

Kłoskowski Adam tel. 609 576067

Data opracowania: 19.04.2022

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1164B, od km 7+523,5 do 13+995,5) w pow. Sejneńskim

Adres obiektu budowlanego: dz.geod. nr 168/1,44/4 jed. ewid.Sejny, Obręb ewid. Bubele dz. geod. nr 35 jedn. ewid. Sejny, Obr.ewid. Jodeliszki , dz. geod. nr 60/3, 14/11, 14/9, 60/2, 24/1, 11/36, 11/33, 1/7, 4/98 obr. Krasnowo

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
			Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
1	KNR 2-01 0119-0300		D. 00.00.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	km	6,47
			13,995-7,523		6,47000
2	KNNR 1 0103-0200		D.01.02.04 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 16-25cm	szt	33,00
			33		33,00000
3	KNNR 1 0103-0300		D.01.02.04 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 26-35cm	szt	63,00
			63		63,00000
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	27,00
			27		27,00000
6	KNNR 1 0103-0600		D.01.02.04 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 56-65cm	szt	17,00
			17		17,00000
7	KNNR 1 0103-0700		D.01.02.04 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 66-ponad100cm	szt	10,00
			10		10,00000
8	KNNR 1 0107-0100		D.01.02.04 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	59,56
			0,2*33+0,25*63+0,3*34+0,35*27+0,58*17+0,77*10		59,56000
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	59,56
			59,56		59,56000
10	KNNR 1 0107-0300		D.01.02.04 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	154,05
			0,17*33+0,42*63+0,77*34+1,35*27+1,95*17+2,62*10		154,05000
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	154,05
			154,05		154,05000
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	33,00
			33		33,00000

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	63,00
			63		63,00000
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	27,00
			27		27,00000
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	17,00
			17		17,00000
17	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	13,00
			13		13,00000
18	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	13,00
			5+8		13,00000
19	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	18,00
			4+14		18,00000
20	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	7,00
			1+6		7,00000
21	KNNR 1 0107-0200		D.01.02.04 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	79,18
			wg tabeli: 0,07*33+0,17*63+0,28*34+0,45*27+0,65*17+0,88*38		79,18000
22	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	79,18
			wg tabeli: 79,18		79,18000
23	KNNR 2-01 0108-0200		D.01.02.04 Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,37
			założenia: 0,37		0,37000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
24	KNNR 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	6730,88
			wg tabeli: 6730,88		6730,88000

2. ROBOTY ZIEMNE

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 2-01 0215-0500		D.00.00.02 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką przedsiębierną o poj. łyżki 0,40m ³ w gruncie kat. I-II - poszerzenie konstrukcji jezdni	m3	3970,62
			2*6472,00*1,0*0,30		3883,20000
			poszerzeni na łukach: 0,30*(0,30*2*59,0+0,25*2*76,0+0,2*2*55,00+0,25*2*122,0+0,2*2*40,0 +0,5*2*69,0+0,50*2*50,0)		87,42000
26	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	13235,40
			2*6472,00*1,0		12944,00000
			poszerzeni na łukach: (0,30*2*59,0+0,25*2*76,0+0,2*2*55,00+0,25*2*122,0+0,2*2*40,0+0,5* 2*69,0+0,50*2*50,0)		291,40000
27	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	13235,40
			13235,40		13235,40000
28	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	1715,00
			1715,0		1715,00000
29	KNR 2-01 0235-0100		D.00.00.02 Formowanie nasypu drogi z kruszywa pochodzącego z wykopu oraz z dokopu.	m3	4776,30
			wykop: 1715,0		1715,00000
			dokop: 3061,30		3061,30000
30	KNR 2-01 0236-0300		D.00.00.02 Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	4776,30
			4776,30		4776,30000
31	KNKRB 1 0415-01		D.00.00.02 Humusowanie i obsianie skarp przy gr.warstwy humusu 5 cm, humus z odkładu	m2	23816,96
			(0,72*2+0,40)*2*6472,00		23816,96000
			Dział nr 3. PRZEPUST POD DROGĄ [CPV: 44132000-4 Elementy przepustów]		
32	KNR 2-01 0206-0300		D.00.00.02 Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat.I-II, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	88,52
			112,0*(0,80*2,0+0,60*2,0-0,80*0,8*3,14)		88,52000
33	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	274,40
			4,90*4,0*14		274,40000
34	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	112,00
			wg tabeli: 112,0		112,00000

3. PRZEPUST POD DROGĄ

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 2-31 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 trksporem kruszywa na ławę do miejsc wbudowania. z poz. 36 i 37: (185,0+48,0)*1,0*0,30	1 m3	69,90 69,90000
36	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 7+772: 12,0 8+703: 13,0 9+184: 20,0 9+812: 12,0 10+124: 14,0 10+284: 12,0 10+733: 14,0 11+354: 15,0 11+494: 16,0 11+736: 13,0 12+310: 14,0 13+062: 15,0*2	m	185,00 12,00000 13,00000 20,00000 12,00000 14,00000 12,00000 14,00000 15,00000 16,00000 13,00000 14,00000 30,00000
37	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 11+154: 12,0*2 12+015: 12,0*2	m	48,00 24,00000 24,00000
38	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. 168,0*(0,80*2,0+0,60*2,0-0,80*0,8*3,14)	m3	132,79 132,79000
39	KNR 2-01 0236-0300		D.00.00.02 Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi (nasyp) 132,7872	m3	132,79 132,79000
40	KNNR 1 0509-0200		D.06.03.01 Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku przyjęto 8,0m2 na przepust: 14*8,0	m2	112,00 112,00000
41	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 prefabrykownych przy przepustach fi80: 1,80*1,20*0,20*2*12 przy przepustach fi100 umieścić prowadnice do szandorów drewnianych: 2,0*1,20*0,20*2*2	m3	12,29 10,37000 1,92000
			Dział nr 4. NAWIERZCHNIA JEZDNI [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
42	KNR AT-03 0102-0200		D.01.02.04 Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 4cm, z wywozem materiału na odl. do 1km wg tabeli: 31711,0	m2	31711,00 31711,00000
43	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	1 t	8655,27

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			mechanicznym przy użyciu rozścielacza		
			0,06*(5,50+2,50)*6472,0*2,1		6523,78000
			poszerzeni na łukach: 0,06*2,1*(0,30*2*59,0+0,25*2*76,0+0,2*2*55,00+0,25*2*122,0+0,2*2*40,0+0,5*2*69,0+0,50*2*50,0)		36,72000
			skrzyżowania: 0,06*2,1*212,9303		26,83000
			złoczki: 0,06*2,1*232,32		29,27000
			pobocze: (0,09+0,03)*0,5*1,25*2*6472,0*2,1		2038,68000
44	KNR 2-31 0311-0100		D.05.03.05b Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca o grubości 4cm po zagęszczeniu	m2	37525,77
			powierzchnia istniejącego szwalu plus poszerzenie jezdni: 5,60*6472,0		36243,20000
			poszerzeni na łukach: (0,30*2*59,0+0,25*2*76,0+0,2*2*55,00+0,25*2*122,0+0,2*2*40,0+0,5*2*69,0+0,50*2*50,0)		291,40000
			skrzyżowania: 212,9303		212,93000
			złoczki: 232,32		232,32000
			dodatkowe warstwy: 232,32+14*5,6*4,0		545,92000
45	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	37525,77
			37525,77		37525,77000
46	KNR 2-31 1004-0700		D.04.03.01 Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem drogowym, emulsją asfaltową	m2	36979,85
			36979,85		36979,85000
47	KNR 2-31 0310-0500		D.05.03.05a Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa ścieralna grubości 3cm po zagęszczeniu	m2	36332,65
			powierzchnia istniejącego szwalu plus poszerzenie jezdni: 5,50*6472,0		35596,00000
			poszerzeni na łukach: (0,30*2*59,0+0,25*2*76,0+0,2*2*55,00+0,25*2*122,0+0,2*2*40,0+0,5*2*69,0+0,50*2*50,0)		291,40000
			skrzyżowania: 212,9303		212,93000
			złoczki: 232,32		232,32000
48	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	36332,65
			36332,65		36332,65000
49	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	58,00
			19,0*2+20,0		58,00000
50	KNR 2-31 0402-0300		D.08.01.01 Ławy betonowe zwykle pod krawężniki, przy zatoczkach autobusowych	1 m3	2,61
			58,0*0,15*0,30		2,61000
51	KNR 2-31 0403-0300		D.08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	58,00
			58,0		58,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
52	KNR 2-31 0407-0500		D-05.03.23 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	63,00
			22,0+19,0*2+1,50*2		63,00000
53	KNR 2-31 0511-0200		D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	87,00
			1,50*58,0		87,00000
			Dział nr 5. ZJAZDY INDYWIDUALNE I GOSPODARCZE [CPV: 45233127-5 Roboty budowlane w zakresie rozjazdów]		
54	KNR 2-01 0215-0500		D.00.00.02 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką przedsięwziętą o poj. łyżki 0,40m3 w gruncie kat. I-II - pod przepusty i ławę	m3	455,00
			wg tabeli 455mb: 455,0*1,0*(0,40+0,40+0,20)		455,00000
55	KNR 2-31 0605-0100		D.06.02.01 Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego gr.20cm i szer. 60cm pospółka stabilizowana mechanicznie z transportem do miejsca wbudowania	1 m3	54,60
			455,0*0,60*0,20		54,60000
56	KNR 2-31 0605-0600		D.06.02.01 Przepusty pod zjazdami z rur PEHD SN8 o średnicy 40cm	m	455,00
			455,0		455,00000
57	KNR 2-01 0314-0100		D.06.03.01 Ręczne formowanie nasypów z kruszywa leżącego na odkładzie. Kruszywo z odzysku. Zasypanie przepustów.	m3	135,41
			455,0*(1,0*0,80-0,4*0,4*3,14)		135,41000
58	KNR 2-01 0236-0300		D.06.03.01 Zagęszczanie nasypów j.w. zagęszczarkami	m3	135,41
			135,408		135,41000
59	KNNR 1 0509-0200		D.06.03.01 Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku	m2	255,00
			przyjęto 5,0m2 na zjazd: 51*5,0		255,00000
60	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	3013,67
			żwirowe i asfaltowe wg tabeli: 1966,96+1259,64		3226,60000
			skrzyżowania: -212,93		-212,93000
61	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 Is1,0 jako podbudowa pod zjazdy o nawierzchni bitumicznej oraz jako nawierzchnia zjazdów żwirowych z transportem do miejsca wbudowania	m2	3013,67
			żwirowe i asfaltowe wg tabeli: 1966,96+1259,64		3226,60000
			skrzyżowania: -212,93		-212,93000
62	KNR 2-31 0115-0200		D.04.04.02 Podbudowy j.w. dodatek za 5cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	3013,67
			3013,67		3013,67000
63	KNR 2-31 0310-0500		D.05.03.05a Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych - warstwa ścieralna grubości 3cm po zagęszczeniu	m2	1259,64

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1259,64		1259,64000
64	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	1259,64
			1259,64		1259,64000
65	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
			54,59		54,59000
			Dział nr 6. OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego]		
66	kalkulacja własna		D.01.02.04 Demontaż istniejącego oznakowania słupki i znaki - wraz z użytkowaniem	szt	128,00
			znaki: 65		65,00000
			słupki stalowe: 63		63,00000
67	Kalkulacja własna		D.01.02.04 Demontaż istniejących barier ochronnych - wraz z użytkowaniem	m	207,00
			z tabeli: 207,0		207,00000
68	Kalkulacja własna		D.07.02.01 Ustawienie nowego oznakowania wg PSOR	szt	130,00
			znaki kierunkowe: 23		23,00000
			znaki średnie: 38		38,00000
			tabliczki: 6		6,00000
			słupki stalowe: 63		63,00000
69	Kalkulacja własna		D.07.02.01 Ustawienie słupków hektometrowych	szt	248,00
			wg tabeli: 248		248,00000
70	KNKRB 6 0703-01 poz. zastępcza		D.07.02.01 Bariera ochronna stalowa, włącznie z zakończeniem, U12-a	m	92,00
			z tabeli: 92,0		92,00000
71	KNKRB 6 0703-01 poz. zastępcza		D.07.02.01 Analogi: Bariera ochronna stalowa, włącznie z zakończeniem SP09/4	m	356,00
			z tabeli: 356,0		356,00000