
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej 106661B w m. Trypucie na odcinku o długości 307,5 mb od skrzyżowania z drogą powiatowa nr 1547B (pas drogi gminnej)

ADRES INWESTYCJI: Trypucie, Gmina Turośń Kościelna

NAZWA INWESTORA: Gmina Turośń Kościelna

ADRES INWESTORA: ul. Białostocka 5; 18-106 Turośń Kościelna

SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. P. Jakubecki

DATA OPRACOWANIA:

29.05.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa drogi gminnej 106661B w m. Trypucie na odcinku o długości 307,5 mb od skrzyżowania z drogą powiatowa nr 1547B (pas drogi gminnej)

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
	0,335	km	0,34	
			RAZEM	0,34
1.2	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy humusu lub /i darniny/			
2 d.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
	85,65 / 0,20	m2	428,25	
			RAZEM	428,25
3 d.1.2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do ... km lub na odkład	m3		
	85,65	m3	85,65	
			RAZEM	85,65
1.3	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
1.3.1	Rozbiórki elementów oznakowania pionowego			
1.3.1.1	Rozebranie słupków do znaków drogowych			
4 d.1.3.1.1	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
5 d.1.3.1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	1,00	m3	1,00	
			RAZEM	1,00
1.3.1.2	Zdjęcie tarcz znaków drogowych			
6 d.1.3.1.2	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowiskazów	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
7 d.1.3.1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	1,00	m3	1,00	
			RAZEM	1,00
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
8 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyładowczymi	m3		
	<wg tabeli robót ziemnych> 1040,78	m3	1 040,78	
	<DODATKI NIEUWZGLĘDNIONE W TABELI ROBÓT ZIEMNYCH>			
	<wykonanie koryta pod nawierzchnię jezdni wlotów bocznych> 40 * 0,49	m3	19,60	
	<wykonanie koryta pod nawierzchnię żwirowe - dowiązania> 86 * 0,25	m3	21,50	
	<wykonanie koryta pod nawierzchnię zjazdów> 95 * 0,32	m3	30,40	
	<wykonanie wykopu pod dren> 4	m3	4,00	
			RAZEM	1 116,28
2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów (grunt należy pozyskać z dokopu)			
9 d.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyładowczymi	m3		
	<wg tabeli robót ziemnych> 9	m3	9,00	

Przebudowa drogi gminnej 106661B w m. Trypucie na odcinku o długości 307,5 mb od skrzyżowania z drogą powiatowa nr 1547B (pas drogi gminnej)

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<dodatkowe nasypy pod pobocznymi nad warstwą mrozochronną> 140 * 0,11	m3	15,40	
	<dodatkowe nasypy nad przepustami pod zjazdami> 37	m3	37,00	
			RAZEM	61,40
10 d.2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
	61,4	m3	61,40	
			RAZEM	61,40
11 d.2.2	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II	m3		
	61,4	m3	61,40	
			RAZEM	61,40
12 d.2.2	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2		
	310	m2	310,00	
			RAZEM	310,00
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D-03.02.01a Kanalizacja deszczowa			
3.1.1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych			
13 d.3.1.1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
	<studnie telekomunikacyjne istniejące> 2	szt.	2,00	
	<studnie telekomunikacyjne projektowane> 5	szt.	5,00	
			RAZEM	7,00
14 d.3.1.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	<zawory wodociągowe> 6	szt.	6,00	
			RAZEM	6,00
4	D-04.00.00 PODBUDOWY			
4.1	D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
15 d.4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	<koryto pod nawierzchnię jezdni z BA> 1458	m2	1 458,00	
	<koryto pod nawierzchnię skrzyżowania wyniesionego z kostki betonowej> 173	m2	173,00	
	<koryto pod warstwą mrozochronną pod pobocznymi do krawędzi skarpy rowu> 140 * 1,35	m2	189,00	
	<koryto pod nawierzchnię zjazdów z kostki betonowej> 95	m2	95,00	
	<koryto pod nawierzchnię żwirowe - dowiązania> 86	m2	86,00	
	<koryto pod ściek przykrawędziowy > 76 * 0,3	m2	22,80	
	<koryto pod ławy krawężników> (430 + 51) * 0,30	m2	144,30	
			RAZEM	2 168,10
4.2	D-04.02.02 Warstwa mrozochronna			
16 d.4.2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm /wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem C1,5/2/	m2		
	<warstwa mrozochronna pod nawierzchnię jezdni z BA> 1458	m2	1 458,00	
	<warstwa mrozochronna pod pobocznymi do krawędzi skarpy rowu> 140 * 1,35	m2	189,00	
	<warstwa mrozochronna pod nawierzchnię skrzyżowań wyniesionych z kostki betonowej> 173	m2	173,00	
	<warstwa mrozochronna pod ściek przykrawędziowy > 76 * 0,3	m2	22,80	
	<warstwa mrozochronna pod zjazdami > 95	m2	95,00	
	<warstwa mrozochronna pod ławy krawężników> (430 + 51) * 0,30	m2	144,30	
			RAZEM	2 082,10
4.3	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
4.3.1	D-04.03.01a.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
17 d.4.3.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych /oczyszczenie podbudów pod naw. bitumiczne/	m2		

Przebudowa drogi gminnej 106661B w m. Trypucie na odcinku o długości 307,5 mb od skrzyżowania z drogą powiatowa nr 1547B (pas drogi gminnej)

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<nawierzchnia bitumiczna jezdni> 1458	m2	1 458,00	
	<dodatek na odsadzki> 140 * 0,135	m2	18,90	
			RAZEM	1 476,90
18 d.4.3.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej/	m2		
	<nawierzchnia bitumiczna jezdni> 1458	m2	1 458,00	
	<dodatek na odsadzki> 140 * 0,06	m2	8,40	
			RAZEM	1 466,40
4.3.2	D.04.03.01a.22 Skropienie emulsją warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
19 d.4.3.2	Skropienie emulsją średnioorozpadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych /skropienie podbudów pod naw. bitumiczne/	m2		
	<nawierzchnia bitumiczna jezdni> 1458	m2	1 458,00	
	<dodatek na odsadzki> 140 * 0,135	m2	18,90	
			RAZEM	1 476,90
20 d.4.3.2	Skropienie emulsją szybkorozpadową nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/	m2		
	<nawierzchnia bitumiczna jezdni> 1458	m2	1 458,00	
	<dodatek na odsadzki> 140 * 0,06	m2	8,40	
			RAZEM	1 466,40
4.4	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
21 d.4.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 35 cm /wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 /	m2		
	<podbudowa nawierzchni skrzyżowań wyniesionych z kostki betonowej> 173	m2	173,00	
			RAZEM	173,00
22 d.4.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm /wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 /	m2		
	<podbudowa pod nawierzchnię jezdni z BA> 1458	m2	1 458,00	
	<dodatek na odsadzki> 140 * 0,135	m2	18,90	
			RAZEM	1 476,90
23 d.4.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm /wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr/	m2		
	<podbudowa pod nawierzchnię zjazdów z kostki betonowej> 95	m2	95,00	
			RAZEM	95,00
5	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	D-05.01.04a Nawierzchnia żwirowa			
24 d.5.1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 20 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie /wykonanie nawierzchni żwirowych o grubości 20 cm/	m2		
	<pobocza> 156	m2	156,00	
			RAZEM	156,00
25 d.5.1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 25 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie /wykonanie nawierzchni żwirowych o grubości 25 cm/ Krotność = 1,25	m2		
	<nawierzchnie żwirowe - dowiązania> 86	m2	86,00	
			RAZEM	86,00
5.2	D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
5.2.1	D-05.03.05a.22 Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna gr. 4 cm			
26 d.5.2.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m2		
	<nawierzchnia bitumiczna jezdni> 1458	m2	1 458,00	
			RAZEM	1 458,00
5.2.2	D-05.03.05b.18 Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca			
27 d.5.2.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
	<nawierzchnia bitumiczna jezdni> 1458	m2	1 458,00	

Przebudowa drogi gminnej 106661B w m. Trypucie na odcinku o długości 307,5 mb od skrzyżowania z drogą powiatowa nr 1547B (pas drogi gminnej)

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<dodatek na odsadzki> 140 * 0,06	m2	8,40	
			RAZEM	1 466,40
5.3	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej			
28 d.5.3	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
	<nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej> 95	m2	95,00	
	<nawierzchnia skrzyżowania wyniesionego z kostki betonowej> 173	m2	173,00	
	<ściek przykrawędziowy z kostki betonowej> 76 * 0,3	m2	22,80	
			RAZEM	290,80
6	D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
6.1.1	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm			
29 d.6.1.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
	<rów drogowy> 310 * 0,1	m3	31,00	
	<pozostałe zieleńce> 235 * 0,1	m3	23,50	
			RAZEM	54,50
30 d.6.1.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (humus należy pozyskać z dokopu)	m2		
	<rów drogowy> 310	m2	310,00	
	<pozostałe zieleńce> 235	m2	235,00	
			RAZEM	545,00
6.1.2	Umocnienie skarp brukowcem na podsypce			
31 d.6.1.2	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2		
	13	m2	13,00	
			RAZEM	13,00
6.2	D-06.02.01a Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami			
6.2.1	Ułożenie przepustów z rur polietylenowych spiralnie karbowanych o średnicy 40 cm pod zjazdami			
32 d.6.2.1	Wykonanie ławy kruszywowej	m3		
	50 * 0,12	m3	6,00	
			RAZEM	6,00
33 d.6.2.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm na ławie z kruszywa	m		
	50	m	50,00	
			RAZEM	50,00
7	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
7.1.1	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach			
34 d.7.1.1	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2		
	<P-10> 7 * 4 * 0,5	m2	14,00	
	<P-25> 5 * 2 * 0,232	m2	2,32	
			RAZEM	16,32
7.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
7.2.1	Pionowe znaki drogowe odblaskowe			
7.2.1.1	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
35 d.7.2.1 .1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
	9	szt.	9,00	
			RAZEM	9,00
7.2.1.2	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
36 d.7.2.1 .2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
	21	szt.	21,00	

Przebudowa drogi gminnej 106661B w m. Trypucie na odcinku o długości 307,5 mb od skrzyżowania z drogą powiatowa nr 1547B (pas drogi gminnej)

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	21,00
8	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych			
37 d.8.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	51	m	51,00	
			RAZEM	51,00
38 d.8.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	430	m	430,00	
			RAZEM	430,00
39 d.8.1	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	68	m	68,00	
			RAZEM	68,00
40 d.8.1	Wykonanie dodatkowych ław pod ścieki przykrawężnikowe	m		
	76	m	76,00	
			RAZEM	76,00
8.2	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
41 d.8.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /obrzeża 8x30 cm na ławie betonowej z oporem/	m		
	<obramowania projektowanych zjazdów> 117	m	117,00	
			RAZEM	117,00
9	ROBOTY DODATKOWE			
9.1	Wykonanie drenażu pod koroną drogi			
42 d.9.1	Wykonanie drenażu pod koroną drogi z rury ceramicznej śr. 150 mm i dł. 7 m, na wlocie drenu za krawężnikiem zasypka ze żwiru o frakcji 16 - 32 mm w geowłókninie igłowanej filtracyjnej	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00
9.2	Organizacja placu budowy i obsługa geodezyjna			
43 d.9.2	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00
44 d.9.2	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00