

JACEK SOCHA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi 4489P Malanów - Skarżyn - Żdźary - odcinek 1
ADRES INWESTYCJI : Skarżyn, gm. Kawęczyn, gm. Malanów
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Turku
ADRES INWESTORA : ul. Kolska Szosa 64, 62-700 Turek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Socha (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2018

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie trasy kanałów przez geodetę	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym 0,045+0,011	km		
			km	0,056	
				RAZEM	0,056
3 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu dla robót prowadzonych w pasie drogowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	Kalkulacja własna	Opłata za nadzór ze strony właścicieli urządzeń podziemnych	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 2,25*3	m ²		
			m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
7 d.1.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 2,25*3	m ²		
			m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
8 d.1.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie 2,25*3	m ²		
			m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
9 d.1.1	KNR AT-06 0103-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek ręczny materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I 2,25*3*0,68	t		
			t	4,590	
				RAZEM	4,590
10 d.1.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 1,0	kurs		
			kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 4 1	kurs		
			kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
12 d.1.2	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 1	m ³		
			m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	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 1	m ³		
			m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	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 (45*1,2+11*1+4,5*3)*0,7*0,9	m ³		
			m ³	49,455	
				RAZEM	49,455
15 d.1.2	KNNR 1 0301-03 z. sz.2.3. 9910	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) (45*1,2+11*1+4,5*3)*0,7*0,1	m ³		
			m ³	5,495	
				RAZEM	5,495
16 d.1.2	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 (45*1,2+11*1+4,5*3)*0,7	m ³		
			m ³	54,950	
				RAZEM	54,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 1 d.1.2 0209-10 z. sz.2.1.1. 9906-04/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV (45*1,2+11*1+4,5*3)*0,3	m ³ m ³	 23,550	 23,550
				RAZEM	23,550
18	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 45*2*1,2	m ² m ²	 108,000	 108,000
				RAZEM	108,000
19	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 12*1,2*1+3*12	m ² m ²	 50,400	 50,400
				RAZEM	50,400
20	Kalkulacja d.1.2 indywidualna	Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu sondą 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
21	Kalkulacja d.1.3 własna	Podłączenie projektowanego kanału fi300 PP do istniejącego przepustu 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.1.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 56*0,15	m ³ m ³	 8,400	 8,400
				RAZEM	8,400
23	KNNR 4 d.1.3 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm pod studnie rewizyjne 1*1,5*1,5*0,15	m ³ m ³	 0,338	 0,338
				RAZEM	0,338
24	KNR 5-10 d.1.3 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie na kablach 2,00	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
25	KNNR 4 d.1.3 1308-05 z. sz.3.4. 9913- 2	Kanały z rur PP, SN8 łączonych na wcisk o śr. 300 mm - wykopy umocnione 45	m m	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
26	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
27	KNNR 4 d.1.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4 d.1.3 1417-02	Studzienki wpustowe 425 mm - zamknięcie wpustem ulicznym 400x600, D400 na stożku betonowym 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
29	KNNR 6 d.1.3 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - regulacja wysokościowa włączów kanałowych 0,2*4 0,2*4	m ³ m ³	 0,800	 0,800
				RAZEM	0,800
30	KNNR 4 d.1.3 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1,000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31	kalkulacja in- d.1.3 dywidualna	Płukanie kanalizacji sanitarnej w celu wykonania inspekcji tv 1,00	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
32	Kalkulacja d.1.3 indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanalizacji deszczowej 45	m m	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
1.4		ROBOTY WYKONCZENIOWE			

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 2,25*3	m ²		
			m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
34 d.1.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2,25*3	m ²		
			m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
35 d.1.4	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 2,25*3	m ²		
			m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
36 d.1.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2,25*3	m ²		
			m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
37 d.1.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2,25*3	m ²		
			m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
38 d.1.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 2,25*3	m ²		
			m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
39 d.1.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2,25*3	m ²		
			m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
40 d.1.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 2,25*3	m ²		
			m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
41 d.1.4	KNNR 6 0312-04	Wypełnienie szczelin masą zalewową między proj., a instn. nawierzchnią drogową (jednostronnie) 3*4,5	m		
			m	13,500	
				RAZEM	13,500
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 WYKONCZENIOWE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: