 1	kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
13	KNNR 1	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		
d.1.2	0305-03	4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypywanie wykopów próbnych	m ³		
d.1.2	0317-02 z.o. 2.11.4. 9911-03	4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 1	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		
d.1.2	0202-08 z.sz. 2.1.1. 9906-04/02	(11*1,35+22,5)*0,7*0,9	m ³	23,531	
				RAZEM	23,531
16	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
d.1.2	0301-03 z.sz. 2.3. 9910	(11*1,35+22,5)*0,7*0,1	m ³	2,615	
				RAZEM	2,615

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 1 d.1.2 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 (11*1,35+22,5)*0,7	m ³ m ³	 26,145	 26,145
				RAZEM	26,145
18	KNNR 1 d.1.2 0209-10 z.sz. 2.1.1. 9906-04/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV (11*1,35+22,5)*0,3	m ³ m ³	 11,205	 11,205
				RAZEM	11,205
19	KNNR 1 d.1.2 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 11*2*1,35	m ² m ²	 29,700	 29,700
				RAZEM	29,700
20	KNNR 1 d.1.2 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 60	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
21	Kalkulacja in- d.1.2 dywidualna	Zakup gruntów zagęszczalnych do zasypki 26,145	m ³ m ³	 26,145	 26,145
				RAZEM	26,145
22	KNR 4-01 d.1.2 0108-05	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 26,145	m ³ m ³	 26,145	 26,145
				RAZEM	26,145
23	KNR 4-01 d.1.2 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 26,145	m ³ m ³	 26,145	 26,145
				RAZEM	26,145
24	KNNR 1 d.1.2 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) 37,350	m ³ m ³	 37,350	 37,350
				RAZEM	37,350
25	KNNR 1 d.1.2 0408-01 z.sz. 2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 37,350	m ³ m ³	 37,350	 37,350
				RAZEM	37,350
26	Kalkulacja in- d.1.2 dywidualna	Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu sondą 4,0	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
27	Kalkulacja d.1.3 własna	Wykonanie włączenia do istniejącej studni betonowej poprzez zastosowanie przejścia szczelnego fi200 PVC 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
28	KNNR 4 d.1.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 22,25*0,15	m ³ m ³	 3,338	 3,338
				RAZEM	3,338
29	KNNR 4 d.1.3 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. 11	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
30	KNR 2-18 d.1.3 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC o śr. nom. 200mm w rurach ochronnych 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
31	KNNR 4 d.1.3 1417-02	Studzienki wpustowe 425 mm - zamknięcie wpustem ulicznym 400x600, D400 na stożku betonowym 5,000	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
32	KNNR 6 d.1.3 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ - regulacja wysokościowa wążów kanałowych 0,2*7	m ³ m ³	 1,400	 1,400
				RAZEM	1,400
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.4	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 2 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.1.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.1.4	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
36 d.1.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
37 d.1.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
38 d.1.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.1.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.1.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
41 d.1.4	KNNR 6 0312-04	Wypełnienie szczelin masą zalewową między proj., a instn. nawierzchnią drogową (jednostronnie) 30,00	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
42 d.1.4	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000

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: