
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 112510L NA ODCINKU 1470m

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 112510L NA ODCINKU 1470m

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 112510L NA ODCINKU 1470m				
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	Sporządzenie projektu czasowej organizacji ruchu na czas robót			
1 d.1.1	Projekt czasowej organizacji ruchu	szt		
	1	szt	1,00	
			RAZEM	1,00
1.2	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
2 d.1.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
	1,47	km	1,47	
			RAZEM	1,47
1.3	Przestawienie płotu			
3 d.1.3	Przestawienie płotu -siatka stalowa, słupki stalowe [przestawienie istniejącego płotu poza kolizję]	m		
	55	m	55,00	
			RAZEM	55,00
1.4	D-01.01.05 Wycinka drzew i krzewów, zabezpieczenie			
4 d.1.4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
	15	szt.	15,00	
			RAZEM	15,00
5 d.1.4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
	7	szt.	7,00	
			RAZEM	7,00
6 d.1.4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
7 d.1.4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
	5	szt.	5,00	
			RAZEM	5,00
8 d.1.4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
9 d.1.4	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
	poz.4 + poz.5 + poz.7 + poz.8	szt.	28,00	
			RAZEM	28,00
10 d.1.4	Wywożenie dłużyc	m3		
	$0,07 * \text{poz.4} + 0,24 * \text{poz.5} + 0,3 * \text{poz.7} + 0,42 * \text{poz.8}$	m3	4,65	
			RAZEM	4,65
11 d.1.4	Wywożenie gałęzi i drągowiny	mp		
	$0,06 * \text{poz.4} + 0,42 * \text{poz.5} + 0,77 * \text{poz.7} + 1,35 * \text{poz.8}$	mp	9,04	
			RAZEM	9,04
12 d.1.4	Wywożenie karpiny	mp		
	$0,05 * \text{poz.4} + 0,17 * \text{poz.5} + 0,28 * \text{poz.7} + 0,45 * \text{poz.8}$	mp	3,79	
			RAZEM	3,79
13 d.1.4	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
	0,01	ha	0,01	
			RAZEM	0,01

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.4	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
	0,01	ha	0,01	
			RAZEM	0,01
15 d.1.4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora) z wywiezieniem	m2		
	poz.13 + poz.14	m2	0,02	
			RAZEM	0,02
1.5	D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
16 d.1.5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
	1470 * 4,3	m2	6 321,00	
			RAZEM	6 321,00
17 d.1.5	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.16 * 0,15	m3	948,15	
			RAZEM	948,15
1.6	D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg			
1.6.1	Rozbiórka nawierzchni			
18 d.1.6.1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości do 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	176 * 1 * 2 + 126 * 1 * 2	m2	604,00	
			RAZEM	604,00
19 d.1.6.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2		
	poz.18	m2	604,00	
			RAZEM	604,00
20 d.1.6.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 8 cm	m2		
	(1470 - 176 - 126) * 2,5	m2	2 920,00	
			RAZEM	2 920,00
21 d.1.6.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką, wywóz i zagospodarowanie wg ustawy o odpadach	m3		
	poz.18 * 0,125	m3	75,50	
	poz.19 * 0,315	m3	190,26	
			RAZEM	265,76
1.6.2	Rozbiórka znaków drogowych z wywozem i zagospodarowaniem wg ustawy o odpadach			
22 d.1.6.2	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
	znaki A, T	szt.	2,00	
	2	szt.		
			RAZEM	2,00
23 d.1.6.2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
1.7	D-01.03.01 Zabezpieczenie sieci teletechnicznej			
24 d.1.7	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
	poz.25 * 1 * 0,9	m3	7,20	
			RAZEM	7,20
25 d.1.7	Ułożenie taśm lokalizacyjnych	m		
	poz.26	m	8,00	
			RAZEM	8,00
26 d.1.7	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
	8	m	8,00	
	OPL			

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	8,00
27 d.1.7	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
	poz.25 * 1 * 0,4	m3	3,20	
			RAZEM	3,20
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III			
28 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		
	(5887) * 0,25 + (230 + 83) * 0,15	m3	1 518,70	
			RAZEM	1 518,70
29 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.28	m3	1 518,70	
			RAZEM	1 518,70
2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
30 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		
	1470 * 0,5 * 0,3 * 2	m3	441,00	
			RAZEM	441,00
31 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.30	m3	441,00	
			RAZEM	441,00
32 d.2.2	Transport wody beczkowiezem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m3		
	poz.30 * 0,03	m3	13,23	
			RAZEM	13,23
33 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.30	m3	441,00	
			RAZEM	441,00
3	D-04.00.00 POBUDOWY			
3.1	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
34 d.3.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	poz.36 + poz.35	m2	9 130,00	
			RAZEM	9 130,00
3.2	D-04.02.04 Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem			
35 d.3.2	Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	zjazdy kostka 83	m2	83,00	
	zjazdy kruszywo 230	m2	230,00	
			RAZEM	313,00
36 d.3.2	Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4, gr. 20 cm Krotność = 1,3	m2		
	5887 + 2195 + 1470 * 2 * 0,25	m2	8 817,00	
			RAZEM	8 817,00
3.3	D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
37 d.3.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
	poz.36 + poz.35 + poz.41	m2	17 506,00	

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	17 506,00
38 d.3.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (naw. nieulepszone)	m2		
	poz.41	m2	8 376,00	
			RAZEM	8 376,00
39 d.3.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
	poz.40	m2	6 004,60	
			RAZEM	6 004,60
40 d.3.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (naw. ulepszone)	m2		
	poz.43	m2	6 004,60	
			RAZEM	6 004,60
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			
41 d.3.4.1	Podbudowa z kruszywa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (0/31,5)	m2		
	5887 + 2195 + 1470 * 2 * 0,1	m2	8 376,00	
			RAZEM	8 376,00
3.4.2	Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/45 C90/3 gr. 12cm			
42 d.3.4.2	Podbudowa z kruszywa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
	poz.35 zjazdu	m2	313,00	
			RAZEM	313,00
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			
43 d.4.1.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2		
	droga 5887 + 1470 * 2 * 0,04	m2	6 004,60	
			RAZEM	6 004,60
44 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.43 * 0,05 * 2,55	t	765,59	
			RAZEM	765,59
45 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.44	t	765,59	
			RAZEM	765,59
4.1.2	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego -warstwa ścieralna AC11S50/70, gr. 4cm, KR1			
46 d.4.1.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2		
	droga 5887	m2	5 887,00	
			RAZEM	5 887,00
47 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.46 * 0,04 * 2,55	t	600,47	
			RAZEM	600,47
48 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.47	t	600,47	
			RAZEM	600,47

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2	D-05.03.01 Nawierzchnie z kruszywa			
49 d.4.2	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 12 cm Krotność = 0,8	m2		
	zjazdy 230	m2	230,00	
			RAZEM	230,00
4.3	D-05.00.00 Nawierzchnie z kostki betonowej			
4.3.1	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej, gr. 8cm			
50 d.4.3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	zjazdy 83	m2	83,00	
			RAZEM	83,00
5	D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1	D-06.01.01 Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków			
5.1.1	Humusowanie			
51 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.53 * 0,1	m3	323,40	
			RAZEM	323,40
52 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.51	m3	323,40	
			RAZEM	323,40
53 d.5.1.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
	1470 * 1,1 * 2	m2	3 234,00	
			RAZEM	3 234,00
54 d.5.1.1	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m2		
	poz.53	m2	3 234,00	
			RAZEM	3 234,00
5.2	D-06.03.01 Wykonanie poboczy			
55 d.5.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
	2195 + 114	m2	2 309,00	
			RAZEM	2 309,00
6	D-07.00.00 OZNAKOWANIE			
6.1	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
6.1.1	Ustawienie nowych znaków drogowych			
56 d.6.1.1	Pionowe znaki drogowe - budowa słupków z rur stalowych	szt.		
	13 pojedyncze	szt.	13,00	
	1 * 2 podwójny	szt.	2,00	
			RAZEM	15,00
57 d.6.1.1	Pionowe znaki drogowe- znaki ostrzegawcze (A)	szt.		
	10	szt.	10,00	
			RAZEM	10,00
58 d.6.1.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu (B)	szt.		
	7	szt.	7,00	
			RAZEM	7,00

Przedmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.6.1.1	Pionowe znaki drogowe - tablice (E)	szt.		
	2 + 1	szt.	3,00	
			RAZEM	3,00
60 d.6.1.1	Pionowe znaki drogowe - tabliczki (T)	szt.		
	7	szt.	7,00	
			RAZEM	7,00
6.1.2	Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego			
61 d.6.1.2	Tablice U-3a i U-3b	szt.		
	2 + 2	szt.	4,00	
			RAZEM	4,00
62 d.6.1.2	Tablice U-3e	szt.		
	4	szt.	4,00	
			RAZEM	4,00
63 d.6.1.2	Tablice U-3c i U-3d 1800 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
64 d.6.1.2	Tablice U-3c i U-3d 2400 mm	szt.		
	2	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00
7	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	D-08.00.00 Krawężniki betonowe			
65 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		
	62	m	62,00	
			RAZEM	62,00
66 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		
	72	m	72,00	
			RAZEM	72,00
67 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		
	27	m	27,00	
			RAZEM	27,00