

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1889B

Adres inwestycji: Poredy, gmina Zbójna

Zamawiający: ZDP 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

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

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		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. 0,80027	1 km trasy	0,80 0,80027
2	KNNR 1 0101-0100		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm 6	szt	6,00 6,00000
3	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm 3	szt	3,00 3,00000
4	KNNR 1 0101-0300		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm 4	szt	4,00 4,00000
5	KNNR 1 0101-0400		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm 3	szt	3,00 3,00000
6	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km 6*007+3*0,20+4*0,24+3*0,30	m-p	44,46 44,46000
7	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km 6*0,05+3*0,07+4*0,17+3*0,28	m-p	2,03 2,03000
8	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 6*0,06+3*0,17+4*0,42+3*0,77	m-p	4,86 4,86000
9	KNNR 1 0201-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II transport samochodami do 5t - USUNIĘCIE HUMUSU wg tabeli humusu: 293,96	m3	293,96 293,96000
			Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
10	KNNR 6 0802-0400		Rozebranie nawierzchni z tłuczni, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm - pow. utwardzenie gr. 2-3 cm Krotność = 0,75 km 0+455,87 - 0+662,85: 1105,32	m2	1105,32 1105,32000
11	KNNR 1 0209-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3 w gruncie kat. I-II rów zakryty: 86*0,4*1,1 studnia: 3,14*(0,85*0,85-0,6*0,6)*1,5 wpust: 3,14*(0,8*0,8-0,3*0,3)*1,0	m3	54,08 37,84000 1,70738 1,72700

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			przepusty: (9+9,9)*(1,2*0,8-3,14*0,3*0,3)		12,80286
12	KNNR 8 0223-0300		Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego w wykopie i na ścianie. Rurociągu o średnicy 200mm w wykopie - rury PCV	m	86,00
			86,00		86,00000
13	KNR 4-05I 0409-01		Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - głęb. 1,5m Krotność = 0,50	kpl.	1,00
			1		1,00000
14	KNR 4-05I 0411-01		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	1,00
			1		1,00000
15	KNR 2-31 0816-0200		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	m	18,90
			km 0+275,40: 9,0		9,00000
			km 0+648,75: 9,90		9,90000
16	KNNR 1 0318-0100		Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III	m3	49,08
			rów zakryty: 86*0,4*1,1		37,84000
			studnia: 3,14*1,4*1,4*1,5		9,23160
			wpust: 3,14*0,8*0,8*1,0		2,00960
17	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m3	41,29
			nawierzchnia: 1105,32*0,03		33,15960
			rów zakryty: 86*3,14*0,1*0,1		2,70040
			studnia: 3,14*(1,15*1,15-1*1)*1,5		1,51898
			wpust: 3,14*(0,6*0,6-0,5*0,5)*1,0		0,34540
			przepusty: (9+9,9)*3,14*(0,35*0,35-0,25*0,25)		3,56076
18	KNNR 6 0803-0800		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Klinkier - podsypka cementowo-piaskowa. Rozbiórka ręczna - analogia - kostka betonowa gr. 8 cm	m2	91,52
			91,52		91,52000
			Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
19	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	902,76
			wg tabeli robót ziemnych: 860,96		860,96000
			zjazdu: 41,80		41,80000
20	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - grunt z wykopu	m3	321,75
			wg tabeli robót ziemnych: 304,34		304,34000
			zjazdu: 17,41		17,41000
21	KNNR 1 0208-0101		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po terenie lubdrogach	m3	581,01

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
			gruntowych gruntu kat. I-IV		
			wg tabeli robót ziemnych: 556,62		556,62000
			zjazdu: 24,39		24,39000
22	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami samojedznymi 4-6t	m3	321,75
			wg tabeli robót ziemnych: 304,34		304,34000
			zjazdu: 17,41		17,41000
			Dział nr 4. ODWODNIENIE		
23	KNNR 1 0209-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,15m3 w gruncie kat. I-II	m3	6,83
			km 0+275,40: 10*1,10*0,3		3,30000
			km 0+648,75: 10,70*1,1*0,3		3,53100
24	KNR 2-33 0601-0100		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z pospółki - rury PEHD fi 500	m	20,70
			10,0+10,70		20,70000
25	KNR 2-31 0402-0300		Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki - analogia - ława betonowa pod wlot i wylot przepustu	m3	1,14
			km 0+275,40: 2*1,9*0,5*0,3		0,57000
			km 0+648,75: 2*1,9*0,5*0,3		0,57000
26	KNNR 6 0605-0100		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	1,92
			0,3*0,8*8		1,92000
27	KNNR 6 0605-0600		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm - rury PEHD	m	8,00
			8,0		8,00000
28	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku	m2	20,19
			km 0+275,40: ((0,6+1,1)*1,5+0,4)*1,9+(1,1*1,5+0,4)*1,9		9,50000
			km 0+648,75: 2*1,1*1,5*1,9		6,27000
			pod zjazdem: 2*0,96		1,92000
			kaskada: 1*2,5		2,50000
29	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki analogia - ława pod ciek liniowy	m3	2,90
			20*(0,5*0,2+2*0,15*0,15)		2,90000
30	KNNR 6 0606-0100		Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - grubość prefabrykatów 15 cm - analogia - ciek liniowy zakryty C250	m	20,00
			20,0		20,00000
31	KNR 2-31 0402-0200		Ławy pod krawężniki z kruszywa łamanego	m3	10,68
			płyty ściekowe: (4+7,18+19,87+6,13+10,65+15,93+11,91+5,96+16,13+10,64)*0,6*0,15		9,75600
			ścieki GARA: 10,30*0,6*0,15		0,92700
32	KNNR 6 0606-0400		Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - grubość prefabrykatów 15	m	108,40
			płyty ściekowe: 4+7,18+19,87+6,13+10,65+15,93+11,91+5,96+16,13+10,64		108,40000

4. ODWODNIENIE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	KNNR 6 0606-0100		Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce piaskowej - grubość prefabrykatów 15 cm - analogia - ścieki bet. typu GARA	m	10,30
			ścieki GARA: 10,30		10,30000
			Dział nr 5. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
			Dział nr 5.1. Nawierzchnia jezdni		
34	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	1778,12
			0+455,87 - 0+508,38: (455,87-305,44)*5,4		812,32200
			0+508,38 - 0+609,21: (609,21-508,38)*5,4+2*(35*1,0*0,5)*2+30,83*1,0*2		676,14200
			0+609,21 - 0+662,85: (662,85-609,21)*5,4		289,65600
35	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	1950,11
			0+455,87 - 0+508,38: (455,87-305,44)*5,4		812,32200
			0+508,38 - 0+609,21: (609,21-508,38)*5,4+2*(35*1,0*0,5)*2+30,83*1,0*2		676,14200
			0+609,21 - 0+662,85: (662,85-609,21)*5,4		289,65600
			skrzyż. km 0+425,27 SL: 3,75*5,4+(12*12-3,14*6*6)*0,25*2		35,73000
			skrzyż. km 0+791,78 SP: (12,1-2,5)*5,4+(12*12-3,14*6*6)*0,25*2		67,32000
			skrzyż. km 0+792,43 SL: (12,4-2,5)*5,4+(12*12-3,14*6*6)*0,25*2		68,94000
36	KNNR 6 0107-0100		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym lub miesz.beton.. Zagęszczanie mechaniczne. Tłucznem sortowanym do 10 cm	m3	167,94
			wg tabeli wyrównań: 167,94		167,94000
37	KNR AT-03 0102-0400		Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 10cm, z wywozem materiału na odl. do 1km - GRUBOŚĆ 20 CM, BEZ WYWOZU Krotność = 2	m2	3083,35
			0+000-0+009,82: 9,82*5,0		49,10000
			0+009,82 - 0+138,21: (138,21-9,82)*5,4+2*(25*0,2*0,5)*2+78,39*0,2*2		683,30600
			0+138,21 - 0+157,71: (157,71-138,21)*5,0		97,50000
			0+157,71 - 0+236,46: (236,46-157,71)*5,0+2*25*0,35*0,5+53,74*0,35*2		440,11800
			0+236,46 - 0+245,85: (245,85-236,46)*(5,0+2*0,35+5,0+2*0,25)*0,5		52,58400
			0+245,85 - 0+305,44: (305,44-245,85)*5,0+34,59*0,25*2+2*25*0,25*0,5		321,49500
			0+305,44 - 0+455,87: (455,87-305,44)*5,0		752,15000
			0+662,85 - 0+800,27: (800,27-662,85)*5,0		687,10000
38	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) - PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODBUDOWY	m2	3320,67
			0+000-0+009,82: 9,82*5,4		53,02800
			0+009,82 - 0+138,21: (138,21-9,82)*5,4+2*(25*0,2*0,5)*2+78,39*0,2*2		734,66200
			0+138,21 - 0+157,71: (157,71-138,21)*5,4		105,30000
			0+157,71 - 0+236,46: (236,46-157,71)*5,4+2*25*0,35*0,5+53,74*0,35*2		471,61800
			0+236,46 - 0+245,85: (245,85-236,46)*(5,4+2*0,35+5,4+2*0,25)*0,5		56,34000
			0+245,85 - 0+305,44: (305,44-245,85)*5,4+34,59*0,25*2+2*25*0,25*0,5		345,33100
			0+305,44 - 0+455,87: (455,87-305,44)*5,4		812,32200
			0+662,85 - 0+800,27: (800,27-662,85)*5,4		742,06800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
39	KNNR 6 0308-0303		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10t - GRUBOŚĆ 7 CM Krotność = 1,17	m2	4494,96
			0+000-0+009,82: 9,82*5,1		50,08200
			0+009,82 - 0+138,21: (138,21-9,82)*5,1+2*(25*0,2*0,5)*2+78,39*0,2*2		696,14500
			0+138,21 - 0+157,71: (157,71-138,21)*5,1		99,45000
			0+157,71 - 0+236,46: (236,46-157,71)*5,1+2*25*0,35*0,5+53,74*0,35*2		447,99300
			0+236,46 - 0+245,85: (245,85-236,46)*(5,1+2*0,35+5,1+2*0,25)*0,5		53,52300
			0+245,85 - 0+305,44: (305,44-245,85)*5,1+34,59*0,25*2+2*25*0,25*0,5		327,45400
			0+305,44 - 0+508,38: (508,38-305,44)*5,1		1034,99400
			0+508,38 - 0+609,21: (609,21-508,38)*5,1+2*(35*1,0*0,5)*2+30,83*1,0*2		645,89300
			0+609,21 - 0+800,27: (800,27-609,21)*5,1		974,40600
			skrzyż. km 0+425,27 SL: 3,75*5,1+(12*12-3,14*6*6)*0,25*2		34,60500
			skrzyż. km 0+791,78 SP: (12,1-2,5)*5,1+(12*12-3,14*6*6)*0,25*2		64,44000
			skrzyż. km 0+792,43 SL: (12,4-2,5)*5,1+(12*12-3,14*6*6)*0,25*2		65,97000
40	KNNR 6 0308-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t Krotność = 20	1 t	785,18
			785,1796		785,17960
41	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	4412,60
			0+000-0+009,82: 9,82*5,0		49,10000
			0+009,82 - 0+138,21: (138,21-9,82)*5,0+2*(25*0,2*0,5)*2+78,39*0,2*2		683,30600
			0+138,21 - 0+157,71: (157,71-138,21)*5,0		97,50000
			0+157,71 - 0+236,46: (236,46-157,71)*5,0+2*25*0,35*0,5+53,74*0,35*2		440,11800
			0+236,46 - 0+245,85: (245,85-236,46)*(5,0+2*0,35+5,0+2*0,25)*0,5		52,58400
			0+245,85 - 0+305,44: (305,44-245,85)*5,0+34,59*0,25*2+2*25*0,25*0,5		321,49500
			0+305,44 - 0+508,38: (508,38-305,44)*5		1014,70000
			0+508,38 - 0+609,21: (609,21-508,38)*5+2*(35*1,0*0,5)*2+30,83*1,0*2		635,81000
			0+609,21 - 0+800,27: (800,27-609,21)*5,0		955,30000
			skrzyż. km 0+425,27 SL: 3,75*5,0+(12*12-3,14*6*6)*0,25*2		34,23000
			skrzyż. km 0+791,78 SP: (12,1-2,5)*5,0+(12*12-3,14*6*6)*0,25*2		63,48000
			skrzyż. km 0+792,43 SL: (12,4-2,5)*5,0+(12*12-3,14*6*6)*0,25*2		64,98000
42	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10 t - GRUBOŚĆ 5 CM Krotność = 1,25	m2	4412,60
			0+000-0+009,82: 9,82*5,0		49,10000
			0+009,82 - 0+138,21: (138,21-9,82)*5+2*(25*0,2*0,5)*2+78,39*0,2*2		683,30600
			0+138,21 - 0+157,71: (157,71-138,21)*5,0		97,50000
			0+157,71 - 0+236,46: (236,46-157,71)*5,0+2*25*0,35*0,5+53,74*0,35*2		440,11800
			0+236,46 - 0+245,85: (245,85-236,46)*(5,0+2*0,35+5,0+2*0,25)*0,5		52,58400
			0+245,85 - 0+305,44: (305,44-245,85)*5,0+34,59*0,25*2+2*25*0,25*0,5		321,49500
			0+305,44 - 0+508,38: (508,38-305,44)*5,0		1014,70000
			0+508,38 - 0+609,21: (609,21-508,38)*5+2*(35*1,0*0,5)*2+30,83*1,0*2		635,81000
			0+609,21 - 0+800,27: (800,27-609,21)*5,0		955,30000
			skrzyż. km 0+425,27 SL: 3,75*5,0+(12*12-3,14*6*6)*0,25*2		34,23000
			skrzyż. km 0+791,78 SP: (12,1-2,5)*5,0+(12*12-3,14*6*6)*0,25*2		63,48000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			skrzyż. km 0+792,43 SL: (12,4-2,5)*5,0+(12*12-3,14*6*6)*0,25*2		64,98000
43	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 = 20	t	562,61
			562,6065		562,60650
44	KNNR 6 0202-0100		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm - POBOCZA	m2	1397,54
			2*800,27-29*7,0		1397,54000
			Dział nr 5.2. Zjazdy na posesje		
45	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	662,00
			nawierzchnia z kruszywa: 495,82		495,82000
			nawierzchnia z kostki bet.: 91,52+74,66		166,18000
46	KNNR 6 0204-0200		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - kruszywo łamane C50/30	m2	495,82
			nawierzchnia z kruszywa: 495,82		495,82000
47	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa - krawężnik oporowy 15x22 cm	m	78,07
			78,07		78,07000
48	KNNR 6 0404-0300		Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	41,40
			41,40		41,40000
49	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm. Kruszywo 0-31,5 C903	m2	166,18
			91,52+74,66		166,18000
50	KNNR 6 0502-0301		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka z odzysku	m2	91,52
			kostka z odzysku: 91,52		91,52000
51	KNNR 6 0502-0301		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa - kostka nowa	m2	74,66
			74,66		74,66000
			Dział nr 6. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
52	Kalkulacja własna		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	1 km	0,81
			0,80523		0,80523