
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 106675B w miejscowości Czaczki Wielkie

ADRES INWESTYCJI: Czaczki Wielkie

NAZWA INWESTORA: Gmina Turośń Kościelna

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ:

Drogowa mgr inż. P. Jakubecki

DATA OPRACOWANIA: 31.08.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

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			
d.1.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
	<droga gminna> 0,775	km	0,78	
	<droga powiatowa> 0,05	km	0,05	
			RAZEM	0,83
d.1.1.1	2 Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00
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			
d.1.2.1	3 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek	m2		
	760,54 / 0,3	m2	2 535,13	
			RAZEM	2 535,13
d.1.2.1	4 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do ... km lub na odkład	m3		
	760,54	m3	760,54	
			RAZEM	760,54
2	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
2.1	D-01.02.04.23 Rozebranie nawierzchni z betonu			
d.2.1	5 Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
	<zjazd na posesję nr 69 oraz 56/1> 14,5	m2	14,50	
			RAZEM	14,50
d.2.1	6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m3		
	14,5 * 0,15	m3	2,18	
			RAZEM	2,18
2.2	D-01.02.04.24 Rozebranie nawierzchni z brukowca			
d.2.2	7 Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m2		
	<rozbiórka istn. nawierzchni jezdni z brukowca> 3284	m2	3 284,00	
			RAZEM	3 284,00
d.2.2	8 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km	m3		
	3284 * 0,2	m3	656,80	
			RAZEM	656,80
2.3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych			
2.3.1	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 10 cm mechanicznie			
d.2.3.1	9 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie / nawierzchnia fragmentu drogi powiatowej nr 1504B oraz wlotu dr. gminnej w drogę powiatową nr 1507B/	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
d.2.3.1	10 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
2.3.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki			
d.2.3.2	11 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość do ... km	m3		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	416 * 0,1	m3	41,60	
			RAZEM	41,60
2.4 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej				
12 d.2.4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej /zjazdu i chodniki/	m2		
	<rozebranie istn. chodnika przy przystanku oraz zjazdu na działkę nr 56/2> 16,5	m2	16,50	
			RAZEM	16,50
13 d.2.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	16,5 * 0,08	m3	1,32	
			RAZEM	1,32
2.5 Rozebranie obrzeży betonowych				
14 d.2.5	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
	19	m	19,00	
			RAZEM	19,00
15 d.2.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	19 * 0,2 * 0,06	m3	0,23	
			RAZEM	0,23
2.6 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych				
16 d.2.6	Rozebranie słupków do znaków /według projektu stałej organizacji ruchu/	szt.		
	12	szt.	12,00	
			RAZEM	12,00
17 d.2.6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ... km	m3		
	1	m3	1,00	
			RAZEM	1,00
2.7 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych				
18 d.2.7	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowiskazów /według projektu stałej organizacji ruchu/	szt.		
	9	szt.	9,00	
			RAZEM	9,00
19 d.2.7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym 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				
20 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.samowyład.	m3		
	<wg tabeli robót ziemnych> 1150,35	m3	1 150,35	
	<wykopy pod zjazdy publiczne> 61 * 0,52	m3	31,72	
	<wykopy pod zjazdy indywidualne> 600 * 0,32	m3	192,00	
	<wykopy pod konstrukcję drogi powiatowej wraz z pobocznymi> (262 + 95) * 0,52	m3	185,64	
			RAZEM	1 559,71
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			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 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		
	<wg tabeli robót ziemnych> 165,54	m3	165,54	
	<wykonanie nasypów przy zjazdach w przekroju szlakuwym> 493 * 0,75 * 0,5	m3	184,88	
	<nasyp N1 pod poboczami> (740 + 80 + 42) * 0,4	m3	344,80	
			RAZEM	695,22
22 d.3.2.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
	695,22	m3	695,22	
			RAZEM	695,22
23 d.3.2.1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m3		
	695,22	m3	695,22	
			RAZEM	695,22
4	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
4.1	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
4.1.1	D-03.02.01.73 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych			
24 d.4.1.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
	<regulacja zaworów wodociągowych> 10	szt.	10,00	
			RAZEM	10,00
5	D-04.00.00 PODBUDOWY			
5.1	D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
5.1.1	D-04.01.01.15 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI głębok. koryta ponad 40 cm			
25 d.5.1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	<jezdnia z BA drogi gminnej> 4068	m2	4 068,00	
	<jezdnia z BA drogi powiatowej> 262	m2	262,00	
	<zjazdy publiczne z BA> 61	m2	61,00	
	<zjazdy indywidualne z kostki bet.> 600	m2	600,00	
	<pobocza z kruszywa> 1470	m2	1 470,00	
	<brukowanie przy skrzyż. z dr. pow. nr 1504B> 15	m2	15,00	
	<chodnik z kostki betonowej> 39	m2	39,00	
	<pod ścieki przykrawędziowe> 765 * 0,3	m2	229,50	
			RAZEM	6 744,50
5.2	D-04.02.02 Warstwa mrozoochronna			
5.2.1	D-04.02.02.11 Wykonanie w-wy mrozoochronnej gr. do 20 cm			
26 d.5.2.1	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 gminnej> 2274	m2	2 274,00	
	<warstwa mrozoochronna pod jezdnią drogi powiatowej> 262	m2	262,00	
	<warstwa mrozoochronna pod zjazdami publicznymi> 61	m2	61,00	
	<warstwa mrozoochronna pod zjazdami indywidualnymi> 278	m2	278,00	
	<warstwa mrozoochronna pod poboczami> 686	m2	686,00	
	<warstwa mrozoochronna pod brukowaniem przy skrzyż. z dr. pow. nr 1504B> 15	m2	15,00	
	<warstwa mrozoochronna pod ściekami przykrawędziowymi> 157	m2	157,00	
			RAZEM	3 733,00
5.3	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową			
5.3.1	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
27 d.5.3.1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		
	<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. gminna> 4068	m2	4 068,00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. powiatowa> 262	m2	262,00	
	<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr zjazdu publiczne> 61	m2	61,00	
	<dodatek na odsadzkę - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. gminna> 740 * 0,135	m2	99,90	
	<dodatek na odsadzkę - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. powiatowa> 80 * 0,135	m2	10,80	
	<dodatek na odsadzkę - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr zjazdu publiczne> 42 * 0,135	m2	5,67	
			RAZEM	4 507,37
28 d.5.3.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy/	m2		
	<warstwa wiążąca jezdni z BA dr. gminna> 4068	m2	4 068,00	
	<warstwa wiążąca jezdni z BA dr. powiatowa> 262	m2	262,00	
	<warstwa wiążąca jezdni z BA zjazdu publiczne> 61	m2	61,00	
	<dodatek na odsadzkę - warstwa wiążąca jezdni z BA dr. gminna> 740 * 0,06	m2	44,40	
	<dodatek na odsadzkę - warstwa wiążąca jezdni z BA dr. powiatowa> 80 * 0,06	m2	4,80	
	<dodatek na odsadzkę - warstwa wiążąca jezdni z BA zjazdu publiczne> 42 * 0,06	m2	2,52	
			RAZEM	4 442,72
5.3.2	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją			
29 d.5.3.2	Skropienie emulsją średnioorozpadową w ilości 1,0 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2		
	<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. gminna> 4068	m2	4 068,00	
	<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. powiatowa> 262	m2	262,00	
	<podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr zjazdu publiczne> 61	m2	61,00	
	<dodatek na odsadzkę - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. gminna> 740 * 0,135	m2	99,90	
	<dodatek na odsadzkę - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. powiatowa> 80 * 0,135	m2	10,80	
	<dodatek na odsadzkę - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr zjazdu publiczne> 42 * 0,135	m2	5,67	
			RAZEM	4 507,37
30 d.5.3.2	Skropienie emulsją szybkoorozpadową w ilości 0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/	m2		
	<warstwa wiążąca jezdni z BA dr. gminna> 4068	m2	4 068,00	
	<warstwa wiążąca jezdni z BA dr. powiatowa> 262	m2	262,00	
	<warstwa wiążąca jezdni z BA zjazdu publiczne> 61	m2	61,00	
	<dodatek na odsadzkę - warstwa wiążąca jezdni z BA dr. gminna> 740 * 0,06	m2	44,40	
	<dodatek na odsadzkę - warstwa wiążąca jezdni z BA dr. powiatowa> 80 * 0,06	m2	4,80	
	<dodatek na odsadzkę - warstwa wiążąca jezdni z BA zjazdu publiczne> 42 * 0,06	m2	2,52	
			RAZEM	4 442,72
5.4	D-04.04.01b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
5.4.1	D-04.04.02b.11 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 20 cm			
31 d.5.4.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw niezwiązanymi o grubości po zagęszczeniu 10 cm /podbudowa pod chodnikiem/	m2		
	<chodnik> 39	m2	39,00	
			RAZEM	39,00
32 d.5.4.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw niezwiązanymi o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
	<zjazdy indywidualne z kostki betonowej czerwonej> 600	m2	600,00	
	<zjazdy publiczne z BA> 61	m2	61,00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<dodatek na odsadzki - podbudowa jezdni z BA zjazdu publiczne> 42 * 0,135	m2	5,67	
			RAZEM	666,67
5.4.2	D-04.04.01b.12 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy do 21-25 cm			
33 d.5.4.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw niezwiązanymi o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
	<jezdni z BA drogi gminnej> 4068	m2	4 068,00	
	<jezdni z BA drogi powiatowej> 262	m2	262,00	
	<dodatek na odsadzki - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. gminna> 740 * 0,135	m2	99,90	
	<dodatek na odsadzki - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr dr. powiatowa> 80 * 0,135	m2	10,80	
	<podbudowa pod ściekami przykrawężniowymi> 157	m2	157,00	
			RAZEM	4 597,70
6	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
6.1	D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
34 d.6.1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie /pobocza/	m2		
	<proj. nawierzchnia poboczy dróg z kruszywa> 1470	m2	1 470,00	
	<proj. nawierzchnia poboczy zjazdów z kruszywa> 493 * 0,5	m2	246,50	
			RAZEM	1 716,50
6.2	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
35 d.6.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna jezdni)	m2		
	<warstwa ścieralna jezdni drogi gminnej> 4068	m2	4 068,00	
	<warstwa ścieralna jezdni drogi powiatowej> 262	m2	262,00	
	<warstwa ścieralna jezdni zjazdów publicznych> 61	m2	61,00	
			RAZEM	4 391,00
6.3	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
36 d.6.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
	<warstwa wiążąca jezdni z BA drogi gminnej> 4068	m2	4 068,00	
	<warstwa wiążąca jezdni z BA drogi powiatowej> 262	m2	262,00	
	<warstwa wiążąca jezdni z BA zjazdów publicznych> 61	m2	61,00	
	<dodatek na odsadzki - warstwa wiążąca jezdni z BA dr. gminna> 740 * 0,06	m2	44,40	
	<dodatek na odsadzki - warstwa wiążąca jezdni z BA dr. powiatowa> 80 * 0,06	m2	4,80	
	<dodatek na odsadzki - warstwa wiążąca jezdni z BA zjazdu publiczne> 42 * 0,06	m2	2,52	
			RAZEM	4 442,72
6.4	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej			
6.4.1	D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o gr 8cm na podbudowie z kruszywa naturalnego			
37 d.6.4.1	Nawierzchnie z kostki betonowej (czerwonej) grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	<zjazdy z kostki betonowej czerwonej> 600	m2	600,00	
			RAZEM	600,00
7	D-06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE			
7.1	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
7.1.1	D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm			
38 d.7.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyładowczymi	m3		
	<zieleńce szer. 1 m poza poboczami w pasie drogowym> 775 * 1 * 2 * 0,1	m3	155,00	
			RAZEM	155,00
39 d.7.1.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m2		
	<zieleńce szer. 1 m poza poboczami w pasie drogowym> 775 * 1 * 2	m2	1 550,00	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	1 550,00
7.1.2	D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce			
40 d.7.1.2	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową.	m2		
	<wybrukowania skarp, poboczy w punktach niskich> 67	m2	67,00	
			RAZEM	67,00
8	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
8.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
8.1.1	D-07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach			
41 d.8.1.1	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
8.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
8.2.1	D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
42 d.8.2.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
	<słupki z rur stalowych do znaków> 19	szt.	19,00	
	<słupki u-1a> 5	szt.	5,00	
			RAZEM	24,00
8.2.2	D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
43 d.8.2.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
	25	szt.	25,00	
			RAZEM	25,00
8.3	D - 07.05.01.11 Bariery ochronne stalowe			
44 d.8.3	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m AH1W4	m		
	Strona lewa 72	m	72,00	
	Strona prawa 72	m	72,00	
			RAZEM	144,00
9	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
9.1	D - 08.01.01.00 Krawężniki betonowe			
9.1.1	D-08.01.01.b Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej			
45 d.9.1.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /ławy betonowe C12/15 z oporem/	m		
	38	m	38,00	
			RAZEM	38,00
46 d.9.1.1	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /ławy betonowe C12/15 z oporem/	m		
	52	m	52,00	
			RAZEM	52,00
47 d.9.1.1	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /ławy betonowe C12/15 z oporem/	m		
	373	m	373,00	
			RAZEM	373,00
9.2	D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej			
48 d.9.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /nawierzchnia chodnika i peronu/	m2		
	39	m2	39,00	
			RAZEM	39,00
9.3	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.9.3	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	24	m	24,00	
			RAZEM	24,00
50 d.9.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem, spoiny wypełnione piaskiem	m		
	493	m	493,00	
			RAZEM	493,00
9.4	D-08.05.01 Ściek z prefabrykowanych elementów drogowych			
9.4.1	D-08.05.01.10 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych			
51 d.9.4.1	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> 765	m	765,00	
			RAZEM	765,00
9.4.2	D-08.05.01.10 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych			
52 d.9.4.2	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie z pospółki lub piasku	m		
	<ścieki na umocnieniu dna rowów - korytka "krakowskie"> 45	m	45,00	
			RAZEM	45,00
9.5	D-08.07.01b Progi zwalniające z elementów prefabrykowanych			
53 d.9.5	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego	m2		
	<prefabrykowany próg płytowy> 35	m2	35,00	
			RAZEM	35,00
10	ROBOTY DODATKOWE			
10.1	Organizacja placu budowy i obsługa geodezyjna			
54 d.10.1	Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00
55 d.10.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiek t		
	1	obiek t	1,00	
			RAZEM	1,00
10.2	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej			
10.2.1	Ułożenie rur osłonowych na przewodach teletechnicznych i energetycznych m			
56 d.10.2. 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
	<odkopanie sieci> (8 + 8) * 1,0 * 0,7	m3	11,20	
			RAZEM	11,20
57 d.10.2. 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
	8 + 8	m	16,00	
			RAZEM	16,00
58 d.10.2. 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
	11,2	m3	11,20	
			RAZEM	11,20