

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "BUDOWA PRZEPUSTU DROGOWEGO W PASIE DP NR 4408 W MIEJSCOWOŚCI PRZETYCZ-FOL-
WARK"
ADRES INWESTYCJI : Powiat Wyszków, gmina Długosiodło
INWESTOR : Inwestorem jest Powiat Wyszkowski reprezentowany przez Zarząd Powiatu
ADRES INWESTORA : 07-200 Wyszków, Al. Róż 2.
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Przemysław Woźniak
DATA OPRACOWANIA : 03-2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03-2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa przepustu pod drogą powiatową 4408W w miejscowości Przetycz- Folwark , gmina Długosiodło, powiat wyszkowski.

Projektowana budowa przepustu zlokalizowana jest na obszarze zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej i gospodarczej oraz terenów rolnych (łąk, pól).

Przepust służyć będzie jako urządzenie przeprowadzające wody z jednej strony rowu drogowego na drugą stronę drogi.

Działania objęte zakresem inwestycji polegać będą na kompleksowej budowie obiektu budowlanego wraz z elementami infrastruktury towarzyszącej (rowy drogowy).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - pełna obsługa geodezyjna inwestycji wraz obsługą powykonawczą.					
d.1.1	D.01.01.01. analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z inwentaryzacją powykonawczą - pozycja obejmuje kompleksową obsługę geodezyjną dla całego zadania .	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2 Roboty towarzyszące					
d.1.2	D.01.01.01. analiza indywidualna	Wykonanie (wdrożenie) i likwidacja projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy. Pozycja obejmuje również koszty związane z opracowaniem projektu,uzgodnieniem, zatwierdzeniem, wdrożeniem i rozbiórką po wykonaniu robót.	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3 Gospodarka drzewostanem - zestawie drzew do usunięcia					
d.1.3	D.01.02.01A.	Usunięcie drzew i gałęzi wraz z załadunkiem, transportem i utylizacją uzyskanego materiału.	szt		
	1	Olsza 155, 119, 163 3 - pień			
	2	Olsza 163	-		
	3	Olsza 120	-		
	4	Olsza 87	-		
	7		szt	7.00	
				RAZEM	7.00
d.1.3	D.01.02.01A.	Usunięcie karp po wyciętych drzewach wraz z załadunkiem, transportem i utylizacją uzyskanego materiału i zasypaniem dołów piaskiem.	szt		
	1	Olsza 155, 119, 163 3 - pień			
	2	Olsza 163	-		
	3	Olsza 120	-		
	4	Olsza 87	-		
	4		szt	4.00	
				RAZEM	4.00
1.4 Rozbiórka					
d.1.4	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na średnią gł. 10 cm - należy wykonać odcięcie istniejącej nawierzchni drogi powiatowej.	m		
	5.75+9.65		m	15.400	
				RAZEM	15.400
d.1.4	D.01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 10 cm z transportem materiału z rozbiórki po budowie. Frezowanie, rozbiórka mechaniczna lub inna metoda skalkulowana przez Wykonawcę.	m ²		
	35		m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
d.1.4	D.01.02.04.	Rozbiórka podbudowy nawierzchni jezdni - stabilizacji cementowej o średniej grubości 25 cm	m ²		
	poz.6		m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
d.1.4	analiza indywidualna	Składowanie,załadunek, transport urobku,transport materiału ,utilizacja materiału uzyskanego z robót lub demontażu - kalkulacja indywidualna Oferenta - pozycja obejmuje wszystkie elementy do rozbiórki	m ³		
	poz.6*0.1+poz.6*0.25		m ³	12.25	
				RAZEM	12.25
2 Roboty ziemne					
d.2	D.02.01.01 D.01.02.02	Wykonanie wykopów - Wykop, składowanie,załadunek, transport urobku,transport materiału ,utilizacja materiału uzyskanego z rozbiórki (w tym rowy i pod pobocza) wraz z zdjęciem warstwy ziemi urodzajnej gr. średniej 30 cm	m ³		
	((20+14.00)*1.00)+poz.23*0.15		m ³	41.05	
				RAZEM	41.05
d.2	D.06.01.01.	Wykonanie hydroobsiewu na powierzchni rowów drogowych - pozycja obejmuje przygotowanie terenu, wykonanie warstwy hydroobsiewu, podlewanie codzienne, uzupełnianie w miejscach gdzie trawa nie wzeszła, koszenie trawy 2 x.	m ²		
	50		m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
3 Przepusty					
d.3	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 - wykonanie wykopu pod projektowane przepusty z ławą wraz z profilowaniem i zagęszczeniem wykopu pod przepusty 800 mm (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 5,00 m2) Składowanie uzyskanego materiału, odwodnienie wykopu ,załadunek,odległość transportu urobku,transport materiału ,utilizacja - kalkulacja indywidualna Oferenta.	m ³		
	(poz.13)*5.00		m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
d.3	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą - rura o średnicy 80 cm - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o wymiarach 2,00x0,50 m wraz z wykonaniem geowłókniny sepracyjnej o długości w przekroju 420 cm (4,2*12,0=54m2)	m ³		
	(poz.13)*2.00*0.50		m ³	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.3	D.06.02.01	Przepust rurowy kołowy SN8Kpa PEHD pod drogą rura o średnicy 800 mm na podsypce z piasku luźno ułożonego gr. 5 cm. Dostawa, montaż, transport. 12.00	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
14 d.3	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą - rura o średnicy 80 cm - dostawa materiału, zasypanie przepustów pospółką wraz z zagęszczeniem, transport poz.11-(poz.13*0.4*0.4*3.14)	m ³ m ³	53.97	
				RAZEM	53.97
15 d.3	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą - rura o średnicy 80 cm - ścianki czołowe (oporowe) prefabrykowane zbrojone z betonu w kształcie doku na ławie z kruszywa gr 20 cm. Dostawa, transport, montaż. 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
16 d.3	D.06.02.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi betonowymi 60x40x10 cm na podsypce z kruszywa gr. 10 cm+ geowłóknina - pozycja obejmuje umocnienia tylko w rejonie przepustów, rowów i innych elementów drogi, według Planu Sytuacyjnego 9+7	m ² m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
4 Nawierzchnie dróg D.05.03.05					
4.1 Odtworzenie konstrukcji jezdni.					
17 d.4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy projektowanej konstrukcji jezdni. poz.6*1.2	m ² m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
18 d.4.1	D.04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.19	m ² m ²	37.80	
				RAZEM	37.80
19 d.4.1	D.04.03.01.	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową średniorozpadową poz.22*1.08	m ² m ²	37.80	
				RAZEM	37.80
20 d.4.1	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 - KR 2 o gr. warstwa po zagęszczeniu 7 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień <warstwa szersza> poz.22*1.05	m ² m ²	36.75	
				RAZEM	36.75
21 d.4.1	D.04.03.01.	Skropienie warstwy podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową szybko-rozpadową <warstwa szersza> poz.22*1.03	m ² m ²	36.05	
				RAZEM	36.05
22 d.4.1	D.05.03.05.	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - KR2 - warstwa po zagęszczeniu o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień poz.6	m ² m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
4.2 Nawierzchnia gruntowa ulepszona D.05.01.02 - projektowane pobocze					
23 d.4.2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy projektowanego pobocza 47	m ² m ²	47.00	
				RAZEM	47.00
24 d.4.2	D.05.01.02.	Pobocze guntowe - nawierzchnia gruntowa ulepszona na szerokości poboczny kruszywo łamane 0/31,5 gr. po zagęszczeniu 15cm poz.23	m ² m ²	47.00	
				RAZEM	47.00
5 Urządzenia bezpieczeństwa i obsługi ruchu					
5.1 Oznakowanie pionowe stała organizacja ruchu.					
25 d.5.1	D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych zabezpieczone antykorozyjnie wraz z montażem i zabetonowaniem beton - C12/15(wym. walec r=15 cm, h = 1,00m) - szczególnie zestawienie według projektu Stałej Organizacji Ruchu. 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
26 d.5.1	D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - nowe tablice - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wraz z montażem - szczególnie zestawienie według projektu Stałej Organizacji Ruchu. 5<3szt. u9b i 2 szt. u9a>	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
6 Wygordzenie rurowe przy kapliczce.					
27 d.6	D.07.06.02.	Fundamet betonowy z betonu C 12/15 pod poręczę ochronne rurowe z rur stalowych koloru złotego <ilość słupków 4 szt.> (3.14*0.15*0.15*0.6)*4	m ³ m ³	0.17	
				RAZEM	0.17
28 d.6	D.07.06.02.	Poręczę ochronne rurowe z atestem <nie łańcuchowe> pojedyncze o rozstawie słupków co 1,50 m z rur śr. 80 lub 60 mm (malowane proszkowo na kolor złoty lub biało-czerwony) 5	m m	5.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00