

Kłoskowski Adam tel. 609 576067

Data opracowania: 2022-04-19

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1163B, od km 7+580,5 do 11+398,5 ) w pow. Sejneńskim

---

Adres obiektu budowlanego: dz. geod. nr 72/1, 74, 73/1 jednostka ewid. Puńsk, Obręb ewid. Buda Zawidugierska, dz. geod. nr 56 jednostka ewidencyjna 200904\_2 Gmina Puńsk, Obręb ewidencyjny 0018 Sankury

Zamawiający: Powiat Sejneński, ul. 1 Maja 1, 16-500 Sejny

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

44132000-4	Elementy przepustów
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45233127-5	Roboty budowlane w zakresie rozjazdów
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45316213-1	Instalowanie oznakowania drogowego

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111290-7
2. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
3. PRZEPUST POD DROGĄ	44132000-4
4. NAWIERZCHNIA JEZDNI	45233220-7
5. ZJAZDY INDYWIDUALNE I GOSPODARCZE	45233127-5
6. OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	45316213-1

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
			<a href="#">Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</a> <a href="#">[CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]</a>		
1	KNR 2-01 0119-0300		D. 00.00.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	km	3,82
			3,818		3,81800
2	KNNR 1 0103-0200		D.01.02.04 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 16-25cm	szt	82,00
			82		82,00000
3	KNNR 1 0103-0300		D.01.02.04 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 26-35cm	szt	92,00
			92		92,00000
4	KNNR 1 0103-0400		D.01.02.04 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 36-45cm	szt	34,00
			34		34,00000
5	KNNR 1 0103-0500		D.01.02.04 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 46-55cm	szt	19,00
			19		19,00000
6	KNNR 1 0103-0600		D.01.02.04 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 56-65cm	szt	8,00
			8		8,00000
7	KNNR 1 0103-0700		D.01.02.04 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 66-ponad100cm	szt	1,00
			1		1,00000
8	KNNR 1 0107-0100		D.01.02.04 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	61,66
			0,2*82+0,25*92+0,3*34+0,35*19+0,58*8+0,77*1		61,66000
9	KNNR 1 0107-0400		D.01.02.04 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol.. 01 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu dłużyc, ponad pierwsze 2km Krotność = 10	m-p	61,66
			61,66		61,66000
10	KNNR 1 0107-0300		D.01.02.04 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	122,63
			0,17*82+0,42*92+0,77*34+1,35*19+1,95*8+2,62*1		122,63000
11	KNNR 1 0107-0500		D.01.02.04 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 02 i kol. 03 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi, ponad pierwsze 2km Krotność = 10	m-p	122,63
			122,63		122,63000
12	KNNR 1 0104-1100		D.01.02.04 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 16-25cm, grunt kat. III-IV	szt	82,00
			82		82,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	KNNR 1 0104-1200		D.01.02.04 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni26-35cm, grunt kat. III-IV	szt	92,00
			92		92,00000
14	KNNR 1 0104-1300		D.01.02.04 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni36-45cm, grunt kat. III-IV	szt	34,00
			34		34,00000
15	KNNR 1 0104-1400		D.01.02.04 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni46-55cm, grunt kat. III-IV	szt	19,00
			19		19,00000
16	KNNR 1 0104-1500		D.01.02.04 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni56-65cm, grunt kat. III-IV	szt	8,00
			8		8,00000
17	KNNR 1 0104-1600		D.01.02.04 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni66-75cm, grunt kat. III-IV	szt	7,00
			7		7,00000
18	KNNR 1 0104-1700		D.01.02.04 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni76-100cm, grunt kat. III-IV	szt	11,00
			1+10		11,00000
19	KNNR 1 0104-1800		D.01.02.04 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni101-130cm, grunt kat. III-IV	szt	4,00
			4		4,00000
20	KNNR 1 0107-0200		D.01.02.04 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	64,01
			wg tabeli: 0,07*82+0,17*92+0,28*34+0,45*19+0,65*8+0,88*22		64,01000
21	KNNR 1 0107-0500		D.01.02.04 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Dodatek do kol. 02 i kol. 03 za każdy dodatkowy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi, ponad pierwsze 2km Krotność = 10	m-p	64,01
			wg tabeli: 64,01		64,01000
22	KNR 2-01 0108-0200		D.01.02.04 Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,21
			założenia: 0,21		0,21000
			<b>Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE</b> [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
23	KNR 2-01 0206-0100 modyfikowny		D.00.00.02 Usunięcie warstwy ziemi humusowej o grub. 15cm do 20cm koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowyladowawczymi	m3	4087,40
			wg tabeli: 4087,40		4087,40000
24	KNR 2-01 0215-0500		D.00.00.02 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,40m3 w gruncie kat. I-II - poszerzenie konstrukcji jezdni	m3	2338,68
			2*3818,00*1,0*0,30		2290,80000
			poszerzeni na łukach: (0,25*2*58+0,45*2*42,0+0,45*2*56,0+0,30*2*30,0+0,20*2*61,0)*0,30		47,88000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
25	KNR 2-31 0115-0100		D.00.00.02 Podbudowy jednowarstwowe, z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi - z 50% kruszywa łamanego, grubości 15cm po zagęszczeniu, całkowita gr. 20cm	m2	7795,60
			2*3818,0*1,0		7636,00000
			poszerzeni na łukach: (0,25*2*58,0+0,45*2*42,0+0,45*2*56,0+0,3*2*30,0+0,2*2*61,0)		159,60000
26	KNR 2-31 0115-0200		D.00.00.02 Podbudowy jednowarstwowe, z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi - z 50% kruszywa łamanego; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy - do 20cm Krotność = 5	m2	7795,60
			7795,60		7795,60000
27	KNNR 1 0202-0700		D.00.00.02 Roboty związane z wykonaniem rowów i skarp drogi. wykonane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku do 1km	m3	1048,21
			wg tabeli: 1048,21		1048,21000
28	KNR 2-01 0235-0100		D.00.00.02 Formowanie nasypu drogi z kruszywa pochodzącego z wykopu oraz z dokopu.	m3	2890,98
			wykop: 1048,21		1048,21000
			dokop: 1842,77		1842,77000
29	KNR 2-01 0236-0300		D.00.00.02 Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	2890,98
			2890,98		2890,98000
30	KNKRB 1 0415-01		D.00.00.02 Humusowanie i obsianie skarp przy gr.warstwy humusu 5 cm, humus z odkładu	m2	14050,24
			(0,72*2+0,40)*2*3818,0		14050,24000
			<a href="#">Dział nr 3. PRZEPUST POD DROGĄ</a> <a href="#">[CPV: 44132000-4 Elementy przepustów]</a>		
31	KNR 2-01 0206-0300		D.00.00.02 Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	77,14
			97,60*(0,80*2,0+0,60*2,0-0,80*0,8*3,14)		77,14304
32	KNR AT-03 0104-0100		D.01.02.04 Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznych o grubości 5cm, z wywozem materiału z rozbiórki do utylizacji lub na wysypisko z opłatą za utylizację	m2	196,00
			4,90*4,0*10		196,00000
33	KNR 2-31 0816-0300		D.01.02.04 Rozebranie przepustów z rur betonowych z wywozem materiału z rozbiórki do utylizacji lub na wysypisko z opłatą za utylizację	1 m	97,60
			wg tabeli: 97,60		97,60000
34	KNR 2-31 0605-0100		D.06.02.01 Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod drogą gr.30cm. Pospółka o uziarnieniu ciłym 0/40mm stabilizowana mechanicznie do Is0.98 wg Proctora z trsportem kruszywa na ławę do miejsc wbudowania.	1 m3	29,10
			z poz. 35 i 36: (39,0+58,0)*1,0*0,30		29,10000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
35	KNR 2-33 0601-0200		D.06.02.01 Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.80 cm. PEHD SN8 ława z pospółki	m	39,00
			9+734: 12,0		12,00000
			9+398: 13,0		13,00000
			9+177: 14,0		14,00000
36	KNR 2-33 0601-0200		D.06.02.01 Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.100 cm. PEHD SN8 ława z pospółki	m	58,00
			11+382: 15,0		15,00000
			11+168: 11,0		11,00000
			10+346: 16,0*2		32,00000
37	KNR 2-01 0212-0700		D.00.00.02 Poz. zastępcza: Formownie nasypów mechanicznie koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0,60m3 z transportem kruszywa na podsypkę i zasypkę z dokopu.	m3	88,52
			112,0*(0,80*2,0+0,60*2,0-0,80*0,8*3,14)		88,52480
38	KNR 2-01 0236-0300		D.00.00.02 Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi (nasyp)	m3	88,52
			88,5248		88,52480
39	KNNR 1 0509-0200		D.06.03.01 Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku	m2	80,00
			przyjęto 8,0m2 na przepust: 10*8,0		80,00000
40	KNR 2-31 0605-0500		D.06.02.01 Ścianki czołowe dla przepustów pod jezdnią, z betonu B-30 -dopuszcza się możliwość wykonania ścianek czołowych jako prefabrykowanych	m3	5,47
			przy przepustach fi80 w jednym umieścić prowadnice do szandorów drewnianych: 1,80*1,20*0,20*2*3		2,59200
			przy przepustach fi100 w jednym umieścić prowadnice do szandorów drewnianych: 2,0*1,20*0,20*2*3		2,88000
41	Kalkulacja własna		D.06.02.01 Oczyszczenie przepustu w km 10+844	kpl	1,00
			1		1,00000
42	Kalkulacja własna		D.06.02.01 Remont przepustu w km 8+738	kpl	1,00
			1		1,00000
43	Kalkulacja własna		D.06.02.01 wymiana istniejących kręgów betonowych przepustu w km 7+661	kpl	1,00
			1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 4. NAWIERZCHNIA JEZDNI</a> <a href="#">[CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</a>		
44	KNR AT-03 0102-0200		D.01.02.04 Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 4cm, z wywozem materiału na odl. do 1km	m2	20452,63
			wg tabeli: 20452,63		20452,63000
45	KNR 2-31 0108-0200		D.04.04.02 Wykonanie warstwy wyrównawczej mieszanką kruszywa naturalnego z 50% dodatkiem kruszywa łamanego na uprzednio sfrezowanej naw. asfaltowej z wbudowaniem mechanicznym przy użyciu rozścielacza	1 t	5282,48
			0,06*(5,50+2,50)*3818,0*2,1		3848,54400

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			poszerzeni na łukach: (0,25*2*58,0+0,45*2*42,0+0,45*2*56,0+0,3*2*30,0+0,2*2*61,0)		159,60000
			skrzyżowania: 0,06*2,1*336,1879		42,35968
			zatoczki: 0,06*2,1*232,58		29,30508
			pobocze: 2,1*(0,09+0,03)*0,5*2*1,25*3818,0		1202,67000
46	KNR 2-31 0311-0100		D.05.03.05b Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca o grubości 4cm po zagęszczeniu	m2	22565,75
			powierzchnia istniejącego sfaltu plus poszerzenie jezdni: 5,60*3818,0		21380,80000
			poszerzeni na łukach: (0,25*2*58,0+0,45*2*42,0+0,45*2*56,0+0,3*2*30,0+0,2*2*61,0)		159,60000
			skrzyżowania: 336,1879		336,18790
			zatoczki: 232,58		232,58000
			dodatkowa warstwa podbudowy: 232,58+10*5,60*4,0		456,58000
47	KNR 2-31 0311-0200		D.05.03.05b Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości	m2	22565,75
			22565,7479		22565,74790
48	KNR 2-31 1004-0700		D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem drogowym, emulsją asfaltową	m2	22109,17
			22109,1679		22109,16790
49	KNR 2-31 0310-0500		D.05.03.05a Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa ścieralna grubości 3cm po zagęszczeniu	m2	21603,85
			powierzchnia istniejącego sfaltu plus poszerzenie jezdni: 5,5*3818,0		20999,00000
			poszerzeni na łukach: (0,25*2*58,0+0,45*2*42,0+0,45*2*56,0+0,3*2*30,0+0,2*2*61,0)		159,60000
			skrzyżowania: 212,9303		212,93030
			zatoczki: 232,32		232,32000
50	KNR 2-31 0310-0600		D.05.03.05a Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa ścieralna; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości - do 4cm	m2	21603,85
			21603,8503		21603,85030
51	KNR 2-31 0401-0600		D.08.01.01 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40cm w gruncie kat. III-IV przy zatoczkach autobusowych	m	116,00
			(19,0*2+20,0)*2		116,00000
52	KNR 2-31 0402-0300		D.08.01.01 Ławy betonowe zwykle pod krawężniki, przy zatoczkach autobusowych	1 m3	5,22
			58,0*0,15*0,30*2		5,22000
53	KNR 2-31 0403-0300		D.08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	116,00
			58,0*2		116,00000
54	KNR 2-31 0407-0500		D-05.03.23 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	126,00
			(22,0+19,0*2+1,50*2)*2		126,00000
55	KNR 2-31 0511-0200		D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	174,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1,50*58,0*2		174,00000
			<a href="#">Dział nr 5. ZJAZDY INDYWIDUALNE I GOSPODARCZE</a> <a href="#">[CPV: 45233127-5 Roboty budowlane w zakresie rozjazdów]</a>		
56	KNR 2-01 0215-0500		D.00.00.02 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką przedsiębierną o poj. łyżki 0,40m3 w gruncie kat. I-II - pod przepusty i ławę	m3	196,00
			wg tabeli 455mb: 196,0*1,0*(0,40+0,40+0,20)		196,00000
57	KNR 2-31 0605-0100		D.06.02.01 Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego gr.20cm i szer. 60cm pospółka stbilizowan mechanicznie z trnsportem do miejsca wbudowania	1 m3	23,52
			196,0*0,60*0,20		23,52000
58	KNR 2-31 0605-0600		D.06.02.01 Przepusty pod zjazdami z rur PEHD SN8 o średnicy 40cm	m	196,00
			196,0		196,00000
59	KNR 2-01 0314-0100		D.06.03.01 Ręczne formowanie nasypów z kruszywa leżącego na odkładzie. Kruszywo z odzysku. Zasypanie przepustów.	m3	58,33
			196,0*(1,0*0,80-0,4*0,4*3,14)		58,32960
60	KNR 2-01 0236-0300		D.06.03.01 Zagęszczanie nasypów j.w. zagęszczarkami	m3	58,33
			58,3296		58,32960
61	KNNR 1 0509-0200		D.06.03.01 Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku	m2	115,00
			przyjęto 5,0m2 na zjazd: 23*5,0		115,00000
62	KNR 2-31 0103-0400		D.06.03.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	873,50
			żwirowe i asfaltowe wg tabeli: 703,66+506,03		1209,69000
			skrzyżowania wg tabeli: -336,1879		-336,18790
63	KNR 2-31 0115-0100		D.04.04.02 Podbudowy jednowarstwowe gr.15cm, z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi - z 50% kruszywa łamanego, grubości 15cm po zagęszczeniu, do ls1,0 jako podbudowa pod zjazdy o nawierzchni bitumicznej oraz jako nawierzchnia zjazdów żwirowych z transportem do miejsca wbudowania	m2	873,50
			żwirowe i asfaltowe wg tabeli: 703,66+506,03		1209,69000
			skrzyżowania wg tabeli: -336,1879		-336,18790
64	KNR 2-31 0115-0200		D.04.04.02 Podbudowy j.w. dodatek za 5cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	873,50
			873,5021		873,50210
65	KNR 2-31 0310-0500		D.05.03.05a Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa ścieralna grubości 3cm po zagęszczeniu	m2	506,03
			506,03		506,03000
66	KNR 2-31 0310-0600		D.05.03.05a Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa ścieralna; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości, grubość 5cm Krotność = 2	m2	506,03
			506,03		506,03000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
67	KNR 2-31 0511-0300		D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
			54,59		54,59000
			<a href="#">Dział nr 6. OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</a> <a href="#">[CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego]</a>		
68	kalkulacja własna		D.01.02.04 Demontaż istniejącego oznakowania słupki i znaki - wraz z utylizacją	szt	96,00
			znaki: 48		48,00000
			słupki stalowe: 48		48,00000
69	Kalkulacja własna		D.07.02.01 Ustawienie nowego oznakowania wg PSOR	szt	107,00
			znaki kierunkowe: 14		14,00000
			znaki średnie: 33		33,00000
			tabliczki: 11		11,00000
			słupki stalowe: 49		49,00000
70	Kalkulacja własna		D.07.02.01 Ustawienie słupków hektometrowych	szt	102,00
			76+26		102,00000
71	KNKRB 6 0703-01 poz. zastępcza		D.07.02.01 Analogi: Bariery ochronne stalowe, włącznie z zakończeniem SP09/4	m	248,00
			z tabeli: 248,0		248,00000