Stadium projektu	**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**
Nazwa obiektu budowlanego/zadania:	**BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WZDŁUŻ DROGI GMINNEJ NR 111152E ŁĄCZĄCEJ MIEJSCOWOŚĆ ZIELEŃ Z MIESJCOWOŚCIĄ SPYCIMIERZ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJACYCH ZJAZDÓW ORAZ BUDOWĄ OŚWIETLENIA W RAMACH PROJEKTU PN.: "SPYCIMIERSKI GRÓD ATRAKCJĄ TURYSTYKI KULTUROWEJ I LUDOWEJ UZDROWISKA UNIEJÓW"**
Adres obiektu budowlanego:	m. ZIELEŃ – m. SPYCIMIERZ
Inwestor:	**GMINA UNIJEÓW** ul. Błogosławionego Bogumiła 13 99-210 Uniejów
Jednostka Projektowa:	DB CONSTRUCT Sp. z o.o. **DB Construct Sp. z o.o.** al. 1 Maja 87, 90-755 Łódź

Tom: **4**	Temat opracowania: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Spis zawartości opracowania przedstawiono na stronie 2

BRANŻA	PROJEKTANT
DROGOWA	mgr inż. Jakub Jońca upr. nr LOD/1870/PWOD/14 w specjalności inżynieryjnej-drogowej

04.02.2021r.

BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WZDŁUŻ DROGI GMINNEJ NR 111152E ŁĄCZĄCEJ MIEJSCOWOŚĆ ZIELEŃ Z MIESJCOWOŚCIĄ SPYCIMIERZ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJACYCH ZJAZDÓW ORAZ BUDOWĄ OŚWIETLENIA W RAMACH PROJEKTU PN.: "SPYCIMIERSKI GRÓD ATRAKCJĄ TURYSTYKI KULTUROWEJ I LUDOWEJ UZDROWISKA UNIEJÓW"

I. BRANŻA DROGOWA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D.01 .00 .00	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**		
1.	**D.01 .01 .01**	**Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych**		
1.1	D.01 .01 .01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	kpl.	1,00
1.2	D.01 .01 .01	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,00
2.	**D.01 .02 .01**	**Usunięcie drzew i krzewów**		
2.1	D.01 .02 .01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm wraz z wywozem dłużyc, gałęzi i karpin oraz zasypaniem dołów	szt.	4,00
2.1	D.01 .02 .01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z wywozem dłużyc, gałęzi i karpin oraz zasypaniem dołów	szt.	25,00
2.1	D.01 .02 .01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z wywozem dłużyc, gałęzi i karpin oraz zasypaniem dołów	szt.	7,00
2.1	D.01 .02 .01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem dłużyc, gałęzi i karpin oraz zasypaniem dołów	szt.	2,00
2.1	D.01 .02 .01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm wraz z wywozem dłużyc, gałęzi i karpin oraz zasypaniem dołów	szt.	2,00
2.1	D.01 .02 .01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm wraz z wywozem dłużyc, gałęzi i karpin oraz zasypaniem dołów	szt.	1,00
2.1	D.01 .02 .01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm wraz z wywozem dłużyc, gałęzi i karpin oraz zasypaniem dołów	szt.	2,00
2.1	D.01 .02 .01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm wraz z wywozem dłużyc, gałęzi i karpin oraz zasypaniem dołów	szt.	2,00
3.	**D.01 .02 .02**	**Zdjecie warstwy humusu**		
3.1	D.01 .02 .02	Zdjecie warstwy humusu wraz z wywozem grubość 20cm	m2	4636,00
4.	**D.01 .02 .04**	**Rozbiórki elementów dróg i ulic**		
4.2	D.01 .02 .04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej / płyt betonowych wraz z konstrukcją gr. 20cm	m2	8,50
	D.02 .00 .00	**ROBOTY ZIEMNE**		
	D.02 .00 .00	**WYKOPY i NASYPY**		
5.	**D.02 .01 .01**	**Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych**		
5.1	D.02 .01 .01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transportem na wysypisko		
5.1.1	D.02 .01 .01	- wykop pod konstrukcję ciągu pieszo-rowerowego z wywozem gr. 10cm	m2	3811,00
5.1.2	D.02 .01 .01	- wykop pod konstrukcję chodnika z wywozem gr. 18 cm	m2	508,00
5.1.3	D.02 .01 .01	- wykop pod konstrukcję zjazdów, miejsc postojowych, parkingów i chodników z wywozem gr. 28 cm	m2	308,00
5.2	D.02 .03 .01	Wykonanie nasypów		
5.2.1	D.02 .01 .01	Wykonanie nasypów z gruntu kat I-IV z pozyskaniem i transportem	m3	945,00
6.	**D.03 .00 .00**	**ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**		
6.1	D.03 .01 .00	Wykonanie przepustu z rury karbowanej przekroju fi 500 (przedłużenie istniejącego przepustu pod jezdnią)	m	2,50
6.2	D.03 .01 .00	Umocnienie skarp wlotów i wylotów przepustów płytami ażurowymi 60x40cm gr. 8cm	m2	8,50
6.3	D.03 .01 .00	Montaż ścianki czołowej fi 500 na ławie betonowej C12/15	szt.	1,00

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
6.4	D.03 .01 .00	Odtworzenie istniejacych rowów	m	24,00
6.5	D.03 .01 .00	Wykonanie ścieków korytkowych (podwójnnych) pod konstrukcją ciagu pieszo-rowerowego / chodnika na ławie z betonu C12/15	m	121,00
	D.04 .00 .00	**PODBUDOWY**		
7.1	**D.04 .01 .01**	**Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża**		
7.1.1	D.04 .01 .01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	4627,00
		ciąg pieszo-rowerowy	^	3811,00
		zjazdy	^	308,00
		chodniki	^	508,00
		pobocze	^	46,00

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
7.2	**D.04 .05 .01**	**Warstwa podbudowy pomocniczej**		
7.2.1	D.04 .05 .01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 10 cm	m2	508,00
		chodniki	^	508,00
7.4	**D.04 .04 .02**	**Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie**		
7.4.1	D.04 .04 .02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m2	4119,00
		zjazdy	^	308,00
		ciąg pieszo-rowerowy	^	3811,00
7.4.2	D.04 .04 .02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	508,00
		chodniki	^	508,00
7.3	**D.04 .03 .01**	**Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych**		
7.3.1	D.04 .03 .01	Oczyszczenie i skropienie warstw z kruszywa łamanego 0/31.5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	3811,00
7.3.3	D.04 .03 .01	Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z AC 11 W	m2	3811,00
	D.05 .00 .00	**NAWIERZCHNIE**		
8.1	**D.05 .03 .05**	**Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego**		
8.1.1	D.05 .03 .05	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 11 W na bazie 50/70, grubości 5 cm	m2	4119,00
		ciąg pieszo-rowerowy	^	3811,00
		zjazdy	^	308,00
8.2	**D.05 .03 .06**	**Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego**		
8.2.1	D.05 .03 .06	Wykonanie nawierzchni z AC 8 S na bazie 50/70, w-wa ścieralna grubości 4 cm	m2	4119,00
		ciąg pieszo-rowerowy	^	3811,00
		zjazdy	^	308,00
9.	**D.05 .03 .23**	**Nawierzchnia z kostkowi betonowej**		
9.1	D.05 .03 .23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm	m2	508,00
		chodniki	^	508,00
10.	**D.04 .04 .02**	**Pobocze z kruszywa**		
10.1	D.05 .03 .23	Wykonanie nawierzchni pobocza z kruszywa 0/31.5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	46,00
	D.07 .00 .00	**URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**		
11	**D.07 .01 .01**	**Oznakowanie poziome**		
11.1	D.07 .01 .01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) – kolor biały	m2	49,11
12	**D.07 .02 .01**	**Oznakowanie pionowe**		
12.1	D.07 .02 .01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	23,00
12.2	D.07 .02 .01	Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	30,00
12.3	D.07 .02 .01	Ustawienie barier ochronnych U-11a	m	10,50
	D.08 .00 .00	**ELEMENTY ULIC**		

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
12.	**D.08 .01 .01**	**Krawężniki betonowe**		
12.1	D.08 .01 .01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie z betonu C12/15	m	1890,00
12.2	D.08 .01 .01	Ustawienie oporników betonowych 12x25cm na ławie z betonu C12/15	m	83,00

Lp.	Podstawy				Rodzaj robót	Jednostka	
						Nazwa	Ilość
13.	**D.08**	**.03**	**.01**		**Obrzeża betonowe**		
13.1	D.08	.03	.01		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie z betonu C12/15	m	1810,00
	D.09	**.00**	**.00**		**ZIELEŃ DROGOWA**		
14.	**D.09**	**.01**	**.01**		**Zieleń drogowa**		
14.1	D.09	.01	.01		Wykonanie zahumusowania terenów zielonych gr. 15cm	m2	982,50
14.1	D.09	.01	.01		Wykonanie nasadzeń - lipa drobnolistna o obwodzie pnia co najmniej 12 cm mierzonym na wysokości 100,00 cm	szt.	45,00

BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO							
KOSZTORYS OFERTOWY							
Lp.	**Podstawy**				**Rodzaj robót**	**Jednostka**	
						Nazwa	**Ilość**
1					**BUDOWA NOWEGO KANAŁU**		
1	B.03	.00	.00	.00	Studnia SKR-1 z ramą i pokrywą z wbudowaniem na fundamencie	kpl.	15,00
2	B.03	.00	.00	.00	Kanalizacja z rur RDHPE 110/6,3mm	m	1998,00
3	B.03	.00	.00	.00	Kanalizacja składająca się z rur: - (3xRHDPE 40/3,7mm+ wiązka mikrorur 7x12/0,75)	m	1998,00
4	B.03	.00	.00	.00	Kanalizacja składająca się z rur: - (3xRHDPE 40/3,7mm+ wiązka mikrorur 7x12/0,75 w rurze osłonowej RO)	m	60,00

BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WZDŁUŻ DROGI GMINNEJ NR 111152E ŁĄCZĄCEJ MIEJSCOWOŚĆ ZIELEŃ Z MIESJCOWOŚCIĄ SPYCIMIERZ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJACYCH ZJAZDÓW ORAZ BUDOWĄ OŚWIETLENIA W RAMACH PROJEKTU PN.: "SPYCIMIERSKI GRÓD ATRAKCJĄ TURYSTYKI KULTUROWEJ I LUDOWEJ UZDROWISKA UNIEJÓW"

I. BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - OŚIETLENIE ULICZNE

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	**E.01 .00 .00**	**Roboty ziemne**		
1.1	E.01 .00 .00	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni	m	1 908,00
1.2	E.01 .00 .00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	3 816,00
1.3	E.01 .00 .00	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni	m	22,00
1.4	E.01 .00 .00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140mm	m	175,00
1.5	E.01 .00 .00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m^3	381,60
1.6	E.01 .00 .00	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o szt. objętości w wykopie do 0.4	szt.	25,00
2.	**E.01 .00 .00**	**Roboty montażowe**		
2.1	E.01 .00 .00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 5x35	m	2 232,00
2.2	E.01 .00 .00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	25,00
2.3	E.01 .00 .00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	25,00
2.4	E.01 .00 .00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	50,00
3.	**E.01 .00 .00**	**Pomiary**		
3.1	E.01 .00 .00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania -pomiar impedancji pętli zwarciowej	kpl	1,00
3.2	E.01 .00 .00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy	kpl	1,00
3.3	E.01 .00 .00	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1,00