

inż. Krzysztof Święcki
ul. Włókiennicza 3, 18-400 Łomża tel. 604 439 263
Data opracowania: 2017-03-01

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej Zgleczewo-Panieńskie - Pętkowo-Wielkie w lokalizacji 0+000
- 1+719,04

Adres obiektu budowlanego: wieś Zgleczewo-Panieńskie, Pętkowo-Wielkie
Zamawiający: Gmina Zaręby Kościelne, ul. Kowalska 14, 07-323 Zaręby Kościelne

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

28813500-9

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej Zgleczewo-Panieńskie - Pętkowo-Wielkie w lokalizacji 0+000
 - 1+719,04

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 drogowe [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
			Dział nr 1.1. Roboty pomiarowe [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
1	KNNR 1W 0111-0100	D-01.01.0 1a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie trasy. km 0+000 - 1+719,04: 1,71904	km tras y	1,7190 1,71904
2	KNNR 1 0111-0100	D-01.01.0 1a	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza. km 0+000 - 1+719,04: 1,71904	km tras y	1,7190 1,71904
			Dział nr 1.2. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
3	Kalkulacja własna	D-01.02.0 4	Rozebranie ogrodzeń ze złożeniem materiałów rozbiórkowych. Ogrodzenia różne w tym drewniane płoty, ogrodzenia z przęseł drewnianych na drewnianych słupkach osadzonych w gruncie wg. opisu w projekcie budowlanym. 37,0+28,0	m	65,0000 65,00000
			Dział nr 1.3. Roboty ziemne [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
4	KNNR 1 0113-0100	D-01.02.0 2a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm wg. tabeli humusu: 11608,15	m2	11608,1500 11608,15000
5	KNNR 1 0213-0100	D-02.00.0 1	Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 55kW w gruncie kat. I-III wg. tabeli robót ziemnych i tabeli ist. podbudowy: 392,82+1219,01	m3	1611,8300 1611,83000
6	KNNR 1 0202-0701	D-02.00.0 1 D02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II transport samochodami 5-10t Pozycja uwzględnia wykopy rowów Pozycja uwzględnia zakup kruszywa w ilości 1842,44 m3 wg. tabeli robót ziemnych, i tabeli nasypów gruntem z dowozu: 2410,09+1842,44	m3	4252,5300 4252,53000
7	KNNR 1 0202-0802	D-02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t załadunek i wywóz nadmiaru wykopów i humusu: 1983,64+11608,15*0,15	m3	3724,8625 3724,86250
8	KNNR 1 0208-0201	D-02.00.0 1	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV. Uwaga Odległość transportu ustala Wykoawca 2410,09+1842,44+11608,15*0,15	m3	5993,7525 5993,75250

1.3. 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
9	KNNR 1 0407-0100	D-02.00.0 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	3487,9000
			426,45+1219,01+1842,44		3487,90000
10	KNNR 1 0409-0300	D-02.00.0 1	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami samojednymi 4-6t	m3	3487,9000
			426,45+1219,01+1842,44		3487,90000
11	KNNR 1 0507-0300	D-09-01.0 1	Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	8391,6900
			wg. tabeli humusu: 8391,69		8391,69000
12	KNNR 5 0705-0100	D-01.03.0 8	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych A58PS na kablach podziemnych	m	30,0000
			30,0		30,00000
			Dział nr 1.4. Odwodnienie powierzchniowe [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
13	KNNR 1 0202-0100	D-02.00.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t	m3	165,2000
			$((3,0+1,0)/2*1,4)*(9,0+9,0+11,0+10,0+9,0+11,0)$		165,20000
14	KNNR 2-33 0601-0100	D-03.01.0 3a	Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur HDPE o śred.60 cm. ława z pospółki	m	59,0000
			9,0+9,0+11,0+10,0+9,0+11,0		59,00000
15	KNNR 2W 0104-0100	D-03.01.0 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t	0,5110
			$(45,92+465,10)*0,001$		0,51102
16	KNNR 2-33 0606-0100	D-03.01.0 1	Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, roztwór asfaltowy	m3	10,9200
			1,02+0,9*11		10,92000
17	KNNR 2-31 1215-0400	D-06.01.0 1	Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm	m2	72,0000
			6,0*12		72,00000
18	KNNR 2-31 1215-0500	D-06.01.0 1	Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową	m2	72,0000
			6,0*12		72,00000
19	KNNR 1 0503-0200	D-02.00.0 1	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. kat. IV	m2	6174,0000
			$(517,0+91,0+38,0+1412,0)*3,0$		6174,00000
			Dział nr 1.5. Nawierzchnia jezdni [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 samojedny)	m2	9374,5100
			1157,04*7,0+562,0*2,0+151,23		9374,51000
21	KNNR 6 0101-0300	D-04.01.0 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojedne	m2	2944,8800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			562,0*5,24		2944,88000
22	KNNR 6 0113-0200	D-04.04.0 2b	Podbudowy zasadnicza z z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego z C50/30 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 22 cm wg. PN-EN-13242 i WT-4. Warstwa grubości 22 cm	m2	9447,9176
			1719,04*5,24+0,33*10*10+0,33*12*12*2+0,33*6*6+29,80*5,0		9296,68960
			24,5*0,6*2*0,5*2+43,47*0,6*2		81,56400
			17,86*0,2*2*0,5*2+20,85*0,2*2		15,48400
			17,50*0,45*2*0,5*2+21,3*0,45*2		34,92000
			22,50*0,2*2*0,5*2+25,65*0,2*2		19,26000
23	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	9241,6328
			1719,04*5,12+0,33*10*10+0,33*12*12*2+0,33*6*6+29,80*5,0		9090,40480
			24,5*0,6*2*0,5*2+43,47*0,6*2		81,56400
			17,86*0,2*2*0,5*2+20,85*0,2*2		15,48400
			17,50*0,45*2*0,5*2+21,3*0,45*2		34,92000
			22,50*0,2*2*0,5*2+25,65*0,2*2		19,26000
24	KNNR 6 0308-0203	D-05.03.0 5b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Beton asfaltowy AC11S50/70 wg. PN-EN 13108-1 i WT-2 dla KR1, samochód samowyladowczy 5-10t	m2	9241,6328
			1719,04*5,12+0,33*10*10+0,33*12*12*2+0,33*6*6+29,80*5,0		9090,40480
			24,5*0,6*2*0,5*2+43,47*0,6*2		81,56400
			17,86*0,2*2*0,5*2+20,85*0,2*2		15,48400
			17,50*0,45*2*0,5*2+21,3*0,45*2		34,92000
			22,50*0,2*2*0,5*2+25,65*0,2*2		19,26000
25	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	9035,3480
			1719,04*5,0+0,33*10*10+0,33*12*12*2+0,33*6*6+29,80*5,0		8884,12000
			24,5*0,6*2*0,5*2+43,47*0,6*2		81,56400
			17,86*0,2*2*0,5*2+20,85*0,2*2		15,48400
			17,50*0,45*2*0,5*2+21,3*0,45*2		34,92000
			22,50*0,2*2*0,5*2+25,65*0,2*2		19,26000
26	KNNR 6 0309-0204	D-05.03.0 5a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Beton asfaltowy AC16S50/70 wg. PN-EN 13108-1 i WT-2 dla KR1 samochód samowyladowczy 5-10 t	m2	9035,3480
			1719,04*5,0+0,33*10*10+0,33*12*12*2+0,33*6*6+29,80*5,0		8884,12000
			24,5*0,6*2*0,5*2+43,47*0,6*2		81,56400
			17,86*0,2*2*0,5*2+20,85*0,2*2		15,48400
			17,50*0,45*2*0,5*2+21,3*0,45*2		34,92000
			22,50*0,2*2*0,5*2+25,65*0,2*2		19,26000
			Dział nr 1.6. Nawierzchnie poboczny [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
27	KNNR 6 0202-0100	D-06.03.0 1a	Nawierzchnie poboczny z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego z C50/30 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 21 cm wg. PN-EN-13242 i WT-4. Warstwa grubości 10 cm	m2	2547,0800
			1719,04*1,0*2-(11,0*81)		2547,08000
			Dział nr 1.7. Zjazdy gospodarcze [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		

1.7. Zjazdy gospodarcze

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
28	KNNR 1 0210-0100	D-02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III	m ³	153,0000
			pogłębienia pod przepusty na zjazdach: 306,0*0,5		153,00000
29	KNNR 6 0605-0100	D-06.02.0 1a	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m ³	55,0800
			0,3*0,6*306,0		55,08000
30	KNNR 6 0605-0600	D-06.02.0 1a	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury HDPE # 40 cm	m	306,0000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 306,0		306,00000
31	KNR 2-31 1215-0400	D-06.01.0 1	Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm	m ²	204,0000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 204,0		204,00000
32	KNR 2-31 1215-0500	D-06.01.0 1	Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową	m ²	204,0000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 204,0		204,00000
33	KNNR 6 0101-0300	D-04.01.0 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m ²	1571,8300
			wg. tabeli zjazdów: 1336,05+235,78		1571,83000
34	KNNR 6 0113-0200	D-04.04.0 2b	Podbudowy zasadnicza z z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego z C50/30 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 22 cm wg. PN-EN-13242 i WT-4. Warstwa grubości 22 cm	m ²	1571,8300
			wg. tabeli robót na zjazdach: 1336,05+235,78		1571,83000
35	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m ²	m ²	1336,0500
			wg. tabeli robót na zjazdach: 1336,05		1336,05000
36	KNNR 6 0308-0203	D-05.03.0 5b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Beton asfaltowy AC11S50/70 wg. PN-EN 13108-1 i WT-2 dla KR1, samochód samowładowczy 5-10t	m ²	1336,0500
			1336,05		1336,05000
37	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m ²	m ²	1336,0500
			wg. tabeli robót na zjazdach: 1336,05		1336,05000
38	KNNR 6 0309-0201	D-05.03.0 5a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Beton asfaltowy AC16S50/70 wg. PN-EN 13108-1 i WT-2 dla KR1 samochód samowładowczy 5-10 t	m ²	1336,0500
			wg. tabeli robót na zjazdach: 1336,05		1336,05000
39	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)	m ²	580,0000
			580,0		580,00000
40	KNNR 6 0202-0100	D-06.03.0 1a	Nawierzchnie poboczy z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego z C50/30 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 21 cm wg. PN-EN-13242 i WT-4. Warstwa grubości 10 cm	m ²	580,0000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 580,0		580,00000

1.7. Zjazdy gospodarcze

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
41	KNNR 6 0202-0600	D-05.01.0 4a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego z C50/30 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 21 cm wg. PN-EN-13242 i WT-4. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. 235,78	m2	235,7800 235,78000
			Dział nr 1.8. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 28813500-9 Oznakowanie drogowe]		
42	KNNR 6 0702-0100	D-07.02.0 1a	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 72 mm wg. projektu organizacji ruchu: 23	szt	23,0000 23,00000
43	KNNR 6 0702-0500	D-07.02.0 1a	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 wg. projektu organizacji ruchu: 25	szt	25,0000 25,00000
44	KNNR 6 0703-0200	D-07.05.0 1	Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 39.0 kg wg. projektu organizacji ruchu: 24,0	m	24,0000 24,00000