Architect Tomasz Tyczyński
Glinica 30/1, 67-231 Żukowice

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa nawierzchni drogi w Czerwonej Wodzie, ul. Czerwionki - działka 2148
ADRES INWESTYCJI	:	Czerwona Woda dz. nr 2148
INWESTOR	:	Gmina Węgliniec
ADRES INWESTORA	:	ul. Sikorskiego 3, 59-940 Węgliniec
BRANŻA	:	konstrukcyjno-budowlana-drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Tomasz Tyczyński
DATA OPRACOWANIA	:	23.05.2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Tomasz Tyczyński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń
NR EWID.: DOŚ/0011/PBK/16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2022 r.

Data zatwierdzenia

Długość przebudowywanej nawierzchni drogi: od 0+000 do 0+505m
Przyjęto jezdnie o szerokości 3,50m z poboczami o szer. 0,75 m
Przekrój poprzeczny drogi: przekrój - spadek daszkowy 2%
Przekrój poprzeczny poboczy - spadek 8%
Przyjąć n/w parametry techniczne i uwarunkowania:
- długość drogi od 0+000 do 0+505m
- szerokość jezdni 3,50m (zgodnie z szerokością działki)
- szerokość poboczy 0,75m (w miejscach gdzie jest to możliwe do wykonania)
- szerokość 5,00m
Konstrukcję warstw nawierzchni jezdni drogi gminnej należy przyjąć:
- warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowych gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowych gr. 4 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 23 cm stabilizowana mechanicznie

Wykaz prac:
- wyrównanie podbudowy zagęszczonej
- podbudowa 23 cm z tłucznia łamanego
- warstwa wiążąca AC11 gr. 4 cm
- warstwa ścieralna AC5 gr. 4 cm
- obsługa geodezyjna
- tymczasowa organizacja ruchu
- kanał technologiczny
rury RO 125/108, dwie rury RS40/3,7mm, dwie rury prefabrykowane wiązek mikrorur,
studnie SKR-1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Roboty ziemne.**				
1 d.1	**KNR 2-01 0119-03 Jezdnia i chodniki**	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.507	km	0.507	
				RAZEM	**0.507**
2 d.1	**kalk. własna**	Roboty geodezyjne - wytyczenia drogi w terenie	km		
		0.507	km	0.507	
				RAZEM	**0.507**
3 d.1	**KNR 2-31 0101-01 Jezdnia**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m²		
		2315	m²	2315.000	
				RAZEM	**2315.000**
2	**Roboty związane z naprawą nawierzchni.**				
4 d.2	**KNR 2-31 0114-05 Jezdnia**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (jezdnia)	m²		
		2315	m²	2315.000	
				RAZEM	**2315.000**
5 d.2	**KNR 2-31 0114-06 Jezdnia**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 8	m²		
		2315+(2*0.75*505)	m²	3072.500	
				RAZEM	**3072.500**
6 d.2	**KNR 2-31 0310-01 Jezdnia**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m²		
		2315	m²	2315.000	
				RAZEM	**2315.000**
7 d.2	**KNR 2-31 0310-05 Jezdnia**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (jezdnia)	m²		
		2315	m²	2315.000	
				RAZEM	**2315.000**
8 d.2	**KNR 2-31 0310-06 Jezdnia**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.(jezdnia)	m²		
		2315	m²	2315.000	
				RAZEM	**2315.000**
9 d.2	**KNR 2-31 1004-07**	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m²		
		2315	m²	2315.000	
				RAZEM	**2315.000**
3	**Kanał technologiczny**				
10 d.3	**KNR 5-01 0106-01**	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. (2 x RS40/3,7mm i 2 x mikrorury z prefabrykowanych wiązek 40mm)	m		
		505-(1.7*7)	m	493.100	
				RAZEM	**493.100**
11 d.3	**KNR 5-01 0401-01 analogia**	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.I-II	stud.		
		7	stud.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
12 d.3	**KNNR 5 0705-01**	Ułożenie rury oslonowych RO 125/108 - zjazdy	m		
		5.2+12.30	m	17.500	
				RAZEM	**17.500**
13 d.3	**KNNR 5 0705-01**	Ułożenie rur osłonowych RO 125/108	m		
		505-(1.7*7)	m	493.100	
				RAZEM	**493.100**
14 d.3	**KNR 5-01 0505-06**	Podwyższenie o 20 cm włazu studni 600x1000	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
15 d.3	**KNR 5-01 0606-03**	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór wolny	szt.		
		7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	**14.000**
16 d.3	**KNR 2-19 0219-01**	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		505-(1.7*7)	m	493.100	
				RAZEM	**493.100**
17 d.3	**KNR 2-01 0506-07**	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(505*0.7)	m²	353.500	
				RAZEM	**353.500**