

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 3174D w m. Ziębice, ul. Bolesława Chrobrego, km 17+481- 18+168, długość odcinka 687 mb [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017]

Lp.	Podst	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 3174D w m. Ziębice, ul. Bolesława Chrobrego, km 17+481- 18+168, długość odcinka 687 mb [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017]					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01.01.12-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie podgórskim lub górskim wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
d.1		0.687	km	0.687	
				RAZEM	0.687
2	D-01.02.04.23--01	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm. Rozebranie części nawierzchni zjazdu w km 0+640 pod projektowaną jezdnię bitumiczną i betonowej nawierzchni zjazdu w km 0+548.	m ²		
d.1		35.60	m ²	35.60	
				RAZEM	35.60
3	D-01.02.04.25--02	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej. Nawierzchnia zjazdów.	m ²		
d.1		139.92	m ²	139.92	
				RAZEM	139.92
4	D-01.02.04.27--02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem. Nawierzchnia zjazdu w km 0+548.	m ²		
d.1		44.4	m ²	44.40	
				RAZEM	44.40
5	D-01.02.04.28--02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m ²		
d.1		503.32	m ²	503.32	
				RAZEM	503.32
6	D-01.02.04.41--01	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		213.0+101.00	m	314.00	
				RAZEM	314.00
7	D-01.02.04.71--02	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów. Przepust pod zjazdem w km 0+548.	m		
d.1		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
8	D-01.02.04.91--01	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu. Przepust pod zjazdem w km 0+548.	m ³		
d.1		2*2.0*1.5*0.3	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
9	D-05.03.11.33--01	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 5 cm, bez odwiezienia urobku (składowana na miejscu). Frezowina wykorzystana do wykonania pobocza z destruktu. Średnia grubość warstwy do 10cm	m ²		
d.1		Krotność = 2	m ²	853.20	
		853.2		RAZEM	853.20
10	D-05.03.11.33--02	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 5 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odl. do 10 km. Średnia grubość warstwy do 10cm.	m ²		
d.1		Krotność = 2	m ²	3470.80	
		4324.0-853.2		RAZEM	3470.80
11	D-01.02.09.11-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km	m ³		
d.1		35.6*0.15+139.92*0.09+44.4*0.15+503.32*0.07+314.0*0.15*0.3+12.0*0.5*0.5+1.8	m ³	78.76	
				RAZEM	78.76
12	D-01.02.09.11--02	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km. Całkowita odległość 5km.	m ³		
d.1		Krotność = 4	m ³	78.76	
		78.76		RAZEM	78.76
2		ROBOTY ZIEMNE			
13	D-02.01.01.13-02	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie. Wykonanie wykopów pod przebudowywaną kanalizację deszczową (z wykopaniem istniejącej), wykopanie koryta pod konstrukcję jezdni, ławy pod obrzeżem, przesunięte rowy, przepusty pod zjazdami na pole (z wykopaniem istniejących).	m ³		
d.2		kanalizacja	m ³	531.10	
		64.0+411.1+56.0	m ³	2751.79	
		koryto	m ³	34.97	
		2661.46+90.33	m ³	110.40	
		obrzeża	m ³		
		34.97			
		rowy i przepusty	m ³		
		68.60+19.0+22.8			
				RAZEM	3428.26

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 3174D w m. Ziębice, ul. Bolesława Chrobrego, km 17+481- 18+168, długość odcinka 687 mb [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	D-02.03.01.13-01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. Zasypanie wykopów z dowiezionej pospółki-gruntu niewysadzinowego, wykonanie nasypów pod drogą. kanalizacja 44.94+333.8+38.26 nasypy 208.73	m ³ m ³ m ³	 417.00 208.73	 RAZEM 625.73
15 d.2 01	D-02.01.01.13--	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie. Załadunek i wywóz gruntu z korytowania. 751.65*0.2+87.61*0.3	m ³ m ³	 176.61	 RAZEM 176.61
3		KANALIZACJA DESZCZOWA			
16 d.3 02	D-03.02.01.11--	Montaż kanałów z rur betonowych kielichowych WIPRO, łączonych na uszczelkę gumową, o średnicy 40 cm. Połączenie pod ulicą z istniejącą kanalizacją deszczową. 9.3	m m	 9.30	 RAZEM 9.30
17 d.3	D-03.02.01.16-01	Montaż kanałów z rur PVC o średnicy 300mm 230.30	m m	 230.30	 RAZEM 230.30
18 d.3	D-03.02.01.23-01	Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm długość do 15 m. 54.9	m m	 54.90	 RAZEM 54.90
19 d.3 01	D-03.02.01.31--	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,20 m, głębokość do 2 m 7	szt szt	 7.00	 RAZEM 7.00
20 d.3 01	D-03.02.01.32--	Wykonanie studni rewizyjnych z PVC o średnicy 0,6 m, głębokość do 2 m 3	szt szt	 3.00	 RAZEM 3.00
21 d.3	D-03.02.01.41-01	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu. 10	szt szt	 10.00	 RAZEM 10.00
22 d.3 01	D-03.06.01.21--	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem. 10	szt szt	 10.00	 RAZEM 10.00
23 d.3 01	D-03.06.01.31--	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem 7	szt szt	 7.00	 RAZEM 7.00
24 d.3 01	D-03.06.01.41--	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem. 5	szt szt	 5.00	 RAZEM 5.00
25 d.3 01	D-03.07.01.14--	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 100-125 cm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy 8.5	m m	 8.50	 RAZEM 8.50
26 d.3 02	D-03.07.01.21--	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych 2	szt szt	 2.00	 RAZEM 2.00
27 d.3 42	D-03.07.01.32--	Mechaniczne czyszczenie kolektorów ściekowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości, o średnicy 40 cm 71.0	m m	 71.00	 RAZEM 71.00
4		PODBUDOWA			
28 d.4 01	D-04.01.01.12--	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta do 20 cm. Koryto pod chodnikiem i zjazdami z kostki betonowej. (150.50+315.86+40.30+94.66)*1.25	m ² m ²	 751.65	 RAZEM 751.65
29 d.4 01	D-04.01.01.13--	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm. Koryto pod zjazdami bitumicznymi na pola. 73.01*1.2	m ² m ²	 87.61	 RAZEM 87.61

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 3174D w m. Ziębice, ul. Bolesława Chrobrego, km 17+481- 18+168, długość odcinka 687 mb [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017]

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
30	D-04.01.01.31-- d.4 01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV 751.65+87.61+5182.69+172.41*1.2	m ² m ²	6228.84	
				RAZEM	6228.84
31	D-04.04.02.22-- d.4 01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Podbudowa pod chodnikami. 150.50+315.86	m ² m ²	466.36	
				RAZEM	466.36
32	D-04.04.02.23-- d.4 01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Podbudowa pod zjazdami z kostki brukowej betonowej. 40.30+94.66	m ² m ²	134.96	
				RAZEM	134.96
33	D-04.04.02.24-- d.4 01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Podbudowa pod jezdnią, włączeniem, zjazdami z naw. bitumiczną i zjazdami na pola. ciąg jezdni (1504.08-(233.17*0.1+208.72*0.1))+2993.38*1.07+75.82*1.0 włączenia i zjazdy 172.41*1.07 zjazdy na pola 73.01*1.07	m ² m ² m ²	4738.63 184.48 78.12	
				RAZEM	5001.23
34	D-04.05.01.64-- d.4 04	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 30 cm. Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym. Warstwa pod jezdnią, włączeniem i zjazdami z naw. bitumiczną 5182.69+172.41*1.2	m ² m ²	5389.58	
				RAZEM	5389.58
5		NAWIERZCHNIA			
35	D-05.03.05.11-- d.5 04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W do- wożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Warstwa wiążąca pod zjazdami na pola. 73.01*1.02	m ² m ²	74.47	
				RAZEM	74.47
36	D-05.03.05.12-- d.5 04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W do- wożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Warstwa wiążąca pod jezdnią, włączeniami i zjazdami z naw. bitumiczną. (1504.08-(233.17*0.1+208.72*0.1))+2993.38*1.02+75.82*1.02+172.41*1.02	m ² m ²	4766.33	
				RAZEM	4766.33
37	D-05.03.05.21-- d.5 05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Warstwa ścieralna na jezdni, włączeniach, zjazdach z naw. bitumiczną i zjazdami na pola. (1504.08-(233.17*0.1+208.72*0.1))+2993.38+75.82+172.41+73.01	m ² m ²	4774.51	
				RAZEM	4774.51
38	D-05.03.05.91-- d.5 01	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej po- nad 5 km. Dalsze 14 km. Krotność = 14 5*0.025*74.47 8*0.025*4766.33 4*0.025*4774.51	t t t	9.31 953.27 477.45	
				RAZEM	1440.03
39	D-05.03.23.15-03 d.5	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Nawierzchnia chodnika. 150.50+315.86	m ² m ²	466.36	
				RAZEM	466.36
40	D-05.03.23.15-- d.5 04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Nawierzchnia zjazdów. 40.30+94.66	m ² m ²	134.96	
				RAZEM	134.96
6		ELEMENTY ULIC I DRÓG			
41	D-08.01.01.11-- d.6 03	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wyko- naniem ławy z oporem z betonu C8/10 250.61+239.34	m m	489.95	
				RAZEM	489.95
42	D-08.01.01.42-01 d.6	Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C8/10 (B-10). Ława pod ście- kiem przykrawężnikowym. 0.015*(233.17+208.72)	m ³ m ³	6.63	
				RAZEM	6.63
43	D-08.03.01.12-05 d.6	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową 699.40	m m	699.40	
				RAZEM	699.40

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej nr 3174D w m. Ziębice, ul. Bolesława Chrobrego, km 17+481- 18+168, długość odcinka 687 mb [intensywne opady deszczu, czerwiec 2017]

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	D-08.05.06.12-- d.6 01	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z betonowej kostki brukowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. (233.17+208.72)*0.1	m ²		
			m ²	44.19	
				RAZEM	44.19
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
45	D-06.01.01.21-- d.7 02	Humusowanie z obsianiem skarp, przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km. (80.0+2*90.0)*1.0+228.0*(2.0+0.5)	m ²		
			m ²	830.00	
				RAZEM	830.00
46	D-06.01.01.66-- d.7 02	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm 160*1.2	m ²		
			m ²	192.00	
				RAZEM	192.00
47	D-06.02.01.11-- d.7 02	Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami 7.0+7.0+5.0	m		
			m	19.00	
				RAZEM	19.00
48	D-06.02.01.12-- d.7 01	Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 50 cm pod zjazdami 12.0	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
49	D-06.02.01.64-- d.7 01	Wykonanie ław fundamentowych przepustów pod zjazdami z betonu C8/10 19.0*0.4*0.2	m ³		
			m ³	1.52	
				RAZEM	1.52
50	D-06.03.02.11-- d.7 02	Uzupełnienie poboczy destruktem z frezowania wraz z zagęszczeniem. 33.96+51.36	m ³		
			m ³	85.32	
				RAZEM	85.32
51	D-06.04.01.21-- d.7 02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm 254.0+362.0	m		
			m	616.00	
				RAZEM	616.00
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
52	D-07.05.01.13-- d.8 03	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych. 80.0	m		
			m	80.00	
				RAZEM	80.00
53	ryczałt d.8	Ustawienie, utrzymanie i obsługa czasowej organizacji ruchu. 1	obiekt		
			obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00
54	D-07.01.01.31-- d.8 01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie ciągłe 92.3	m ²		
			m ²	92.30	
				RAZEM	92.30
55	D-07.01.01.32-- d.8 01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie przerywane 6.8	m ²		
			m ²	6.80	
				RAZEM	6.80