

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
NR 104742B
DŁUGOŁĘKA - PEŃSKIE**

LOKALIZACJA:

OBRĘB MIEJSCOWOŚCI PEŃSKIE

w km 1+680,45 ÷ 3+306,85

M. PEŃSKIE

GMINA KRYPNO

POWIAT MONIECKI

WOJEWÓDZTWO PODLASKIE

INWESTOR:

WÓJT GMINY KRYPNO

Krypno Kościelne 23B

19-111 KRYPNO KOŚCIELNE

ZAKRES ROBÓT:

Kategoria robót 45233

OPRACOWAŁ:

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Tabela przedmiaru robót
2. Spis grup robót
3. Tabela kosztorysu ofertowego

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km		1.6264
		(3306,85-1680.45)*0.001	km	1.6264	
1.2	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i spalenie pozostałości po karczunku.	ha		0.1262
		Wg zał. nr 5			
		0.1262	ha	0.1262	
1.3	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni z utylizacją gałęzi i karpiny.	szt.		1
		Wg zał. nr 5			
		1	szt.	1	
1.4	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni z utylizacją gałęzi i karpiny..	szt.		19.00
		Wg zał. nr 5			
		18+1	szt.	19.00	
1.5	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni z utylizacją gałęzi i karpiny.	szt.		1.00
		Wg zał. nr 5			
		1	szt.	1.00	
1.6	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km.	m-p		6.40
		1*0,1+18*0.3+1*0.9	m-p	6.40	
1.7	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy śr. 15 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 5 km.	m3		1 164.15
		Wg zał. nr 3			
		7761.02*0.15	m3	1 164.15	
1.8	D.01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów z utylizacją gruzu	m		10.00
		10	m	10.00	
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut wykonane z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruntach kat. I-II wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą.	m3		327.40
		Wg zał. nr 1			
		327.4	m3	327.40	
2.2	D.02.03.01	Nasypy (grunt z wykopu) wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą.	m3		209.60
		Wg zał. nr 1			
		209.6	m3	209.60	
2.3	D.02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na	m3		217.60

		nasyp samochodami na odl. 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą.			
		Wg zał. nr 1			
		217.6	m3	217.60	
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej zkruszywa o grub. 30 cm, rur z tworzywa HDPE SN8 fi 60 cm z zasypaniem i zagęszczeniem.	m		10.00
		W km 2+923,5			
		10	m	10.00	
4	D.04.00.00	PODBUDOWA			
4.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2		7 477.50
		(3185.5-1690)*5	m2	7 477.50	
4.2	D.04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni, poboczy, zjazdów i umocnień gruntach kat. II-IV, głębokość koryta do 10 cm	m2		11 128.60
		i zał. nr 4			
		(105.9+531.1+(3185.5-1690)*5)+2281+682.2+(35.8+10.3+4.8)	m2	11 128.60	
4.3	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 12 cm na poszerzeniach	m2		2 542.35
		(3185.5-1690)*1.7	m2	2 542.35	
4.4	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm odc. w krawężnikach i na zjazdach	m2		1 319.20
		i zał. nr 4			
		682.2+105.9+531.1	m2	1 319.20	
4.5	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		7 985.97
		(3185.5-1690)*5,34	m2	7 985.97	
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		8 285.86
		i zał. nr 4			
		(3185.5-1680.45)*5.1+79+531.1	m2	8 285.86	
5.2	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznymi emulsjami asfaltowymi	m2		8 133.65
		8133.65	m2	8 133.65	
5.3	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		8 133.65
		i zał. nr 4			
		(3185.5-1680.45)*5+77.3+531.1	m2	8 133.65	
5.4	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej beżowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		102.31
		Wg PS - wyniesione skrzyżowanie			
		105.9-(15.4+14.5)*0.12	m2	102.31	

6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D.06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III	m2		4 134.00
		Wg zał. nr 3			
		4134	m2	4 134.00	
6.2	D.06.02.01	Ułożenie przepustów z rur z tworzyw HDPE o średnicy 40 cm pod zjazdami na ławie z kruszywa o grub. 30 cm	m		129.00
		Wg zał nr 4			
		15*8+9	m	129.00	
6.3	D.06.03.02	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		2 280.80
		Wg PS			
		1179.8+1101	m2	2 280.80	
6.4	D.06.01.01	Umocnienie brukowcem o grubości 14-26 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		15.10
		Wg PS			
		10.3+4.8	m2	15.10	
6.5	D.06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8 cm . Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka cementowo-piaskowa 5 cm	m2		42.96
		Wg PS			
		35.8*1.2	m2	42.96	
7	D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2		2.32
		Wg PSOR			
		2*5*0.232	m2	2.32	
7.2	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem dołów umocowanie betonem i zasypaniem z zagęszczeniem warstwami. ubiciem warstwami	szt.		18.00
		Wg PSOR			
		18	szt.	18.00	
7.3	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa 1 typu	szt.		23.00
		Wg PSOR			
		23	szt.	23.00	
7.4	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa I generacji	m2		2.88
		Wg PSOR			
		0.72*4	m2	2.88	
7.5	D.07.06.02	Ustawienie balustrad ochronnych typu U-11a z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,50	m		9.00
		Wg PSOR			
		4.5*2	m	9.00	
7.6	Kal. własna D.07.07.01	Znak radar aktywny pokazujący prędkość.			1.00

		Wg PSOR			
		1		1.00	
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
8.1	D.08.05.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m		243.50
		Wg PS			
		(15.8+106.3)+(15.1+106.3)	m	243.50	
8.2	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z C8/10	m		33.90
		Wg PS			
		12,4+11,5+5+5	m	33.90	
9	D.10.00.00	ROBOTY INNE			
9.1	D.03.06.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych I	szt.		2.00
		Wg PS			
		2	szt.	2.00	
9.2	D.03.06.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		5.00
		Wg PS			
		5	szt.	5.00	

SPIS GRUP ROBÓT

I. Grupa robót według Wspólnego Słownika Zamówień:

Grupa nr **452** - prace inżynierii lądowej.

II. Klasa robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Klasa **4523** – prace dotyczące budowy dróg.

III. Kategoria robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Kategoria **45233** – prace budowlane, fundamentowe i powierzchniowe

IV. Podkategoria robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45233223-8 – wymiana nawierzchni drogowej

TABELA KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	1.6264		
1.2	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywieżenie i spalanie pozostałości po karczunku.	ha	0.1262		
1.3	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni z utylizacją gałęzi i karpiny.	szt.	1		
1.4	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni z utylizacją gałęzi i karpiny..	szt.	19.00		
1.5	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni z utylizacją gałęzi i karpiny.	szt.	1.00		
1.6	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km.	m-p	6.40		
1.7	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy śr. 15 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 5 km.	m3	1 164.15		
1.8	D.01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów z utylizacją gruzu	m	10.00		
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruntach kat. I-II wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą.	m3	327.40		
2.2	D.02.03.01	Nasypy (grunt z wykopu) wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą.	m3	209.60		
2.3	D.02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą.	m3	217.60		
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D.03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej zkruszywa o grub. 30 cm, rur z tworzywa HDPE SN8 fi 60 cm z zasypaniem i zagęszczeniem.	m	10.00		
4	D.04.00.00	PODBUDOWA				
4.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	7 477.50		
4.2	D.04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni, poboczy, zjazdów i umocnień gruntach kat. II-IV, głębokość koryta do 10 cm	m2	11 128.60		
4.3	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 12 cm na poszerzeniach	m2	2 542.35		
4.4	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm,	m2	1 319.20		

		warstwa górną, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm odc. w krawężnikach i na zjazdach				
4.5	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górną, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	7 985.97		
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA				
5.1	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	8 285.86		
5.2	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	8 133.65		
5.3	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	8 133.65		
5.4	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	102.31		
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D.06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III	m2	4 134.00		
6.2	D.06.02.01	Ułożenie przepustów z rur z tworzywa HDPE o średnicy 40 cm pod zjazdami na ławie z kruszywa o grub. 20 cm	m	129.00		
6.3	D.06.03.02	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	2 280.80		
6.4	D.06.01.01	Umocnienie brukowcem o grubości 14-26 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	15.10		
6.5	D.06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka cementowo-piaskowa 5 cm	m2	42.96		
7	D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	2.32		
7.2	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem dołów umocowaniem betonem i zasypaniem z zagęszczeniem warstwami i ubiciem warstwami	szt.	18,00		
7.3	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa 1 typu	szt.	23.00		
7.4	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa 1 typu	m2	2.88		
7.5	D.07.06.02	Ustawienie balustrad ochronnych typu U-11a z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,50	m	9.00		
7.6	Kal. własna D.07.07.01	Znak radar aktywny pokazujący prędkość.	szt.	1.00		
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
8.1	D.08.05.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	243.50		
8.2	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z C8/10	m	33.90		

9	D.10.00.00	ROBOTY INNE				
9.1	D.03.06.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych I	szt.	2.00		
9.2	D.03.06.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	5.00		

Wartość kosztorysu (WK):

Podatek VAT = 23.00%WK:

Wartość końcowa kosztorysu:

Słownie:

Sporządził:

Data, podpis Wykonawcy: