
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 106675B w miejscowości Czaczki Wielkie
(w zakresie pasa drogowego dróg powiatowych)

ADRES INWESTYCJI: Czaczki Wielkie

NAZWA INWESTORA: Gmina Turośń Kościelna

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ:

Drogowa mgr inż. P. Jakubecki

DATA OPRACOWANIA: 31.08.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa drogi gminnej nr 106675B w miejscowości Czaczki Wielkie (w zakresie pasa drogowego dróg powiatowych)

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.			
1.1.1	D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1 d.1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
	<droga powiatowa> 0,05	km	0,05	
			RAZEM	0,05
1.2	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
1.2.1	D-01.02.02a.14 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 26-35 cm			
2 d.1.2.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek	m2		
	<pas dr. powiatowej nr 1504B> 80	m2	80,00	
	<pas dr. powiatowej nr 1507B> 36	m2	36,00	
			RAZEM	116,00
3 d.1.2.1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do ... km lub na odkład	m3		
	116 * 0,3	m3	34,80	
			RAZEM	34,80
2	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
2.1	D-01.02.04.24 Rozebranie nawierzchni z brukowca			
4 d.2.1	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m2		
	<rozbiórka nawierzchni z brukowca na wlocie drogi gminnej w dr. powiatową nr 1504B> 95	m2	95,00	
	<rozbiórka nawierzchni z brukowca na wlocie drogi gminnej w dr. powiatową nr 1504B> 96	m2	96,00	
			RAZEM	191,00
5 d.2.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	191 * 0,2	m3	38,20	
			RAZEM	38,20
2.2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych			
2.2.1	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 10 cm mechanicznie			
6 d.2.2.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno bitumicznej gr. 10 cm mechanicznie, nawierzchnia fragmentu drogi powiatowej nr 1504B oraz wlotu dr. gminnej w drogę powiatową nr 1507B/ Krotność = 2,5	m2		
	<rozbiórka fragmentu drogi powiatowej nr 1504B> 304	m2	304,00	
	<wlot drogi gminnej w dr. powiatową nr 1507B> 112	m2	112,00	
			RAZEM	416,00
7 d.2.2.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10 cm - mechanicznie /wyrównanie krawędzi jezdni bitumicznych po rozbiórce/	m		
	6 + 6 + 26	m	38,00	
			RAZEM	38,00
2.2.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki			
8 d.2.2.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do ... km	m3		
	416 * 0,1	m3	41,60	
			RAZEM	41,60
2.3	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
9 d.2.3	Rozebranie słupków do znaków /według projektu stałej organizacji ruchu/	szt.		
	10	szt.	10,00	
			RAZEM	10,00

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m3		
	1	m3	1,00	
			RAZEM	1,00
2.4	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych			
11 d.2.4	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowiskazów /według projektu stałej organizacji ruchu/	szt.		
	6	szt.	6,00	
			RAZEM	6,00
12 d.2.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m3		
	1	m3	1,00	
			RAZEM	1,00
3	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
3.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
3.1.1	D-02.01.01.15 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V z transp. urobku na odkład			
13 d.3.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do ... km sam.samowylad.	m3		
	<wykopy pod konstrukcję drogi powiatowej wraz z poboczami> (262 + 91) * 0,52	m3	183,56	
	<wykopy pod konstrukcję wlotu w drogę powiatową nr 1504B wraz z poboczami i brukowaniem> (46 + 25 + 14) * 0,52	m3	44,20	
	<wykopy pod konstrukcję wlotu w drogę powiatową nr 1507B wraz z poboczami> (92 + 31) * 0,34	m3	41,82	
	<wykopy pod ściek> 17 * 0,3 * 0,25	m3	1,28	
			RAZEM	270,86
3.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
3.2.1	D-02.03.01.13 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km			
14 d.3.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do km sam.samowylad. /dokop/ /tabela robót ziemnych/	m3		
	<nasyp N1 pod poboczami> (91 + 25 + 14) * 0,15	m3	19,50	
			RAZEM	19,50
15 d.3.2.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
	19,5	m3	19,50	
			RAZEM	19,50
16 d.3.2.1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m3		
	19,5	m3	19,50	
			RAZEM	19,50
4	D-04.00.00 POBUDOWY			
4.1	D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
4.1.1	D-04.01.01.15 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI głębok. koryta ponad 40 cm			
17 d.4.1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	<jezdnia z BA drogi powiatowej> 262	m2	262,00	
	<pobocza drogi powiatowej nr 1504B> 91	m2	91,00	
	<jezdnia wlotu dr gminnej w drogę powiatową nr 1504B> 46	m2	46,00	
	<pobocza wlotu dr gminnej w drogę powiatową nr 1504B> 25	m2	25,00	
	<brukowanie przy skrzyż. z dr. pow. nr 1504B> 14	m2	14,00	
	<jezdnia wlotu dr gminnej w drogę powiatową nr 1507B> 92	m2	92,00	
	<pobocza wlotu dr gminnej w drogę powiatową nr 1507B> 31	m2	31,00	
	<pod ściek > 17 * 0,3	m2	5,10	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	566,10
4.2	D-04.02.02 Warstwa mrozoochronna			
4.2.1	D-04.02.02.11 Wykonanie w-wy mrozoochronnej gr. do 20 cm			
18 d.4.2.1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm /Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C1.5/2.0, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm/	m2		
	<warstwa mrozoochronna pod jezdnią drogi powiatowej> 262	m2	262,00	
	<warstwa mrozoochronna pod pobocza drogi powiatowej nr 1504B> 91	m2	91,00	
	<warstwa mrozoochronna pod jezdnią wlotu dr gminnej w drogę powiatową nr 1504B> 46	m2	46,00	
	<warstwa mrozoochronna pod pobocza wlotu dr gminnej w drogę powiatową nr 1504B> 25	m2	25,00	
	<warstwa mrozoochronna pod brukowaniem przy skrzyż. z dr. pow. nr 1504B> 14	m2	14,00	
			RAZEM	438,00
4.3	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową			
4.3.1	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
19 d.4.3.1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		
	<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. powiatowa> 262	m2	262,00	
	<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1504B> 46	m2	46,00	
	<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1507B> 92	m2	92,00	
	<dodatek na odsadzki - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. powiatowa> 68 * 0,135	m2	9,18	
	<dodatek na odsadzki - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1504B> 16,5 * 0,135	m2	2,23	
	<dodatek na odsadzki - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1507B> 27,5 * 0,135	m2	3,71	
			RAZEM	415,12
20 d.4.3.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy/	m2		
	<warstwa wiążąca jezdni z BA dr. powiatowa> 262	m2	262,00	
	<warstwa wiążąca jezdni z BA dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1504B> 46	m2	46,00	
	<warstwa wiążąca jezdni z BA dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1507B> 92	m2	92,00	
	<dodatek na odsadzki - warstwa wiążąca jezdni z BA dr. powiatowa> 68 * 0,06	m2	4,08	
	<dodatek na odsadzki - warstwa wiążąca jezdni z BA dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1504B> 16,5 * 0,06	m2	0,99	
	<dodatek na odsadzki - warstwa wiążąca jezdni z BA dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1507B> 27,5 * 0,06	m2	1,65	
			RAZEM	406,72
4.3.2	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją			
21 d.4.3.2	Skropienie emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2		
	<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. powiatowa> 262	m2	262,00	
	<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1504B> 46	m2	46,00	
	<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1507B> 92	m2	92,00	
	<dodatek na odsadzki - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. powiatowa> 68 * 0,135	m2	9,18	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<dodatek na odsadzki - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1504B> 16,5 * 0,135	m2	2,23	
	<dodatek na odsadzki - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1507B> 27,5 * 0,135	m2	3,71	
			RAZEM	415,12
22 d.4.3.2	Skropienie emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/	m2		
	<warstwa wiążąca jezdni z BA dr. powiatowa> 262	m2	262,00	
	<warstwa wiążąca jezdni z BA dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1504B> 46	m2	46,00	
	<warstwa wiążąca jezdni z BA dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1507B> 92	m2	92,00	
	<dodatek na odsadzki - warstwa wiążąca jezdni z BA dr. powiatowa> 68 * 0,06	m2	4,08	
	<dodatek na odsadzki - warstwa wiążąca jezdni z BA dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1504B> 16,5 * 0,06	m2	0,99	
	<dodatek na odsadzki - warstwa wiążąca jezdni z BA dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1507B> 27,5 * 0,06	m2	1,65	
			RAZEM	406,72
4.4	D-04.04.01b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
4.4.1	D-04.04.01b.12 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 21-25 cm			
23 d.4.4.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw niezwiązanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
	<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. powiatowa> 262	m2	262,00	
	<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1504B> 46	m2	46,00	
	<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1507B> 92	m2	92,00	
	<dodatek na odsadzki - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. powiatowa> 68 * 0,135	m2	9,18	
	<dodatek na odsadzki - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1504B> 16,5 * 0,135	m2	2,23	
	<dodatek na odsadzki - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1507B> 27,5 * 0,135	m2	3,71	
			RAZEM	415,12
5	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
24 d.5.1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie /pobocza/	m2		
	<pobocza drogi powiatowej nr 1504B> 91	m2	91,00	
	<pobocza wlotu dr gminnej w drogę powiatową nr 1504B> 25	m2	25,00	
	<pobocza wlotu dr gminnej w drogę powiatową nr 1507B> 31	m2	31,00	
			RAZEM	147,00
5.2	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna			
25 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna jezdni)	m2		
	<warstwa ścierna jezdni z BA dr. powiatowa> 262	m2	262,00	
	<warstwa ścierna jezdni z BA dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1504B> 46	m2	46,00	
	<warstwa ścierna jezdni z BA dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1507B> 92	m2	92,00	
			RAZEM	400,00
5.3	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
26 d.5.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
	<warstwa wiążąca jezdni z BA dr. powiatowa> 262	m2	262,00	

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<warstwa wiążąca jezdni z BA dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1504B> 46	m2	46,00	
	<warstwa wiążąca jezdni z BA dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1507B> 92	m2	92,00	
	<dodatek na odsadzki - warstwa wiążąca jezdni z BA dr. powiatowa> 68 * 0,06	m2	4,08	
	<dodatek na odsadzki - warstwa wiążąca jezdni z BA dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1504B> 16,5 * 0,06	m2	0,99	
	<dodatek na odsadzki - warstwa wiążąca jezdni z BA dr. gminna wlot w dr. pow. nr 1507B> 27,5 * 0,06	m2	1,65	
			RAZEM	406,72
6	D-06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
6.1.1	D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm			
27 d.6.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
	<zieleńce szer. 1 m poza pobocznymi w pasie drogowym> 90 * 0,1	m3	9,00	
			RAZEM	9,00
28 d.6.1.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m2		
	<zieleńce szer. 1 m poza pobocznymi w pasie drogowym> 90	m2	90,00	
			RAZEM	90,00
6.1.2	D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce			
29 d.6.1.2	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową.	m2		
	<brukowanie przy skrzyż. z dr. pow. nr 1504B> 14	m2	14,00	
			RAZEM	14,00
7	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
7.1.1	D-07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach			
30 d.7.1.1	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2		
	<P-12> 13 * 0,5	m2	6,50	
	<P-16> 3,1	m2	3,10	
			RAZEM	9,60
7.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
7.2.1	D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
31 d.7.2.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
	<słupki z rur stalowych do znaków> 9	szt.	9,00	
	<słupki u-1a> 5	szt.	5,00	
			RAZEM	14,00
7.2.2	D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków			
32 d.7.2.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
	9	szt.	9,00	
			RAZEM	9,00
8	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	D-08.05.01 Ściek z prefabrykowanych elementów drogowych			
8.1.1	D-08.05.01.10 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych			
33 d.8.1.1	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 5 cm na ławie betonowej /ściek przykrawędziowy o wym. 50x30x10 cm/	m		
	<ścieki przykrawędziowe na ławie betonowej z oporem> 17	m	17,00	
			RAZEM	17,00

Przebudowa drogi gminnej nr 106675B w miejscowości Czaczki Wielkie (w zakresie pasa drogowego dróg powiatowych)

Obmiar

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	ROBOTY DODATKOWE			
9.1	Organizacja placu budowy i obsługa geodezyjna			
34 d.9.1	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00
35 d.9.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00