
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej stanowiącej ul. Jaskółczą (km 0+050-0+350)
ADRES INWESTYCJI : dz.Nr 38, 32/1 AM12, Obr. 0006 Świeradów-Zdrój
INWESTOR : GMINA MIEJSKA ŚWIERADÓW ZDRÓJ
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 35; 59-850 Świeradów Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Dec (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.07.2022r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej stanowiącej ulicę Jaskółczą w Świeradowie Zdroju na długości 300,0mb, w km ulicy 0+050 - 0+0350.

Droga objęta opracowaniem jest drogą dojazdową dla mieszkańców posesji. Szerokość jezdni wynosi 3,30 m. Droga nie posiada chodnika oraz prawidłowego pobocza. W istniejącej nawierzchni znajdują się koleiny, zapadliska i dziury spowodowane intensywnymi opadami

deszczu. Obecnie droga posiada nawierzchnię tłuczniową.

Działki objęte opracowaniem stanowią własność Inwestora.

Długość przebudowywanego odcinka drogi wynosi 300,0mb.

Trasa odbudowywanej drogi przebiegać będzie w granicach pasa drogowego.

Projektuje się odbudowę drogi na jezdnię o szerokości 3,3 m z obustronnym opornikiem betonowym o wymiarach 12x30cm oraz poboczem o szerokości 0,5m.

W związku z tym, że droga posiada nawierzchnię tłuczniową o grubości 20-30cm oraz faktem ustabilizowanego podłoża nie przewiduje się wykonywania korytowania drogi. Jedynie na ostatnim odcinku ok. 10,0mb drogi należy wykonać koryto oraz pierwszą warstwę podbudowy o grubości 20cm. Przewiduje się wzmocnienie podbudowy o grubości 15cm, tłuczniem niesortowanym frakcji 0+63mm. Na tak przygotowanej podbudowie należy wykonać nawierzchnię mineralno-bitumiczną z betonu asfaltowego BA o grubości warstw 5,0 i 4,0 cm.

Zestawienie danych technicznych drogi:

- długość drogi - 300,00 mb,
- projektowana szerokość jezdni - 3,30 m,
- powierzchnia jezdni ze zjazdami - 1 150,00 m²,
- spadki poprzeczne jezdni - 2 %,
- spadki poprzeczne poboczy - 5 %,
- powierzchnia jezdni miner.-bitum. wraz ze zjazdami - 1 150,00 m²,
- wyrównanie i profilowanie istniejących warstw - 1150,00 m²,
- korytowanie na głębokość 25cm - 30,0 m²,
- warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego fr. 0-63mm gr. 15cm - 1150,00m²,
- krawężnik bet. 15x30cm układany na płask na ławie bet. z oporem - 4,00 mb,
- opornik bet. 12x30cm układany na płask na ławie bet. z oporem - 600,00 mb.
- przepust z rur PEHD L=7,0mb z przyczółkami kamiennym - 1 kpl.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej stanowiącej ul. Jaskółczą (km 0+050 - 0+350)						
1			ROBOTY DROGOWE			
1 d.1	KNNR 1 0111-02		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
			0.300	km	0.30	
					RAZEM	0.30
2 d.1	KNNR 6 0102-02		Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
			30.00	m ²	30.00	
					RAZEM	30.00
3 d.1	KNNR 1 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
			30.00*0.20	m ³	6.00	
					RAZEM	6.00
4 d.1	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - do 15 km	m ³		
			Krotność = 14			
			6.00	m ³	6.00	
					RAZEM	6.00
5 d.1	KNNR 6 0113-02		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			30.00	m ²	30.00	
					RAZEM	30.00
6 d.1	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			1150.00	m ²	1150.00	
					RAZEM	1150.00
7 d.1	KNNR 6 0113-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm-	m ²		
			1150.00	m ²	1150.00	
					RAZEM	1150.00
8 d.1	KNNR 6 0308-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			1150.00	m ²	1150.00	
					RAZEM	1150.00
9 d.1	KNNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			1150.00	m ²	1150.00	
					RAZEM	1150.00
10 d.1	KNR 2-31 0204-05 analogia		Wykonanie poboczy z tłucznia niesort 0-25mm - śr. grub.po zagęszcz.8 cm	m ²		
			300.00	m ²	300.00	
					RAZEM	300.00
11 d.1	KNNR 6 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4.00	m	4.00	
					RAZEM	4.00
12 d.1	KNNR 6 0403-03 analogia		Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			600.00	m	600.00	
					RAZEM	600.00
13 d.1	KNNR 6 1302-02		Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
			150.00	m	150.00	
					RAZEM	150.00
14 d.1	KNR 4-04 0203-03 analogia		Rozebranie przepustu z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³		
			5.00*1.00*0.30	m ³	1.50	
					RAZEM	1.50
15 d.1	KNR 2-31 0605-02		Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
			2*1.00*0.50*0.50+6.00*0.20*0.50	m ³	1.10	
					RAZEM	1.10

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4		Kanały z rur PEHD o śr. nominalnej 400 mm	m		
d.1	1307-03			m	7.00	
	analogia		7.00			
					RAZEM	7.00
17	KNR 2-31		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
d.1	0605-03		2*1.00*0.80*0.25	ściank	0.40	
					RAZEM	0.40