

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT:

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

LOKALIZACJA:

OBRĘB MIEJSCOWOŚCI DŁUGOŁĘKA
w km 0-006,65 ÷ 1+680,45
M. DŁUGOŁĘKA
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 STWiOR	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		1.6871
		1,6871	km	1.6871	
1.2	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i spalanie pozostałości po karczunku.	ha		0.0098
		Wg zał. nr 5			
		0.0098	ha	0.0098	
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.		9.00
		Wg zał. nr 5			
		7+2	szt.	9.00	
1.5	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni z utylizacją gałęzi i karpiny..	szt.		3.00
		Wg zał. nr 5			
		3	szt.	3.00	
1.6	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni z utylizacją gałęzi i karpiny.	szt.		3.00
		Wg zał. nr 5			
		3	szt.	3.00	
1.7	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni z utylizacją gałęzi i karpiny.	szt.		7.00
		Wg zał. nr 5			
		7	szt.	7.00	
1.8	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 76-100 cm wraz z karczowaniem pni z utylizacją gałęzi i karpiny..	szt.		1.00
		Wg zał. nr 5			
		1	szt.	1.00	
1.9	D.01.02.01	Karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm z utylizacją karpiny.	szt.		1.00
		1	szt.	1.00	
1.10	D.01.02.01	Karczowaniem pni o średnicy 16-35 cm z utylizacją karpiny.	szt.		4.00
		2+2	szt.	4.00	
1.11	D.01.02.01	Karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z utylizacją karpiny.	szt.		1.00
		1	szt.	1.00	
1.12	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 75-100 cm z utylizacją karpiny.	szt.		1.00
				1.00	

1.13	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km.	m-p		14.00
		1*0,1+9*0.3+3*0.5+3*0.7+7*0.9+1*1.3	m-p	14.00	
1.14	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		941.02
		Wg zał. nr 2			
		3.3+6251,5*0.15	m3	941.02	
1.15	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej, z utylizacją gruzu.	m		296.00
		148*2	m	296.00	
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		167.40
		Wg zał. nr 1			
		167.4	m3	167.40	
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		210.20
		Wg zał. nr 1			
		210.2	m3	210.20	
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		759.40
		Wg zał. nr 1			
		759.4	m3	759.40	
3	D.04.00.00	PODBUDOWA			
3.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2		7 655.50
		(1690-158.9)*5	m2	7 655.50	
3.2	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		11 529.40
		i wg zał. nr 4			
		(744.4+119,6+(1690-158.9)*5)+2396+601.5+(3.5+8.9)	m2	11 529.40	
3.3	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 12 cm na poszerzeniach	m2		1 377.99
		(1690-158.9)*0.9	m2	1 377.99	
3.4	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm odc. w krawężniakach i na zjazdach	m2		1 463.40
		i wg zał. nr 4			
		744.4+117.5+601,5	m2	1 463.40	
3.5	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		8 176.61
		(1690-158.8)*5,34	m2	8 176.61	
4	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA			
4.1	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W,	m2		8 599.30

		grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm			
		i wg zał. nr 4			
		744.4+(1680.45-158.9)*5.1+95	m2	8 599.30	
4.2	D.04.03.01	Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2		8 492.90
		8492.9	m2	8 492.90	
4.3	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		8 445.15
		i wg zał. nr 4			
		744.4+(1680,45-158.9)*5+93	m2	8 445.15	
4.4	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		117.02
		Wg PS - wyniesione skrzyżowanie			
		119,6-21.5*0.12	m2	117.02	
5	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	D.06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III	m2		3 702.50
		Wg zał nr 3			
		3702.5	m2	3 702.50	
5.2	D.06.02.01	Ułożenie przepustów z rur z tworzyw HDPE o średnicy 40 cm pod zjazdami na ławoe z kruszywa o grub. 30 cm	m		135.00
		15*8+5+10	m	135.00	
5.3	D.06.03.02	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		2 392.00
		1183.1+1208.9	m2	2 392.00	
5.4	BCD119	Umocnienie brukowcem o grubości 14-26 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		12.40
		Wg PS			
		3.5+8.9	m2	12.40	
6	D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2		4.12
		Wg, PSOR			
		3,6*0.5+2*5*0.232	m2	4.12	
6.2	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem dołów umocnienie betonem i zasypaniem z zagęszczeniem warstwami. ubiciem warstwami	szt.		24.00
		Wg, PSOR			
		24	szt.	24.00	
6.3	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa 1 typu	szt.		34.00
		Wg, PSOR			
		34	szt.	34.00	
6.4	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa 2 typu	szt.		1.00

		Wg, PSOR			
		1	szt.	1.00	
6.5	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	
6.6	D.07.06.02	Ustawienie balustrad ochronnych typu U-11a z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,50 m	m		12.00
		Wg PSOR			
		12	m	12.00	
6.7	Kal. własna D.07.07.01	Znak radar aktywny pokazujący prędkość.			1.00
		Wg, PSOR			
		1		1.00	
7	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
7.1	D.08.05.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m		334.50
		Wg PS			
		(147.2+6.1+10.7)+(147.5+3.9+7.6+5.6+5.9)	m	334.50	
7.2	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		34.50
		Wg, PSOR			
		10.2+5+14.3+5	m	34.50	
8	D.10.00.00	ROBOTY INNE			
8.1	D.03.06.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych I	szt.		5.00
		Wg PS			
		5	szt.	5.00	
8.2	D.03.06.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		1.00
		Wg PS			
		1	szt.	1.00	

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	1.6871		
1.2	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i spalanie pozostałości po karczunku.	ha	0.0098		
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.	9.00		
1.5	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni z utylizacją gałęzi i karpiny..	szt.	3.00		
1.6	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni z utylizacją gałęzi i karpiny.	szt.	3.00		
1.7	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni z utylizacją gałęzi i karpiny.	szt.	7.00		
1.8	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 76-100 cm wraz z karczowaniem pni z utylizacją gałęzi i karpiny..	szt.	1.00		
1.9	D.01.02.01	Karczowaniem pnio średnicy 10-15 cm z utylizacją karpiny.	szt.	1.00		
1.10	D.01.02.01	Karczowaniem pnio średnicy 16-35 cm z utylizacją karpiny.	szt.	4.00		
1.11	D.01.02.01	Karczowaniem pnio średnicy 56-65 cm z utylizacją karpiny.	szt.	1.00		
1.12	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 75-100 cm z utylizacją karpiny.	szt.	1		
1.13	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km.	m-p	14.00		
1.14	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	941.02		
1.15	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej, z utylizacją gruzu.	m	296.00		
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	167.40		
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	210.20		
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	m3	759.40		

		w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą.				
3	D.04.00.00	PODBUDOWA				
3.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	7 655.50		
3.2	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	11 529.40		
3.3	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 12 cm na poszerzeniach	m2	1 377.99		
3.4	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm odc. w krawężniach i na zjazdach	m2	1 463.40		
3.5	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	8 176.61		
4	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA				
4.1	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralnoasfaltowej AC 11 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	8 599.30		
4.2	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	8 492.90		
4.3	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralnoasfaltowej AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	8 445.15		
4.4	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	117.02		
5	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1	D.06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III	m2	3 702.50		
5.2	D.06.02.01	Ułożenie przepustów z rur z tworzyw HDPE o średnicy 40 cm pod zjazdami na ławie z kruszywa o grub. 20 cm	m	135.00		
5.3	D.06.03.02	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	2 392.00		
5.4	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	12.40		
6	D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odbłaskowymi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	4.12		
6.2	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem dołów umocnienie betonem i zasypaniem z zagęszczeniem warstwami ubiciem warstwami	szt.	24.00		
6.3	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, folia odbłaskowa 1 typu	szt.	34.00		
6.4	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, folia odbłaskowa 2 typu	szt.	1.00		
6.5	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic z blachy	m2	2.88		

		ocynkowanej, folia odblaskowa 1 typu				
6.6	D.07.06.02	Ustawienie balustrad ochronnych typu U-11a z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,50 m	m	12.00		
6.7	Kal. własna D.07.07.01	Znak radar aktywny pokazujący prędkość.		1.00		
7	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
7.1	D.08.05.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	334.50		
7.2	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	34.50		
8	D.10.00.00	ROBOTY INNE				
8.1	D.03.06.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych I	szt.	5.00		
8.2	D.03.06.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	1.00		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (N00) = 23.00%WK

Wartość końcowa kosztorysu:

Słownie:

Sporządził:

Data, podpis Wykonawcy: