

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 109253E w zakresie remontu jezdni oraz budowy chodnika położonych na działkach nr ewid.: 1223, 462 obręb Sulmierzyce; 94 obręb Dąbrowa; Gmina Sulmierzyce
ADRES INWESTYCJI : 223, 462 obręb Sulmierzyce; 94 obręb Dąbrowa; Gmina Sulmierzyce
INWESTOR : Gmina Sulmierzyce
ADRES INWESTORA : ul. Urzędowa 1, 98-338 Sulmierzyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Młynarska
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.08.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa drogi gminnej nr 109253E w zakresie remontu jezdni oraz budowy chodnika położonych na działkach nr ewid.: 1223, 462 obręb Sulmierzyce; 94 obręb Dąbrowa; Gmina Sulmierzyce			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z ochroną punktu osnowy geodezyjnej	km		
		0.954	km	0.954	
				RAZEM	0.954
2 d.1.1	Analiza własna	Przygotowanie, wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	km		
		0.954	km	0.954	
				RAZEM	0.954
3 d.1.1	KNR 2-21 0104-06 analogia	Pielęgnacja istniejących drzew - przycinanie gałęzi drzew	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
4 d.1.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		1425	m	1425.000	
				RAZEM	1425.000
5 d.1.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		1055	m ²	1055.000	
				RAZEM	1055.000
6 d.1.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		1055	m ²	1055.000	
				RAZEM	1055.000
7 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		863	m	863.000	
				RAZEM	863.000
8 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		43	m ³	43.000	
				RAZEM	43.000
9 d.1.2	KNR 2-31 0815-07 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych	m ²		
		12.6	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
10 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		254.8	m ³	254.800	
				RAZEM	254.800
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Całk.odl.5km	m ³	254.800	
		254.8			
				RAZEM	254.800
1.3		Roboty ziemne			
12 d.1.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod wzmocnienie krawędzi istniejącej jezdni oraz pod chodnik	m ³		
		1425*0.3+370*0.44+536*0.46	m ³	836.860	
				RAZEM	836.860
13 d.1.3	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II (grunt z korytowania do wykonania wyrównania terenu i plantowania pod wykonanie poboczy z kruszywa pozostawiony na terenie budowy)	m ³		
		144	m ³	144.000	
				RAZEM	144.000
14 d.1.3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
		Całkowita odległość 5km	m ³	692.860	
		poz.12-144			
				RAZEM	692.860
1.4		Remont istniejącej nawierzchni wraz z remontem krawędzi jezdni			
15 d.1.4	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		2500	m ²	2500.000	
				RAZEM	2500.000
16 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1782	m ²	1782.000	
				RAZEM	1782.000
17 d.1.4	KNR 2-31 0109-03	Stabilizacja gruntu cementem C1,5/2 z betoniarni - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1782	m ²	1782.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	RAZEM	1782.000
d.1.4	0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	1745	m ²	1745.000	
				RAZEM	1745.000
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.4	0114-07	1692	m ²	1692.000	
				RAZEM	1692.000
20	KNR AT-03	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ²	m ²		
d.1.4	0202-02	1692	m ²	1692.000	
				RAZEM	1692.000
21	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o gr.6 cm	m ²		
d.1.4	0301-02	1723	m ²	1723.000	
				RAZEM	1723.000
22	KNR AT-03	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ²	m ²		
d.1.4	0202-02	5797	m ²	5797.000	
				RAZEM	5797.000
23	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącego podłoża mieszanką mineralno-asfaltową AC 16W KR 3-4 z wbudowaniem mechanicznym w ilości 100kg/m ² (minimalna gr. po frezowaniu 4 cm)	t		
d.1.4	0108-02	5797*0.04*2.5	t	579.700	
				RAZEM	579.700
24	KNR AT-03	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ²	m ²		
d.1.4	0202-02	5778	m ²	5778.000	
				RAZEM	5778.000
25	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm AC 11S KR 3-4	m ²		
d.1.4	0302-02	5820	m ²	5820.000	
				RAZEM	5820.000
1.5		Droga dla pieszych, regulacja istniejących zjazdów i chodnika			
26	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.5	0103-04	420	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
27	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża stabilizacją gruntu sementem C1,5/2 gr.15 cm (z betoniarni)	m ²		
d.1.5	0109-03	420	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
28	KNR 2-31	Podbudowa betonowa C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.5	0109-03	420	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
29	KNR 2-31	Ława pod krawężniki, obrzeża betonowe z oporem - beton C16/20	m ³		
d.1.5	0402-04	1117*0.063+455*0.025+100*0.025	m ³	84.246	
				RAZEM	84.246
30	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.5	0403-03	863	m	863.000	
				RAZEM	863.000
31	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach krawężniki najazdowe i skosy systemowe)	m		
d.1.5	0403-03	254	m	254.000	
				RAZEM	254.000
32	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.5	0407-05	455	m	455.000	
				RAZEM	455.000
33	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm kostka szara	m ²		
d.1.5	0304-03	420	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
34	Analiza własna	Regulacja wysokościowa istniejących obrzeży przy istniejących zjazdach	m		
d.1.5		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
35	analiza własna	Regulacja nawierzchni istniejących zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.5		330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
1.6		Pobocza			
36	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m ²		
d.1.6	1402-05	370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.6	KNR-W 2-01 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II (niwelacja terenu pod pobocza gruntem pochodzącym z z korytowania) poz.13	m ³ m ³	 144.000	
				RAZEM	144.000
38 d.1.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie gruntu złożonego na odkład pod pobocza zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.37	m ³ m ³	 144.000	
				RAZEM	144.000
39 d.1.6	Analiza własna	Wykonanie poboczy z kruszywa 0/31,5 gr. 10cm z zamięłowaniem frakcją 0/4 277	m ² m ²	 277.000	
				RAZEM	277.000
1.7		Oznakowanie docelowe			
40 d.1.7	Analiza własna	Demontaż i ponowny montaż progów zwalniających, poprawa posadowienia oznakowania pionowego 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.8		Roboty wykończeniowe			
41 d.1.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - odtworzenie terenów zielonych po wymianie krawężników - humusowanie terenu za poboczem z kruszywa - humusowanie terenu za obrzeżem wzdłuż nowego chodnika 1526	m ² m ²	 1526.000	
				RAZEM	1526.000