

inż. Krzysztof Święcki
ul. Włókiennicza 3, 18-400 Łomża tel. 604 439 263
Data opracowania: 2018-02-09

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej Świerże-Panki - Świerże-Kielcze w lokalizacji 0+000 - 0+570,39

Adres inwestycji: wieś Świerże-Panki, Świerże-Kielcze, gm. Zaręby Kościelne

Zamawiający: Gmina Zaręby Kościelne, ul. Kowalska 14, 07-324 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

Charakterystyka obiektu

Planowana przebudowa drogi ma na celu podniesienie jej parametrów technicznych i użytkowych w skutek wykonania nowej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, poboczy o nawierzchniach żwirowych, utwardzonych zjazdów indywidualnych, usprawnieniu odwodnienia oraz poprawę bezpieczeństwa ruchu. Projektuje się drogę o przekroju szlakowym z jezdnią o szerokości 5,0 m i obustronnymi poboczami o szerokościach po 1,0 m. Korona drogi 7,0 m. Odwodnienie drogi przewiduje się metodą powierzchniowego spływu naturalnymi i projektowanymi spadkami oraz przepustami do projektowanych rowów przydrożnych chłonnych. Wysokościowo droga nawiązana będzie do istniejącego ukształtowania terenu. Szczegóły przedstawiono na projekcie zagospodarowania w skali 1:500. Droga po przebudowie nie zmieni swojej funkcji i kategorii.

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 pomiarowe [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
1	KNNR 1W 0111-0100	D-01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie trasy.	km tras y	0,5704
			km 0+000 - 0+570,39: 0,57039		0,57039
2	KNNR 1 0111-0100	GG-00.12 .01	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	km tras y	0,5704
			km 0+000 - 0+570,39: 0,57039		0,57039
			Dział nr 2. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
3	KNR 2-31 0816-0300	D-01.02.0 4	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	m	34,0000
			przepusty pod koroną drogi: 10,0+10,0+7,0+7,0		34,00000
4	KNR 2-31 0816-0100	D-01.02.0 4	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	40,0000
			przepusty pod zjazdami: 4,0+6,0+10,0+8,0+12,0		40,00000
5	KNR 4-04 1102-0400	D-01.02.0 4	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym na odległość 1km	m3	9,1000
			0,1*40,0+0,15*34,0		9,10000
			Dział nr 3. Roboty ziemne [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
6	KNNR 1 0113-0100	D-01.02.0 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	5130,2100
			wg. tabeli humusu: 5130,21		5130,21000
7	KNNR 1 0213-0100	D-02.01.0 1	Wykopy wykonywane spycharkami. Spycharką gąsienicową 55kW w gruncie kat. I-III	m3	442,6800
			wg. tabeli robót ziemnych: 442,68		442,68000
8	KNNR 1 0202-0701	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. I-II transport samochodami 5-10t Pozycja uwzględnia wykopy rowów Pozycja uwzględnia zakup kruszywa w ilości 819,34 m3 + 895,51 m3 = 1714,85	m3	2184,0200
			wg. tabeli robót ziemnych w tym wykop rowów przydrożnych: 1364,68		1364,68000
			wg. tabeli nasypy gruntem z dowozu: 819,34		819,34000
9	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	m3	769,5315
			załadunek i wywóz humusu: 5130,21*0,15		769,53150
10	KNNR 1 0208-0201	D-02.01.0 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	m3	1714,8500

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
			grunt z dowozu: 895,51+819,34		1714,85000
11	KNNR 1 0407-0100	D-02.01.0 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	2184,0200
			wg. tabeli robót ziemnych i gruntu z dowozu: 1364,68+819,34		2184,02000
12	KNNR 1 0409-0300	D-02.01.0 1	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami samojedznymi 4-6t	m3	2184,0200
			wg. tabeli robót ziemnych i gruntu z dowozu: 1364,68+819,34		2184,02000
13	KNNR 1 0507-0300	D-09-01.0 1	Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	3692,0800
			wg. tabeli humusu: 3692,08		3692,08000
14	KNNR 5 0705-0100	D-01.03.0 8	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych A58PS na kablach podziemnych	m	12,0000
			na sieci telekomunikacyjnej: 12,0		12,00000
			Dział nr 4. Odwodnienie powierzchniowe [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
15	KNNR 1 0202-0100	D-02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t	m3	115,8995
			wykopy i pogłębienia pod przepusty: (2,2+1,6)/2*1,0*61,0		115,90000
16	KNR 2-33 0601-0100	D-03.01.0 1	Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur HDPE o śred.60 cm. ława z pospółki	m	61,0000
			przepusty pod koroną drogi: 21,0+10,0+10,0+10,0+10,0		61,00000
17	KNR 2-33 0606-0100	D-03.01.0 1	Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, roztwór asfaltowy	m3	9,6000
			0,96*5*2		9,60000
18	KNR 2-31 1215-0400	D-06.01.0 2	Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm na wylotach przepustów.	m2	60,0000
			obrukowania przy wylotach przepustów: 6,0*5*2		60,00000
19	KNR 2-31 1215-0500	D-06.01.0 2	Obrukowanie skarp, rowów i stożków na wylotach przepustów. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową	m2	60,0000
			60,0		60,00000
20	KNNR 1 0503-0200	D-06.04.0 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	1258,5600
			rowy trzawiste: 524,4*2,4		1258,56000
			Dział nr 5. Nawierzchnia jezdni [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
21	KNNR 6 0101-0200	D-04.01.0 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojedzne	m2	4046,8500
			570,39*7,0+0,33*8,0*8,0+0,33*10,0*10,0		4046,85000
22	KNNR 6 0113-0300	D-04.04.0 2	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 25 cm	m2	3134,2260
			570,39*5,4+0,33*8,0*8,0+0,33*10,0*10,0		3134,22600
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	2963,1090
			570,39*5,10+0,33*8,0*8,0+0,33*10,0*10,0		2963,10900

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
24	KNNR 6 0308-0204	D-05.03.0 5B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10t	m2	2963,1090
			570,39*5,10+0,33*8,0*8,0+0,33*10,0*10,0		2963,10900
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	2906,0700
			570,39*5,0+0,33*8,0*8,0+0,33*10,0*10,0		2906,07000
26	KNNR 6 0309-0204	D-05.03.0 5a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t	m2	2906,0700
			570,39*5,0+0,33*8,0*8,0+0,33*10,0*10,0		2906,07000
			Dział nr 6. Nawierzchnie poboczy [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
27	KNNR 6 0202-0100	D-05.01.0 3	Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa grubości 9,0 cm	m2	1030,7800
			570,39*1,0*2-(5,0*22)		1030,78000
			Dział nr 7. Zjazdy gospodarcze [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
28	KNNR 1 0210-0100	D-02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III	m3	64,8020
			pogłębienie pod przepusty na zjazdach: 0,72*90,0		64,80000
29	KNNR 6 0605-0100	D-06.02.0 1	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	13,5000
			(0,3*0,5)*90,0		13,50000
30	KNNR 6 0605-0600	D-06.02.0 1	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury HDPE # 40 cm	m	90,0003
			wg. tabeli robót na zjazdach: 90,0		90,00000
31	KNR 2-31 1215-0400	D-06.01.0 2	Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm na wylotach przepustów	m2	60,0000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 60,0		60,00000
32	KNR 2-31 1215-0500	D-06.01.0 2	Obrukowanie skarp, rowów i stożków na wylotach przepustów. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową	m2	60,0000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 60,0		60,00000
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	m2	300,0550
			wg. tabeli zjazdów - str. lewa: 300,0		300,00000
34	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)	m2	202,0000
			wg. tabeli zjazdów - str. prawa: 202,0		202,00000
35	KNNR 6 0113-0300	D-04.04.0 2	Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5 mm. Warstwa grubości 25 cm	m2	502,8041
			wg. tabeli robót na zjazdach: 502,80		502,80000
36	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	502,9800
			wg. tabeli robót na zjazdach: 502,80		502,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
37	KNNR 6 0308-0100	D-05.03.0 5B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy do 5 t	m2	502,7970
			502,80		502,80000
38	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	502,9800
			wg. tabeli robót na zjazdach: 502,80		502,80000
39	KNNR 6 0309-0201	D-05.03.0 5a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy do 5 t	m2	502,8126
			wg. tabeli robót na zjazdach: 502,80		502,80000
40	KNNR 6 0202-0100	D-05.01.0 3	Nawierzchnie żwirowe poboczy. Warstwa gr. 12 cm	m2	134,0000
			wg. tabeli robót na zjazdach: 134,0		134,00000
			Dział nr 8. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 28813500-9 Oznakowanie drogowe]		
41	KNNR 6 0702-0100	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 72 mm	szt	9,0000
			wg. projektu organizacji ruchu: 9		9,00000
42	KNNR 6 0702-0500	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	9,0000
			wg. projektu organizacji ruchu: 9		9,00000
43	KNNR 6 0703-0200	D-07.06.0 2	Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 39.0 kg	m	180,0000
			wg. projektu organizacji ruchu - bariera SP-06: 180,0		180,00000