

**PRZEDMIAR
BRANŻA DROGOWA
Ul. Kusocińskiego**

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

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

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

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych


45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45233221-4 Malowanie nawierzchni

45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

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 Kusocińskiego

Lp.	Kod pozycji przebiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis	J.m.	Ilość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0, CPV 45112210-0, CPV 45342000-6, CPV 45110000-1, CPV 45232310-8				
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 0,675 *1	km	0,675
					RAZEM
1.2	KNNR1 0103 0200	D 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 10-25 cm wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza placem budowy 1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	11,00
					RAZEM
1.3	KNR4-01 0101-0400	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy 20 cm, ułożenie ziemi na hałdzie 4600	m ²	4600,00
					RAZEM
1.4	KNR-SEK 6- 01 0103- 0401	D 01.02.04	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno przy użyciu frezarki z odwożeniem ścinki (kory) na place składowe samochodem samowyladowczym, głębokość frezowania 4 cm 4606,88	m ²	4606,88
					RAZEM
1.5	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	246,50
					RAZEM
1.6	KNR 2-31 0805-0100	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 21+17,5+15,5+16+20,5+4+16+30+3+11+46+3	m ²	203,50
					RAZEM
1.7	KNR 2-31 0818-0800	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych 1+1	szt.	2,00
					RAZEM
1.8	KNR 2-31 0703-03	D 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych 1+1	szt.	2,00
					RAZEM
1.9	KNNR 6 0802-0600	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości do 15 cm 22+55+20+52	m ²	149,00
					RAZEM
1.10	KNNR 4-01 0212-0200	D 01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych, o grubości - ponad 15 cm 20*1*,5	m ³	10,00
					RAZEM
1.11	KNNR 8 0224-0200	D 01.02.04	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego - wpustu żeliwnego 1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	9,00
					RAZEM

1.12	KNNR 8 0224-0700	D 01.02.04	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego - rury deszczowej 9+9,5+9,5+9+8,5+11+10,5+11+10,5	m	88,50
					RAZEM
1.13	KNR 2-25 0307-03	D 07.06.01	Przestawienie ogrodzenia z siatki z drutu ocynkowanego na słupkach stalowych osadzonych na cokole wraz z bramą i furtką 37	m	37,00
					RAZEM
1.14	KNR 2-31 0818-02	D 01.02.04	Rozebranie ogrodzeń ochronnych wraz z demontażem słupków 2*6	m	12,00
					RAZEM
1.15	KNR 5 0721- 0100	D 01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych o grubości 4 cm 11,00	m	11,00
					RAZEM
1.16	KNR 5 0706- 0103	D 01.03.04	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm pod zjazdami wykopem otwartym w gruncie kat. III 5,0+5,0+4,5+4,5+4,5+5,0+5,0+5,0+5,0+6,0+4,5+4,5+5,0+5,0+5,0+5,0+ 5,0	m	88,50
					RAZEM
1.17	KNR 5 0705- 0121	D 01.03.04	Ułożenie przepustów awaryjnych z rur osłonowych giętkich DVK fi 50 mm do kabli 5,0+5,0+4,5+4,5+4,5+5,0+5,0+5,0+5,0+6,0+4,5+4,5+5,0+5,0+5,0+5,0+ 5,0	m	88,50
					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 4694,75	m ³	4694,75
					RAZEM
2.2	KNR 2-01 0209-0300	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 540,00	m ³	540,00
					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 8838,92	m ²	8838,92
					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) 4476,17	m ²	4476,17
					RAZEM
3.2	KNNR 6 106- 0600	D 04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej mechanicznie z piasku, grubość warstwy 15 cm (zjazdy publiczne) 276,15	m ²	276,15
					RAZEM

3.3	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, dojścia do furtek i ścieżki rowerowe) 2925,30	m ²	2925,30
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 (zjazdy indywidualne) 1161,30	m ²	1161,30
					RAZEM
3.5	KNNR 6 0111-0201	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 15 cm (zjazdy publiczne) 276,15	m ²	276,15
					RAZEM
3.6	KNNR 6 0111-0201	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 15 cm (jezdnia główna) 4476,17	m ²	4476,17
					RAZEM
3.7	KNNR 6 0113-0500	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0-31,5 z 30% dodatkiem kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (zjazdy indywidualne) 1161,30	m ²	1161,30
					RAZEM
3.8	KNNR 6 0113-0200	D 04.04.02	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) 276,15	m ²	276,15
					RAZEM
3.9	KNNR 6 0113-0200	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0-31,5 z 30% dodatkiem kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia główna) 4222,80	m ²	4222,80
					RAZEM
3.10	KNNR 6 1005-0700	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 4182,00	m ²	4182,00
					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) 1787,10	m ²	1787,10
					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) 1138,20	m ²	1138,20

					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 i jezdnie manewrowa) 1458,45	m ²	1458,45
					RAZEM
4.4	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 (jezdnie manewrowa) 21,00	m ²	21,00
					RAZEM
4.5	KNNR 6 0502-0301	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kostka w kolorze grafitowym (Próg zwalniający) 53,55+53,55	m ²	107,10
					RAZEM
4.6	KNNR 6 0308-0213	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 5cm z mieszanki mineralno asfaltowej AC 16 W 50/70 dla KR1 4182,00	m ²	4182,00
					RAZEM
4.7	KNNR 6 1005-0600	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych 4182,00	m ²	4182,00
					RAZEM
4.8	KNNR 6 1005-0700	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 4182,00	m ²	4182,00
					RAZEM
4.9	KNNR 6 0309-0215	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4cm z mieszanki mineralno asfaltowej AC 11 S 50/70 dla KR1 4182,00	m ²	4182,00
					RAZEM
5	ELEMENTY ULIC CPV 45233220-7, CPV 45233120-6, CPV 45232130-2				
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 1074,00	m	1074,00
					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 C8/10 602,00	m	602,00
					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 C8/10 133,00	m	133,00
					RAZEM
5.4	KNNR 6 0404-0400	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie piaskowej 563,00	m	563,00
					RAZEM
5.5	KNNR 6 0404-0100	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na ławie piaskowej 2245,50	m	2245,50
					RAZEM

5.6	KNNR 2-31 1406-0300	D 03.02.01	Regulacja pionowa wjazdów studzienek urządzeń podziemnych studni kanalizacyjnych (istniejących i nowoprojektowanych) oraz wpustów deszczowych 69	szt.	69,00
					RAZEM
5.7	KNNR 2-31 1406-0400	D 03.02.01	Regulacja pionowa wjazdów studzienek urządzeń podziemnych - studzienki wodociągowe 1+1	szt.	33,00
					RAZEM
5.8	Wycena własna	D 08.05.01	Ustawienie korytek ściekowych krytych na ławie z betonu C12/15 6,5+6,5+6,5	m	19,50
					RAZEM
6	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu CPV 45233221-4, CPV 45233290-8, CPV 45233292-2				
6.1	KNNR 6 0705-0500	D 06.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowsarstwowymi (farbą chlorokauczkową)- znak P-10 4*0,5*13	m ²	26,00
					RAZEM
6.2	KNNR 6 0705-0500	D 06.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowsarstwowymi (farbą chlorokauczkową)- znak P-11 0,5*0,5*24	m ²	6,00
					RAZEM
6.3	KNNR 6 0705-0500	D 06.01.01	Oznakowanie poziome materiałami cienkowsarstwowymi (farbą chlorokauczkową)- znak P-23 42,00*1,00	m ²	42,00
					RAZEM
6.4	KNNR 6 0705-0500	D 06.01.01	Oznakowanie poziome materiałami cienkowsarstwowymi (farbą chlorokauczkową)- znak P-25 4*6*0,232	m ²	5,57
					RAZEM
6.5	KNNR 6 0705-0500	D 06.01.01	Oznakowanie poziome materiałami cienkowsarstwowymi (farbą chlorokauczkową)- znak P-26 0,80*21,0	m ²	16,80
					RAZEM
6.6	KNNR 6 0702-0400	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe D6-b wraz z montażem - wielkość małe, folia odblaskowa II generacji 1+1+1+1	szt.	4,00
					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+1+1+1	szt.	8,00
					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+1	szt.	2,00
					RAZEM
6.9	KNNR 6 0702-0400	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe A-7 wraz z montażem - wielkość średnie, folia odblaskowa II generacji 1	szt.	1,00

					RAZEM
6.10	KNNR 6 0702-0500	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe D-4a wraz z montażem - wielkość mała, folia odblaskowa II generacji 1	szt.	1,00
					RAZEM
6.11	KNNR 6 0702-0500	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe A-11a wraz z montażem - wielkość mała, folia odblaskowa II generacji 1+1+1+1	szt.	4,00
					RAZEM
6.12	KNNR 6 0702-0500	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe B-33wraz z montażem - wielkość mała, folia odblaskowa II generacji 1+1+1+1	szt.	4,00
					RAZEM
6.13	KNNR 6 0702-0500	D 06.01.02	Pionowe znaki drogowe T-1 wraz z montażem - wielkość mała, folia odblaskowa II generacji 1+1+1+1	szt.	4,00
					RAZEM
6.14	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	szt.	15,00
					RAZEM
6.15	KNNR 6 0701-0600	D 06.01.02	Ustawienie słupków ochronnych stalowych U-12c koloru żółtego 1+1	szt.	2,00
					RAZEM
6.16	KNNR 6 0701-0300	D 06.06.02	Ustawienie ogrodzeń ochronnych typu olsztyńskiego o rozstawie słupków co 1,5 m 2*1,5	m	3,00
					RAZEM
6.17	KNNR 6 0701-0300	D 06.06.02	Ustawienie ogrodzeń ochronnych typu olsztyńskiego o rozstawie słupków co 2,0 m 3*2,0	m	6,00
					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 2287,95	m ²	2287,95
					RAZEM