

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przepustu pod drogą wojewódzką nr 461 w miejscowości Jełowa.
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W OPOLU ul. Oleska 127

DATA OPRACOWANIA : 09.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
JEŁOWA					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		POMIARY I PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-00.00.	Tymczasowa organizacja ruchu, projekt, zabezpieczenie ruchu kołowego na czas	szt		
d.1.	00; D-07.	robót, utrzymanie i demontaż oznakowania na czas prowadzonych prac zgodnie z			
1	01.01; D-	zatwierdzonym projektem organizacji ruchu			
	07.02.01				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	D.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych	km		
d.1.	01	w terenie równinnym /wyznaczenie /odtworzenie granic/ wraz wykonania inwentaryzacji powykonawczej obejmującej pomiary geodezyjne w wersji papierowej i elektronicznej			
1		0,1	km	0,10	
				RAZEM	0,10
2		ROZBIÓRKI			
2.1		1			
3	D-01.02.	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "	m ²		
d.2.	04	Wirtgen`W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie			
1		na głębokości 10`cm, samochód 5,0-10,0`t	m ²	92,00	
		92		RAZEM	92,00
4	D-01.02.	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5`cm/	m		
d.2.	04	docelowo 8cm			
1		6,8*2	m	13,60	
				RAZEM	13,60
5	D.01.02.	Rozebranie nawierzchni z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15`cm	m ²		
d.2.	04				
1		10,5*6,8	m ²	71,40	
				RAZEM	71,40
6	D.01.02.	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm	m ²		
d.2.	04	grubości			
1		Krotność = 10			
		10,5*6,8	m ²	71,40	
				RAZEM	71,40
7	D.01.02.	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej	m		
d.2.	04				
1		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
8	D.01.02.	Obrzeża trawnikowe 8x30`cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m		
d.2.	04				
1		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
9	D.01.02.	Rozebranie nawierzchni i chodników z kostki betonowej	m ²		
d.2.	04				
1		30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
10	D.01.02.	Rozebranie ścieków przykrawężnikowych	m		
d.2.	04				
1		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
11	D-01.02.	Rozebranie skrzydełka przepustu istniejącego	m ³		
d.2.	04				
1		0,5*2,0*1,50	m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
12	D.01.02.	Ogrodzenie łańcuchwe U-12b - rozebranie słupków	szt		
d.2.	04				
1		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
13	D.01.02.	Rozebranie ażurów betonowych	m ²		
d.2.	04				
1		30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
14	D.02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparką z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km / wraz z zabezpieczeniem wykopu	m ³		
d.2.	01				
1					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		191,5	m ³	191,50	
				RAZEM	191,50
15 d.2. 1	D.01.02. 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		92,00*0,10	m ³	9,20	
		1,50	m ³	1,50	
		25,00*0,30*0,15	m ³	1,13	
		10,00*0,30*0,08	m ³	0,24	
		27*0,3*0,3	m ³	2,43	
		191,5	m ³	191,50	
		30*0,1	m ³	3,00	
		71,40+71,40	m ³	142,80	
				RAZEM	351,80
16 d.2. 1	D.04.01. 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu/ dalsze 9km Krotność = 9	m ³		
		351,80	m ³	351,80	
				RAZEM	351,80
17 d.2. 1	D.04.01. 01	Koszt składowania gruzu	m ³		
		351,80	m ³	351,80	
				RAZEM	351,80
3		WYKONANIE PRZEPUSTU I ŚCIANKI CZOŁOWEJ			
3.1		SCIANA CZOŁOWA			
18 d.3. 1	D.10.01. 01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (docelowo 10cm) Krotność = 0,833	m ²		
		1,9*6	m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
19 d.3. 1	D.10.01. 01	Deskowanie murów oporowych wraz ze stopą, o wysokości do 5 m	m ²		
		3,15*6*2	m ²	37,800	
				RAZEM	37,800
20 d.3. 1	D.10.01. 01	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 10-16 mm	kg		
		745	kg	745	
				RAZEM	745
21 d.3. 1	D.10.01. 01	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C35/40	m ³		
		9,5	m ³	9,500	
				RAZEM	9,500
22 d.3. 1	D.10.01. 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa (2 warstwy) Krotność = 2	m ²		
		37,8	m ²	37,800	
				RAZEM	37,800
3.2		Skrzydło przepustu istniejącego			
23 d.3. 2	D.10.01. 01a	Ściany z kamienia naturalnego, mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy), kamień łupany twardy - identyczny jak istniejący	m ³		
		1,5	m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
3.3		UŁOŻENIE PRZEPUSTU			
24 d.3. 3	D.03.02. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm	m ³		
		15*2,0*0,25	m ³	7,50	
				RAZEM	7,50
25 d.3. 3	D.06.02. 01a	Przepusty rurowe z polipropylenu (rury PP) jako dwuścienne rury o karbowanej ścianie zewnętrznej gwarantującej wysoką sztywność obwodową SN8 (8kPa) oraz gładkiej ścianie wewnętrznej mającej zastosowanie do zewnętrznych sieci kanalizacji deszczowej/ przepusty o średnicy wewnętrznej 1000mm	m		
		12+3	m	15,00	
				RAZEM	15,00
26 d.3. 3	D.06.02. 01a	Kompletna studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi=1500 mm, głębokość 3 m/ włączenie proj. przepustów fi 1000mm wraz z dostosowaniem do nowych warunków pracy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3. 3	D.06.02. 01a	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka wraz z kosztem zakupu pospółki 182,2	m ³ m ³	 182,20	
				RAZEM	182,20
28 d.3. 3	D.06.02. 01a	Zagęszczanie zagęszczarkami wibracyjnymi i ubijkami gruntu w nasypach i wałach przeciwpowodziowych, wał klasy III-IV, grunt niespoisty, kategorii I-II, ubijak 182,20	m ³ m ³	 182,20	
				RAZEM	182,20
4		CHODNIK/ KRAWĘŻNIKI			
4.1		WYKONANIE CHODNIKA			
29 d.4. 1	D.08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 25,00*0,04	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.4. 1	D.08.01. 01	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30*cm i wtopione 15*22 , 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
31 d.4. 1	D.08.03. 01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem C12/15 10,00*0,028	m ³ m ³	 0,28	
				RAZEM	0,28
32 d.4. 1	D.08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
33 d.4. 1	D.06.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 30	m ² m ²	 30	
				RAZEM	30
34 d.4. 1	D.04.04. 02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm gr. 15 cm (chodnik) 30,00	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
35 d.4. 1	D.05.03. 23a	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z miału kamiennego 3 cm 30	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
4.2		Odtworzenie nawierzchni zjazdu przy posesji 16			
36 d.4. 2	D.08.03. 01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem C12/15 16,00*0,028	m ³ m ³	 0,45	
				RAZEM	0,45
37 d.4. 2	D.08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 11+5	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
38 d.4. 2	D.06.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 26	m ² m ²	 26	
				RAZEM	26
39 d.4. 2	D.04.04. 02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm gr. 15 cm 26	m ² m ²	 26,00	
				RAZEM	26,00
40 d.4. 2	D.05.03. 23a	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z miału kamiennego 3 cm 26	m ² m ²	 26,00	
				RAZEM	26,00
5		ROWY			
5.1		RÓW MELIORACYJNY			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	D.02.01. d.5. 01 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu I-II/ profilowanie rowów istniejących / 22,8	m ³ m ³	 22,80	
				RAZEM	22,80
42	D.01.02. d.5. 04 1	Wywiezienie ziemi z profilowania rowów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km /dalsze 9km/ Krotność = 9 22,80	m ³ m ³	 22,80	
				RAZEM	22,80
43	D.06.01. d.5. 01 1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie z humusowaniem , kategoria gruntu I-III 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
44	D.03.02. d.5. 01 1	Podłoża betonowe, grubość 15cm Krotność = 2 50,00*0,15	m ³ m ³	 7,50	
				RAZEM	7,50
45	D.06.02. d.5. 01 1	Brukowanie wyloty/wloty skarpy oraz dna przepustu kostką z kamienia granitowego gr.15/17 wraz ze spoinowaniem zaprawą mineralną do spoinowania kostki z kamienia naturalnego 50	m ² m ²	 50,00	
				RAZEM	50,00
5.2		BARIERY OCHRONNE			
46	D.07.02. d.5. 01 2	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
6		NAWIERZCHNIA DROGI - ODTWORZENIE			
6.1		ODTWORZENIE NOWEJ KONSTRUKCJI DROGI KR4			
47	D.06.01. d.6. 01a 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 71,4	m ² m ²	 71,40	
				RAZEM	71,40
48	D.05.03. d.6. 23a 1	Ścieki uliczne z kostki betonowej , 2 rzędy kostki w ścieku 27	m m	 27,00	
				RAZEM	27,00
49	D.05.03. d.6. 23a 1	Ścieki uliczne z kostki betonowej dodatek za każdy dalszy 1 rząd kostki w ścieku 27	m m	 27,00	
				RAZEM	27,00
50	D.04.04. d.6. 02 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31.5mm gr. 25 cm/docelowo 22cm Krotność = 0,88 71,40	m ² m ²	 71,40	
				RAZEM	71,40
51	D.04.03. d.6. 01 1	Skroplenie bitumem nawierzchni drogowych 78,20 85,00 92,00	m ² m ² m ²	 78,20 85,00 92,00	
				RAZEM	255,20
52	D.05.03. d.6. 26d 1	siatka do nawierzchni bitumicznych z polipropylenu a sztywnych węzłach o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i w szerz 30 kN/m 85	m ² m ²	 85,00	
				RAZEM	85,00
53	D.05.03. d.6. 05b 1	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC22P (podbudowa zasadnicza) samochód 5-10t/docelowo 6cm/ docelowo 10cm Krotność = 1,67 78,20	m ² m ²	 78,20	
				RAZEM	78,20
54	D.05.03. d.6. 05b 1	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W (w-wa wiążąca) samochód 5-10t 5cm /docelowo 6cm Krotność = 1,2	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		85	m ²	85,00	
				RAZEM	85,00
55 d.6. 1	D.05.03. 05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S (w-wa ścieralna) gr.4cm	m ²		
		92	m ²	92,00	
				RAZEM	92,00
6.2		PRACE TOWARZYSZĄCE			
56 d.6. 2	D.07.02. 01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi~500~mm z osadnikiem i syfonem wraz z przyłączeniem do istn. sieci deszczowej (wpust klasy D400)	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.6. 2	D.02.00. 01	Wykopy kontrolne w obrębie gazociągu z ręcznym wydobywaniem urobku gleb. wykopu do 1.5 m; kat. gruntu I-III pod płatnym nadzorem przedstawiciela Zakładu Gazowniczego	m ³		
		3,3	m ³	3,30	
				RAZEM	3,30
58 d.6. 2	D.03.02. 01a	Przyłącza wodociągowe na rurociągach o średnicy 80-100 mm - przesunięcie istniejącego zaworu wody poza obręb przepustu wraz z zabezpieczeniem termicznym keramzytem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.6. 2	D.07.07. 01	Zabezpieczenie słupów energetycznego i telekomunikacyjnego na czas wykopów	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.6. 2	D.01.02. 04	Rozebranie ogrodzenia przy posesji 16	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
61 d.6. 2	D.07.06. 01	Ogrodzenia drewniane, sztachety z listew w rozstawie co 10~cm - dostosowane do istniejącego	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
62 d.6. 2	D.09.01. 01	Sadzenie drzewek ozdobnych iglastych w terenie płaskim, drzewa, dół Fi~0,50x0,50~m, grunt kategorii I-III	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
63 d.6. 2	D.07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą drogową, linia segregacyjna, malowanie ręczne	m ²		
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.6. 2	D.07.06. 01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów betonowych, budowa - dostosowanie do istniejących	m ²		
		5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
65 d.6. 2	D.10.09. 01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
66 d.6. 2	D.10.09. 01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. IV	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000