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

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa drogi dojazdowej w Piasecznej - działka nr 444/2"
ADRES INWESTYCJI	:	Piaseczna 444/2
INWESTOR	:	Gmina Węgliniec
ADRES INWESTORA	:	ul. Sikorskiego 3, 59-940 Węgliniec
BRANŻA	:	konstrukcyjno-budowlana-drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Tomasz Tyczyński
DATA OPRACOWANIA	:	01.07.2022 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/PBKB/16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2022 r.

Data zatwierdzenia

Długość przebudowywanej nawierzchni drogi: od 0+000 do 0+593m
Przyjęto jezdnie o szerokości 3,50m z oboczami o szer. 0,75 m
Przekrój poprzeczny drogi: przekrój - spadek daszkowy 2%
Przekrój poprzeczny poboczy - spadek 8%
Przyjąć n/w parametry techniczne i uwarunkowania:
- klasa drogi D (dojazdowa) - kategoria ruchu KR1
- długość drogi od 0+000 do 0+593m
- szerokość jezdni 3,50m (zgodnie z szerokoscią działki)
- szerokość poboczy 0,75m (w miejscach gdzie jest to możliwe do wykonania)
- szerokosć 5,00 m
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. 15 cm stabilizowana mechanicznie

Wykaz prac:
- wyrównanie podbudowy zagęszczonej
- podbudowa 15 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		
		0.593	km	0.593	
				RAZEM	**0.593**
2 d.1	**kalk. własna**	Roboty geodezyjne - wytyczenia drogi w terenie	km		
		0.593	km	0.593	
				RAZEM	**0.593**
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		
		593*5+0.5*11.7+0.5*10+1.1*8.2+0.5*7.3	m²	2988.520	
				RAZEM	**2988.520**
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	m²		
		2988.52	m²	2988.520	
				RAZEM	**2988.520**
5 d.2	**KNR 2-31 0114-03**	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - pobocza	m²		
		593*0.75*2	m²	889.500	
				RAZEM	**889.500**
6 d.2	**KNR 2-31 0310-01 Jezdnia**	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m²		
		593*3.5	m²	2075.500	
				RAZEM	**2075.500**
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		
		poz.6	m²	2075.500	
				RAZEM	**2075.500**
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		
		poz.6	m²	2075.500	
				RAZEM	**2075.500**
9 d.2	**KNR 2-31 1004-07**	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m²		
		poz.6	m²	2075.500	
				RAZEM	**2075.500**
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		
		593-(1.7*12)	m	572.600	
				RAZEM	**572.600**
11 d.3	**KNR 5-01 0401-01 analogia**	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.I-II	stud.		
		12	stud.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
12 d.3	**KNNR 5 0705-01**	Ułożenie rur osłonowych RO 125/108	m		
		593-(1.7*12)	m	572.600	
				RAZEM	**572.600**
13 d.3	**KNNR 5 0705-01**	Ułożenie rur osłonowych RO 125/108 zjazdy	m		
		11.3	m	11.300	
				RAZEM	**11.300**
14 d.3	**KNR 5-01 0505-06**	Podwyższenie o 20 cm włazu studni 600x1000	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
15 d.3	**KNR 5-01 0606-03**	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór wolny	szt.		
		12*2	szt.	24.000	
				RAZEM	**24.000**
16 d.3	**KNR 2-19 0219-01**	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		593-(1.7*12)	m	572.600	
				RAZEM	**572.600**
17 d.3	**KNR 2-01 0506-07**	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m²		
		(593*0.7)	m²	415.100	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**415.100**