

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej 2815D relacji Lipa Jastrowiec Pogwizdów długości około 4,8km
(etap 2 długości 1,91km)
ADRES INWESTYCJI : działka nr 131/2 obręb 0002 Jastrowiec oraz działka 232 obręb 0009 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 : 07.02.2024r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.02.2024r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej 2815D Lipa Jastrowiec Pogwizdów długości około 4,8km (etap 2 długości 1,91km)					
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 4.812-2.930	km km	1.882	1.882
2	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			
3	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 10225	m ² m ²	10225.000	10225.000
4	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 10225*0.04	m ³ m ³	409.000	409.000
5	KNR 2-31 d.2 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 2470	m m	2470.000	2470.000
6	KNR 2-31 d.2 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 3824*0.75	m ² m ²	2868.000	2868.000
7	KNR 2-31 d.2 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grubości 2868	m ² m ²	2868.000	2868.000
8	KNR 2-31 d.2 1402-03	Ścinanie poboczy o grubości 10 cm - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu 2868	m ² m ²	2868.000	2868.000
9	KNR 2-31 d.2 1402-04	Ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grubości - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu 2868	m ² m ²	2868.000	2868.000
10	KNR 2-31 d.2 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm i 80cm (w km 3+053 i 3+204) 18	m m	18.000	18.000
11	KNR 2-31 d.2 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 4*0.5	m ³ m ³	2.000	2.000
12	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 467*0.35	m ³ m ³	163.450	163.450
13	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 = 9 163.45	m ³ m ³	163.450	163.450
14	analiza indywidualna d.2	Oplata za utylizację urobku 163.45	m ³ m ³	163.450	163.450
15	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 467	m ² m ²	467.000	467.000
16	KNR 2-31 d.2 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem (stabilizacja z dowozu) 467	m ² m ²	467.000	467.000
17	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm Krotność = 1.5 467	m ² m ²	467.000	467.000
18	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
				RAZEM	467.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		467	m ²	467.000	
				RAZEM	467.000
19	KNR 2-31 d.2 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm (górna warstwa podbudowy pod wymianę przepustów, zjazdy tłuczniowe oraz pobocza utwardzone) Krotność = 1.423 467+(1912*2*0.75)	m ² m ²	 3335.000	
				RAZEM	3335.000
20	KNR 2-31 d.2 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm (peron autobusowy) 116*0.1	m ³ m ³	 11.600	
				RAZEM	11.600
3		Odwodnienie nawierzchni			
21	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława betonowa pod ścianki czołowe przepustów 10*0.24*2	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
22	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV SN8 o śr. 40 cm 5*6	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 2-31 d.3 0605-08	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PCV SN8 o śr. 60 cm 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR 2-31 d.3 0602-04	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z kamienia 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 2-31 d.3 0602-08	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 60 cm z kamienia 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-31 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod jezdnią - ława fundamentowa żwirowa (9+9)*0.9*0.3	m ³ m ³	 4.860	
				RAZEM	4.860
4		Nawierzchnie			
27	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 10225	m ² m ²	 10225.000	
				RAZEM	10225.000
28	KNR 2-31 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 10225*0.03*2.5	t t	 766.875	
				RAZEM	766.875
29	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 10225+467	m ² m ²	 10692.000	
				RAZEM	10692.000
30	KNR AT-04 d.4 0104-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina o szer. 5,0 m 10225	m ² m ²	 10225.000	
				RAZEM	10225.000
31	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą) 10225+467	m ² m ²	 10692.000	
				RAZEM	10692.000
32	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm ciąg główny jezdni oraz zjazdy 10225+467	m ² m ²	 10692.000	
				RAZEM	10692.000
33	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę ścierną) 10692	m ² m ²	 10692.000	
				RAZEM	10692.000
34	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierną asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm ciąg główny jezdni 10225	m ² m ²	 10225.000	
				RAZEM	10225.000
35	KNR AT-03 d.4 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierną AC11S o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień (zjazdy bitumiczne) 467	m ² m ²	 467.000	
				RAZEM	467.000