

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1793R Radymno-Wacławice od km 6+043 do km 6+183 i od km 6+279 do km 6+321 polegająca na budowie chodnika wraz z infrastrukturą techniczną w m. Zabłotce.

Kod CPV: **45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Jarosławiu**
ul. Jana Pawła II 17
37-500 Jarosław

Jednostka opracowująca kosztorys: **ILON pracownia projektowa Mateusz Hołub**
adres: pl. Jana Kilińskiego 2
35-005 Rzeszów
e-mail: ilon.pracownia@gmail.com
tel.: 507-530-375

Data opracowania:
2022-05-30

Autor opracowania:
mgr inż. Matusz Hołub, Projektant

.....

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa drogi powiatowej Nr 1793R Radymno-Waławice od km 6+043 do km 6+183 i od km 6+279 do km 6+321 polegająca na budowie chodnika wraz z infrastrukturą techniczną w m. Zabłotce.		
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	D 01.01.01A	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, inwentaryzacja powykonawcza		
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim, przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wytyczyć obiekt w terenie i sprawdzić zgodność z projektem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 6+043 - 6+182 (6182-6043)/1000	0,139000	
		km 6+278 - 6+321 (6321-6278)/1000	0,043000	
		RAZEM:	0,182000	km 0,2
1.1.2		Inwentaryzacja geodezyjna-powykonawcza i przyjęta do zasobów PODiG w Jarosławiu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 6+043 - 6+182 (6182-6043)/1000	0,139000	
		km 6+278 - 6+321 (6321-6278)/1000	0,043000	
		RAZEM:	0,182000	km 0,2
1.2	D 01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
1.2.1		Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie gęste (powyżej 60 % powierzchni), wraz z transportem i utylizacją	ha	0,1
1.3	D 01.02.02A	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny		
1.3.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 20-cm , wraz z transportem i utylizacją nadmiaru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		900*1,1*0,2	198,000000	
		RAZEM:	198,000000	m3 198,000
1.4	D 01.02.04	Rozbiórki elementów dróg		
1.4.1		Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość średnio 10cm, wraz z transportem i utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strona prawa 0,2*70+2,5*40+0,2*25+43*0,2	127,600000	
		strona lewa 0,2*20+1*60	64,000000	
		50	50,000000	
		RAZEM:	241,600000	m2 241,600
1.4.2		Rozebranie nawierzchni/podbudowy, głównie kruszywo (miejscowo beton/stabilizacja) grubość 20 cm, wraz z transportem i utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strona prawa 0,2*70+0,7*40+0,2*25+43*0,2	55,600000	
		strona lewa 0,2*20+0,2*60	16,000000	
		Tabela nr 1 Zjazdu nawierzchnia 51	51,000000	
		Tabela nr 1 Zjazdu podbudowa 71	71,000000	
		50	50,000000	
		RAZEM:	243,600000	m2 243,600
1.4.3		Rozebranie nawierzchni/podbudowy, głównie kruszywo (miejscowo beton/stabilizacja) grubość 33 cm, wraz z transportem i utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strona prawa 0,2*70+0,7*40+0,2*25+43*0,2	55,600000	
		strona lewa 0,2*20+0,2*60	16,000000	
		20	20,000000	
		RAZEM:	91,600000	m2 91,600
1.4.4		Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu/plyt betonowych/stabilizacji, wraz z transportem i utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tabela nr 1 Zjazdu 20	20,000000	
		10	10,000000	
		RAZEM:	30,000000	m2 30,000
1.4.5		Rozbiórka elementów, betonowych/żelbetowych, wraz z transportem i utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tabela nr 1 Zjazdu 5,9	5,900000	
		RAZEM:	5,900000	m3 5,900

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1793R
Radymno-Waławice od km 6+043 do km 6+183 i
od km 6+279 do km 6+321 polegająca na
budowie ...

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.6		Rozebranie zarzurowań pod zjazdami, rury, wraz ze ściankami czołowymi jeżeli występują, wraz z transportem i utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tabela nr 1 Zjazdy	18	18,000000
		RAZEM:	18,000000	m
1.4.7		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm, z utylizacją, wraz z transportem i utylizacją	szt	10
1.4.8		Zdjęcie znaków lub drogowaskazów, z utylizacją, wraz z transportem i utylizacją	szt	10
1.4.9		Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			128+42+5+5+5+5+91	281,000000
		RAZEM:	281,000000	m
1.5	D 01.03.05, D.05.03.26A	Zabezpieczenie/przebudowa podziemnych linii wodociągowych		
1.5.1		Wykonanie zabezpieczenia rurami ochronnymi sieci wodociągowej, płozy ślizgowe i manszety, rozebranie nawierzchni, roboty ziemne, odtworzenie nawierzchni ze wzmocnieniem siatką (zgodnie z rysunkiem), roboty towarzyszące	m	13
2		ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D 02.00.01, D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
2.1.1		Roboty ziemne, wykopy wraz z transportem i utylizacją nadmiaru, profilowanie i zagęszczenie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			95,12*1,1	104,632000
		RAZEM:	104,632000	m3
2.2	D 02.00.01, D 02.03.01	Wykonanie nasypów		
2.2.1		Wykonanie nasypów, profilowanie i zagęszczanie, schodkowanie na skarpach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			114,62*1,1	126,082000
		RAZEM:	126,082000	m3
3		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3.1	D 03.02.01, D.05.03.26A	Kanalizacja deszczowa		
3.1.1		Kanały z rur Fi-200-mm (przykanaliki) z PP SN8, rozebranie nawierzchni, roboty ziemne, odtworzenie nawierzchni ze wzmocnieniem siatką (zgodnie z rysunkiem), roboty towarzyszące		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,2+1,2+1,2+1,2+1,6	6,400000
		RAZEM:	6,400000	m
3.1.2		Kanały z rur Fi-300-mm z PP SN8, rozebranie nawierzchni, roboty ziemne, odtworzenie nawierzchni ze wzmocnieniem siatką (zgodnie z rysunkiem), roboty towarzyszące	m	75
3.1.3		Studzienki ściekowe uliczne, Fi-500-mm z pierścieniami odciążającymi, rozebranie nawierzchni, roboty ziemne, odtworzenie nawierzchni ze wzmocnieniem siatką, roboty towarzyszące	szt	5
3.1.4		Studnie rewizyjne Fi-1000-mm, rozebranie nawierzchni, roboty ziemne, roboty towarzyszące	szt	5
3.1.5		Ułożenie umocnienia z kamienia naturalnego 10-30 cm na chudym betonie ze spoinowaniem, grubości 30-cm - umocnienia wloty/wyloty, roboty ziemne, roboty towarzyszące		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3*5*0,3*1,5	6,750000
		RAZEM:	6,750000	m3
4		PODBUDOWY		
4.1	D 04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
4.1.1		Koryt o wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża, głębokość koryta do 56-cm - zjazdy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tabela nr 1 Zjazdy	93	93,000000
		RAZEM:	93,000000	m2
4.2	D 04.04.02B	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
4.2.1		Podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 15-cm - Mieszanka C90/3; 0/31,5 - chodnik		
		Wyliczenie ilości robót:		
			33+5+63+110+77	288,000000
		RAZEM:	288,000000	m2
4.2.2		Podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 20-cm - Mieszanka C90/3; 0/31,5 - zjazdy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tabela nr 1 Zjazdy	93	93,000000
		RAZEM:	93,000000	m2
4.2.3		Podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 20-cm - Mieszanka C90/3; 0/31,5 - jezdnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strona prawa	64*0,7+40*0,7+30*1,4+45*0,7	146,300000
		strona lewa	20*1,3+30*2,7+15*1,2	125,000000
			30	30,000000
		RAZEM:	301,300000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna,		
4.3.1		Stab. C1,5/2,0 ≤ 4,0 MPa, grubość po zagęszczeniu 20cm - w-wa mrozoochronna - chodnik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33+5+63+110+77	288,000000	
		RAZEM:	288,000000	m2 288,000
4.3.2		Stab. C1,5/2,0 ≤ 4,0 MPa, grubość po zagęszczeniu 25cm - w-wa mrozoochronna - zjazdy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		93	93,000000	
		RAZEM:	93,000000	m2 93
4.3.3		Stab. C1,5/2,0 ≤ 4,0 MPa, grubość po zagęszczeniu 33 cm - w-wa mrozoochronna - jezdnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strona prawa	64*(0,7+0,55)+40*(0,7+0,55)+30*(1,4+0,55)+45*(0,7+0,55)	244,750000
		strona lewa	20*(1,3+0,25)+30*(2,7+0,25)+15*(1,2+0,25)	141,250000
		30	30,000000	
		RAZEM:	416,000000	m2 416,000
5		NAWIERZCHNIE		
5.1	D.04.03.01A D 05.03.05 A i B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC		
5.1.1		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 8 cm - jezdnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strona prawa	64*0,7+40*0,7+30*1,4+45*0,7	146,300000
		strona lewa	20*1,3+30*2,7+15*1,2	125,000000
		30	30,000000	
		RAZEM:	301,300000	m2 301,300
5.1.2		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu min. 4 - cm, - jezdnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		650	650,000000	
		30	30,000000	
		RAZEM:	680,000000	m2 680,000
5.2	D 05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych		
5.2.1		Frezowaniei warstw bit. nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki, frezowanie na głębokości 4 - cm, wraz z transportem i utylizacją nadmiaru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80*0,7+60*0,7+45*0,7	129,500000	
		RAZEM:	129,500000	m2 129,500
5.3	D 05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej		
5.3.1		Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 - cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33+5+63+110+77	288,000000	
		RAZEM:	288,000000	m2 288,000
5.3.2		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 - cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - zjazdy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tabela nr 1 Zjazdy	93	93,000000
		RAZEM:	93,000000	m2 93
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	D 06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
6.1.1		Humusowanie i obsianie skarp i terenu, humus grubości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200*1,1	220,000000	
		RAZEM:	220,000000	m2 220,000
6.2	D 06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
6.2.1		Pobocza z kruszywa/destruktu, grubość po zagęszczeniu 20 cm, ew. korytowanie pod pobocza, profilowanie i zagęszczanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(150+45)*0,75	146,250000	
		RAZEM:	146,250000	m2 146,250
7		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome		
7.1.1		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie ręczne	m2	5

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	D 07.02.01	Oznakowanie pionowe		
7.2.1		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm	szt	11
7.2.2		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt	13
7.3	D 07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
7.3.1		Balustrada U-11a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32+7	39,000000	
		RAZEM:	39,000000	m
				39,000
7.3.2		Lustro U-18a	szt	1
8		ELEMENTY ULIC		
8.1	D 08.01.01B	Krawężniki betonowe		
8.1.1		Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa, ława betonowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130+45	175,000000	
		RAZEM:	175,000000	m
				175
8.2	D 08.03.01	Obrzeża betonowe		
8.2.1		Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, ława betonowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strona prawa	20+3+31+50+40	144,000000
		Tabela nr 1 Zjazdu	60	60,000000
		RAZEM:	204,000000	m
				204,000
8.3	D 08.05.01	Ścieki z kostki brukowej betonowej		
8.3.1		Ścieki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, 2 rzędy kostki, ława betonowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65*0,2	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m2
				13,000