

Przedmiar Nr 2
KM 15+421 - 15+577



Pro-Inwest

Biurowo Projektów i Realizacji Inwestycji

FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi powiatowej nr 1241 R polegająca na budowie chodnika w miejscowości Przychojec</u>
INWESTOR:	Gmina Leżajsk, ul. Opalińskiego 2, 37-300 Leżajsk
OBIEKT:	Droga powiatowa Nr 1241R
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 2175, 1662, 2176/3, 1234/2, 1233/2, 1222, 1210/4, 1210/6, 1208/6, 1208/8, 2177/5, 668, 2069, Jedn. ew. 180804_2 Leżajsk / obr. ew. 0033 Przychojec
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Opracował	Artur Wyżykowski	_____	Drogowa	

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZÓZÓW, CZERWIEC 2018

EGZ. NR 1

Przebudowa drogi powiatowej nr 1241 R polegająca na budowie chodnika w miejscowości
Przychojec

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3 od 15+421 do 15+577					
3.1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH					
3.1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym					
0,156 = 0,156000 0,156			0,156		km
3.2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG					
3.2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm - doc. gł. 4 cm w-wa ścieralna prawa str. 156,00 = 156,000000 156,00					
			156,00	0,80	m
3.2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie w-wa ścieralna 154,00*0,60 = 92,400000 92,40					
			92,40		m2
3.2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm - doc. gł. 8 cm w-wa wiążąca 156,00 = 156,000000 156,00					
			156,00	1,60	m
3.2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie - doc. gr. 8 cm w-wa wiążąca 154,00*0,50 = 77,000000 77,00					
			77,00	2,00	m2
3.2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami 7,90 = 7,900000 7,90					
			7,90		m
3.2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 233/702/3 (1) Demontaż poręczy mostowych 0,10 = 0,100000 0,10					
			0,10		t
3.2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym 92,40*0,04+77,00*0,08+7,90*0,10 = 10,646000 10,65					
			10,65		m3
3.2.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 10,65 = 10,650000 10,65					
			10,65	9,00	m3
3.3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY					
3.3.1 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm - humus częściowo do ponownego wbudowania strona prawa 156,00*3,20 = 499,200000 499,20					
			499,20		m2
3.3.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym (499,20-336,80)*0,15 = 24,360000 24,36					
			24,36		m3
3.3.3 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, humus, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 24,36 = 24,360000 24,36					
			24,36	9,00	m3

Przebudowa drogi powiatowej nr 1241 R polegająca na budowie chodnika w miejscowości
Przychojec

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.4 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						
3.4.1 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						
Chodnik+zjazdy	(11,15+248,80)*0,26+12,20*0,36	=	71,979000			
Jezdnia prawa str.	154,00*1,00*0,44	=	67,760000			
Kolektor główny Kd	(13,15+30,00+15,00+35,35)*1,50*1,00	=	140,250000			
Przykanaliki Kd	(10,00+8,00+8,65)*0,80*0,60	=	12,792000			
Wpusty deszczowe	3,00*1,00*1,00*1,30	=	3,900000			
Studnie rewizyjne	4,00*1,50*1,50*1,50	=	13,500000			
			310,18	310,18		m3
3.4.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km						
	310,18	=	310,180000			
			310,18	310,18	9,00	m3
3.5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej						
ODWODNIENIE						
3.5.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1414/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi-1000-mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3-m, kręgi bet. wys. 500-mm						
Studnie rewizyjne	4,00	=	4,000000			
			4,00	4,00		szt
3.5.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod kolektor główny Kd						
Kolektor główny Kd	93,50*0,20*1,00	=	18,700000			
			18,70	18,70		m3
3.5.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur strukturalnych PP SN 8, Fi-315-mm						
Kolektor główny Kd	13,15+30,00+15,00+35,35	=	93,500000			
			93,50	93,50		m
3.5.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka kolektora Kd						
Kolektor główny Kd	93,50*(0,60*1,00-3,14*0,158*0,158)	=	48,770819			
			48,77	48,77		m3
3.5.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypanie wykopu nad kolektorem głównym Kd						
Kolektor główny Kd	93,50*0,70*1,00	=	65,450000			
			65,45	65,45		m3
3.5.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu						
Wpusty deszczowe	3,00	=	3,000000			
			3,00	3,00		szt
3.5.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przykanalik Kd						
Przykanaliki Kd	26,65*0,20*0,60	=	3,198000			
			3,20	3,20		m3
3.5.8 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/3 Przykanaliki z rur strukturalnych PP SN8, Fi-200-mm						
Przykanaliki Kd	10,00+8,00+8,65	=	26,650000			
			26,65	26,65		m
3.5.9 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przykanalika Kd						
Przykanaliki Kd	26,65*(0,40*0,60-3,14*0,10*0,10)	=	5,559190			
			5,56	5,56		m3
3.5.10 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypanie wykopu nad przykanalikami Kd						
Przykanaliki Kd	26,65*0,20*0,60	=	3,198000			
			3,20	3,20		m3

Przebudowa drogi powiatowej nr 1241 R polegająca na budowie chodnika w miejscowości
Przychojec

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.6 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			
3.6.1 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 - pospółka 34,50 = 34,500000 34,50	34,50		m3
3.6.2 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/237/4 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6-t - wraz z wyprofilowaniem warstw 34,50 = 34,500000 34,50	34,50		m3
3.7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
3.7.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 151,00*0,08 = 12,080000 12,08	12,08		m3
3.7.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa 151,00 = 151,000000 151,00	151,00		m
3.8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OBRZEŻA BETONOWE			
3.8.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła 151,00*0,03 = 4,530000 4,53	4,53		m3
3.8.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 151,00 = 151,000000 151,00	151,00		m
3.9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA			
3.9.1 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła jezdnia prawa str. - stabilizacja Rm=1,5 154,00*1,00 = 154,000000 chodnik - stabilizacja Rm=1,5 9,56+207,54 = 217,100000 zjazdy - stabilizacja Rm=1,5 12,20 = 12,200000 383,30	383,30		m2
3.9.2 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/4 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1-cm grubości podbudowy (doc. gr. 9 cm) - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła jezdnia prawa str. - stabilizacja Rm=1,5 154,00*1,00 = 154,000000 154,00	154,00	9,00	m2
3.9.3 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/4 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1-cm grubości podbudowy (doc. gr. 5 cm) - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła zjazdy - stabilizacja Rm=1,5 12,20 = 12,200000 12,20	12,20	5,00	m2

Przebudowa drogi powiatowej nr 1241 R polegająca na budowie chodnika w miejscowości Przychojec

[illegible]

Przebudowa drogi powiatowej nr 1241 R polegająca na budowie chodnika w miejscowości
Przychojec

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.14.2 Nr STWiOR: D.05.03.26a KNR 911/101/2 (1) Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniem odbitymi, siatka polipropylenowa o wytrzymałości 100/100 kN/m jezdnia 154,00*1,00 = 154,000000 154,00	154,00		m2
3.14.3 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 jezdnia prawa str. 154,00*1,10 = 169,400000 169,40	169,40		m2
3.15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
3.15.1 Nr STWiOR: 07.06.02 KNR 231/704/1 Bariery ochronne stalowe typu U-11a 6,00 = 6,000000 6,00	6,00		m
3.16 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OZNAKOWANIE PIONOWE			
3.16.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNR 6/808/8 Słupki do znaków - rozebranie 3,00 = 3,000000 3,00	3,00		szt
3.16.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów A-12a, D-5, R-4 3,00 = 3,000000 3,00	3,00		szt
3.16.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi:50-mm 3,00 = 3,000000 3,00	3,00		szt
3.16.4 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2 - folia II typu A-12a, D-5, R-4, 3,00 = 3,000000 3,00	3,00		szt
3.17 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej TERENY ZIELONE			
3.17.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie terenów płaskich, humus grubości 5-cm - humus z odkładu 336,80 = 336,800000 336,80	336,80		m2
3.17.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie terenów płaskich, dodatek za każdy następny 1-cm humusu - doc. 10 cm - humus z odkładu 336,80 = 336,800000 336,80	336,80	10,00	m2
3.18 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			
3.18.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNR 1/111/2 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,156 = 0,156000 0,156	0,156		km