
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej 2815D relacji Lipa Jastrowiec Pogwizdów długości około 4,8km (etap 1 długości 2,93km)
ADRES INWESTYCJI : działka nr 661 obręb Lipa, 130,156,131/1,126/2,131/2 obręb Jastrowiec oraz działka 232 obręb Pogwizdów
INWESTOR : Powiat Jaworski - Starostwo Powiatowe w Jaworze
ADRES INWESTORA : ulica Wrocławska 26, 59-400 Jawor
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Paweł Drazny
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2022r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski w oparciu o przedmiar. Podstawa wyceny KNR. Stawkę i wskaźniki dla robót budowlanych przyjęto z Sekocenbudu z 1 kwartału 2022r, robocizna 30,20zł, koszty pośrednie 65,90%, zysk 11%. Ceny materiałów z kosztami zakupu. Ceny materiałów które nie występują w Sekocenbudzie przyjęto na podstawie informacji od producenta i dystrybutorów.

Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Wszystkie materiały i produkty przyjęte w kosztorysie są w I gatunku. Dopuszcza się zastąpienie podanych w kosztorysie materiałów i wyrobów innymi o parametrach nie gorszych niż określone w kosztorysie oraz posiadaniu przez zamienniki wymaganych polskich świadectw i certyfikatów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2022r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej 2815D Lipa Jastrowiec Pogwizdów długości około 4,8km (etap 1 długości 2,93km)					
1		Prace przygotowawcze i roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2.930	km km	 2.930	 2.930
				RAZEM	2.930
2	KNR 2-21 d.1 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 63	szt. szt.	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
3	analiza indywidualna d.1	Oznakowanie na czas budowy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		Roboty rozbiórkowe, roboty ziemne i podbudowy			
4	KNR 2-31 d.2 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm istniejący ściek w m. Jastrowiec 125*0.3	m ² m ²	 37.500	 37.500
				RAZEM	37.500
5	KNR AT-03 d.2 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 13882	m ² m ²	 13882.000	 13882.000
				RAZEM	13882.000
6	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 13882*0.04	m ³ m ³	 555.280	 555.280
				RAZEM	555.280
7	KNR 2-31 d.2 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 3565+800	m m	 4365.000	 4365.000
				RAZEM	4365.000
8	KNR 2-31 d.2 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 5060*0.75	m ² m ²	 3795.000	 3795.000
				RAZEM	3795.000
9	KNR 2-31 d.2 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grubości 3795	m ² m ²	 3795.000	 3795.000
				RAZEM	3795.000
10	KNR 2-31 d.2 1402-03	Ścinanie poboczy o grubości 10 cm - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu 3795	m ² m ²	 3795.000	 3795.000
				RAZEM	3795.000
11	KNR 2-31 d.2 1402-04	Ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grubości - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu 3795	m ² m ²	 3795.000	 3795.000
				RAZEM	3795.000
12	KNR 2-31 d.2 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 24.5	m m	 24.500	 24.500
				RAZEM	24.500
13	KNR 2-31 d.2 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm i 80cm 33	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
14	KNR 2-31 d.2 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 12*0.5	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-01 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 33*1.2*1.5+24.5*1.5*1.5	m ³ m ³	 114.525	 114.525
				RAZEM	114.525
16	KNR-W 2-01 d.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 114.52	m ³ m ³	 114.520	 114.520
				RAZEM	114.520
17	analiza indywidualna d.2	Oplata za utylizację urobku 114.52	m ³ m ³	 114.520	 114.520
				RAZEM	114.520
18	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 33*1.5+24.5*1.5	m ² m ²	 86.250	 86.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	86.250
19	KNR 2-31 d.2 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem (stabilizacja z dowozu) 86.25	m ²		
			m ²	86.250	
				RAZEM	86.250
20	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm Krotność = 1.5 86.25	m ²		
			m ²	86.250	
				RAZEM	86.250
21	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 86.25	m ²		
			m ²	86.250	
				RAZEM	86.250
22	KNR 2-31 d.2 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (górna warstwa podbudowy pod wymianę przepustów, zjazdy tłuczniowe oraz pobocza utwardzone) Krotność = 1.423 97.8+4265*0.75+866	m ²		
			m ²	4162.550	
				RAZEM	4162.550
23	KNR 2-31 d.2 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 150*4.8*0.1	m ³		
			m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
3		Odwodnienie nawierzchni			
24	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława betonowa pod ściek oraz ścianki czołowe przepustów 500*0.07+12*0.24*2	m ³		
			m ³	40.760	
				RAZEM	40.760
25	KNR AT-03 d.3 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ² 500	m		
			m	500.000	
				RAZEM	500.000
26	kalkulacja d.3 własna	Ruszt stalowy na ściekach ulicznych z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm (na wjazdach do posesji) 85	m		
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
27	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PCV SN8 o śr. 40 cm 14.5	m		
			m	14.500	
				RAZEM	14.500
28	KNR 2-31 d.3 0605-08	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PCV SN8 o śr. 60 cm 26	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
29	KNR 2-31 d.3 0605-08	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PCV SN8 o śr. 80 cm 7.5	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
30	KNR 2-31 d.3 0602-04	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z kamienia 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-31 d.3 0602-08	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 60 cm z kamienia 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 2-31 d.3 0602-08	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 80 cm z kamienia 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-31 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod jezdnią - ława fundamentowa żwirowa (24.5+26+7.5)*0.9*0.3	m ³		
			m ³	15.660	
				RAZEM	15.660
34	KNR-W 2-18 d.3 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Nawierzchnie oraz elementy Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego			
35	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 13882	m ²		
			m ²	13882.000	
				RAZEM	13882.000
36	KNR 2-31 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13882*0.03*2.5	t	1041.150	
				RAZEM	1041.150
37	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07		m ²	14748.000	
		13882+866		RAZEM	14748.000
38	KNR AT-04	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina o szer. 5,0 m	m ²		
d.4	0104-01	13882	m ²	13882.000	
				RAZEM	13882.000
39	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą)	m ²		
d.4	1004-07		m ²	13882.000	
		13882		RAZEM	13882.000
40	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.4	0310-01	ciąg główny jezdni oraz zjazdy	m ²	14748.000	
		13882+866		RAZEM	14748.000
41	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę ścieralną)	m ²		
d.4	1004-07		m ²	14748.000	
		13882+866		RAZEM	14748.000
42	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.4	0310-05	ciąg główny jezdni	m ²	13882.000	
		13882		RAZEM	13882.000
43	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC11S o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień (zjazdy bitumiczne)	m ²		
d.4	0302-01	866	m ²	866.000	
				RAZEM	866.000
44	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m		
d.4	0704-02		m	24.000	
		2*2*6		RAZEM	24.000
45	KNR 2-31	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m	m		
d.4	0704-06		m	6.000	
		2*2*1.5		RAZEM	6.000