

PRZEDMIAR BRANŻA DROGOWA Ul. Łąkowa

Nazwa obiektu	Przebudowa dróg gminnych: ulic Kusocińskiego, Łąkowej, Okrężnej, Nowej, Sybiraków, Małej położonych w m. Czyżew.
Adres obiektu	województwo Podlaskie, powiat wysokomazowiecki, gmina Czyżew
Inwestor	Burmistrz Czyżewa ul. Mazowiecka 34 18-220 Czyżew
Jednostka projektowa	INFRAP Łukasz Klebus Ul. Zwierzyniecka 10 lok. 13 15-333 Białystok
Nr umowy:	12/2015 oraz zlecenie uzup. z dnia 20.07.2016
Nr projektu	PD-7

KODY CPV**Dział**

45000000-7 Roboty budowlane

Grupy robót

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasy robót

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Kategorie robót

45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania kanalizacji burzowej

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni drogowych

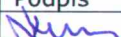
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45233221-4 Malowanie nawierzchni

43124100-9 Drenaże

45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Specjalność	Podpis
mgr inż. Łukasz Klebus	Projektant	Drogowa	

Nr egz...²

31.08.2016r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Ulica Łąkowa

Lp.	Kod pozycji przemiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis	J.m.	Ilość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	CPV 45111200-0, CPV 45112210-0, CPV 45110000-1				
1.1	KNNR1 0111-0100	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego. Wyznaczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza 0,409 *1	km	0,409
					RAZEM
1.2	KNR4-01 0101-0400	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 20 cm, ułożenie ziemi na hałdzie 2720,00	m ²	2720,00
					RAZEM
1.3	KNR-SEK 6-01 0103-0401	D 01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno przy użyciu frezarki z odwożeniem śinki (kory) na placie składowe samochodem samowyładowczym, głębokość frezowania 4 cm 2656,08	m ²	2656,08
					RAZEM
1.4	KNR 2-31 0816-0100	D 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów, z kosztem utylizacji gruzu 7+6,5+8+14,5+26+14,5+10,5+6,5+6,5+12+6,5+6,5+6,5+12,5+20,5+27,5+4,5+6,5+7,5+14+2,5+6,5+6,5+6,5	m	291,50
					RAZEM
1.5	KNR 2-31 0805-0100	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 32+48+39+44+92+6+29+25	m ²	315,00
					RAZEM
1.6	KNR 2-31 0818-0800	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych 1+1+1+1+1	szt.	5,00
					RAZEM
1.7	KNR 2-31 0703-03	D 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych 1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	9,00
					RAZEM
1.8	KNNR 5 0719-0700	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce piaskowej 21,00	m ²	21,00
					RAZEM
1.9	KNNR 6 0802-0700	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm 20,00	m ²	20,00
					RAZEM
1.10	KNNR 6 0802-0800	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o grubości 16-20 cm, na podsypce cementowo piaskowej 60,00	m ²	60,00
					RAZEM

1.11	KNNR 4-01 0212-0200	D 01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych, o grubości - ponad 15 cm 0,5*4,0*2,5	m ³	5,00
					RAZEM
1.12	KNR 2-31 0818-02	D 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń ochronnych wraz z demontażem słupków 2,50	m	2,50
					RAZEM
1.13	KNR 5 0721- 0100	D 01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych o grubości 4 cm 4,5+4,5+12,2	m	21,20
					RAZEM
2	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0				
2.1	KNNR 1 0209-0900	D 02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie 1631,27	m ³	1631,27
					RAZEM
2.2	KNR 2-01 0209-03	D 02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 5 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 1006,17	m ³	1006,17
					RAZEM
2.3	KNNR 6 0103-0300	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat I- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4753,65	m ²	4773,65
					RAZEM
3	PODBUDOWY CPV 45233300-2				
3.1	KNNR 6 106- 0600	D 04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej mechanicznie z piasku, grubość warstwy 15 cm (jezdnia główna) 2711,65	m ²	2711,65
					RAZEM
3.2	KNNR 6 106- 0600	D 04.02.02.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej mechanicznie z piasku, grubość warstwy 15 cm (zjazdy publiczne) 43,05	m ²	43,05
					RAZEM
3.3	KNNR 6 106- 0600	D 04.02.02.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej mechanicznie z piasku, (obsypka drenu) 95,03	m ³	95,03
					RAZEM
3.4	KNNR 6 0111-0101	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodniki i dojścia do furtek) 1632,00	m ²	1632,00
					RAZEM
3.5	KNNR 6 0111-0101	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (zjazdy indywidualne) 376,95	m ²	386,95

					RAZEM
3.6	KNNR 6 0111-0201	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntoceмент przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (jezdni główna) 2711,65	m ²	2711,65
					RAZEM
3.7	KNNR 6 0111-0201	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntoceмент przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy publiczne) 43,06	m ²	43,06
					RAZEM
3.8	KNNR 6 0113-0200	D 04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0-31,5 z 30% dodatkiem kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (jezdni główna) 2558,16	m ²	2558,16
					RAZEM
3.9	KNNR 6 0113-0500	D 04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0-31,5 z 30% dodatkiem kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (zjazdy indywidualne) 386,95	m ²	386,95
					RAZEM
3.10	KNNR 6 0113-0200	D 04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0-31,5 z 30% dodatkiem kruszywa łamanego z 30% dodatkiem kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy publiczne) 43,05	m ²	43,05
					RAZEM
3.11	KNNR 6 1005-0700	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 2558,16	m ²	2558,16
					RAZEM
4	NAWIERZCHNIE				
	CPV 45233000-9, CPV 45233300-2				
4.1	KNNR 6 0502-0300	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - kostka w kolorze szarym (chodniki i dojścia do furtek) 869,00	m ²	869,00
					RAZEM
4.2	KNNR 6 0502-0301	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - kostka w kolorze czerwonym (ścieżka rowerowa) 763,00	m ²	763,00
					RAZEM
4.3	KNNR 6 0502-0301	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - kostka w kolorze czerwonym (zjazdy) 430,00	m ²	430,00
					RAZEM
4.4	KNNR 6 0308-0213	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 5cm z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W 50/70 dla KR1 2558,16	m ²	2558,16
					RAZEM

4.5	KNNR 6 1005-0600	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych 2558,16	m ²	2558,16
					RAZEM
4.6	KNNR 6 1005-0700	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 2558,16	m ²	2558,16
					RAZEM
4.7	KNNR 6 0309-0215	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4cm z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 S 50/70 dla KR1 2558,16	m ²	2558,16
					RAZEM
5	ELEMENTY ULIC CPV 43124100-9, CPV 45233000-9, CPV 45232130-2, CPV 45233220-7,				
5.1	KNNR 6 0403-0301	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 30x15cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 629,00	m	629,00
					RAZEM
5.2	KNNR 6 0403-0401	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 22x15cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 204,00	m	204,00
					RAZEM
5.3	KNNR 6 0403-0100	D 08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 15,00	m	15,00
					RAZEM
5.4	KNNR 6 0404-0400	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie piaskowej 160,00	m	160,00
					RAZEM
5.5	KNNR 6 0404-0100	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na ławie piaskowej 1303,00	m	1303,00
					RAZEM
5.6	KNNR 2-31 1406-0300	D 03.02.01	Regulacja pionowa włączów studzienek urządzeń podziemnych studni kanalizacyjnych (istniejących i nowoprojektowanych) oraz wpustów deszczowych 40	szt.	40,00
					RAZEM
5.7	KNNR 2-31 1406-0400	D 03.02.01	Regulacja pionowa włączów studzienek urządzeń podziemnych - studzienki wodociągowe 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	11,00
					RAZEM
5.8	KNNR 1 0514-0101	D 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka cementowo- piaskowa 10 cm 40,00	m ²	40,00
					RAZEM

5.9	KNNR 2 0509-0200	D 06.01.03	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia polnego, ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 6,00	m ²	6,00
					RAZEM
5.10	KNNR 10 0105-0314	D 03.03.01	Drenowanie niesystematyczne wyk. koparkami 0,25 m ³ -teren nizinny, grunt kat.IV, z ręcznym układaniem rurek z NPVC z otuliną filtr.fi 100 mm, na głęb. 0,9 m 471,00	m	471,00
					RAZEM
6	Oznakowanie dróg CPV 45233221-4, CPV 45233290-8				
6.1	KNNR 6 0705-0500	D 06.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowsarstwowymi (farbą chlorokauczukową)- znak P-10 4*0,5*20	m ²	40,00
					RAZEM
6.2	KNNR 6 0705-0500	D 06.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowsarstwowymi (farbą chlorokauczukową)- znak P-11 0,5*0,5*12	m ²	3,00
					RAZEM
6.3	KNNR 6 0705-0500	D 06.01.01	Oznakowanie poziome materiałami cienkowsarstwowymi (farbą chlorokauczukową)- znak P-23 26,00*1,00	m ²	26,00
					RAZEM
6.4	KNNR 6 0705-0500	D 06.01.01	Oznakowanie poziome materiałami cienkowsarstwowymi (farbą chlorokauczukową)- znak P-26 0,80*8,0	m ²	6,40
					RAZEM
6.5	Kalkulacja własna	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe D6-b wraz z montażem - wielkość małe, folia odblaskowa II generacji (znak aktywny) 1+1	szt.	2,00
					RAZEM
6.6	KNNR 6 0702-0400	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe D6 wraz z montażem - wielkość małe, folia odblaskowa II generacji 1+1	szt.	2,00
					RAZEM
6.7	KNNR 6 0702-0400	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe C-13/16 wraz z montażem - wielkość małe, folia odblaskowa II generacji 1+1+1+1	szt.	4,00
					RAZEM
6.8	KNNR 6 0702-0400	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe C-13a/16a wraz z montażem - wielkość małe, folia odblaskowa II generacji 1	szt.	1,00
					RAZEM
6.9	KNNR 6 0702-0400	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe C-13 wraz z montażem - wielkość małe, folia odblaskowa II generacji 1+1+1+1	szt.	4,00
					RAZEM
6.10	KNNR 6 0702-0400	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe C-13a wraz z montażem - wielkość małe, folia odblaskowa II generacji 1+1+1	szt.	3,00

					RAZEM
6.11	KNNR 6 0702-0400	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe A-7 wraz z montażem - wielkość mała, folia odblaskowa II generacji 1	szt.	1,00
					RAZEM
6.12	KNNR 6 0702-0400	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe D-1 wraz z montażem - wielkość mała, folia odblaskowa II generacji 1+1+1+1	szt.	4,00
					RAZEM
6.16	KNNR 6 0702-0101	D 06.01.02	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych śr. 70mm 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	16,00
					RAZEM
7	Zieleń drogowa CPV 45112210-0				
7.1	KNNR 1 0507-01-02	D 09.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km 1493,00	m ²	1493,00
					RAZEM