



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Budowa przepustów na potokach w miejscowości Końskie w ciągu dróg gminnych o nr działek 381 i 481</u>
INWESTOR:	Gmina Dydnia Dydnia 224, 36-204 Dydnia
OBIEKT:	Przepust wraz z dojazdami
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr: 381, 481, 380, 382, 423, 469, 470, 471, 502, 508 – obręb ewid. – Końskie, 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, LIPIEC 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 KNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, wraz z odtworzeniem punktów poligonowych 0,053+0,023 = 0,076000 0,076	0,076		km
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę WYCINKA DRZEW			
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/1 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·10-15·cm 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		szt
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·16-25·cm 8,00 = 8,000000 8,00	8,00		szt
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·26-35·cm 3,00 = 3,000000 3,00	3,00		szt
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/1 Mechaniczne karczowanie pni, Fi·10-15·cm 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		szt
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/2 Mechaniczne karczowanie pni, Fi·16-25·cm 8,00 = 8,000000 8,00	8,00		szt
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi·26-35·cm 3,00 = 3,000000 3,00	3,00		szt
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce 12,00*0,07*5,00 = 4,200000 4,20	4,20		m3
2.8 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, dłużyce 4,20 = 4,200000 4,20	4,20	16,00	m3
2.9 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina 12,00*0,30 = 3,600000 3,60	3,60		mp
2.10 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina 3,60 = 3,600000 3,60	3,60	16,00	mp
2.11 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 1/214/3 (1) Zasypanie dołów po wycince korzeni piaskiem, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40·cm, kategoria gruntu I-II 6,00 = 6,000000 6,00	6,00		m3

Budowa przepustów na potokach w miejscowości Końskie
w ciągu dróg gminnych o nr działek 381 i 481

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG						
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/801/8 Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni - nawierzchnia z płyt betonowych 45,00 = 45,000000 45,00				45,00		m2
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/811/1 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu JUMBO, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 10-cm 148,00*1,00*0,80 = 118,400000 118,40				118,40		m2
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 45,00*0,15+118,40*0,10 = 18,590000 18,59				18,59		m3
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km 18,59 = 18,590000 18,59				18,59	9,00	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 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH						
4.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40-m3, kategoria gruntu I-II Jezdnia 60,00*0,35 = 21,000000 Wykop pod przepust na cieku bez nazwy 40,40*0,65+2,00 = 28,260000 Wykop pod przepust na potoku Witryłówka 40,40*0,65+2,00 = 28,260000 77,52				77,52		m3
4.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km 77,46 = 77,460000 77,46				77,46	9,00	m3
5 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						
5.1 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 260,00 = 260,000000 260,00				260,00		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 PRZEPUST SKRZYNKOWY - CZĘŚĆ PRZELOTOWA, ŚCIANKI CZOŁOWE I SKRZYDEŁKA						
6.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przepust Przepust na cieku bez nazwy 40,40*0,40+1,60 = 17,760000 Przepust na potoku Witryłówka 40,40*0,40+1,60 = 17,760000 35,52				35,52		m3
6.2 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/1 Przygotowanie zbrojenia wraz z montażem na budowie z prętów o średnicy 10 mm Przepust na cieku bez nazwy Część przelotowa 0,0815*6,00 = 0,489000 Wlot/Wylot 0,0374*2,00 = 0,074800 Przepust na potoku Witryłówka Część przelotowa 0,0815*6,00 = 0,489000 Wlot/Wylot 0,0374*2,00 = 0,074800 1,128				1,128		t

Budowa przepustów na potokach w miejscowości Końskie
w ciągu dróg gminnych o nr działek 381 i 481

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/1 Przygotowanie zbrojenia wraz z montażem na budowie z prętów o średnicy 12 mm Przepust na cieku bez nazwy Wlot/Wylot 0,6115*2,00 = 1,223000 Przepust na potoku Witryłówka Wlot/Wylot 0,6115*2,00 = 1,223000 2,446				2,446		t
6.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/1 Przygotowanie zbrojenia wraz z montażem na budowie z prętów o średnicy 14 mm Przepust na cieku bez nazwy Część przelotowa 0,0545*6,00 = 0,327000 Przepust na potoku Witryłówka Część przelotowa 0,0545*6,00 = 0,327000 0,654				0,654		t
6.5 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/2 Przygotowanie zbrojenia wraz z montażem na budowie z prętów o średnicy 16 mm Przepust na cieku bez nazwy Część przelotowa 0,144*6,00 = 0,864000 Przepust na potoku Witryłówka Część przelotowa 0,144*6,00 = 0,864000 1,728				1,728		t
6.6 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/207/2 Przygotowanie zbrojenia wraz z montażem na budowie z prętów o średnicy 20 mm Przepust na cieku bez nazwy Wlot/Wylot 0,1748*2,00 = 0,349600 Przepust na potoku Witryłówka Wlot/Wylot 0,1748*2,00 = 0,349600 0,699				0,699		t
6.7 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/204/1 Deskowanie płytami ze sklejk bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4·m Przepust na cieku bez nazwy Część przelotowa 2,03*6,00*2,00+1,50*6,00*2,00+2,00*6,00 = 54,360000 Wlot/Wylot (3,85+0,13+3,72)*2,00+1,28 = 16,680000 Przepust na potoku Witryłówka Część przelotowa 2,03*6,00*2,00+1,50*6,00*2,00+2,00*6,00 = 54,360000 Wlot/Wylot (3,85+0,13+3,72)*2,00+1,28 = 16,680000 142,08				142,08		m2
6.8 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 Przepust na cieku bez nazwy Część przelotowa 1,90*6,00 = 11,400000 Wlot/Wylot 5,70*2,00 = 11,400000 Przepust na potoku Witryłówka Część przelotowa 1,90*6,00 = 11,400000 Wlot/Wylot 5,70*2,00 = 11,400000 45,60				45,60		m3
6.9 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 2/604/2 analogia Pielęgnacja betonu poprzez polewanie wodą 2,00 = 2,000000 2,00				2,00		ryczałt
6.10 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/204/1 Demontaż deskowań - płyt ze sklejk bakelizowanej, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4·m Przepust na cieku bez nazwy Część przelotowa 2,03*6,00*2,00+1,50*6,00*2,00+2,00*6,00 = 54,360000 Wlot/Wylot (3,85+0,13+3,72)*2,00+1,28 = 16,680000 Przepust na potoku Witryłówka Część przelotowa 2,03*6,00*2,00+1,50*6,00*2,00+2,00*6,00 = 54,360000 Wlot/Wylot (3,85+0,13+3,72)*2,00+1,28 = 16,680000 142,08				142,08		m2

Budowa przepustów na potokach w miejscowości Końskie
w ciągu dróg gminnych o nr działek 381 i 481

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.11 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/716/1 Izolacje z papy termozgrzewalnej Przepust na cieku bez nazwy Część przelotowa 3,00*5,50 = 16,500000 Przepust na potoku Witryłówka 16,500000 Część przelotowa 3,00*5,50 = 16,500000 33,00				33,00		m2
6.12 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/717/5 Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem, ułożenie siatki stalowej Fi-8 mm o oczkach 10x10cm Przepust na cieku bez nazwy Część przelotowa 2,50*5,50 = 13,750000 Przepust na potoku Witryłówka 13,750000 Część przelotowa 2,50*5,50 = 13,750000 27,50				27,50		m2
6.13 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 Przepust na cieku bez nazwy Część przelotowa 2,50*5,50 = 13,750000 Przepust na potoku Witryłówka 13,750000 Część przelotowa 2,50*5,50 = 13,750000 27,50				27,50		m2
6.14 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. 5 cm Przepust na cieku bez nazwy Część przelotowa 2,50*5,50 = 13,750000 Przepust na potoku Witryłówka 13,750000 Część przelotowa 2,50*5,50 = 13,750000 27,50				27,50	5,00	m2
6.15 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/713/19 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, pierwsza warstwa Przepust na cieku bez nazwy Część przelotowa (2,10+2,10+2,50)*6,00 = 40,200000 Wlot/Wylot 3,85*2,00+0,90*6,35+(0,25*0,90+0,25*2,93)*2,00 = 15,330000 Przepust na potoku Witryłówka 15,330000 Część przelotowa (2,10+2,10+2,50)*6,00 = 40,200000 Wlot/Wylot 3,85*2,00+0,90*6,35+(0,25*0,90+0,25*2,93)*2,00 = 15,330000 111,06				111,06		m2
6.16 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 233/713/23 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, druga warstwa Przepust na cieku bez nazwy Część przelotowa (2,10+2,10+2,50)*6,00 = 40,200000 Wlot/Wylot 3,85*2,00+0,90*6,35+(0,25*0,90+0,25*2,93)*2,00 = 15,330000 Przepust na potoku Witryłówka 15,330000 Część przelotowa (2,10+2,10+2,50)*6,00 = 40,200000 Wlot/Wylot 3,85*2,00+0,90*6,35+(0,25*0,90+0,25*2,93)*2,00 = 15,330000 111,06				111,06		m2
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 ZASYPKI						
7.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, drenaż żwirowy Przepust na cieku bez nazwy 0,30*2,10*5,70*2,00+0,30*3,85*2,00 = 9,492000 Przepust na potoku Witryłówka 9,492000 0,30*2,10*5,70*2,00+0,30*3,85*2,00 = 9,492000 18,98				18,98		m3

Budowa przepustów na potokach w miejscowości Końskie
w ciągu dróg gminnych o nr działek 381 i 481

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 REGULACJA I UMCNIENIE				
8.1 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 $((7,40+11,00+7,30+32,00+9,20+6,70+14,60)*0,50)*1,20$	$= \frac{52,920000}{52,92}$	52,92		m3
8.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 52,92	$= \frac{52,920000}{52,92}$	52,92	9,00	m3
8.3 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 rzeki Skarpy $((7,40+11,00+7,30+32,00+9,20+6,70+14,60)*0,50)*1,20$	$= \frac{52,920000}{52,92}$	52,92		m3
9 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				
9.1 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 300,00	$= \frac{300,000000}{300,00}$	300,00		m3
9.2 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 300,00	$= \frac{300,000000}{300,00}$	300,00		m3
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA				
10.1 Nr STWiOR: D.05.03.26a KNR 911/101/2 (1) Geosiatka dwukierunkowa polipropylenową o sztywnych węzłach (wytrzymałość na rozciąganie 30 kN/m) Przepust na cieku bez nazwy 5,50*21,00 Przepust na potoku Witryłówka 5,50*34,00	$= \frac{115,500000}{115,500000}$ $= \frac{187,000000}{302,50}$	302,50		m2
10.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm Jezdnia 260,00	$= \frac{260,000000}{260,00}$	260,00	1,33	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 PŁYT AŻUROWYCH				
11.1 Nr STWiOR: D.10.03.01 KNR 231/105/7 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - doc. 5 cm Jezdnia z płyt ażurowych 245,00	$= \frac{245,000000}{245,00}$	245,00	1,67	m2
11.2 Nr STWiOR: D.10.03.01 KNR 211/411/1 Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych zbrojonych, płyty 60x40x10·cm Jezdnia z płyt ażurowych 231,00	$= \frac{231,000000}{231,00}$	231,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11.3 Nr STWiOR: D.10.03.01 KNR 231/1408/1 Ręczne żwirowanie nawierzchni - uzupełnienie otworów płyt ażurowych kruszywem Jezdnia z płyt ażurowych 231,00 = 231,000000 <div style="text-align: right;">231,00</div>	231,00		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 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm <div style="text-align: right;">70,00</div> = 70,000000 <div style="text-align: right;">70,00</div>	70,00		m2
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 <div style="text-align: right;">6,00+6,00+6,00+6,00</div> = 24,000000 <div style="text-align: right;">24,00</div>	24,00		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 <div style="text-align: right;">0,053+0,023</div> = 0,076000 <div style="text-align: right;">0,076</div>	0,076		km