

PRZEDMIAR ROBÓT

**„Rozbudowa drogi gminnej nr 030919C w miejscowości Korytowo, gm. Bukowiec,
na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1275C do skrzyżowania z drogą powiatową nr 1282C
- koszty kwalifikowane -**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		ROBOTY DROGOWE (TOM II)		
I	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (wraz ze wznowieniem punktów granicznych pasa drogowego z ich trwałą stabilizacją, zgodnie z projektami podziałów)	km	1,32
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
2		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 16-25 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1
3		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 36-45 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1
4		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 56-65 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1
5		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 66-75 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1
6		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 96-105 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1
7		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 116-125 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	2
8		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 126-135 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1
9		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 146-155 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1
10		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 176-185 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1
11		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 186-195 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1
12		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 196-205 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	2
13		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 206-215 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	4
14		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 216-225 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	3
15		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 236-245 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	2
16		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 246-255 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1
17		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 266-275 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1
18		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 336-345 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
19		Usunięcie karpin po wyciętych drzewach wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko i kosztem utylizacji oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.	30,00
20		Usuwanie krzewów wraz z załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji	m²	291,00
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)		
21		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm wraz z wywozem	m²	984,40
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
22		Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznych z podbudową wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy przy Urzędzie Gminy w Bukowcu)	m²	129,80
23		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy przy Urzędzie Gminy w Bukowcu)	m	35,00
24		Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy przy Urzędzie Gminy w Bukowcu)	m	29,00
25		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie, wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy przy Urzędzie Gminy w Bukowcu)	m²	46,20
26		Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki na podmurówce betonowej, ze słupkami betonowymi na fundamentach betonowych, bramami i furtkami wraz z wywozem materiału i utylizacją	m	102,00
27		Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy przy Urzędzie Gminy w Bukowcu)	szt.	2,00
28		Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych (do przestawienia)	szt.	1,00
29		Demontaż istniejących słupków do znaków drogowych wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy przy Urzędzie Gminy w Bukowcu)	szt.	2,00
30		Demontaż istniejących słupków do znaków drogowych wraz z fundamentem (do przestawienia)	szt.	1,00
II	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów		
31		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV z wywozem na odkład	m³	240,00
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
32		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem	m³	526,00
III	D.04.00.00	PODBUDOWY		
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
33		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (chodnik i peron)	m²	253,10
34		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazdy bit.)	m²	156,00
35		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 45 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazdy z kostki bet.)	m²	97,00
36		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 55 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (jezdnia)	m²	7 989,30
37		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 60 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (miejsca postojowe)	m²	110,50
38		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 60 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (utwardzenie placu przy szkole)	m²	523,80

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające		
39		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (chodnik i peron)	m ²	253,10
40		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (jezdnia)	m ²	7 989,30
41		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazdu z kostki bet.)	m ²	97,00
42		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (miejsca postojowe)	m ²	110,50
43		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (utwardzenie placu przy szkole)	m ²	523,80
44		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 15 cm, piasek (zjazdu bit.)	m ²	156,00
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
45		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej z betonu asfaltowego; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² (jezdnia)	m ²	6 865,60
46		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (jezdnia i zjazdu bit.)	m ²	7 128,30
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
47		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (chodnik i peron)	m ²	253,10
48		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia)	m ²	7 489,90
49		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazdu bit.)	m ²	156,00
50		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazdu z kostki bet.)	m ²	97,00
51		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (miejsca postojowe)	m ²	110,50
52		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (utwardzenie placu przy szkole)	m ²	523,80
	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem		
53		Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (jezdnia)	m ²	7 989,30
54		Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (miejsca postojowe)	m ²	110,50
55		Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (utwardzenie placu przy szkole)	m ²	523,80
IV	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna		
56		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S (zjazdu bit.)	m ²	137,80
	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca/wyrównawcza		
57		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W (jezdnia)	m ²	6 990,50
	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) - warstwa ścieralna		
58		Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grysowej o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna) SMA 11 (jezdnia)	m ²	6 865,60
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
59		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (chodnik i peron)	m ²	253,10
60		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (utwardzenie placu przy szkole)	m ²	523,80
61		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (miejsca postojowe)	m ²	110,50
62		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (zjazdu z kostki bet.)	m ²	97,00
V	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów		
63		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr. kat. I-III	m ²	4 615,50
64		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu do 10 cm	m ²	4 615,50
65		Renowacja rowów przydrożnych (profilowanie rowów z obrobieniem na czysto)	m ³	608,00
	D.06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
66		Mechaniczne ścinanie istniejącego pobocza z gruntu rodzimego	m ²	1 862,50
67		Pobocze drogowe - kruszywo łamane stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 862,50

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
VI	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome		
68		Oznakowanie poziome (grubowarstwowe, termoplastyczne)	m²	23,20
69		Punktowe elementy odbłaskowe (aktywne)	szt.	6,00
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
70		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	szt.	25,00
71		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	17,00
72		Konstrukcja wsporcza pod znaki D-42, D-43	szt.	2,00
73		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych na istn. słupku wraz z nowym fundamentem (znak do przeniesienia)	szt.	1,00
	D.07.06.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
74		Kompletny próg wyspowy (U-16) o wymiarach 200x180x8 cm	szt.	2,00
VII	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe		
75		Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,072 m²)	m	306,00
76		Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0765 m²)	m	104,00
77		Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0675 m²)	m	75,00
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
78		Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,041 m²)	m	161,00
VIII		ROBOTY INNE		
		Roboty pozostałe		
79		Montaż ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej ze słupkami stalowymi na fundamentach betonowych wraz z montażem: - bramy przesuwnej: 2 szt. - furtki uchylnej: 2 szt.	m	89,00
80		Ustawienie lampy solarnej z oprawą typu LED (panele solarne i akumulator) wraz z konstrukcją wsporczą oraz fundamentem	szt.	1,00
81		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych fi 160 mm - zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych	m	21,00
82		Ułożenie rur ochronnych - zabezpieczenie sieci wodociągowej	m	137,00
83		Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	3,00
84		Montaż skrzynek lęgowych (typ A) w pobliżu inwestycji (do 200 m od jej lokalizacji)	szt.	4,00
85		Nasadzenia nowych drzew w ramach kompensacji (obwód min. 3 cm na wysokości 100 cm), stosując następujące rodzime gatunki drzew: - kasztanowiec zwyczajny - 5 szt. - dąb bezszypułkowy - 10 szt. - jarząb szwedzki - 10 szt. Lokalizacja nasadzeń zastępczych wzdłuż rozbudowywanej drogi gminnej, jako utworzenie i uzupełnienie nasadzeń szpalerowych.	szt.	25,00
		Organizacja ruchu na czas budowy		
86		Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót	kpl	1,00
	GG.00.12.01	Pomiar powykonawczy		
87		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	1,32