

inż. Krzysztof Święcki  
Łomża, ul. Wókiennicza 3  
Data opracowania: 2019-10-15

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Nazwa zamówienia:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1944B Dr. 667 - Sierzputy M. - Stacja Śniadowo - Stare Duchny - Grabowo na odcinku Stacja Śniadowo - Stare Duchny w lokalizacji 1+825,0 - 2+731,46

---

Adres obiektu budowlanego: obręb wsi Olszewo, Stare Duchny, Stare Ratowo gm. Śniadowo powiat Łomżyński  
Zamawiający: Zarząd Powiatu Łomżyńskiego reprezentowany przez Dyrektora Zarząd Dróg Powiatowych w Łomży, ul. Poligonowa 30, 18-400 Łomża

### Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

---

*inż. Krzysztof Święcki*

upr. bud. do projektowania i do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
drogi / mosty  
nr ew. PDI/0004/PWOK/04

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty przygotowawcze [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
1	KNNR 1 0111-0100	D-01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	0,9065
			km 1+825,0 - 2+731,46: 0.90646		0,90646
2	KNNR 1 0103-0300	D-01.02.0 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 26-35cm	szt	1,0000
			wg. tabeli: 1		1,00000
3	KNNR 1 0104-0300	D-01.02.0 1	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 26-35cm, grunt kat. I-II	szt	1,0000
			wg. tabeli: 1		1,00000
4	KNNR 1 0107-0200	D-01.02.0 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	0,1700
			0,17		0,17000
5	KNNR 1 0107-0300	D-01.02.0 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	0,4200
			0,42		0,42000
6	KNNR 1 0107-0100	D-01.02.0 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	0,2400
			0,24		0,24000
			Dział nr 2. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu]		
7	KNR 2-31 0816-0300	D-01.02.0 4	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 80cm	m	8,0000
			km 2+032,20: 8,0		8,00000
8	KNR 4-04 1102-0400	D-01.02.0 4	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km	m3	0,8800
			8,0*0,11		0,88000
			Dział nr 3. Roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
9	KNNR 1W 0303-0100	D-02.01.0 1	Wykopy z transportem urobku taczakami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kat. I-II	m3	111,9500
			wg. tabeli robót ziemnych: 111,95		111,95000
10	KNNR 1W 0202-0500	D-02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowyład.na odl. do 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0,40 m3, grunt kat. I-II, sam.samowyładowczy do 5 t DO POZYCJI NALEŻY DOLICZYĆ ZAKUP GRUNTU KAT I W IŁOŚCI - 414,70 m3	m3	545,8600
			wg. tabeli robót ziemnych: 545,86		545,86000
11	KNNR 1W 0208-0101	D-02.01.0 1	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowył. przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV, sam.samowyładowczy do 5-10 t	m3	414,7000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(W POZYCJI PRZYJĘTO 5 KM DROGI TRANSPORTU JEDNAKŻE NALEŻY WŁAŚCIWĄ ODLEGŁOŚĆ TRANSPORTU USTALIĆ Z INWESTOREM) Krotność = 5		
			wg. tabeli robót ziemnych: 414,70		414,70000
12	KNNR 1 0407-0100	D-02.03.0 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	545,8600
			545,86		545,86000
13	KNNR 1 0408-0300	D-02.03.0 1	Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu syckiego kat. I-II zagęszczane zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	545,8600
			545,86		545,86000
14	KNR 5-02 0201-0300		Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna. Kategoria gruntu III 1.Wykopanie i zasypianie rowu. 2.Montaż i ułożenie rur przepustowych. 3.Uszczelnienie końców rur przepustowych.	1m prze pust u	18,0000
			6,0*3		18,00000
			Dział nr 4. Odwodnienie [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
15	KNNR 1 0210-0300	D-02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	m3	10,0000
			pogłębienia pod przepust: 10,0		10,00000
16	KNR 2-33 0601-0200	D-03.01.0 1	Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.80 cm. ława z pospółki	m	10,0000
			przepust w km 2+032,20: 10,0		10,00000
17	KNR 2-33 0207-1400	D-03.01.0 1	Przygotowanie zbrojenia na budowie. Ściany i skrzydełka. średnica prętów do 14 mm	t	0,1403
			przepusty w km 2+032,20: (70,17*2)*0,001		0,14034
18	KNR 2-33 0606-0101	D-03.01.0 1	Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, emulsja asfaltowa	m3	3,9000
			1,95*2		3,90000
19	KNNR 1 0317-0100	D-02.03.0 1	Zasypianie wykopów i rozplantowanie gruntu. Zasypianie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem rozplantowanie nadmiaru gruntu.	m3	10,0000
			10,0		10,00000
			Dział nr 5. Podbudowa pod nawierzchnię [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
20	KNNR 6 0103-0300	D-04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	6364,2570
			prosta: 906,46*7,0		6345,22000
			poszerzenia na łukach: (0,45*17,305+0,5*0,45*25,0*2)		19,03725
21	KNNR 6 0113-0200	D-04.04.0 2	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 20 cm	m2	4732,6290
			prosta: 906,46*5,20		4713,59200
			poszerzenia na łukach: (0,45*17,305+0,5*0,45*25,0*2)		19,03725
22	KNR AT-03 0201-0100		Stabilizacja podłoża z gruntu rodzimego cementem do Rm=1,5MPa przy użyciu zespołu do stabilizacji; grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	4732,6293

## 5. Podbudowa pod nawierzchnię

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			prosta: 906,46*5,20		4713,59200
			poszerzenia na łukach: (0,45*17,305+0,5*0,45*25,0*2)		19,03725
			Dział nr 6. Nawierzchnia jezdni [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
23	KNNR 6 1005-0700	D-04.03.0 1	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie emulsją asfaltową na warstwie podbudowy zużycie emulsji 0,8kg/m2	m2	4597,9833
			prosta: 906,46*5,10-44		4578,94600
			poszerzenia na łukach: (0,45*17,305+0,5*0,45*25,0*2)		19,03725
24	KNNR 6 0308-0104	D-05.03.0 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10t	m2	4597,9833
			prosta: 906,46*5,10-44,0		4578,94600
			poszerzenia na łukach: (0,45*17,305+0,5*0,45*25,0*2)		19,03725
25	KNR AT-03 0202-0200		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	4597,9833
			prosta: 906,46*5,10-44,0		4578,94600
			poszerzenia na łukach: (0,45*17,305+0,5*0,45*25,0*2)		19,03725
26	KNNR 6 0309-0204	D-05.03.0 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t	m2	4507,3373
			prosta: 906,46*5,0-44,0		4488,30000
			poszerzenia na łukach: (0,45*17,305+0,5*0,45*25,0*2)		19,03725
27	KNNR 6 0403-0300 - analogia		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	16,0000
			przy nawierzchni z kostko granitowej: 8,0*2		16,00000
28	KNNR 6 0302-0100		Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka rzędowa - wys.kostki 14 cm	m2	44,0000
			punktowa zmiana nawierzchni jezdni: 5,5*8,0		44,00000
			Dział nr 7. Pobocza [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
29	KNR 2-31 0202-0500	D-05.01.0 3.	Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie chodników rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	1727,9200
			906,46*1,0*2-(5,0*17)		1727,92000
30	KNR 2-31 0202-0600	D-05.01.0 3	Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie chodników rozścielane ręcznie; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości Dalsze 5 cm do 10 Krotność = 5	m2	1727,9200
			906,46*1,0*2-(5,0*17)		1727,92000
			Dział nr 8. Zjazdy gospodarcze [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
31	KNNR 6 0202-0100	D-05.01.0 3	Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm	m2	211,5000
			wg. tabeli zjazdów: 211,50		211,50000
32	KNNR 6 0202-0300	D-05.01.0 3	Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm	m2	211,5000
			wg. tabeli zjazdów: 211,50		211,50000

## 9. 9. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 9. 9. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
33	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	6,0000
			6		6,00000
34	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt	8,0000
			B33- 2 szt, B-34- 2 szt., A-30-2 szt, T-1- 2 szt: 8		8,00000
35	KNR AT-04 0210-02		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu; punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.	6,0000
			6		6,00000
			Dział nr 10. Roboty wykończeniowe i towarzyszące [CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]		
36	Kalkulacja własna	D-01.01.0 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km tras y	0,9065
			0,90646		0,90646

*inż. Krzysztof Święcki*

upr. bud. do projektowania i do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
drogi i mosty  
nr. ew. PDI.0004/PWOK/04