
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej Nr 107139L i Nr 112510L w Kolonii Kielczewice Dolne i Borkowiznie na łącznej dł. 2556m
DROGA GMINNA NR 107139L NA ODCINKU 855m

ADRES INWESTYCJI: Kielczewice Dolne Kolonia i Borkowizna, Gmina Strzyżewice

NAZWA INWESTORA: Gmina Strzyżewice

ADRES INWESTORA: Strzyżewice 109, 23-107 Strzyżewice

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
kwiecień 2022 r.

Data zatwierdzenia

Przebudowa drogi gminnej Nr 107139L i Nr 112510L w Kolonii Kielczewice Dolne i Borkowiznie na łącznej dł. 2556m
DROGA GMINNA NR 107139L NA ODCINKU 855m

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa drogi gminnej Nr 107139L i Nr 112510L w Kolonii Kielczewice Dolne i Borkowiznie na łącznej dł. 2556m DROGA GMINNA NR 107139L NA ODCINKU 855m				
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	Sporządzenie projektu czasowej organizacji ruchu na czas robót			
1	Projekt czasowej organizacji ruchu	szt		
d.1.1				
	1	szt	1,00	
			RAZEM	1,00
1.2	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg	km		
d.1.2	w terenie pagórkowatym lub górskim			
	0,855	km	0,86	
			RAZEM	0,86
1.3	D-01.01.05 Wycinka drzew i krzewów, zabezpieczenie			
3	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1.3				
	0,01	ha	0,01	
			RAZEM	0,01
4	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1.3				
	0,01	ha	0,01	
			RAZEM	0,01
5	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora) z wywiezieniem	m2		
d.1.3				
	poz.3 + poz.4	m2	0,02	
			RAZEM	0,02
1.4	D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
d.1.4	za pomocą spycharek			
	855 * 4,3	m2	3 676,50	
			RAZEM	3 676,50
7	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
d.1.4				
	poz.6 * 0,15	m3	551,48	
			RAZEM	551,48
1.5	D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg			
1.5.1	Rozbiórka nawierzchni			
8	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		
d.1.5.1				
	157	m2	157,00	
			RAZEM	157,00
9	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 30 cm	m2		
d.1.5.1				
	poz.8	m2	157,00	
			RAZEM	157,00
10	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 8 cm	m2		
d.1.5.1				
	(855 - 157) * 2,5	m2	1 745,00	
			RAZEM	1 745,00
11	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką, wywóz i zagospodarowanie wg ustawy o odpadach	m3		
d.1.5.1				
	poz.8 * 0,10	m3	15,70	
	poz.9 * 0,3	m3	47,10	
			RAZEM	62,80
1.5.2	Rozbiórka znaków drogowych z wywozem i zagospodarowaniem wg ustawy o odpadach			
12	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
d.1.5.2				
	znaki A, T			

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	4	szt.	4,00	
			RAZEM	4,00
13 d.1.5.2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
1.6	D-01.03.01 Zabezpieczenie sieci teletechnicznej			
14 d.1.6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
	poz.15 * 1 * 0,9	m3	7,65	
			RAZEM	7,65
15 d.1.6	Ułożenie taśm lokalizacyjnych	m		
	poz.16	m	8,50	
			RAZEM	8,50
16 d.1.6	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
	8,5 OPL	m	8,50	
			RAZEM	8,50
17 d.1.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I- II	m3		
	poz.15 * 1 * 0,4	m3	3,40	
			RAZEM	3,40
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III			
18 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
	(4122) * 0,25 + 36 * 0,15	m3	1 035,90	
			RAZEM	1 035,90
19 d.2.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
	poz.18	m3	1 035,90	
			RAZEM	1 035,90
2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
20 d.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
	855 * 0,5 * 0,3 * 2	m3	256,50	
			RAZEM	256,50
21 d.2.2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
	poz.20	m3	256,50	
			RAZEM	256,50
22 d.2.2	Transport wody beczkowozem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m3		
	poz.20 * 0,03	m3	7,70	
			RAZEM	7,70
23 d.2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
	poz.20	m3	256,50	
			RAZEM	256,50

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	D-04.00.00 PODBUDOWY			
3.1	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
24 d.3.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	poz.26 + poz.25	m2	5 892,50	
			RAZEM	5 892,50
3.2	D-04.02.04 Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem			
25 d.3.2	Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	zjazdu kostka 36	m2	36,00	
	zjazdu kruszywo 35	m2	35,00	
			RAZEM	71,00
26 d.3.2	Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4, gr. 20 cm Krotność = 1,3	m2		
	4122 + 1272 + 855 * 2 * 0,25	m2	5 821,50	
			RAZEM	5 821,50
3.3	D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
27 d.3.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
	poz.26 + poz.25 + poz.31	m2	11 457,50	
			RAZEM	11 457,50
28 d.3.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (naw. nieulepszone)	m2		
	poz.31	m2	5 565,00	
			RAZEM	5 565,00
29 d.3.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
	poz.30	m2	4 190,40	
			RAZEM	4 190,40
30 d.3.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (naw. ulepszone)	m2		
	poz.33	m2	4 190,40	
			RAZEM	4 190,40
3.4	D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
3.4.1	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 C90/3 gr. 20cm			
31 d.3.4.1	Podbudowa z kruszywa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (0/31,5)	m2		
	4122 + 1272 + 855 * 2 * 0,1	m2	5 565,00	
			RAZEM	5 565,00
3.4.2	Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/45 C90/3 gr. 12cm			
32 d.3.4.2	Podbudowa z kruszywa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
	poz.25 zjazdu	m2	71,00	
			RAZEM	71,00
4	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1	D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
4.1.1	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego -warstwa wiążąca AC16W50/70, gr.5cm, KR1			
33 d.4.1.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2		
	droga 4122 + 855 * 2 * 0,04	m2	4 190,40	
			RAZEM	4 190,40
34 d.4.1.1	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		
	poz.33 * 0,05 * 2,55	t	534,28	
			RAZEM	534,28

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4.1.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 49	t		
	poz.34	t	534,28	
			RAZEM	534,28
4.1.2	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego -warstwa ścieralna AC11S50/70, gr. 4cm, KR1			
36 d.4.1.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2		
	droga 4122	m2	4 122,00	
			RAZEM	4 122,00
37 d.4.1.2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t	t		
	poz.36 * 0,04 * 2,55	t	420,44	
			RAZEM	420,44
38 d.4.1.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 49	t		
	poz.37	t	420,44	
			RAZEM	420,44
4.2	D-05.03.01 Nawierzchnie z kruszywa			
39 d.4.2	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 12 cm Krotność = 0,8	m2		
	zjazdy 35	m2	35,00	
			RAZEM	35,00
4.3	D-05.00.00 Nawierzchnie z kostki betonowej			
4.3.1	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej, gr. 8cm			
40 d.4.3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	zjazdy 36	m2	36,00	
			RAZEM	36,00
4.4	D-05.00.00 Geosiatka wzmacniająca przeciwpękaniowa			
41 d.4.4	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne [geosiatka wzmacniająca o szerokości 1m, o wytrzymałości min. 120/120 na połączeniu nowej konstrukcji drogi z istniejącą]	m2		
	5	m2	5,00	
			RAZEM	5,00
5	D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1	D-06.01.01 Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków			
5.1.1	Humusowanie			
42 d.5.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
	poz.44 * 0,1	m3	188,10	
			RAZEM	188,10
43 d.5.1.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
	poz.42	m3	188,10	
			RAZEM	188,10
44 d.5.1.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
	855 * 1,1 * 2	m2	1 881,00	
			RAZEM	1 881,00

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.5.1.1	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m2		
	poz.44	m2	1 881,00	
			RAZEM	1 881,00
5.2	D-06.03.01 Wykonanie poboczy			
46 d.5.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
	1272	m2	1 272,00	
			RAZEM	1 272,00
6	D-07.00.00 OZNAKOWANIE			
6.1	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
6.1.1	Ustawienie nowych znaków drogowych			
47 d.6.1.1	Pionowe znaki drogowe - budowa słupków z rur stalowych	szt.		
	6	szt.	6,00	
	pojedyncze			
			RAZEM	6,00
48 d.6.1.1	Pionowe znaki drogowe- znaki ostrzegawcze (A)	szt.		
	6	szt.	6,00	
			RAZEM	6,00
49 d.6.1.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu (B)	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
50 d.6.1.1	Pionowe znaki drogowe - tabliczki (T)	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
6.1.2	Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego			
51 d.6.1.2	Przeniesienie istn. Tablice U-3c i U-3d 3000 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
7	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	D-08.00.00 Krawężniki betonowe			
52 d.7.1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych gr. 15cm z oporem do 1/2 krawężnika na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		
	29	m	29,00	
			RAZEM	29,00
53 d.7.1	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych gr. 15cm z oporem do 1/2 krawężnika na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		
	45	m	45,00	
			RAZEM	45,00
54 d.7.1	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych gr. 15cm z oporem do 1/2 krawężnika na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		
	21,5	m	21,50	
			RAZEM	21,50