
SZACUNKOWE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych 109523B, 109522B Lisowo - Putkowice Nagórne
ADRES INWESTYCJI : m. Lisowo - Putkowice Nagórne, gm. Drohiczyn, pow. siemiatycki, woj. podlaskie
INWESTOR : Gmina Drohiczyn
ADRES INWESTORA : ul. Kraszewskiego 5, 17-312 Drohiczyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Radziszewski

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	2430894.31 zł
Podatek VAT	:	559105.69 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	2990000.00 zł

Słownie: dwa miliony dziewięćset dziewięćdziesiąt tysięcy i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

22.03.2022r.

Przedmiar robót
Przebudowa dróg gminnych 109523B, 109522B Lisowo - Putkowice Nagórne

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.00 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym			
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km rob. 0+000-2+100; 2100,00m 2.100	km		
		km	2.10	
			RAZEM	2.10
1.2	D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
d.1.2	2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.10cm za pomocą spycharek wraz z wywiezieniem samochodami na odległość do 5.0 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego w km rob. 0+000-2+100 2100,00m*2,00m(średnio)*2str.=8400,00m2 8400.00	m ²		
		m ²	8400.00	
			RAZEM	8400.00
1.3	D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia			
d.1.3	3 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionową drogi) przyjęto szacunkowo: 0,40ha 0.40	ha		
		ha	0.40	
			RAZEM	0.40
d.1.3	4 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km 400.00	mp		
		mp	400.00	
			RAZEM	400.00
1.4	D.01.03.25 Usunięcie zadrzewień			
d.1.4	5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 10szt. 10	szt.		
		szt.	10.00	
			RAZEM	10.00
d.1.4	6 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 15szt. 15	szt.		
		szt.	15.00	
			RAZEM	15.00
d.1.4	7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 8szt. 8	szt.		
		szt.	8.00	
			RAZEM	8.00
d.1.4	8 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 7szt. 7	szt.		
		szt.	7.00	
			RAZEM	7.00
d.1.4	9 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm 5szt. 5	szt.		
		szt.	5.00	
			RAZEM	5.00
d.1.4	10 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm 5szt. 5	szt.		
		szt.	5.00	
			RAZEM	5.00
d.1.4	11 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 106-115 cm 5szt. 5	szt.		
		szt.	5.00	
			RAZEM	5.00
d.1.4	12 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km. 55szt.*1,50mp(średnio)=82,50mp 82.50	mp		
		mp	82.50	
			RAZEM	82.50
d.1.4	13 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km. 55szt.*1,00mp(średnio)=55,00mp 55.00	mp		
		mp	55.00	
			RAZEM	55.00
d.1.4	14 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km. 55szt.*2,00mp(średnio)=110,00mp 110.00	mp		
		mp	110.00	
			RAZEM	110.00
1.5	D.01.03.02 Rozebranie krawężników betonowych			
d.1.5	15 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 80,00m+8,00m=88,00m 88.00	m		
		m	88.00	
			RAZEM	88.00
d.1.5	16 Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 88,00m*(1,00m*0,15m*0,30m)=3,96m3 3.96	m ³		
		m ³	3.96	

Przedmiar robót
Przebudowa dróg gminnych 109523B, 109522B Lisowo - Putkowiec Nagórne

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	3.96
1.6	D.01.03.02 Rozebranie obrzeży			
17	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.6	68,00m	m	68.00	
	68.00		RAZEM	68.00
18	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.1.6	68,00m ² *0,06m*0,20m=0,82m ³	m ³	0.82	
	0.82		RAZEM	0.82
1.7	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
19	Rozebranie istniejącej z kostki brukowej betonowej o wys. 6cm	m ²		
d.1.7	110,00m ²	m ²	110.00	
	110.00		RAZEM	110.00
20	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.1.7	110,00m ² *0,06m=6,60m ³	m ³	6.60	
	6.60		RAZEM	6.60
1.8	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
21	Rozebranie istniejącej z kostki brukowej betonowej o wys. 8cm	m ²		
d.1.8	15,00m ²	m ²	15.00	
	15.00		RAZEM	15.00
22	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.8	15,00m ² *0,08m=1,20m ³	m ³	1.20	
	1.20		RAZEM	1.20
1.9	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni bitumicznej			
23	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m ²		
d.1.9	rozjazdy - 300,00m ²	m ²	300.00	
	300.00		RAZEM	300.00
24	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.1.9	300,00*0,08m=24,00m ³	m ³	24.00	
	24.00		RAZEM	24.00
1.10	D.01.03.02 Rozbiórka podbudowy			
25	Rozbiórka podbudowy drogi z materiałów sypkich	m ³		
d.1.1	300,00m ² +15,00m ² =315,00m ² *0,30m=94,50m ³	m ³	94.50	
	0		RAZEM	94.50
	94.50			
26	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.1.1	94,50m ³	m ³	94.50	
	94.50		RAZEM	94.50
1.11	D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
27	Rozebranie przepustów rurowych na zjazdach - rury betonowe o śr.30-40cm	m		
d.1.1	170,00m	m	170.00	
	170.00		RAZEM	170.00
28	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.1.1	0,14m ³ /m*170,00m=23,80m ³			
	23,80		RAZEM	0.00
1.12	D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
29	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1.1	30,00m	m	30.00	
	2		RAZEM	30.00
	30.00			

Przedmiar robót
Przebudowa dróg gminnych 109523B, 109522B Lisowo - Putkowice Nagórne

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 0,16m ³ /mb*30,00mb=4,80m ³ 4.80	m ³		
		m ³	4.80	
			RAZEM	4.80
1.13	D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych			
31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm dł.-10,00m	m		
d.1.1		m	10.00	
3	10.00			
			RAZEM	10.00
32	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 0,18m ³ /mb*10,00mb=1,80m ³ 1.80	m ³		
d.1.1		m ³	1.80	
3				
			RAZEM	1.80
1.14	D.01.03.02.27 Rozebranie ścianek czołowych			
33	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe d.1.1 rozbiórka ścianek czołowych przy przepustach: 4 3szt.*3,00m ³ (średnio)*2str.=12,00m ³ 12.00	m ³		
d.1.1		m ³	12.00	
4				
			RAZEM	12.00
34	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 12,00m ³ 12.00	m ³		
d.1.1		m ³	12.00	
4				
			RAZEM	12.00
1.15	D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych			
35	Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych d.1.1 o pow do 0,3m ² - 3szt. 5 o pow ponad 0,3m ² - 4szt. 7	szt.		
d.1.1		szt.	7.00	
5				
7				
			RAZEM	7.00
36	Rozebranie słupków do znaków d.1.1 7szt. 5 7	szt.		
d.1.1		szt.	7.00	
5				
7				
			RAZEM	7.00
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne			
37	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu przyjęto:950,00m ³ 950.00	m ³		
d.2.1		m ³	950.00	
			RAZEM	950.00
2.2	D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
38	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 2700,00m ³ -840,00m ³ (odhumusowanie)-192,50m ³ (frezowanie istn naw. bitum.)=1667,50m ³ 1667.50	m ³		
d.2.2		m ³	1667.50	
			RAZEM	1667.50
2.3	D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
39	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. przyjęto: 300,00m ³ 300.00	m ³		
d.2.3		m ³	300.00	
			RAZEM	300.00
2.4	D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
40	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 950,00m ³ +300,00m ³ =1250,00m ³ 1250,00m ³ :0,10m=12500,00m ² 12500.00	m ²		
d.2.4		m ²	12500.00	
			RAZEM	12500.00
41	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 950,00m ³ +300,00m ³ =1250,00m ³ 1250.00	m ³		
d.2.4		m ³	1250.00	
			RAZEM	1250.00
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustu wraz z fundamentami - przepusty fi 50cm			
42	Ścianki czołowe: d.3.1 przy przepustach fi 50cm (budowa murków) z bloczków 25cmx14cmx25cm wymiały: 1,06m*1,56m=1,65m ² *2str.*2szt.=6,60m ²	m ²		
d.3.1				

Przedmiar robót
Przebudowa dróg gminnych 109523B, 109522B Lisowo - Putkowiec Nagórne

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	6.60	m ²	6.60	
			RAZEM	6.60
43 d.3.1	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych przy przepustach fi 50cm wymiary: 0,20m*0,40m*1,76m=0,14m ³ *2str.*2szt.=0,56m ³ 0.56	m ³		
		m ³	0.56	
			RAZEM	0.56
3.2 D.06.02.01 Rury betonowe przy przepuście fi 50cm				
44 d.3.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II przy przepustach fi 50cm- dł. 30,00m 0,80m*1,00m(śr.)*30,00m=24,00m ³ 24.00	m ³		
		m ³	24.00	
			RAZEM	24.00
45 d.3.2	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 50 cm przepusty fi 50cm - dł.30,00m 30.00	m		
		m	30.00	
			RAZEM	30.00
46 d.3.2	Ławy fundamentowe - pospółka stabilizowana cementem w ilości 150kg/m ³ pod przepustami fi 50cm przy przepustach fi 50cm - dł. 30,00m 30,00m*0,66m*0,18m=3,56m ³ 3.56	m ³		
		m ³	3.56	
			RAZEM	3.56
47 d.3.2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 24,00m ³ (wykop)-10,26m ³ (objętość rur-rozplantować w miejscu)=13,74m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu) 13.74	m ³		
		m ³	13.74	
			RAZEM	13.74
3.3 D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przy przepustach fi 60 cm				
48 d.3.3	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III, wyk.wykopów przy przepustach fi 60 2,80m*2,16m*0,55m=3,33m ³ *2str.*2szt.=13,32m ³ 13.32	m ³		
		m ³	13.32	
			RAZEM	13.32
49 d.3.3	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm przy przepustach fi 60 0,061t*2str.*2szt.=0,244t 0.244	t		
		t	0.24	
			RAZEM	0.24
50 d.3.3	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm przy przepustach fi 60 0,061t*2str.*2szt.=0,244t 0.244	t		
		t	0.24	
			RAZEM	0.24
51 d.3.3	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe przepusty fi 60cm: ława: 2,80m*0,80m*0,55m=1,23m ³ *2str.*2szt.=4,92m ³ ścianka: 1,36m*0,37m*2,60m=1,31m ³ *2str.*2szt.=5,24m ³ 10.16	m ³		
		m ³	10.16	
			RAZEM	10.16
52 d.3.3	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 13,32m ³ (z wykopu)-4,92m ³ (objętość ławy betonowej pod murem)=8,40m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu) 8.40	m ³		
		m ³	8.40	
			RAZEM	8.40
3.4 D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 60cm				
53 d.3.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV przepusty fi 60cm - dł.20,00m 1,00m*1,50m*20,00m=30,00m ³ 30.00	m ³		
			RAZEM	0.00
54 d.3.4	Ławy fundamentowe - pospółka stabilizowana cementem w ilości 150kg/m ³ pod przepustami fi 60cm - dł.20,00m 0,28m*0,76m*20,00m=4,26m ³ 4.26	m ³		
		m ³	4.26	
			RAZEM	4.26
55 d.3.4	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 60 cm przepusty fi 60cm - dł.20,00m 20.00	m		
		m	20.00	

Przedmiar robót
Przebudowa dróg gminnych 109523B, 109522B Lisowo - Putkowice Nagórne

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.3.4	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 30,00m ³ (wykop)-9,07m ³ (objętość rur, rozplantować w miejscu)=20,93m ³ 20.93	m ³ m ³	RAZEM 20.93	20.00
			RAZEM	20.93
3.5 D.03.01.01.16. Wykonanie ścianek czołowych przy przepustach fi 80 cm				
57 d.3.5	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III, wyk.wykopów przy przepuście fi80 3,20m*3,20m*0,60m*2str.=12,29m ³ 12.29	m ³ m ³	 12.29	
			RAZEM	12.29
58 d.3.5	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,117t 0.117	t t	 0.12	
			RAZEM	0.12
59 d.3.5	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,117t 0.117	t t	 0.12	
			RAZEM	0.12
60 d.3.5	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe przepust fi80 ława: 3,20m*0,80m*0,60m=1,54m ³ *2str.=3,08m ³ ścianka: 1,52m*0,36m*3,00m=1,64m ³ *2str.=3,28m ³ 6.36	m ³ m ³	 6.36	
			RAZEM	6.36
61 d.3.5	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 12,29m ³ (z wykopu)-3,08m ³ (objętość ławy betonowej pod murem)=9,21m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu) 9.21	m ³ m ³	 9.21	
			RAZEM	9.21
3.6 D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 80 cm				
62 d.3.6	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV przepust fi80 - dł.10,00m 2,00m*1,00m*10,00m=20,00m ³ 20.00	m ³ m ³	 20.00	
			RAZEM	20.00
63 d.3.6	Ławy fundamentowe - pospółka stabilizowana cementem w ilości 150kg/m ³ przepust fi80 - dł.10,00m Ławy:0,37m*1,04m*10,00m =3,85m ³ 3.85	m ³ m ³	 3.85	
			RAZEM	3.85
64 d.3.6	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 80 cm przepust fi80 - dł.10,00m 10.00	m m	 10.00	
			RAZEM	10.00
65 d.3.6	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 20,00m ³ (wykop)-8,49m ³ (objętość rur)=11,51m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu) 11.51	m ³ m ³	 11.51	
			RAZEM	11.51
4 D. 04.00.00 PODBUDOWA				
4.1 D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta śr. 30 cm				
66 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całości nawierzchni: 55,00m*5,80m=319,00m ² wyniesione przejście dla pieszych - 43,20m ² poszerzenia: 2025,00m*0,65m(średnio)*2str.=2632,50m ² zjazdy bitumiczne - 440,00m ² zjazdy z kostki - 15,00m ² rozjazdy - 300,00m ² Razem:3749,70m ² 3749.70	m ² m ²	 3749.70	
			RAZEM	3749.70
4.2 D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 20cm				

Przedmiar robót
Przebudowa dróg gminnych 109523B, 109522B Lisowo - Putkowiec Nagórne

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.4.2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 110,00m ² 110.00	m ²		
		m ²	110.00	
			RAZEM	110.00
4.3	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
68 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego z dod. 35% łamanego gr. 20 cm na całości nawierzchni: 55,00m*5,80m=319,00m ² wyniesione przejście dla pieszych - 43,20m ² poszerzenia: 2025,00m*0,65m(średnio)*2str.=2632,50m ² zjazdy bitumiczne - 440,00m ² zjazdy z kostki - 15,00m ² rozjazdy - 300,00m ² Razem:3749,70m ² 3749.70	m ²		
		m ²	3749.70	
			RAZEM	3749.70
4.4	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
69 d.4.4	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z dod. 35% łamanego gr. 10 cm na całości nawierzchni: 55,00m*5,70m=313,50m ² wyniesione przejście dla pieszych - 43,20m ² *2(warstwy)=86,40m ² poszerzenia: 2025,00m*0,60m(średnio)*2str.=2430,00m ² zjazdy bitumiczne - 440,00m ² zjazdy z kostki - 15,00m ² rozjazdy - 300,00m ² Razem:3584,90m ² 3584.90	m ²		
		m ²	3584.90	
			RAZEM	3584.90
4.5	D.04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
70 d.4.5	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym z dod. 35% łamanego zagęszczonego mechanicznie 745,00m*4,50m*0,10m(średnio)=335,25m ³ +67,05m ³ (+20% na wyrównanie istn. nawierzchni w miejscach nierówności międzyprzekrojowych)=402,30m ³ 1330,00m*4,50m*0,15m(średnio)=897,75m ³ +179,55m ³ (+20% na wyrównanie istn. nawierzchni w miejscach nierówności międzyprzekrojowych)=1077,30m ³ Razem:1479,60m ³ 1479.60	m ³		
		m ³	1479.60	
			RAZEM	1479.60
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 5 cm			
71 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 16W wraz ze skropieniem emulsją asfaltową 2075,00m*5,60m=11620,00m ² 25,00m*6,00m=150,00m ² zjazdy bitumiczne - 440,00m ² rozjazdy - 300,00m ² Razem:12510,00m ² 12510.00	m ²		
		m ²	12510.00	
			RAZEM	12510.00
72 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 12510,00m ² *0.100=1251,00t 1251.00	t		
		t	1251.00	
			RAZEM	1251.00
5.2	D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm			
73 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S wraz ze skropieniem emulsją asfaltową 2075,00m*5,50m=11412,50m ² 25,00m*6,00m=150,00m ² zjazdy bitumiczne - 440,00m ² rozjazdy - 300,00m ² Razem:12302,50m ² 12302.50	m ²		
		m ²	12302.50	
			RAZEM	12302.50
74 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 12302,50m ² *0.102=1254,86t 1254.86	t		
		t	1254.86	
			RAZEM	1254.86
5.3	D.04.08.01 Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno - asfaltową			

Przedmiar robót
Przebudowa dróg gminnych 109523B, 109522B Lisowo - Putkowice Nagórne

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.5.3	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 25,00m*6,00m*0,05m(średnio)=7,50m3*2,40=18,00t 18.00	t t	 18.00	 18.00
			RAZEM	18.00
5.4	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
76 d.5.4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm z odwozem urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego 11,50m 11.50	m m	 11.50	 11.50
			RAZEM	11.50
77 d.5.4	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 745,00m*5,00m=3725,00m2 25,00m*6,00m=150,00m2 3875.00	m2 m2	 3875.00	 3875.00
			RAZEM	3875.00
78 d.5.4	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 3875,00m2*0,05(średnio)=193,75m3 193.75	m3 m3	 193.75	 193.75
			RAZEM	193.75
5.5	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
79 d.5.5	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem wyniesione przejście dla pieszych - 43,20m2 zjazdu z kostki - 15,00m2 Razem:58,20m2 58.20	m2 m2	 58.20	 58.20
			RAZEM	58.20
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D.06.01.01 Umocnienie skarp			
80 d.6.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III w km rob. 0+000-2+100 2100,00m*2,00m(średnio)*2str.=8400,00m2 8400.00	m2 m2	 8400.00	 8400.00
			RAZEM	8400.00
6.2	D.06.01.10 Wykonanie poboczy i zjazdów z kruszywa naturalnego z dod. 35% łamanego stabilizowanego mechanicznie			
81 d.6.2	Wykonanie poboczy i zjazdów z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych gr. 10 cm str.L - 1990,00m*0,75m=1492,50m2 str.P - 2070,00m*0,75m=1552,50m2 zjazdy - 25,00m2(średnio)*50szt.=1250,00m2 Razem:4295,00m2 4295.00	m2 m2	 4295.00	 4295.00
			RAZEM	4295.00
6.3	D.06.02.01 Rury PEHD fi40cm			
82 d.6.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 450,00m*0,50m*0,80m=180,00m3 180.00	m3 m3	 180.00	 180.00
			RAZEM	180.00
83 d.6.3	Rury PEHD o średnicy 40 cm 450,00m 450.00	m m	 450.00	 450.00
			RAZEM	450.00
84 d.6.3	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 gr.10cm 450,00m*0,44m*0,12m=23,76m3 23.76	m3 m3	 23.76	 23.76
			RAZEM	23.76
85 d.6.3	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zасыpanie wykopu po rurach fi40 cm 180,00m3(z wykopu)-68,39m3(objętość rur-rozplantować w miejscu)=111,61m3 111.61	m3 m3	 111.61	 111.61
			RAZEM	111.61
6.4	D.06.01.03. Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustów			

Przedmiar robót
Przebudowa dróg gminnych 109523B, 109522B Lisowo - Putkowice Nagórne

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.6.4	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów fi50cm, fi60, fi80 5szt.*5,00m2(przyjęto szacunkowo)*2str.=50,00m2 Umocnienie wlotu i wylotu przepustu fi40 na zjazdach (ścianki czołowe) 50szt.*5,00m2(przyjęto szacunkowo)*2str.=500,00m2 Razem:550,00m2 550.00	m ² m ²	 550.00	 550.00
6.5 D.06.01.06 Wykonanie umocnienia skarp płytami betonowymi ażurowymi			RAZEM	550.00
87 d.6.5	Umocnienie skarp, rowu płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą przyjęto - 100,00m2 100.00	m ² m ²	 100.00	 100.00
6.6 D.06.04.00 Oczyszczenie rowów			RAZEM	100.00
88 d.6.6	Oczyszczenie istniejących rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20-40 cm oczyszczenie rowów - 3610,00m 3610.00	m m	 3610.00	 3610.00
7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE			RAZEM	3610.00
7.1 D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
89 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 35szt. 35	szt. szt.	 35.00	 35.00
7.2 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			RAZEM	35.00
90 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 16szt. 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
7.3 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			RAZEM	16.00
91 d.7.3	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 12szt. 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
7.4 D.07.01.01 Oznakowanie poziome			RAZEM	12.00
92 d.7.4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P-10-12,00m2 12.00	m ² m ²	 12.00	 12.00
7.5 D.07.05.01.13 Znaki hektometrowe jako zabezpieczenie przy przepustach			RAZEM	12.00
93 d.7.5	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe przy przepustach - 8szt. 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
7.6 D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe			RAZEM	8.00
94 d.7.6	Bariery ochronne stalowe jednostronne przy przepustach - 72,00m 72.00	m m	 72.00	 72.00
8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			RAZEM	72.00
8.1 D.08.01.00 Krawężniki betonowe				
95 d.8.1	Krawężniki betonowe wystające 15x30 cm i opuszczone 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 88,00m 88.00	m m	 88.00	 88.00
8.2 D.08.01.00 Krawężniki betonowe.			RAZEM	88.00
96 d.8.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 88,00m ² *0,0617m ² =5,43m ³ 5.43	m ³ m ³	 5.43	 5.43
8.2 D.08.01.00 Krawężniki betonowe.			RAZEM	5.43
97 d.8.2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej jako opór na połączeniu proj. naw. z kostki bruk. bet. z istn. naw. bitumiczną przy wyniesionym przejściu dla pieszych - 12,00m 12.00	m m	 12.00	 12.00
8.2 D.08.01.00 Krawężniki betonowe.			RAZEM	12.00
98 d.8.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 12,00m ² *0,0617m ² =0,74m ³ 0.74	m ³ m ³	 0.74	 0.74
8.2 D.08.01.00 Krawężniki betonowe.			RAZEM	0.74

Przedmiar robót
Przebudowa dróg gminnych 109523B, 109522B Lisowo - Putkowice Nagórne

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.3	D.08.02.02 Chodniki z kostek brukowych betonowych			
99 d.8.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - typ i kolor do uzgodnienia z Inwestorem 75,00m*2,00m=150,00m2+10,00m2(do regulacji przy przejściu)=160,00m2 160.00	m ² m ²	 160.00	
			RAZEM	160.00
100 d.8.3	Chodniki z płyty chodnikowej z wypustkami (ryflowane) przy przejściach dla pieszych na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5,60m2 5.60	m ² m ²	 5.60	
			RAZEM	5.60
101 d.8.3	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna 165,60m2 165.60	m ² m ²	 165.60	
			RAZEM	165.60
102 d.8.3	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna 165,60m2 165.60	m ² m ²	 165.60	
			RAZEM	165.60
8.4	D.08.03.01 Obrzeża betonowe			
103 d.8.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy betonowej 68,00m 68.00	m m	 68.00	
			RAZEM	68.00
8.5	D.08.03.01 Obrzeża betonowe			
104 d.8.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z ławą betonową z oporem 5,50m 5.50	m m	 5.50	
			RAZEM	5.50
9	INNE ROBOTY			
9.1	D.10.01.05.03 Przebudowa linii			
105 d.9.1	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych 15szt. 15	szt. szt.	 15.00	
			RAZEM	15.00
9.2	D.10.01.05.03 Przebudowa linii			
106 d.9.2	Rurociągi A110PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla energetycznego 10,00m 10.00	m m	 10.00	
			RAZEM	10.00
9.3	D.10.01.05.03 Przebudowa linii			
107 d.9.3	Rurociągi A110PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego 120,00m 120.00	m m	 120.00	
			RAZEM	120.00
9.4	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej			
108 d.9.4	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej 10szt. 10	szt. szt.	 10.00	
			RAZEM	10.00
9.5	Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego			
109 d.9.5	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót 1	kpl. kpl.	 1.00	
			RAZEM	1.00
9.6	Inwentaryzacja powykonawcza			
110 d.9.6	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.00	
			RAZEM	1.00
10	WYKONANIE PODZIAŁU DZIAŁEK			
10.1	Wykonanie podziału działek			
111 d.10. 1	Wykonanie podziału działek 30	szt. szt.	 30.00	
			RAZEM	30.00
11	WYKONANIE PROJEKTU - BRANŻA DROGOWA			
11.1	Wykonanie projektu			
112 d.11. 1	Wykonanie projektu 1	kpl. kpl.	 1.00	
			RAZEM	1.00

Szacunkowe zestawienie kosztów
Przebudowa dróg gminnych 109523B, 109522B Lisowo - Putkowiec Nagórne

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	D.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	210263.20
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	146286.55
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	35998.60
4	D. 04.00.00 POBUDOWA	495047.48
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA	1129092.66
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	282296.23
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE	23821.38
8	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC	28220.41
9	INNE ROBOTY	27867.80
10	WYKONANIE PODZIAŁU DZIAŁEK	12000.00
11	WYKONANIE PROJEKTU - BRANŻA DROGOWA	40000.00
	RAZEM netto	2430894.31
	VAT	559105.69
	Razem brutto	2990000.00

Słownie: dwa miliony dziewięćset dziewięćdziesiąt tysięcy i 00/100 zł