

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
nr 104741B Bajki Zalesie –
Peńskie**

LOKALIZACJA: **km 1+500 ÷ 3+793,50
i skrzyżowanie z DP nr 1368B w m. Peńskie
BAJKI ZALESIE; PEŃSKIE,
GMINA KRYPNO,
POWIAT MONIECKI,
WOJEWÓDZTWO PODLASKIE**

INWESTOR: **GMINA KRYPNO
Krypno Kościelne 23B
19-111 Krypno**

ZAKRES ROBÓT: **Kategoria robót 45233
- branża drogowa**

OPRACOWAŁ:

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Tabela przedmiaru robót
2. Spis grup robót
3. Tabela kosztorysu ofertowego
4. Tabela robót na zjazdach – zał. nr 1
5. Tabela robót ziemnych – zał. nr 2
6. Tabela zdjęcia humusu i darniny – zał. nr 3
7. Tabela usunięcia krzaków – zał. nr 4
8. Tabela usunięcia drzew – zał. nr 5

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2 (P1)	BCD D 01. 01.01.11-01 BCD117 D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		2,3357
		W km 1+150- 3+793,5 + odc. I i odc. II			
		(3793,5-1500+26,5+15,7)*0,001	km	2,3357	
3 (P2)	BCD D 01. 02.01.22-03 BCD117 D.01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków gęstych. Wywiezienie i utylizacja pozostałości po karczunku.	ha		0,39
		Wg zał. nr 4			
		3909*0,0001	ha	0,39	
4 (P3)	BCD D 01. 02.01.11-03 BCD117 D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		2,00
		Wg zał. nr 5			
		2	szt.	2,00	
5 (P4)	BCD D 01. 02.01.12-01 BCD117 D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
6 (P5)	BCD D 01. 02.01.14-01 BCD117 D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 76-100 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		1,00
		Wg zał. nr 5			
		1	szt.	1,00	
7 (P6)	BCD D 01. 02.01.11-03 BCD117 D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 16-35 cm Krotność=0,5	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
8 (P7)	BCD D 01. 02.01.12-01 BCD117 D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 36-45 cm. Krotność=0,5	szt.		4,00
		4	szt.	4,00	
9 (P8)	BCD D 01. 02.01.12-03 BCD117 D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 46-55 cm. Krotność=0.5	szt.		3,00

		3	szt.	3,00	
10 (P9)	BCD D 01. 02.01.13-01 BCD117 D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 56-65 cm Krotność=0,5	szt.		4,00
		4	szt.	4,00	
11 (P10)	BCD D 01. 02.01.31-01 BCD117 D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 6 km.	m- p		10,00
		10	m- p	10,00	
12 (P11)	BCD D 01. 02.01.32-01 BCD117 D.01.02.01	Wywożenie karpiny i jej utylizacja.	m- p		10,00
		10	m- p	10,00	
13 (P12)	BCD D 01 .0 2.02.13-02 BCD117 D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w- wy 15 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 5 km.	m3		1 764,78
		Wg zał. nr 3 i odc. I, II			
		$(11638,60+26,5*3+15,7*3)*0,15$	m3	1 764,78	
14 (P13)	BCD D 01.0 2.04.71-01 BCD117 D.01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m		37,40
		W km 3+333,3L; 3+351,3P; 3+402,8L; 3+412,6P; 3+459,8L; 3+483P; 3+679,6L			
		5,1+5,3+5+6,5+5,3+5+5,2	m	37,40	
15 (P14)	BCD D 01.0 2.04.71-03 BCD117 D.01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m		33,50
		W km 3+534,60 odc. I km rob. 0+002,2 i 0+024,50			
		10+12,5+11	m	33,50	
16 (P15)	BCD D 01.0 2.04.91-01 BCD117 D.01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3		2,01
		W km 3+534,6			
		$((2,6*1,4-(0,3*0,3*3,14))*0,3*2)$	m3	2,01	
17 (P16)	BCD D 01.0 2.04.22-01 BCD117 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 6 cm	m2		43,00
		8,6*5	m2	43,00	
18	BCD D 01.02	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w	szt.		2,00

(P17)	.04.81-01 BCD117 D.01.02.04	podłożu gruntowym			
		2	szt.	2,00	
19 (P18)	BCD D 01.02 .04.83-01 BCD117 D.01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.		3,00
		3	szt.	3,00	
20 (P19)	BCD D 01.02 .09.11-01 BCD0117 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki i jego utylizacja.	m3		17,05
		Gruz z rozbiórki przepustów i głąz w km 3+791,5L i naw bit.			
		37,4*0,12+(10+12,5+11)*0,22+2,014+0,6+8,6*5*0,06	m3	17,05	
21 (P20)	BCD D 01.02 .04.51-02 BCD117 D.01.02.04	Przestawienie ogrodzenia	m2		124,40
		W km 3+542,8-3+643,3; 3+667,5-3+674,6 i 3+787,2-3+782			
		101+9+14,4	m2	124,40	
22 (P21)	BCD D 03.06 .01.31-01 BCD117 D.01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych nadbudowa wykonana betonem	szt.		6,00
		W km 3+581,8L; 3+634,5L 3+722,8L; 3+757,8L; 3+770,8L; 3+788P			
		6	szt.	6,00	
23 (P22)	BCD D 03.06 .01.21-01 BCD117 D.01.02.05	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		7,00
		W km 3+545,7L; 3+591L; 3+637,3L; 3+666,3L; 3+711L; 3+758,3L; 3+759,3L			
		7	szt.	7,00	
24	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
25 (P23)	BCD D 02.01 .01.21-01 BCD117 D.01.02.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruntach kat. I-II wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		1 007,45
		Wg zał. nr 2 i odc. I, II			
		994,65+12,8	m3	1 007,45	
26 (P24)	BCD D 02.03 .01.12-01 BCD117 D.02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp w wykopu samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		959,55
		Wg zał. nr 2 i odc. I, II			

		947,95+11,6	m3	959,55	
27 (P25)	BCD D 02.01 .01.14-01 BCD117 D.02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3		224,48
		Wg zał. nr 2 i odc. I,II			
		216,18+8,3	m3	224,48	
28 (P26)	BCD D 02.04 .04.11-01 BCD117 D.02.04.04	Ułożenie warstwy wzmacniającej gruntu pod warstwy konstrukcyjne z geowłókniny o gramaturze 200 g/m2	m2		16 574,32
		W km 1+500 - 3+793,50 i odc. I i II			
		(3544-1500)*7,25+(3743,45-3544)*6,2+(3783,9-3743,45)*5+76,3+8,6*(8,4+7,2)*0,5+17,9*1+155,2	m2	16 574,32	
29	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
30 (P27)	BCD D 03.01 .02.11-01 BCD117 D.03.01.02	Przepust z rur karbowanych z tworzyw HDPE SN8, średnica przepustu 60 cm, z wykonaniem ławy z kruszywa o grub. 40 cm,	m		33,50
		Przepust w km 3+534,6 i odc. I km r. 0+002,2 ; 0+024,5			
		10+12,5+11	m	33,50	
31 (P28)	BCD D 03.07.01.12 -01 BCD117 D.03.07.01	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 60 cm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy	m		7,50
		Przepust pod zjazdewm na drogę gruntową w km 2+912,80L			
		7,5	m	7,50	
32 (P29)	BCD D 06.04 .01.21-02 BCD117 D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m		20,00
		Przy przepuście pod zjazdem na drogę o naw. gruntowej w km 2+912,8L i na końcu drogi dowiązanie do istniejących przepustów			
		3+3+7+7	m	20,00	
33 (P30)	BCD D 03.02.01.12 -01 BCD117 D.03.02.01	Montaż kanałów z rur HDPE, o średnicy 50 cm na ławie żwirowej o grub. 25 cm	m		45,00
		W km 3+742,7-3+786,6L			
		41+4	m	45,00	
34 (P31)	BCD D 03.02 .01.31-01 BCD117 D.03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m, głębokość do 2 m	szt.		1,00
		W km 3+784,2L			

		1	szt.	1,00	
35 (P32)	BCD D 03.02 .01.41-01 BCD117 D.03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu	szt.		1,00
		W km 3+771,1P			
		1	szt.	1,00	
36 (P33)	BCD D 03.02 .01.22-01 BCD117 D.03.02.01	Montaż przykanalików z rur betonowych o średnicy 20 cm, długość do 15 m	m		8,60
		8,6	m	8,60	
37	D.04.00.00	PODBUDOWA			
38 (P34)	BCD D 04.01 .01.12-01 BCD117 D.04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 15 cm	m2		3 529,89
		W km 3+541,9 - 3+793,5; na zjazdach wg zał nr 1 i zjazdach na boczne drogi gruntowe km: 1+911,7P; 2+162,6L; 2+404,3L; 2+912,8L; 3+538,7L odc. I i II			
		(3793,5-3541,9)*8,2+1042,2+(4,3+13,8)*0,5*6,2+(5,8+15,3)*0,5*5,2+(4,5+9,8)*0,5*3,6+(5,3+11,3)*0,5*2,8+(5,8+13)*0,5*2,6+8,6*(8,4+7,2)*0,5+17,9*1+155,2	m2	3 529,89	
39 (P35)	BCD D 04.01 .01.31-01 BCD117 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2		14 803,78
		W km 1+500 - 3+541,9			
		(3541,9-1500)*7,25	m2	14 803,78	
40 (P36)	BCD D 04.04 .01.11-01 BCD117 D.04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 10 cm	m2		11 229,90
		W km 1+500 - 3+541,8			
		(3541,8-1500)*5,5	m2	11 229,90	
41	BCD D 04.04 .01.22-01 BCD117 D.04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy 10 cm	m2		10 990,97
		W km 1+500 - 3+541,9 i zał. nr 1			
		(3541,9-1500)*5,3+168,9	m2	10 990,97	
42 (P37)	BCD D 04.04 .02.11-01 BCD117 D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		1 518,08
		W km 3+541,8 - 3+793,5 i na zjazdach na gruntowe drogi			

		gruntowe km: 1+911,7P; 2+162,6L; 2+404,3L; 2+912,8L; 3+538,7L; zał. nr 1			
		$(3743,45-3544)*5,2+(3783,9-3743,45)*5+76,3+(4,3+13,8)*0,5*6,2+(5,8+15,3)*0,5*5,2+(4,5+9,8)*0,5*3,6+(5,3+11,3)*0,5*2,8+(5,8+13)*0,5*2,6+18$	m2	1 518,08	
43 (P38)	BCD D 04.04 .02.24-01 BCD117 D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		201,18
		Odc. I i II			
		$(8,6*6,3+17,9*1)+129,1$	m2	201,18	
44 (P39)	BCD D 04.08 .01.11-01 BCD117 D.04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11 W w ilości śr. 120kg/m2	t		10,74
		Odc. I			
		$17,9*5*0,12$	t	10,74	
45	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA			
46 (P40)	BCD D 05.03 .11.31-02 BCD117 D.05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 3 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odl. do 6 km	m2		89,50
		Odc. I			
		$17,9*5$	m2	89,50	
47 (P41)	BCD D 05.03 .05.11-02 BCD117 D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		11 901,05
		Jezdnia w km 1+500-3+793,5 odc. I i II			
		$[(3541,9-1500)*5,1+(3743,45-3541,9)*5,05+(3783,9-3743,45)*5+76,3]+[8,6*6,1+17,9*1]+[118,5+42,4*0,05]$	m2	11 901,05	
48 (P42)	BCD D 04.03 .01.22-04 BCD117 D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m2	m2		11 990,55
		Jezdnia w km 1+500-3+793,5 odc. I i II			
		$11901,05+17,9*5$	m2	11 990,55	
49 (P43)	BCD D 05.03 .05.21-05 BCD117 D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		11 773,30
		Jezdnia w km 1+500 - 3+793,5 i odc. I i II			
		$[(3541,9-1500)*5+(3743,45-3541,9)*5+(3783,9-3743,45)*5+76,3]+[26,5*6]+[118,5]$	m2	11 773,30	
50 (P44)	BCD D 05.03 .05.22-05 BCD117	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S , grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2		188,29

	D.05.03.05a				
		Zjazdy na drogi boczne w km: 1+911,7P; 2+162,6L; 2+404,3L; 2+912,8L; 3+538,7L i zał. nr 1			
		$(4+13,5)*0,5*6,2+(5,5+15)*0,5*5+(4,2+9,5)*0,5*3,4+(5+11)*0,5*2,6+(5,5+13)*0,5*2,4+16,5$	m2	188,29	
51 (P45)	BCD D 05.01 .03.23-01 BCD117 D.05.01.03	Wykonanie nawierzchni żwirowej, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		855,30
		Na wjazdach wg zał. nr 1			
		855,3	m2	855,30	
52	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
53 (P46)	BCD D 06.01 .01.15-01 BCD117 D.06.01.01	Plantowanie ręczne skarp w gruntach kat. I-III	m2		6 126,00
		W km 1+500 - 3+793,5 str. P i w km 1+500 - 3+535 str. L i minus wjazdy wg zał. nr 1			
		$[(3793,5-1500)+(3535-1500)+3,5+7-51*5]*1,5$	m2	6 126,00	
54 (P47)	BCD D 06.03 .02.11-01 BCD117 D.06.03.02	Uzupełnienie poboczy pospółką wraz z zagęszczeniem	m3		625,28
		W km 1+500 - 3+743,45 str. P i w km 1+500 - 3+535 str. L i minus wjazdy wg zał. nr 1 i odc. I, II			
		$[(3541,9-1500)+(3535-1500)-48*5]*0,75*0,2+(49,7+53,4+18,1+60,8)*1*0,22+[(6,6+6,1+3,6)*1+32,7*0,85]*0,22$	m3	625,28	
55 (P48)	BCD D 06.02 .01.12-01 BCD117 D.06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych HDPE o średnicy 50 cm pod zjazdami na ławie z kruszywa o grub. 20 cm	m		213,00
		213,00	m	213,00	
56 (P49)	BCD D 06.01 .01.51-02 BCD117 D.06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 5 cm 5MPa, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		126,60
		Przepust pod zjazdami na drogi boczne w km 1+911,7P, przepust w km 3+534,6, wlot rowu krytego i obszar skrzyżowania			
		$[(1,2+1,2)*34]+[3+3]+6,2+[14,1+5,4+4,4+4,7+4,2]$	m2	126,60	
57	D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
58 (P50)	BCD D 07.01 .01.13-02 BCD117 D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2		12,11
		Wg POR			

		10+2,11	m2	12,11	
59 (P51)	BCD D 07.02 .01.41-01 BCD117 D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z ich umocnieniem w gruncie przez zabetonowanie, wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		27,00
		Wg POR			
		27	szt.	27,00	
60 (P52)	BCD D 07.02 .01.44-38 BCD117 D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, A,D folia odblaskowa II generacji	szt.		4,00
		Wg POR			
		4	szt.	4,00	
61 (P53)	BCD D 07.02 .01.44-37 BCD117 D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, typ A, B, D, E i T, folia odblaskowa I generacji	szt.		19,00
		Wg POR			
		19	szt.	19,00	
62 (P54)	BCD D 07.02 .01.46-11 BCD117 D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych typu D i E z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa I generacji	m2		7,68
		Wg POR			
		12*0,64	m2	7,68	
63 (P55)	BCD D 07.06 .02.11-03 BCD216 D.07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych typu U- 11a o rozstawie słupków co 1,5 m	m		27,00
		Wg POR- przepust 3+534,60 i na odc. I			
		4,5*2*3	m	27,00	
64 (P56)	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
65 (P57)	BCD D 08.01 .01.11-03 BCD117 D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30/22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m		385,90
		W km 3+541,9- 3+793,5 str L; 3+743,45-3+793,5 i na zakończeniach wjazdów wg zał. nr 1			
		(5,2+208,6+32+6,7)+(11,5+29+13,7)+79,2	m	385,90	
66 (P58)	BCD D 08.03 .01.11-01 BCD117 D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		201,90
		W km 3+541,9-3+793,5 strL; minus zakończenia wjazdów			
		(11,3+26,9+28,2+26,6+8,2+11,6+51,1+14,9+19,4+3,7)	m	201,90	
67	BCD D 08.03	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na	m		50,10

(P59)	.01.12-01 BCD117 D.08.03.01	podsypane piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem			
		W km 3+743,45-3+793,5 str. P			
		(2,3+34,8+4,5+6,2+2,3)	m	50,10	
68 (P60)	BCD D 08.05 .01.11-02 BCD117 D.08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50x15 cm na ławie z C8/10 o grub. 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		5,00
		W km 3+788,70P			
		2,5*2	m	5,00	
69 (P61)	BCD D 08.0 2.02.11-01 BCD117 D.08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		491,90
		W km 3+541,90-3+793,5 strL i 3+743,45-3+793,5 str. P			
		491,9	m2	491,90	
70 (P62)	BCD D 08.02 .02.12-04 BCD117 D.08.02.02	Wykonanie wjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 5 MPa, spoiny wypełnione piaskiem	m2		168,90
		Wg zał. nr 1			
		168,9	m2	168,90	
71 (P63)	BCD D 05.03 .23.15-04 BCD117 D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5MPa o grub. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		37,60
		Wyniesione przejście dla pieszych			
		37,6	m2	37,60	
72	D.10.00.00	INNE ROBOTY			
73 (P64)	Kalk.indywi dualna ryczałt D.10.05.01	Montaż lampy drogowej hybrydowej (moduł fotowoltaniczny, turbina wiatrowa, oprawa typu LED) doświetlającej przejście dla pieszych	szt.		1,00
		Wg POR w km 3+785 str.P			
		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 STWiO	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2 (P1)	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	2,3357		
3 (P2)	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków gęstych. Wywiezienie i utylizacja pozostałości po karczunku.	ha	0,39		
4 (P3)	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	2,00		
5 (P4)	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	1,00		
6 (P5)	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 76-100 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	1,00		
7 (P6)	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 16-35 cm Krotność=0,5	szt.	2,00		
8 (P7)	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 36-45 cm. Krotność=0,5	szt.	4,00		
9 (P8)	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 46-55 cm. Krotność=0,5	szt.	3,00		
10 (P9)	D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 56-65 cm Krotność=0,5	szt.	4,00		
11 (P10)	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 6 km.	m-p	10,00		
12 (P11)	D.01.02.01	Wywożenie karpiny i jej utylizacja.	m-p	10,00		
13 (P12)	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 5 km.	m3	1 764,78		
14 (P13)	D.01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m	37,40		
15 (P14)	D.01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m	33,50		
16 (P15)	D.01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3	2,01		
17 (P16)	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 6 cm	m2	43,00		
18 (P17)	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.	2,00		
19 (P18)	D.01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	3,00		

20 (P19)	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki i jego utylizacja.	m3	17,05		
21 (P20)	D.01.02.04	Przestawienie ogrodzenia	m2	124,40		
22 (P21)	D.01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych nadbudowa wykonana betonem	szt.	6,00		
23 (P22)	D.01.02.05	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	7,00		
24	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
25 (P23)	D.01.02.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruntach kat. I-IIi wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	1 007,45		
26 (P24)	D.02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp w wykopu samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	959,55		
27 (P25)	D.02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	224,48		
28 (P26)	D.02.04.04	Ułożenie warstwy wzmacniającej gruntu pod warstwy konstrukcyjne z geowłókniny o gramaturze 200 g/m2	m2	16 574,32		
29	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
30 (P27)	D.03.01.02	Przepust z rur karbowanych z tworzyw HDPE SN8, średnica przepustu 60 cm, z wykonaniem ławy z kruszywa o grub. 40 cm,	m	33,50		
31 (P28)	D.03.07.01	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 60 cm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy	m	7,50		
32 (P29)	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m	20,00		
33 (P30)	D.03.02.01	Montaż kanałów z rur HDPE, o średnicy 50 cm na ławie żwirowej o grub. 25 cm	m	45,00		
34 (P31)	D.03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m, głębokość do 2 m	szt.	1,00		
35 (P32)	D.03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1,00		
36 (P33)	D.03.02.01	Montaż przykanalików z rur betonowych o średnicy 20 cm, długość do 15 m	m	8,60		
37	D.04.00.00	PODBUDOWA				
38 (P34)	D.04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 15 cm	m2	3 529,89		
39 (P35)	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	14 803,78		
40 (P36)	CD117 D.04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy	m2	11 229,90		

		10 cm				
41	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0 -31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy 10 cm	m2	10 990,97		
42 (P37)	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 518,08		
43 (P38)	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	201,18		
44 (P39)	D.04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową AC11 W w ilości śr. 120kg/m2	t	10,74		
45	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA				
46 (P40)	D.05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 3 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odl. do 6 km	m2	89,50		
47 (P41)	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	11 901,05		
48 (P42)	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m2	m2	11 990,55		
49 (P43)	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	11 773,30		
50 (P44)	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S , grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	188,29		
51 (P45)	D.05.01.03	Wykonanie nawierzchni żwirowej, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	855,30		
52	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
53 (P46)	D.06.01.01	Plantowanie ręczne skarp w gruntach kat. I-III	m2	6 126,00		
54 (P47)	D.06.03.02	Uzupełnienie poboczy pospółką wraz z zagęszczeniem	m3	625,28		
55 (P48)	D.06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych HDPE o średnicy 50 cm pod zjazdami na ławie z kruszywa o grub. 20 cm	m	213,00		
56 (P49)	D.06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 5 cm 5MPa, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	126,60		
57	D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
58 (P50)	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	12,11		
59 (P51)	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z ich umocnieniem w gruncie przez zabetonowanie, wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	27,00		

60 (P52)	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, A,D folia odblaskowa II generacji	szt.	4,00		
61 (P53)	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, typ A, B, D, E i T, folia odblaskowa I generacji	szt.	19,00		
62 (P54)	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych typu D i E z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa I generacji	m2	7,68		
63 (P55)	D.07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych typu U-11a o rozstawie słupków co 1,5 m	m	27,00		
64 (P56)	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
65 (P57)	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30/22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	385,90		
66 (P58)	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	201,90		
67 (P59)	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	50,10		
68 (P60)	D.08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50x15 cm na ławie z C8/10 o grub. 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	5,00		
69 (P61)	D.08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	491,90		
70 (P62)	D.08.02.02	Wykonanie wjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cemento- wo- piaskowej 5 MPa, spoiny wypełnione piaskiem	m2	168,90		
71 (P63)	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5MPa o grub. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	37,60		
72	D.10.00.00	INNE ROBOTY				
73 (P64)	Kalk.indywi dualna ryczałt D.10.05.01	Montaż lampy drogowej hybrydowej (moduł fotowoltaniczny, turbina wiatrowa, oprawa typu LED) doświetlającej przejście dla pieszych	szt.	1,00		

Wartość netto kosztorysu:

Podatek VAT:

Wartość robót ogółem:

Słownie:

Sporządził:

Data, podpis Wykonawcy: