

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont DP3511S na odcinkach w km 0+000-0+354 i 0+418-0+551 w m. Owsiszczce
ADRES INWESTYCJI : Powiat Raciborski, Gmina Krzyżanowice
INWESTOR : Powiat Raciborski
ADRES INWESTORA : Plac Okrzei 4, 47-400 Racibórz
BRANŻA : DROGOWA

Data opracowania : 01.09.2021

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DP 3511S Owsiszczce			
1.1		Roboty pomiarowe, przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1	analogia				
	ST-00				
		0.487	km	0.487	
				RAZEM	0.487
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. śred. 10cm	m ²		
d.1.	0102-03	w km 0+000-0+354 i 0+418-0+551 z wywozem materiału z rozbiórki do 1km.			
1	ST-01				
		32.0*(6.0+9.8+9.8+7.0)/4	m ²	260.800	
		58.0*7.0+[10.0*(3.0+0.5)/2+3.0*(6.9+3.0)/2+17.0*(6.9+5.0)/2+8.0*(6.9+5.0)/2+2.0*(2.6+5.0)/2]	m ²	594.700	
		43.0*6.0	m ²	258.000	
		221.0*5.50	m ²	1215.500	
		133.0*5.50	m ²	731.500	
		20.0*7.6+9.0*(9.4+11.0)/2+26.0*(11.0+16.0)/2	m ²	594.800	
				RAZEM	3655.300
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1	ST-01				
		16.0+6.0+10.0+5.0+6.0+6.0	m	49.000	
				RAZEM	49.000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8cm na na podsypce piaskowej z oczyszczeniem kostki i złożeniem na paletach w celu jej powtórnej zabudowy.	m ²		
d.1.	0810-01				
1	analogia				
	ST-01				
		455*0.50	m ²	227.500	
				RAZEM	227.500
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych i/lub kamiennych, obramowań na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1	analogia				
	ST-01				
		455.00	m	455.000	
				RAZEM	455.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1	analogia				
	ST-01				
		0.04*poz.5	m ³	18.200	
				RAZEM	18.200
7	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.1.	0411-02				
1	ST-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	kalkulacja in-	Rozebranie barier stalowych pojedynczych, zdemontowane bariery zagospodarować zgodnie ze wskazaniami Inwestora	kpl.		
d.1.	dywidualna				
1	ST-01				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1	ST-02				
		poz.5*0.30*0.15	m ³	20.475	
		poz.6	m ³	18.200	
		poz.7*(3.14*0.25*0.25-3.14*0.2*0.2)	m ³	0.071	
				RAZEM	38.746
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
1	ST-02				
		Krotność = 4			
		poz.9	m ³	38.746	
		poz.2*0.10	m ³	365.530	
				RAZEM	404.276
11	kalkulacja in-	Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Opłata za utylizację leży w gestii wykonawcy	m ³		
d.1.	dywidualna				
1	ST-02				
		poz.10	m ³	404.28	
				RAZEM	404.28
1.2		Elementy odwodnienia			
12	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wlotem żeliwnym dolnym i koszem wybieralnym	szt.		
d.1.	0625-02				
2	ST-10				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Ustawienie krawężników, obrzeży, przełożenie nawierzchni chodników			
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężniki, beton C16/20	m ³		
d.1.	0402-04				
3	analogia				
	ST-06				
		<wystające>(0.35*0.15+0.20*0.15)*(poz.14)	m ³	31.103	
		<najazdowe>(0.35*0.15+0.10*0.15)*(poz.15)	m ³	5.265	
				RAZEM	36.368
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
3	ST-06				
		377.00	m	377.000	
				RAZEM	377.000
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm oraz przejściowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
3	analogia				
	ST-06				
		78.00	m	78.000	
				RAZEM	78.000
16	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - wyrównanie pod ułożenie nawierzchni chodników ijazdów po długości wymiany krawężnika i szerokości 0,5m.	m ³		
d.1.	0107-01				
3	ST-07				
		455.00*0.50*0.10	m ³	22.750	
				RAZEM	22.750
17	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej po długości wymiany krawężnika i szerokości 0,5m. Kostka z odzysku. Przyjęto 10% ilości nowej kostki brukowej.	m ²		
d.1.	0511-03				
3	analogia				
	ST-07				
		455.00*0.50	m ²	227.500	
				RAZEM	227.500
1.4		Nawierzchnia jezdni			
18	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.1.	0202-02				
4	ST-03				
		3655.30	m ²	3655.300	
				RAZEM	3655.300
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W z zastosowaniem asfaltu drogowego D-35/50 w km 0+000-0+354 i 0+418-0+551 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.	0310-01				
4	ST-03				
		poz.18	m ²	3655.300	
				RAZEM	3655.300
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W z zastosowaniem asfaltu drogowego D-35/50 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Pogrubienie warstwy wiążącej o dalsze 2cm.	m ²		
d.1.	0310-02				
4	ST-03				
		Krotność = 2			
		poz.18	m ²	3655.300	
				RAZEM	3655.300
21	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.1.	0202-02				
4	ST-03				
		3655.30	m ²	3655.300	
				RAZEM	3655.300
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S z zastosowaniem asfaltu drogowego D-50/70 - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.	0310-05				
4	ST-04				
		poz.21	m ²	3655.300	
				RAZEM	3655.300
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S z zastosowaniem asfaltu drogowego D-50/70 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0310-06				
4	ST-04				
		poz.21	m ²	3655.300	
				RAZEM	3655.300
1.5		Roboty towarzyszące			
24	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.	1406-02				
5	ST-10				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
5	ST-10				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-31 d.1. 1406-05 5 ST-10	Regulacja pionowa innych pokryw studzienek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.6		Pobocza			
27	KNR 2-01 d.1. 0202-02 6 analogia ST-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta pod utwardzenie poboczy i zjazdów destruktem bitumicznym grub. 20cm z częściową zabudową urobku w nasyp na skarpach. <pobocza>250*0.75*0.20	m ³ m ³	 37.500	
				RAZEM	37.500
28	KNR 2-01 d.1. 0214-04 6 ST-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 poz.27	m ³ m ³	 37.500	
				RAZEM	37.500
29	kalkulacja in- d.1. dywidualna 6 ST-02	Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Opłata za utylizację leży w gestii wykonawcy poz.28	m ³ m ³	 37.50	
				RAZEM	37.50
30	KNR 2-31 d.1. 0103-04 6 ST-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pod utwardzenie poboczy i zjazdów <pobocza>250.00*0.75	m ² m ²	 187.500	
				RAZEM	187.500
31	KNR 2-31 d.1. 0204-03 6 analogia ST-08	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z destruktu bitumicznego - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.30	m ² m ²	 187.500	
				RAZEM	187.500
32	KNR 2-31 d.1. 0204-05 6 ST-08	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego pochodzącego z frezowania nawierzchni bitumicznej - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.30	m ² m ²	 187.500	
				RAZEM	187.500
33	KNR 2-31 d.1. 0204-06 6 ST-08	Nawierzchnia destruktu asfaltowego pochodzącego z frezowania nawierzchni bitumicznej - dodatek za dalsze 3cm grubości Krotność = 3 poz.30	m ² m ²	 187.500	
				RAZEM	187.500
1.7		Roboty wykończeniowe, przyległy teren			
34	KNR 2-01 d.1. 0505-05 7 ST-12	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV (250*1.8-89.65-46.2)*50%	m ² m ²	 157.075	
				RAZEM	157.075
35	KNR 2-01 d.1. 0505-02 7 ST-12	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV (250*1.8-89.65-46.2)*50%	m ² m ²	 157.075	
				RAZEM	157.075
36	KNR 2-01 d.1. 0510-01 7 analogia ST-12	Humusowanie przyległego terenu, skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.34+poz.35	m ² m ²	 314.150	
				RAZEM	314.150
37	KNR 2-01 d.1. 0510-02 7 ST-12	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.36	m ² m ²	 314.150	
				RAZEM	314.150
1.8		Oznakowanie poziome.			
38	KNR 2-31 d.1. 0706-03 8 ST-11	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 107.30	m ² m ²	 107.300	
				RAZEM	107.300
1.9		Inne koszty zadania			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	kalkulacja indywidualna 9 ST-00	Wprowadzenie i utrzymanie oznakowania na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	kalkulacja indywidualna 9 ST-00	Prace geodezyjne - geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z aktualizacją map	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00