
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: **REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ**
ADRES INWESTYCJI: **Goleszów, ul. Nowalijek, działki nr 1583/2, 1585/6, 1585/7 obręb Goleszów**
numer ewidencyjny odcinka drogi: G00072 ;
numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609072 S
NAZWA INWESTORA: **GMINA GOLESZÓW**
ADRES INWESTORA: **43-440 Goleszów, ul. 1 Maja 5**

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: **inż. bud. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 11 stycznia 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ - Goleszów, ul. Nowalijek
(numer ewidencyjny odcinka drogi: G00072 ; numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609072 S)

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ - Goleszów, ul. Nowalijek (numer ewidencyjny odcinka drogi: G00072 ; numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609072 S)				
1	45233200-1	PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI	1	16
1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze	1	2
1.2	45233300-2	Recykling i podbudowy	3	5
1.3	45233200-1	Nawierzchnie	6	10
1.4	45233200-1	Odwodnienie drogi	11	16
2	45233200-1	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW	17	37
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	17	21
2.2	45111200-0	Roboty przygotowawcze i korpus drogowy	22	24
2.3	45233300-2	Podbudowy i podsypki	25	28
2.4	45233200-1	Nawierzchnie	29	37
3	45233200-1	OBSYPKA POBOCZY MATERIAŁEM KAMIENNYM	38	39
3.1	45233200-1	Nawierzchnia poboczy	38	39
4	45233290-8	OZNAKOWANIE DLA TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU	40	40

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ - Goleiszów, ul. Nowalijek (numer ewidencyjny odcinka drogi: G00072 ; numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609072 S)						
1		45233200-1	PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI			
1.1		45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1D- d.1.1	01.01.01	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym + obsługa geodezyjna	km		
			0,270	km	0,270	
					RAZEM	0,270
2D- d.1.1	01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą istn. nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
1.2		45233300-2	Recykling i podbudowy			
3D- d.1.2	04.04.02	kalk. własna	Wykonanie podbudowy metodą recyklingu (podbudowa wykonana z użyciem materiału z istniejącej podbudowy i nawierzchni asfaltowej z dodaniem odpowiedniej ilości kruszywa kamiennego i spoiwa stabilizującego) - średnia grubość warstwy 30 cm	m2		
			2,50 * 147,00 + 2,80 * 123,00 + 1,50 * 3,00 * 0,5 * 2 + 0,50 * 50,00	m2	741,400	
					RAZEM	741,400
4D- d.1.2	04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (tłuczeń 4/31,5 mm i miał kamienny łamany)	m2		
			poz.3	m2	741,400	
					RAZEM	741,400
5D- d.1.2	04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (tłuczeń 4/31,5 mm i miał kamienny łamany) Krotność = 2	m2		
			poz.3	m2	741,400	
					RAZEM	741,400
1.3		45233200-1	Nawierzchnie			
6D- d.1.3	05.03.05	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.3	m2	741,400	
					RAZEM	741,400
7D- d.1.3	05.03.05	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.6	m2	741,400	
					RAZEM	741,400
8D- d.1.3	05.03.05	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.6	m2	741,400	
					RAZEM	741,400
9D- d.1.3	05.03.05	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.6	m2	741,400	
					RAZEM	741,400
10D- d.1.3	05.03.05	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 10 cm i szerokości do 1 cm między istniejącą a projektowaną nawierzchnią drogową	m		
			poz.2	m	6,000	
					RAZEM	6,000
1.4		45233200-1	Odwodnienie drogi			

REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ - Goleiszów, ul. Nowalijek
(numer ewidencyjny odcinka drogi: G00072 ; numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609072 S)

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
11	D- d.1.4	01.02.04	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			230,00	m	230,000		
					RAZEM	230,000	
12	D- d.1.4	01.02.04	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu i materiał z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie odpadów)	m3		
			0,25 * 0,10 * 230,00	m3	5,750		
					RAZEM	5,750	
13	D- d.1.4	01.02.04	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.12	m3	5,750		
					RAZEM	5,750	
14	D- d.1.4	06.04.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			0,30 * 0,10 * 230,00	m3	6,900		
					RAZEM	6,900	
15	D- d.1.4	06.04.01	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			230,00	m	230,000		
					RAZEM	230,000	
16	D- d.1.4	06.04.01	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV - profilowanie skarpy wzdłuż odwodnienia	m2		
			230,0 * 0,50	m2	115,000		
					RAZEM	115,000	
2		45233200-1	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH ZJAZDÓW				
2.1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
17	D- d.2.1	01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.34	m	15,000		
					RAZEM	15,000	
18	D- d.2.1	01.02.04	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.35	m2	27,000		
					RAZEM	27,000	
19	D- d.2.1	01.02.04	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.36	m2	20,000		
					RAZEM	20,000	
20	D- d.2.1	01.02.04	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu i materiał z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie odpadów)	m3		
			poz.17 * 0,15 * 0,30 + poz.18 * 0,08	m3	2,835		
					RAZEM	2,835	
21	D- d.2.1	01.02.04	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.20	m3	2,835		
					RAZEM	2,835	
2.2		45111200-0	Roboty przygotowawcze i korpus drogowy				

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2.2	D- 02.00.01	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III- IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - rozbiorka istniejącej nawierzchni i korytowanie - przyjęto 90% mechanicznie	m3		
			poz.25 * 0,58 * 90%	m3	11,484	
					RAZEM	11,484
23 d.2.2	D- 02.00.01	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - rozbiorka istniejącej nawierzchni i korytowanie - przyjęto 10% ręcznie	m3		
			poz.25 * 0,58 * 10%	m3	1,276	
					RAZEM	1,276
24 d.2.2	D- 02.00.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze rozp. 9 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.22 + poz.23	m3	12,760	
					RAZEM	12,760
2.3		45233300-2	Podbudowy i podsypki			
25 d.2.3	D- 04.04.02	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			6,00 * 1,00 * 2 + 10,0 * 1,00	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
26 d.2.3	D- 04.04.02	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.25	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
27 d.2.3	D- 04.04.02	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie - za dalsze 24 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 24	m2		
			poz.25	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
28 d.2.3	D- 04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń 4/31,5 mm i miał kamienny łamany) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.25	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
2.4		45233200-1	Nawierzchnie			
29 d.2.4	D- 05.03.05	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2		
			poz.25	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
30 d.2.4	D- 05.03.05	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.29	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
31 d.2.4	D- 05.03.05	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2		
			poz.29	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
32 d.2.4	D- 05.03.05	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		

REMONT NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ - Goleiszów, ul. Nowalijek
(numer ewidencyjny odcinka drogi: G00072 ; numeracja Urzędu Marszałkowskiego: 609072 S)

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.29	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
33	D-08-01-d.2.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			0,30 * 0,10 * 15,00	m3	0,450	
					RAZEM	0,450
34	D-08-01-d.2.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
35	D-05.03.23.a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			12,00 * 1,00 + 15,00 * 1,00	m2	27,000	
					RAZEM	27,000
36	D-05.03.23.a	KNR 2-31 0309-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie	m2		
			10,00 * 1,50 + 5,00 * 1,00	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
37	D-04.04.02	KNR 2-31 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02	Wyrównanie podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym (kliniec łamany 4/31,5 mm) z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, pasach węższych niż 2.5 m	m3		
			10,00 * 1,00 * 0,10	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
3		45233200-1	OBSYPKA POBOCZY MATERIAŁEM KAMIENNYM			
3.1		45233200-1	Nawierzchnia poboczy			
38	D-04.04.02	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			0,25 * 270,0 - 0,25 * 40,00	m2	57,500	
					RAZEM	57,500
39	D-04.04.02	KNR 2-31 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02	Wyrównanie podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym (kliniec łamany 4/31,5 mm) z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, pasach węższych niż 2.5 m - pobocza utwardzone kruszywem kamiennym	m3		
			0,08 * poz.38	m3	4,600	
					RAZEM	4,600
4		45233290-8	OZNAKOWANIE DLA TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU			
40	D-01.01.01	kalk. własna	Opracowanie i uzyskanie zatwierdzenia projektu tymczasowej organizacji ruchu + wykonanie potrzebnego oznakowania tymczasowego wynikającego z zatwierdzonego projektu organizacji ruchu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000