



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Budowa przepustu na potoku w ciągu drogi gminnej przy działkach nr 172, 176/1 i 176/2 w miejscowości Witryłów</u>
INWESTOR:	Gmina Dydnia Dydnia 224, 36-204 Dydnia
OBIEKT:	Przepust wraz z dojazdami
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr: 170/2, 172, 173/4, 173/5, 176/1, 176/2, 390 – obręb ewid. – Witryłów, jedn. ewid. – Dydnia
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Opracował	inż. Mateusz Owoc	-----	Drogowa	

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZOSZÓW, MARZEC 2020

EGZ. NR 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, wraz z odtworzeniem punktów poligonowych 0,072 = 0,072000 0,072	0,072		km
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/801/8 Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni - nawierzchnia z płyt betonowych 24,00 = 24,000000 24,00	24,00		m2
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm - doc. 4 cm Dowiązanie 4,50+2,50 = 7,000000 7,00	7,00	0,80	m
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie Dowiązanie 92,00+97,00 = 189,000000 189,00	189,00		m2
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 24,00*0,15+189,00*0,04 = 11,160000 11,16	11,16		m3
3 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
3.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu I-II Beton wyrównawczy, Ława fundamentowa pod ścianki czołowe i skrzydełka 49,80*1,80 = 89,640000 Część przelotowa przepustu 24,90*0,80 = 19,920000 109,56	109,56		m3
4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA			
4.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny Jezdnia 240,00 = 240,000000 240,00	240,00		m2
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PRZEPUST SKRZYNKOWY - CZĘŚĆ PRZELOTOWA, ŚCIANKI CZOŁOWE I SKRZYDEŁKA			
5.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 233/210/2 (1) Beton wyrównawczy pod ścianki czołowe i skrzydełka - betonowanie betonem klasy C12/15 przy użyciu pompy na samochodzie z 1 pompą 49,80*0,10 = 4,980000 4,98	4,98		m3
5.2 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 233/210/2 (1) Ława betonowa pod część przelotową - betonowanie betonem klasy C8/10 przy użyciu pompy na samochodzie z 1 pompą 24,90*0,40 = 9,960000 9,96	9,96		m3

Budowa przepustu na potoku w ciągu drogi gminnej
przy działkach nr 172, 176/1 i 176/2 w miejscowości Witryłów

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/1 Przygotowanie zbrojenia wraz z montażem na budowie z prętów o średnicy 10 mm						
Część przelotowa	0,020	=	0,020000			
Ścianka wlotowa	0,297	=	0,297000			
Ścianka wylotowa	0,297	=	0,297000			
Skrzydółka	0,129*4,00	=	0,516000			
			1,130	1,130		t
5.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/1 Przygotowanie zbrojenia wraz z montażem na budowie z prętów o średnicy 12 mm						
Część przelotowa	1,525	=	1,525000			
Ścianka wlotowa	0,298	=	0,298000			
Ścianka wylotowa	0,298	=	0,298000			
Skrzydółka	0,040*4,00	=	0,160000			
			2,281	2,281		t
5.5 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/2 Przygotowanie zbrojenia wraz z montażem na budowie z prętów o średnicy 16 mm						
Część przelotowa	0,472	=	0,472000			
Ścianka wlotowa	0,211	=	0,211000			
Ścianka wylotowa	0,211	=	0,211000			
Skrzydółka	0,041*4,00	=	0,164000			
			1,058	1,058		t
5.6 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/2 Przygotowanie zbrojenia wraz z montażem na budowie z prętów o średnicy 20 mm						
Część przelotowa	2,859	=	2,859000			
Ścianka wlotowa	0,249	=	0,249000			
Ścianka wylotowa	0,249	=	0,249000			
			3,357	3,357		t
5.7 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/204/1 Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej wraz z demontażem, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4-m						
Część przelotowa	2,00*4,75*2,00+2,80*4,75*2,00+ 6,00*4,75	=	74,100000			
Ścianka wlotowa wraz z ławą	10,00*0,50*2,00+1,50*0,50*2,00+ (9,00*4,10-7,49*2,00)+(9,00*4,10- 8,49*2,80)+4,10*0,50*2,00+2,00* 0,50*2,00	=	52,648000			
Ścianka wylotowa wraz z ławą	10,00*0,50*2,00+1,50*0,50*2,00+ (9,00*4,10-7,49*2,00)+(9,00*4,10- 8,49*2,80)+4,10*0,50*2,00+2,00* 0,50*2,00	=	52,648000			
Skrzydółka wraz z ławą	(2,00*0,50*2,00+1,50*0,50*5,40* 2,00+1,90*0,50)*4,00	=	58,000000			
			237,40	237,40		m2
5.8 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/210/1 (1) Betonowanie betonem klasy C30/37, W8, F150 przy użyciu pompy na samochodzie, przyczółki, z 1 pompą						
Część przelotowa	33,52	=	33,520000			
Ścianka wlotowa	18,48	=	18,480000			
Ścianka wylotowa	18,48	=	18,480000			
Skrzydółka	4,20*4,00	=	16,800000			
			87,28	87,28		m3
5.9 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 2/604/2 analogia Pielęgnacja betonu poprzez polewanie wodą						
	1,00	=	1,000000			
			1,00	1,00		ryczałt
5.10 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/716/1 Izolacje z papy termozgrzewalnej						
	7,30*6,00	=	43,800000			
			43,80	43,80		m2
5.11 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/717/5 Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem, ułożenie siatki stalowej Fi-8-mm o oczkach 10x10cm						
	32,40	=	32,400000			
			32,40	32,40		m2

Budowa przepustu na potoku w ciągu drogi gminnej
przy działkach nr 172, 176/1 i 176/2 w miejscowości Witryłów

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.12 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/717/3 Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem, pozioma warstwa ochronna betonowa, beton klasy C20/25, grubości 4-cm <div style="text-align: right;">32,40 = 32,400000 32,40</div>				32,40		m2
5.13 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/717/4 Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem, pozioma warstwa ochronna betonowa, beton klasy C20/25, dodatek za każdy 1-cm grubości - doc. 4 cm <div style="text-align: right;">32,40 = 32,400000 32,40</div>				32,40	4,00	m2
5.14 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/713/19 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, pierwsza warstwa Ścianka wlotowa wraz z ławą 10,00*0,50*4,00+1,50*0,50*2,00+0,50*0,50*2,00+1,20*9,00+0,80*9,00+1,20*0,60*2,00 = 41,440000 Ścianka wylotowa wraz z ławą 10,00*0,50*4,00+1,50*0,50*2,00+0,50*0,50*2,00+1,20*9,00+0,80*9,00+1,20*0,60*2,00 = 41,440000 Skrzydółka wraz z ławą (2,00*0,50*4,00+1,50*0,50+0,50*0,50+1,20*2,00*2,00+1,20*0,50)*4,00 = 41,600000 <div style="text-align: right;">124,48</div>				124,48		m2
5.15 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/713/23 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, druga warstwa Ścianka wlotowa wraz z ławą 10,00*0,50*4,00+1,50*0,50*2,00+0,50*0,50*2,00+1,20*9,00+0,80*9,00+1,20*0,60*2,00 = 41,440000 Ścianka wylotowa wraz z ławą 10,00*0,50*4,00+1,50*0,50*2,00+0,50*0,50*2,00+1,20*9,00+0,80*9,00+1,20*0,60*2,00 = 41,440000 Skrzydółka wraz z ławą (2,00*0,50*4,00+1,50*0,50+0,50*0,50+1,20*2,00*2,00+1,20*0,50)*4,00 = 41,600000 <div style="text-align: right;">124,48</div>				124,48		m2
6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA I UMCNIENIE POTOKU						
6.1 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNNR 1/202/8 (3) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV Skarpy potoku "Witryłówka" 98,00*0,25 = 24,500000 <div style="text-align: right;">24,50</div>				24,50		m3
6.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/401/9 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyladunek ręczny, narzut podwodny z kamienia ciężkiego lub średniego - umocnienie skarp potoku Skarpy potoku "Witryłówka" 98,00*0,25 = 24,500000 <div style="text-align: right;">24,50</div>				24,50		m3
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE NASYPÓW						
7.1 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNKRB 1/228/1 (1) Formowanie nasypów spycharkami bez specjalnego zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego, z załadunkiem koparka gąsienicowa 1.2 m3; kat. nasyp o wys. do 3m - materiał z dowozu na górne warstwy nasypu - grunt kat. I-II <div style="text-align: right;">150,00 = 150,000000 150,00</div>				150,00		m3
7.2 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/237/3 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt sypki kategorii I-III, walec 4-6 t <div style="text-align: right;">150,00 = 150,000000 150,00</div>				150,00		m3

Budowa przepustu na potoku w ciągu drogi gminnej
przy działkach nr 172, 176/1 i 176/2 w miejscowości Witryłów

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ŚCIEK KORYTKOWY						
8.1 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNR 231/402/4 Ława pod ściek, betonowa z oporem 24,00*0,03	=	0,720000 0,72		0,72		m3
8.2 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, płyta ściekowa o wymiarach 50x50x15 cm 12,00+12,00	=	24,000000 24,00		24,00		m
9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA						
9.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNR 6/113/6 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm Jezdnia 240,00 Zjazd 22,50	= = =	240,000000 22,500000 262,50		262,50	1,33	m2
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH						
10.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Warstwa wiążąca - jezdnia 226,00 Warstwa wiążąca - zjazdy 22,50	= = =	226,000000 22,500000 248,50		248,50		m2
10.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem Warstwa podbudowy - jezdnia 240,00 Warstwa podbudowy - zjazdy 22,50 Warstwa wiążąca - jezdnia 226,00 Warstwa wiążąca - zjazdy 22,50	= = = = =	240,000000 22,500000 226,000000 22,500000 511,00		511,00		m2
11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO						
11.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - standard KR3 Jezdnia 226,00 Zjazdy 22,50	= = =	226,000000 22,500000 248,50		248,50		m2
11.2 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - standard KR3 - doc. 3 cm Jezdnia + dowiązanie 212,00 Zjazdy 22,50	= = =	212,000000 22,500000 234,50		234,50	0,75	m2
12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej POBOCZA						
12.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm 70,00	=	70,000000 70,00		70,00		m2

Budowa przepustu na potoku w ciągu drogi gminnej
przy działkach nr 172, 176/1 i 176/2 w miejscowości Witryłów

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
13.1 Nr STWiOR: 07.05.01 KNR 231/704/1 Barieroporęcz mostowa stalowa 9,00+9,00 = $\frac{18,000000}{18,00}$	18,00		m
14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
14.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,072 = $\frac{0,072000}{0,072}$	0,072		km