

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa dr. gminnej Nr109521B od dr. krajowej Nr 62 Runice-Młńczewo-Putkowice Nagórne

Lp.	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym				
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego odc. I w km. rob. 0+010 - 3+285; 3275,00m odc. II w km. rob. 0+000 - 0+700; 700,00m odc. III w km. rob. 0+000 - 0+600; 600,00m odc. IV w km. rob. 0+000 - 0+120; 120,00m	km	4.695 = 4.70		
1.2	D.01.02.01.25 Karczowanie drzew				
d.1.2	2 Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	10		
d.1.2	3 Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo: 10szt. *0,40mp = 4,00mp	mp	4.00		
1.3	D.01.02.01.063 Karczowanie krzaków i podszycia				
d.1.3	4 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionową drogi) przyjęto szacunkowo wg. wykazu odc. I 0,80ha odc. II 0,01ha odc. III 0,02ha odc. IV 0,05ha	ha	0.88		
d.1.3	5 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	600.00		
1.4	D.01.02.04.272 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
d.1.4	6 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60cm odc. I fi 60cm w km rob. 2+967 o dł. 9,00m odc. II fi 60cm w km rob. 0+061 o dł. 6,50m	m	15.50		
d.1.4	7 Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wg. obliczeń 1,54m3+ 1,11m3 = 2,65m3	m ³	2.65		
1.5	D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni bitumicznej.				
d.1.5	8 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie odc.IV przy wykonaniu przepustu fi 60cm w km rob. 0+061: 1,30m*4,0m = 5,20m2	m ²	5.20		
d.1.5	9 Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 5,20m2*0,04m=0,21m3	m ³	0.21		
1.6	D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca.				
d.1.6	10 Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie odc. I lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej: 20,00m2 odc. II lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej: 300,00m2 odc. III lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej: 200,00m2	m ²	520.00		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa dr. gminnej Nr109521B od dr. krajowej Nr 62 Runice-Mlńczewo-Putkowice Nagórne

Lp.	Opis	Jedn. mierz.	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
11 d.1.6	Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw.brukowcowej przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 520,00m ² *0,18m= 93,60m ³	m ³	93.60		
1.7	D.01.03.04 Przebudowa lini.				
12 d.1.7	Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla energetycznego i telefonicznego na przejściach poprzecznych i pod wjazdami odc. I 42,00m odc. II 84,00m odc. III 40,00m	m	166.00		
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne				
13 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. odc. I 1735,03m ³ odc. II 62,61m ³ odc. III 60,46m ³ odc. IV 26,60m ³	m ³	1884.70		
2.2	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)				
14 d.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych, grunt z poczystki rowów odc. I 969,76m ³ odc. II 276,04m ³ odc. III 283,02m ³ odc. IV 72,39m ³	m ³	1601.21		
2.3	D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)				
15 d.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. I 835,03m ³ odc. II 2,37m ³ odc. III - odc. IV 0,20m ³	m ³	837.60		
2.4	D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
16 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 1884,70m ³ +837,60m ³ = 2722,30m ³ ;0,1= 27223,00m ²	m ²	27223.00		
17 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 1884,70m ³ +837,60m ³ = 2722,30m ³	m ³	2722.30		
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami przy przepustach				

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa dr. gminnej Nr109521B od dr. krajowej Nr 62 Runice-Młńczewo-Putkowice Nagórne

Lp.	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
18 d.3.1	Ścianki czołowe: 1.przy przepuście fi 60cm odc. IV w km rob. 0+061 z bloczków 25x14x25cm. wymiary; 1,20m*1,60m*2szt.=3,84m2 2.nadbudowa przy przepuście 2 x fi 125cm w km rob. 0+778 z bloczków 25x14x25cm. wymiary; 1,00m*4,00m * 2szt. = 8,00m2 3.nadbudowa przy przepuście 2 x fi 125cm w km rob. 2+023 z bloczków 25x14x25cm. wymiary; 0,50m*4,00m * 2szt. = 4,00m2	m ²	15.84		
19 d.3.1	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń 1.przy przepustach fi 60cm wymiary: 0,80m*0,40m*1,80m*2szt = 1,15m3	m ³	1.15		
3.2	D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przepustów fi 60 cm				
20 d.3.2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust 3,00x0,80x1,00x2szt.= 4,80 m3	m ³	4.80		
21 d.3.2	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia	t	0.07		
22 d.3.2	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	0.07		
23 d.3.2	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe odc. I fi 60cm w km rob. 2+967 o dł. 10,00m ława: 2,60*0,8*0,55 = 1,14m3*2szt. = 2,28m3 ścianka: 1,15*0,37*2,40*2szt. = 2,04m3	m ³	4.32		
24 d.3.2	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 4,80m3 (z wykopu) - 2,28m3 (objętość ławy betonowej pod murem) = 2,52m3 (nadmiar rozplantować w miejscu)	m ³	2.52		
3.3	D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 60cm				
25 d.3.3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1,0m*0,80m*16,00m=12,80m3	m ³	12.80		
26 d.3.3	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 60cm w km: wg. wyliczeń 0,20m2/mb * 16,00m = 3,20m3	m ³	3.20		
27 d.3.3	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 60 cm odc. I w km rob. 2+967 o dł. 10,00m odc. IV w km rob. 0+061 o dł. 6,00m	m	16.00		
28 d.3.3	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 12,80m3(wykop) - 7,25m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 5,55m3	m ³	5.55		
3.4	D.03.02.01.121 Przebudowa linii.				

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa dr. gminnej Nr109521B od dr. krajowej Nr 62 Runice-Mlńczewo-Putkowice Nagórne

Lp.	Opis	Jedn. mierz.	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
29 d.3.4	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych odc. I 5szt. odc. II 30szt. odc. III 22szt.	szt.	57		
3.5	D.03.01.03.152 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu				
30 d.3.5	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów odc. I przepust 2 x fi 125cm w km rob. 0+778 str. L+P 16,00m2 przepust 2 x fi 125cm w km rob. 2+023 str. L+P 16,00m2 przepust fi 60cm w km rob. 2+967 str. L+P 10,00m2 odc. IV przepust fi 60cm w km rob. 0+061 str. L+P 10,00m2	m ²	52.00		
4	D. 04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	D. 04.01.01.13 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 21-30 cm.				
31 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI odc. I na poszerzeniu nawierzchni (szerokość oraz strona poszerzenia w zależności od przebiegu istniejącej nawierzchni) w km. rob. 0+010 - 3+285; 3275,00m*0,65m*2str. = 4257,50m2 lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej: 20,00m2 rozjazdy: 70,00m2+50,00m2+70,00m2 = 190,00m2 poszerzenia na łukach: W3 - 56,67m*0,30m*2str.+20,00m*0,30m*2str. = 46,00m2 W7 - 19,18m*0,30m*2str.+20,00m*0,30m*2str. = 23,51m2 W8 - 17,79m*0,50m*2str.+ 20,00m*0,50m*2str.= 37,79m2 odc. II na poszerzeniu nawierzchni (szerokość oraz strona poszerzenia w zależności od przebiegu istniejącej nawierzchni) w km. rob. 0+000 - 0+362 str. L 362,00m*1,65m = 597,30m2 w km. rob. 0+000 - 0+362 str. P 362,00m*0,65m = 235,30m2 w km. rob. 0+362 - 0+700 str. P 338,00m*0,65m = 219,70m2 lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej: 300,00m2 rozjazdy: 20,00m2 odc. III na poszerzeniu nawierzchni (szerokość oraz strona poszerzenia w zależności od przebiegu istniejącej nawierzchni) w km. rob. 0+000 - 0+600; 600,00m*0,65m*2str. = 780,00m2 lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej: 200,00m2 rozjazdy: 30,00m2	m ²	7118.30		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa dr. gminnej Nr109521B od dr. krajowej Nr 62 Runice-Mlńczewo-Putkowice Nagórne

Lp.	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
	<p>odc. IV na poszerzeniu nawierzchni (szerokość oraz strona poszerzenia w zależności od przebiegu istniejącej nawierzchni) w km. rob. 0+000 - 0+120; 120,00m*0,65m*2str. = 156,00m²</p> <p>przy wykonaniu przepustu fi 60cm w km rob. 0+061: 1,30m*4,0m = 5,20m²</p>				
4.2	D.04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych				
32 d.4.2	<p>Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych i brukowcowych</p> <p>odc. I w km. rob. 0+010 - 0+040; 30,00m*1,00m*2str. = 60,00m²</p> <p>odc. II w km. rob. 0+000 - 0+700; 700,00m*1,00m*2str. = 1400,00m²</p> <p>odc. III w km. rob. 0+000 - 0+600; 600,00m*1,00m*2str. = 1200,00m²</p> <p>odc. IV w km. rob. 0+000 - 0+120; 120,00m*1,00m*2str. = 240,00m²</p>	m ²	2900.00		
4.3	D.04.03.01.31 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową				
33 d.4.3	<p>Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych</p> <p>odc. I w km. rob. 0+040 - 3+285; 3245,00m*1raz = 3245,00m²</p> <p>odc. II w km. rob. 0+000 - 0+660; 660,00m*5,00m*1raz = 3300,00m² w km. rob. 0+660 - 0+700; 40,00m*5,00m*2razy = 500,00m²</p> <p>odc. III w km. rob. 0+000 - 0+303; 303,00m*5,00m*1raz = 1515,00m² w km. rob. 0+303 - 0+600; 297,00m*5,00m*2razy = 2970,00m²</p> <p>odc. IV w km. rob. 0+000 - 0+120; 120,00m*4,00m*2razy = 960,00m²</p>	m ²	12490.00		
4.4	D. 04.04.01.22 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym z dodatkiem 35% łamanego				
34 d.4.4	<p>Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mech.wg. tabeli objętości międzyprzekrojowych warstw konstrukcyjnych jezdni - wg. wyliczeń</p> <p>odc. I w km. rob. 0+010 - 0+040; 30,00m*4,00m = 120,00m²*0,08m (średnia grubość) = 9,60m³</p> <p>w km. rob. 0+040 - 3+285; 3245,00m*4,00m = 12980,00m²*0,12m (średnia grubość) = 1557,60m³</p> <p>odc. II w km. rob. 0+000 - 0+660; 660,00m*4,00m = 2640,00m²*0,08m (średnia grubość) = 211,20m³</p> <p>odc. III w km. rob. 0+000 - 0+303; 303,00m*4,00m = 1212,00m²*0,08m (średnia grubość) = 96,96m³</p> <p>Razem: 1875,36m³ + 375,07m³ (20% wyrównanie nierówności międzyprzekrojowych) = 2250,43m³</p>	m ³	2250.43		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa dr. gminnej Nr109521B od dr. krajowej Nr 62 Runice-Mlńczewo-Putkowice Nagórne

Lp.	Opis	Jedn. mierz.	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
35 d.4.4	<p>Profilowanie mechaniczne w/w pospółki</p> <p>odc. I w km. rob. 0+010 - 0+040; 30,00m*4,00m = 120,00m²</p> <p>w km. rob. 0+040 - 3+285; 3245,00m*4,00m = 12980,00m²</p> <p>odc. II w km. rob. 0+000 - 0+660; 660,00m*4,00m = 2640,00m²</p> <p>odc. III w km. rob. 0+000 - 0+303; 303,00m*4,00m = 1212,00m²</p>	m ²	16952.00		
36 d.4.4	Zagęszczanie pospółki na profilowanie i wzmocnienie podbudowy km. j/w	m ²	16952.00		
4.5	D.04.04.01.22 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
37 d.4.5	<p>Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm</p> <p>odc. I na poszerzeniu nawierzchni (szerokość oraz strona poszerzenia w zależności od przebiegu istniejącej nawierzchni) w km. rob. 0+010 - 3+285; 3275,00m*0,60m*2str. = 3930,00m²</p> <p>lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej: 20,00m²</p> <p>rozjazdy: 70,00m²+50,00m²+70,00m² = 190,00m²</p> <p>poszerzenia na łukach: W3 - 56,67m*0,30m*2str.+20,00m*0,30m*2str. = 46,00m² W7 - 19,18m*0,30m*2str.+20,00m*0,30m*2str. = 23,51m² W8 - 17,79m*0,50m*2str.+ 20,00m*0,50m*2str.= 37,79m²</p> <p>odc. II na poszerzeniu nawierzchni (szerokość oraz strona poszerzenia w zależności od przebiegu istniejącej nawierzchni) w km. rob. 0+000 - 0+362 str. L 362,00m*1,60m = 579,20m²</p> <p>w km. rob. 0+000 - 0+362 str. P 362,00m*0,60m = 217,20m²</p> <p>w km. rob. 0+362 - 0+700 str. P 338,00m*0,60m = 202,80m²</p> <p>lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej: 300,00m²</p> <p>rozjazdy: 20,00m²</p> <p>odc. III na poszerzeniu nawierzchni (szerokość oraz strona poszerzenia w zależności od przebiegu istniejącej nawierzchni) w km. rob. 0+000 - 0+600; 600,00m*0,60m*2str. = 720,00m²</p> <p>lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej: 200,00m²</p> <p>rozjazdy: 30,00m²</p>	m ²	6665.70		

Lp.	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
	<p>odc. IV na poszerzeniu nawierzchni (szerokość oraz strona poszerzenia w zależności od przebiegu istniejącej nawierzchni) w km. rob. 0+000 - 0+120; 120,00m*0,60m*2str. = 144,00m²</p> <p>przy wykonaniu przepustu fi 60cm w km rob. 0+061: 1,30m*4,0m = 5,20m²</p>				
4.6	D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
38 d.4.6	<p>Warswa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 20 cm</p> <p>odc. I na poszerzeniu nawierzchni (szerokość oraz strona poszerzenia w zależności od przebiegu istniejącej nawierzchni) w km. rob. 0+010 - 3+285; 3275,00m*0,65m*2str. = 4257,50m²</p> <p>lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej: 20,00m²</p> <p>rozjazdy: 70,00m²+50,00m²+70,00m² = 190,00m²</p> <p>poszerzenia na łukach: W3 - 56,67m*0,30m*2str.+20,00m*0,30m*2str. = 46,00m² W7 - 19,18m*0,30m*2str.+20,00m*0,30m*2str. = 23,51m² W8 - 17,79m*0,50m*2str.+ 20,00m*0,50m*2str.= 37,79m²</p> <p>odc. II na poszerzeniu nawierzchni (szerokość oraz strona poszerzenia w zależności od przebiegu istniejącej nawierzchni) w km. rob. 0+000 - 0+362 str. L 362,00m*1,65m = 597,30m²</p> <p>w km. rob. 0+000 - 0+362 str. P 362,00m*0,65m = 235,30m²</p> <p>w km. rob. 0+362 - 0+700 str. P 338,00m*0,65m = 219,70m²</p> <p>lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej: 300,00m²</p> <p>rozjazdy: 20,00m²</p> <p>odc. III na poszerzeniu nawierzchni (szerokość oraz strona poszerzenia w zależności od przebiegu istniejącej nawierzchni) w km. rob. 0+000 - 0+600; 600,00m*0,65m*2str. = 780,00m²</p> <p>lokalna rozbiórka nawierzchni brukowcowej: 200,00m²</p> <p>rozjazdy: 30,00m²</p> <p>odc. IV na poszerzeniu nawierzchni (szerokość oraz strona poszerzenia w zależności od przebiegu istniejącej nawierzchni) w km. rob. 0+000 - 0+120; 120,00m*0,65m*2str. = 156,00m²</p> <p>przy wykonaniu przepustu fi 60cm w km rob. 0+061: 1,30m*4,0m = 5,20m²</p>	m ²	7118.30		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa dr. gminnej Nr109521B od dr. krajowej Nr 62 Runice-Młńczewo-Putkowice Nagórne

Lp.	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
4.7	D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi				
39 d.4.7	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną odc. II w km rob. 0+660 - 0+700; $40,00\text{m} \times 4,00\text{m} = 160,00\text{m}^2$ $160,00\text{m}^2 \times 0,03\text{m} \times 2,40 = 11,52\text{t}$ odc. III w km rob. 0+303 - 0+600; $297,00\text{m} \times 4,00\text{m} = 1188,00\text{m}^2$ $1188,00\text{m}^2 \times 0,02\text{m} \times 2,40 = 57,02\text{t}$ odc. IV w km rob. 0+000 - 0+120; $120,00\text{m} \times 3,00\text{m} = 360,00\text{m}^2$ $360,00\text{m}^2 \times 0,05\text{m} \times 2,40 = 43,20\text{t}$	t	111.74		
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	D.05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1				
40 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) odc. I w km. rob. 0+010 - 3+285; $3275,00\text{m} \times 5,10\text{m} = 16702,50\text{m}^2$ rozjazdy: $70,00\text{m}^2 + 50,00\text{m}^2 + 70,00\text{m}^2 = 190,00\text{m}^2$ poszerzenia na łukach: W3 - $56,67\text{m} \times 0,30\text{m} \times 2\text{str.} + 20,00\text{m} \times 0,30\text{m} \times 2\text{str.} = 46,00\text{m}^2$ W7 - $19,18\text{m} \times 0,30\text{m} \times 2\text{str.} + 20,00\text{m} \times 0,30\text{m} \times 2\text{str.} = 23,51\text{m}^2$ W8 - $17,79\text{m} \times 0,50\text{m} \times 2\text{str.} + 20,00\text{m} \times 0,50\text{m} \times 2\text{str.} = 37,79\text{m}^2$ odc. II w km. rob. 0+000 - 0+660 $660,00\text{m} \times 5,05\text{m} = 3333,00\text{m}^2$ utwardzone pobocze: w km rob. 0+000 0+362 str. L $362,00\text{m} \times 1,05\text{m} = 380,10\text{m}^2$ w km rob. 0+362 0+700 str. P $338,00\text{m} \times 1,05\text{m} = 354,90\text{m}^2$ rozjazdy: $20,00\text{m}^2$ odc. III w km. rob. 0+000 - 0+303; $303,00\text{m} \times 5,10\text{m} = 1545,30\text{m}^2$ rozjazdy: $30,00\text{m}^2$	m ²	22663.10		
41 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t	2254.98		
5.2	D.05.03.05.72 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm. na ruch KR1				

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa dr. gminnej Nr109521B od dr. krajowej Nr 62 Runice-Młńczewo-Putkowice Nagórne

Lp.	Opis	Jedn. mierz.	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
42 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) odc. I w km. rob. 0+010 - 3+285; 3275,00m*5,00m = 16375,00m2 rozjazdy: 70,00m2+50,00m2+70,00m2 = 190,00m2 poszerzenia na łukach: W3 - 56,67m*0,30m*2str.+20,00m*0,30m*2str. = 46,00m2 W7 - 19,18m*0,30m*2str.+20,00m*0,30m*2str. = 23,51m2 W8 - 17,79m*0,50m*2str.+ 20,00m*0,50m*2str.= 37,79m2 odc. II w km. rob. 0+000 - 0+700 700,00m*5,00m = 3500,00m2 utwardzone pobocze: w km rob. 0+000 0+362 str. L 362,00m*1,00m = 362,00m2 w km rob. 0+362 0+700 str. P 338,00m*1,00m = 338,00m2 rozjazdy: 20,00m2 odc. III w km. rob. 0+000 - 0+600; 600,00m*5,00m = 3000,00m2 rozjazdy: 30,00m2 odc. IV w km. rob. 0+000 - 0+120; 120,00m*4,00m = 480,00m2	m ²	24402.30		
43 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 24402,30m2*0.102 = 2489,03t	t	2489.03		
5.3	D.05.03.05.32 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
44 d.5.3	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km odc. I 105,00m odc. II 18,00m odc. III 18,00m odc. IV 22,00m	m	163.00		
45 d.5.3	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (miejsca zawyżone między przekrojami) przyjęto szacunkowo odc. II lokalne nierówności w km rob. 0+660 - 0+700: 20,00m2 odc. III lokalne nierówności w km rob. 0+303 - 0+600: 100,00m2 odc. IV lokalne nierówności w km rob. 0+000 - 0+120: 50,00m2	m ²	170.00		
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D.06.03.01 Wykonanie poboczy z pospółki				

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa dr. gminnej Nr109521B od dr. krajowej Nr 62 Runice-Mlńczewo-Putkowice Nagórne

Lp.	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
46 d.6.1	<p>Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie</p> <p>odc. I w km. rob. 0+010 - 2+835 2825,00m*1,50m*2str. = 8475,00m2</p> <p>w km. rob. 2+835 - 2+868,50 str. L 33,50m*1,50m = 50,25m2 str. P 33,50m*1,00m = 33,50m2</p> <p>w km. rob. 2+868,50 - 3+285 416,50m*1,00m*2str. = 833,00m2</p> <p>rozjazdy: 25,00m2+20,00m2+15,00m2+25,00m2+30,00m2 = 115,00m2</p> <p>zjazdy: 1400,00m2</p> <p>odc. II w km. rob. 0+000 - 0+362 str. P 362,00m*0,75m = 271,50m2</p> <p>w km. rob. 0+362 - 0+700 str. L 338,00m*0,75m = 253,50m2</p> <p>rozjazdy: 25,00m2</p> <p>zjazdy: 350,00m2</p> <p>odc. III w km. rob. 0+000 - 0+600 600,00m*0,75m*2str. = 900,00m2</p> <p>rozjazdy: 10,00m2</p> <p>zjazdy: 246,00m2</p> <p>odc. IV w km. rob. 0+000 - 0+120 120,00m*0,75m*2str. = 180,00m2</p> <p>rozjazdy: 10,00m2</p> <p>wyrównanie do istniejących nawierzchni żwirowych odc. I, II i III 75,00m2</p>	m ²	13227.75		
6.2	D.06.01.01.001 Umocnienie skarp				
47 d.6.2	<p>Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych:</p> <p>odc. I 13356,09m2+8752,86m2 = 22 108,95m2</p> <p>odc. II 311,05m2+775,22m2 = 1 086,27m2</p> <p>odc. III 568,11m2+568,40m2 = 1 136,51m2</p>	m ²	24331.73		
6.3	D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.				

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa dr. gminnej Nr109521B od dr. krajowej Nr 62 Runice-Młńczewo-Putkowice Nagórne

Lp.	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
48 d.6.3	<p>Ścianki czołowe:</p> <p>1. przy zjazdach fi 30cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm.</p> <p>odc. I 55szt*2str. = 110szt.</p> <p>odc. II 2szt*2str. = 4szt.</p> <p>odc. III 10szt*2str. = 20szt.</p> <p>wymiary: 1,00m*1,30m*134szt= 174,20m2</p> <p>2. przy zjazdach fi 40cm odc. I w km rob. 0+510 str. L+P; 0+937 str. L+P; 2+840 str. P. odc. III P.T. (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm.</p> <p>odc. I 5szt*2str. = 10szt.</p> <p>odc. III 1szt*2str. = 2szt.</p> <p>wymiary: 1,00m*1,40m*12szt = 16,80m2</p>	m ²	191.00		
49 d.6.3	<p>Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych w/g wyliczeń</p> <p>1. przy przepuście fi 30cm pod zjazdami wymiary: 0,20m*0,3m*1,50m*134szt= 12,06m3</p> <p>2. przy przepuście fi 40cm pod zjazdem wymiary: 0,20m*0,3m*1,60m*12szt= 1,15m3</p>	m ³	13.21		
6.4	D.06.02.01.11 Przepusty pod zjazdami				
50 d.6.4	<p>Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II</p> <p>fi 30 cm 402,00m*0,50*0,70 = 140,70m3</p> <p>fi 40 cm 77,00m*0,60*0,80 = 36,96m3</p>	m ³	177.66		
51 d.6.4	<p>Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm</p> <p>odc. I 330,00m</p> <p>odc. II 12,00m</p> <p>odc. III 60,00m</p>	m	402.00		
52 d.6.4	<p>Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm</p> <p>odc. I w km rob. 0+510 str. L 12,00m str. P 9,00m</p> <p>w km rob. 0+937 str. L 14,00m str. P 12,00m</p> <p>w km rob. +840 str. P 15,00m</p> <p>odc. III P.T. 15,00m</p>	m	77.00		
53 d.6.4	<p>Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 10cm</p> <p>fi 30cm: 402,00mx0,46x0,18 = 33,29m3</p> <p>fi 40cm: 77,00mx0,56x0,18 = 7,76m3</p>	m ³	41.05		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa dr. gminnej Nr109521B od dr. krajowej Nr 62 Runice-Młńczewo-Putkowice Nagórne

Lp.	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
54 d.6.4	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęsz- czeniem ; kat.gr. I-III zасыpanie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu 177,66m3 - 85,73m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu) = 91,93m3	m ³	91.93		
6.5	D.06.02.01.11 Oczyszczenie przepustów z namułu do 50% jego średni- cy				
55 d.6.5	Oczyszczenie przepustów śr. 1.0 lub 1.25 m z namułu do 50% jego średni- cy odc. I w km rob. 0+778 o dł. 13,00m w km rob. 2+023 o dł. 12,50m Krotność = 2	m	25.50		
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE				
7.1	D. 07.02.01.11 Oznakowanie pionowe				
56 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych odc. I 22szt. odc. II 9szt. odc. III 7szt.	szt.	38		
57 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informa- cyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu odc. I 10szt. odc. II 5szt. odc. III 3szt.	szt.	18		
58 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informa- cyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogo- wego odc. I 12szt. odc. II 4szt. odc. III 4szt.	szt.	20		
7.2	D.07.01.01.11 Oznakowanie poziome				
59 d.7.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie wg. projektu stałej organizacji ru- chu przejścia dla pieszych ("zebra") 1szt * 12,00m2 = 12,00m2	m ²	12.00		
60 d.7.2	Oznakowanie poziome jezdni - P - 7b - linie akustyczne grubowarstwowe chemoutwardzalne w km rob. 0+000 - 0+700 po stronie utwardzonego pobocza 700,00m*0,24m = 168,00m2	m ²	168.00		
7.3	D.07.05.01.13 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepus- tach				
61 d.7.3	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach i łukach odc. I 4szt.	szt.	4.00		
7.4	D.07.05.01.13 Bariery ochronne stalowe.				

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa dr. gminnej Nr109521B od dr. krajowej Nr 62 Runice-Mlńczewo-Putkowice Nagórne

Lp.	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
62 d.7.4	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg wraz z punktowymi elementami odblaskowymi (U-1c) lub pachółkami prowadzącymi (U-1b) umieszczanymi nad barierą ochronną w ilościach przewidzianych w szczegółowych warunkach technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach odc. I przy przebiegu w km rob. 0+778 str. L+P po 12,00m wg. proj. zag. terenu (bez podchwyty) = 24,00m odc. I przy przebiegu w km rob. 2+023 str. L+P po 12,00m wg. proj. zag. terenu (bez podchwyty) = 24,00m	m	48.00		
8	INNE ROBOTY				
8.1	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej				
63 d.8.1	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej odc. I 11szt. odc. II 2szt..	szt	13		
8.2	Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
64 d.8.2	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.	1		
65 d.8.2	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.	1		
8.3	D-03.02.01 Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg.				
66 d.8.3	Przestawienie hydrantów pod ogrodzenia odc. I 1 szt. odc. II 4szt. odc. III 3szt.	kpl.	8		
8.4	Zabezpieczenie ropociągu				
67 d.8.4	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 26,00m*8,00m*0,50m+8,0m*8,00m*0,50m = 136,00m3	m ³	136.00		
68 d.8.4	Zabezpieczenie rurociągu płytami prefabrykowanymi 3,00x1,50x0,15 34,00m*8,00m = 272,00m2	m ²	272.00		
69 d.8.4	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 136,00m3 - 40,80m3 (gr. płyt 272,00m*0,15m rozplantować w miejscu)= 95,20m3	m ³	95.20		
70 d.8.4	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 136,00m3 - 40,80m3 (gr. płyt 272,00m*0,15m rozplantować w miejscu)= 95,20m3	m ³	95.20		
8.5	Inwentaryzacja powykonawcza				
71 d.8.5	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: