

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1836B przez wieś Wagi

---

Adres inwestycji: gmina Przytuły

Zamawiający: Zarząd Powiatu Łomżyńskiego w Łomży, 18-400 Łomża, ul. Poligonowa 30

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45232452-5	Roboty odwadniające
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

---

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	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	0,46
			Trasa 1: 0,43867		0,43
			Trasa 2: 0,02253		0,02
2	KNNR 1 0101-0100		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	6,00
			6		6,00
3	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	9,00
			9		9,00
4	KNNR 1 0101-0300		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	4,00
			4		4,00
5	KNNR 1 0101-0400		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	6,00
			6		6,00
6	KNNR 1 0101-0500		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	3,00
			3		3,00
7	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	6,24
			6*0,07+9*0,20+4*0,24+6*0,30+3*0,42		6,24
8	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	4,64
			6*0,05+9*0,07+4*0,17+6*0,28+3*0,45		4,64
9	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	12,24
			6*0,06+9*0,17+4*0,42+6*0,77+3*1,35		12,24
10	KNNR 1 0104-0200		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 16-25cm, grunt kat. I-II	szt	1,00
			1		1,00
11	KNNR 1 0108-0200		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 16-25cm	szt	1,00
			1		1,00
12	KNNR 1 0104-0300		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 26-35cm, grunt kat. I-II	szt	2,00
			2		2,00
13	KNNR 1 0108-0300		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 26-35cm	szt	2,00
			2		2,00
14	KNNR 1 0104-0400		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 36-45cm, grunt kat. I-II	szt	2,00
			2		2,00

## 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	KNNR 1 0108-0400		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 36-45cm	szt	2,00
			2		2,00
16	KNNR 1 0102-0600		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia rzadkie od 10% do 30% powierzchni	ha	0,07
			SP: (3,0*126,0)/10000		0,03
			SL: (2,5*126,0)/10000		0,03
17	KNNR 1 0110-0100		Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Dragowin, karczwy, gałęzi i resztek drzew, bez względu na średnicę	m-p	69,30
			SP: 3,0*126,0*0,1		37,80
			SL: 2,5*126,0*0,1		31,50
18	KNNR 1 0202-0500		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	218,31
			wg tabeli humusu - trasa 1: 209,59		209,59
			wg tabeli humusu - trasa 2: 8,72		8,72
			<b>Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
19	KNNR 6 0802-0800		Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m2	577,13
			km 0+179,00 - 0+317,12: 208,28+173,22+195,63		577,13
20	KNR 2-31 0816-0200		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	1 m	12,00
			km 0+017,60 - trasa 1: 12,0		12,00
21	KNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	1 m	10,00
			km 0+009,50 - trasa 2: 10,0		10,00
22	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyladowaniem	1 m3	114,85
			bruk: 577,13*0,18		103,88
			rury betonowe: (12,0*3,14*2*0,25*0,1)+(10,0*3,14*2*0,3*0,1)		3,76
			kamienie z poboczy: 15*1,0*0,4		6,00
			ścianki czołowe: 2*2*1,5*0,2		1,20
			<b>Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE</b> [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
23	KNNR 1 0202-0500		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	65,45
			wg tabeli robót ziemnych - trasa 1: 63,68		63,68
			wg tabeli robót ziemnych - trasa 2: 1,77		1,77
24	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	65,45
			wg tabeli robót ziemnych - trasa 1: 63,68		63,68
			wg tabeli robót ziemnych - trasa 2: 1,77		1,77

## 3. 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	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	170,17
			wg tabeli robót ziemnych - trasa 1: 228,63-63,68		164,95
			wg tabeli robót ziemnych - trasa 2: 6,99-1,77		5,22
26	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t	m3	235,62
			Trasa 1:		
			wg tabeli robót ziemnych: 228,63		228,63
			Trasa 2:		
			wg tabeli robót ziemnych: 6,99		6,99
			<a href="#">Dział nr 4. PRZEPUSTY</a> <a href="#">[CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]</a>		
27	KNNR 1 0210-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II	m3	9,60
			9,6		9,60
28	KNR 2-31 0402-0300		Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki - pd przepustem zgodnie z projektem	1 m3	0,54
			km 0+009,50 - trasa 2: 1,81*0,3*0,5*2		0,54
29	KNR 2-33 0601-0100		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.50 cm. ława z pospółki - z rur PEHD spiralnie karbowanych fi 500	1 m	12,00
			km 0+017,60 - trasa 1: 12,0		12,00
30	KNR 2-33 0601-0100		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z pospółki - rura PEHD fi 600	1 m	10,00
			km 0+009,50 - trasa 2: 10,0		10,00
31	KNNR 1 0317-0100		Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem	m3	7,80
			7,8		7,80
32	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku	m2	11,48
			km 0+009,50 - trasa 2: 2*5,74		11,48
			<a href="#">Dział nr 5. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</a> <a href="#">[CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</a>		
33	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	1258,24
			Trasa 1:		
			km 0+179,00 - 0+217,24: (217,24-179,0)*5,4		206,49
			km 0+217,24 - 0+265,66: (265,66-217,24)*5,4+(0,5*20,0*0,3)*2+28,41*(0,3+0,3)		284,51
			km 0+265,66 - 0+295,60: (295,60-265,66)*6,0+(0,5*29,94*0,2)*2		185,62
			km 0+295,60 - 0+317,12: (317,12-295,60)*5,4+21,52*(0,5+0,5)		137,72
			wg tabeli poszerzeń:		
			Trasa 1: 70,61+325,58		396,19
			Trasa 2: 9,24+11,06		20,30
			zjazd SP km 0+311,55: 3,4*3,5+((12*12-3,14*6*6)*0,25)*2		27,38
34	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	1258,24
			Trasa 1:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			km 0+179,00 - 0+217,24: (217,24-179,0)*5,4		206,49
			km 0+217,24 - 0+265,66: (265,66-217,24)*5,4+(0,5*20,0*0,3)*2+28,41*(0,3+0,3)		284,51
			km 0+265,66 - 0+295,60: (295,60-265,66)*6,0+(0,5*29,94*0,2)*2		185,62
			km 0+295,60 - 0+317,12: (317,12-295,60)*5,4+21,52*(0,5+0,5) wg tabeli poszerzeń:		137,72
			Trasa 1: 70,61+325,58		396,19
			Trasa 2: 9,24+11,06		20,30
			zjazd SP km 0+311,55: 3,4*3,5+((12*12-3,14*6*6)*0,25)*2		27,38
35	KNNR 6 0107-0100		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym lub miesz.beton.. Zagęszczanie mechaniczne. Tłucznem sortowanym do 10 cm - analogia - kruszywem łamanym 0-31,5	1 m3	122,05
			Trasa 1: 113,05		113,05
			Trasa 2: 9,0		9,00
36	KNNR 6 0308-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10t - beton asfaltowy AC16W 50/70	m2	2533,39
			Trasa 1: km 0+002,50 - 0+047,80: (22,8-2,5)*6,3+25,0*5,1+(0,5*25,0*0,6)*2+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(20*20-3,14*10*10)*0,25		302,42
			km 0+047,80 - 0+217,24: (217,24-47,80)*5,1		864,14
			km 0+217,24 - 0+265,66: (265,66-217,24)*5,1+(0,5*20,0*0,3)*2+28,41*(0,3+0,3)		269,98
			km 0+265,66 - 0+295,60: (295,60-265,66)*5,7+(0,5*29,94*0,2)*2		176,64
			km 0+295,60 - 0+353,62: (353,62-295,60)*5,1+33,02*(0,5+0,5)+(0,5*25*0,5)*2		341,42
			km 0+353,62 - 0+438,67: (438,67-353,62)*5,1		433,75
			zjazd SP km 0+311,55: 3,4*3,5+((12*12-3,14*6*6)*0,25)*2		27,38
			Trasa 2: km 0+002,50 - 0+022,53: (22,53-2,5)*5,1+((12*12-3,14*6*6)*0,25)*2		117,63
37	KNNR 6 0308-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10t Krotność = 35	1 t	315,15
			315,15		315,15
38	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2533,39
			Trasa 1: km 0+002,50 - 0+047,80: (22,8-2,5)*6,3+25,0*5,1+(0,5*25,0*0,6)*2+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(20*20-3,14*10*10)*0,25		302,42
			km 0+047,80 - 0+217,24: (217,24-47,80)*5,1		864,14
			km 0+217,24 - 0+265,66: (265,66-217,24)*5,1+(0,5*20,0*0,3)*2+28,41*(0,3+0,3)		269,98
			km 0+265,66 - 0+295,60: (295,60-265,66)*5,7+(0,5*29,94*0,2)*2		176,64
			km 0+295,60 - 0+353,62: (353,62-295,60)*5,1+33,02*(0,5+0,5)+(0,5*25*0,5)*2		341,42
			km 0+353,62 - 0+438,67: (438,67-353,62)*5,1		433,75
			zjazd SP km 0+311,55: 3,4*3,5+((12*12-3,14*6*6)*0,25)*2		27,38
			Trasa 2: km 0+002,50 - 0+022,53: (22,53-2,5)*5,1+((12*12-3,14*6*6)*0,25)*2		117,63
39	KNNR 6 0309-0103		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10 t	m2	2487,77

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Trasa 1:		
			km 0+002,50 - 0+047,80: (22,8-2,5)*6,2+25,0*5,0+(0,5*25,0*0,6)*2+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(20*20-3,14*10*10)*0,25		297,89
			km 0+047,80 - 0+217,24: (217,24-47,80)*5,0		847,20
			km 0+217,24 - 0+265,66: (265,66-217,24)*5,0+(0,5*20,0*0,3)*2+28,41*(0,3+0,3)		265,14
			km 0+265,66 - 0+295,60: (295,60-265,66)*5,6+(0,5*29,94*0,2)*2		173,65
			km 0+295,60 - 0+353,62: (353,62-295,60)*5,0+33,02*(0,5+0,5)+(0,5*25*0,5)*2		335,62
			km 0+353,62 - 0+438,67: (438,67-353,62)*5,0		425,25
			zjazd SP km 0+311,55: 3,4*3,5+((12*12-3,14*6*6)*0,25)*2		27,38
			Trasa 2:		
			km 0+002,50 - 0+022,53: (22,53-2,5)*5,0+((12*12-3,14*6*6)*0,25)*2		115,63
40	KNNR 6 0309-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10 t Krotność = 35	1 t	190,31
			190,31		190,31
41	KNNR 6 0204-0100		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwalowaniu 10cm - analogia - kruszywo naturalne 0-31.5 C50/30	m2	832,07
			Trasa 1:		
			km 0+002,50 - 0+179,00 SP: 179,00*1,00		179,00
			km 0+083,40 - 0+179,00 SL: (430,69-317,80)*1,00		112,89
			km 0+311,55 - 0+438,67 SP: (438,67-311,55)*1,00		127,12
			km 0+328,62 - 0+438,67 SL: (438,67-328,62)*1,00		110,05
			zjazd SP km 0+311,55: 3,4*3,5+((12*12-3,14*6*6)*0,25)*2		27,38
			Trasa 2:		
			km 0+002,50 - 0+022,53: (22,53-2,5)*5,0+((12*12-3,14*6*6)*0,25)*2		115,63
			Zjazdy na posesje: 16*10,0		160,00
42	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - kruszywo naturalne 0-31,5 C90/3	m2	423,86
			km 0+002,50 - 0+083,40 SL: (83,40-2,5)*1,2		97,08
			km 0+179,00 - 0+282,00 SP: (282-179)*1,2		123,60
			km 0+282,00 - 0+311,55 SP: (311,55-282,00)*0,8		23,64
			km 0+179,00 - 0+328,62 SL: (328,62-179,00)*1,2		179,54
43	KNNR 10W 2111-0300		Umocnienie skarp wykopów i nasypów włókniną, siatką lub płytami ażur.humusow.z obsiewem. Płyty ażurowe o pow. 1 sztuki do 1,0 m2 - analogia - na podsypce piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem otworów pospółką	m2	423,86
			km 0+002,50 - 0+083,40 SL: (83,40-2,5)*1,2		97,08
			km 0+179,00 - 0+282,00 SP: (282-179)*1,2		123,60
			km 0+282,00 - 0+311,55 SP: (311,55-282,00)*0,8		23,64
			km 0+179,00 - 0+328,62 SL: (328,62-179,00)*1,2		179,54
			<b>Dział nr 6. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE</b> [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
44	KNNR 6 0702-0800		Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	8,00
			A-6a: 2		2,00
			A-3: 2		2,00
			E-17: 1		1,00
			E-18: 1		1,00
			D-42: 1		1,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			D-43: 1		1,00
45	KNR 2-31 0818-0800		Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	8,00
			8		8,00
46	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	6,00
			6		6,00
47	KNNR 6 0702-0700		Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2 - znaki z odzysku	szt	4,00
			D-42: 1		1,00
			D-43: 1		1,00
			E-17a: 1		1,00
			E-18a: 1		1,00
48	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	2,00
			T-6b: 2		2,00
49	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			D-1: 2		2,00
			<b>Dział nr 7. ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>		
50	Kalkulacja własna		Regulacja zasuw na wodociągu	1 szt	9,00
			9		9,00
			<b>Dział nr 8. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>		
51	Kalkulacja własna - wykonanie inwentaryzacji		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	1 szt	1,00
			1		1,00