

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym					
1 d.1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1 odc. IA w km rob. 0+000 - 1+110; odc. IB w km rob. 1+156 - 1+600; odc. II w km rob. 0+000 - 0+280		km	1.834 = 1.83		
1.2	D.01.02.01.25 Karczowanie drzew o średnicy 56-65 cm					
2 d.1.	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności		szt.	15		
3 d.1.	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo: 2 15szt. * 1,50mp = 22,50mp		mp	22.50		
1.3	D.01.02.01.22 Karczowanie krzaków i podszycia					
4 d.1.	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni wraz z wywiezieniem karpiny, gałęzi i dłużyc (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionową drogi) przyjęto szacunkowo		ha	0.20		
1.4	D.01.02.04.272 Rozebranie przepustów z rur betonowych					
5 d.1.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 4 w km rob. 0+851 o dł. 10,00m w km rob. 1+214 o dł. 7,50m w km rob. 1+319 o dł. 7,50m		m	25.00		
6 d.1.	Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustów rurowych - rury betonowe przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wg. obliczeń		m ³	4.27		
1.5	D.01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca.					
7 d.1.	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie 5 100m ² - likwidacja lokalnych nierówności podbudowy brukowcowej		m ²	100.00		
8 d.1.	Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw.brukowcowej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 100m ² *0,18m=18,00m ³		m ³	18.00		
1.6	D.01.03.04 Przebudowa lini.					
9 d.1.	Rurociągi z PCW Arot 110 PS (dwudzielna) o śr. 110 mm jako zabezpieczenie kabla telefonicznego 6 10,0m+10,0m+18,0m+40,00m=78,00m		m	78.00		
2	D.02.01.01.00 ROBOTY ZIEMNE					
2.1	D.02.01.01.12 Roboty ziemne poprzeczne					
10 d.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu. 1 odc. IA I IB 185,09m ³ odc. II 10,83m ³		m ³	195.92		
2.2	D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)					

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11	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. IA i IB 164,10m ³ odc. II 0,26m ³		m ³	164.36		
2.3	D.02.01.01.61 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)					
12	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.(grunt zakrzaczony z poczystki rowów) w/g tabeli objętości robót ziemnych odc. IA i IB 319,98m ³ odc. II 314,10m ³ poczystka rowów w km rob. 0+050 - 1+110 str. P odc. I; 1060,0m*0,2m ³ /m = 212,00m ³		m ³	846.08		
2.4	D. 02.03.01.12 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI					
13	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 195,92m ³ +164,36m ³ =360,28m ³ :0,1=3602,80m ²		m ²	3602.80		
14	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi stad. tycznymi; grunt spoisty kat.III 4 195,92m ³ +164,36m ³ =360,28m ³ :0,1=3602,80m ²		m ³	360.28		
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
3.1	D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustów wraz z fundamentami.					
15	Ścianki czołowe: d.3. 1.przy przepuście fi 60cm odc. IA w km rob. 0+851; IB 1+214 (1szt.); 1+319 (1szt.), odc. II w km rob. 0+000 z bloczków 25x14x25cm. wymiary;1,00m*2,8m*6szt=16,80m ² 2.przy przepuście fi 100cm odc. IB w km rob. 1+473 z bloczków 25x14x25cm. (ŁAMANE) wymiary;1,40m*2,4m*2szt=6,72m ²		m ²	23.52		
3.2	D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 60 cm					
16	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 2 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV w km rob. 0+851 o dł. 10,00m w km rob. 1+214 o dł. 7,50m w km rob. 1+319 o dł. 7,50m 1,0m*0,80m*25,00m=20,00m ³		m ³	20.00		
17	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 60cm w km: 2 wg. wyliczeń 0,20m ² /mb * 20,00m = 4,00m ³		m ³	4.0		
18	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów d.3. drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm w km rob. 0+851 o dł. 10,00m w km rob. 1+214 o dł. 7,50m w km rob. 1+319 o dł. 7,50m		m	25.00		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej Nr 109548B od drogi powiatowej Nr 1711B do wsi Kłyzówka odc. IA, IB i II

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rod.3. wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 20,00m3(wykop) - 11,34m3 (objętość rur, rozplanować w miejscu) = 8,66m3		m ³	8.66		
3.3	D.03.02.01.41.Wykonanie studzienek ściekowych.					
20	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odd.3. kład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV w km. 1+214 odc. I - 1,00m*1,00m*1,20m*1szt. = 1,20m3 w km. 1+319 odc. I - 1,00m*1,00m*1,20m*1szt. = 1,20m3		m ³	2.40		
21	Podłoża betonowe o grubości 10 cm d.3. 0,05m3/szt. * 2szt. = 0,10m3 3		m ³	0.10		
22	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm d.3. z osadnikiem bez syfonu 3		szt.	2.00		
23	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 3 2,40m3 - 1,08m3 (objętość rur) = 1,32m3		m ³	1.32		
3.4	D.03.02.01.121 Przebudowa linii.					
24	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych. d.3. 4 odc. IA i IB 8szt. odc. II 4szt.		szt.	12.00		
4	D. 04.00.00 POBUDOWA					
4.1	D. 04.01.01.12 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 11-20 cm.					

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej Nr 109548B od drogi powiatowej Nr 1711B do wsi Kłyzówka odc. IA, IB i II

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	<p>Koryta wykonywane mechanicznie gł. 27 cm w gruncie kat. II-VI</p> <p>1 odc. IB 1+450 - 1+600 - 150,00m*5,20m= 780,00m²</p> <p>odc.II 0+000 - 0+280 - 280,00m*4,20m= 1176,00m²</p> <p>rozjazdy: odc. IA i IB 50,0m²+50,0m²+100,0m²+50,00m² = 250,00m² odc. II 40,0m²+40,0m²+80,0m²+40,0m² = 200,00m²</p> <p>100,00m² - odtworzenie podbudowy po rozbiórce nawierzchni brukowcowej</p> <p>poszerzenie na lukach: odc. IA W1 25,92m*0,30*2str. = 15,55m² 20,0m*0,30m = 6,00m²</p> <p>odc. II W2 22,46m*0,50m = 11,23m² 20,0m*0,50m/2 = 5,00m²</p> <p>W3 12,10m*0,50m. = 6,05m² 20,0m*0,50m/2 = 5,00m² Razem poszerzenia na lukach: 48,83m²</p>		m ²	2554.83		
4.2	D.04.04.01.11 Wykonanie podbudowy warstwy górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie					

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej Nr 109548B od drogi powiatowej Nr 1711B do wsi Kłyzówka odc. IA, IB i II

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26	<p>Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych</p> <p>d.4. gr. 12 cm</p> <p>2 odc. I</p> <p>1+450 - 1+600 - 150,00m*5,20m= 780,00m²</p> <p>odc.II</p> <p>0+000 - 0+280 - 280,00m*4,20m= 1176,00m²</p> <p>rozjazdy:</p> <p>odc. I 50,0m²+50,0m²+100,0m²+50,00m² = 250,00m²</p> <p>odc. II 40,0m²+40,0m²+80,0m²+40,0m² = 200,00m²</p> <p>100,00m² - odtworzenie podbudowy po rozbiórce nawierzchni brukowcowej</p> <p>poszerzenie na lukach:</p> <p>odc. IA</p> <p>W1</p> <p>25,92m*0,30*2str. = 15,55m²</p> <p>20,0m*0,30m = 6,00m²</p> <p>odc. II</p> <p>W2</p> <p>22,46m*0,50m = 11,23m²</p> <p>20,0m*0,50m/2 = 5,00m²</p> <p>W3</p> <p>12,10m*0,50m. = 6,05m²</p> <p>20,0m*0,50m/2 = 5,00m²</p> <p>Razem poszerzenia na lukach: 48,83m²</p>		m ²	2554.83		
4.3	D.04.04.01.26 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie					

Lp.	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.4. 3	<p>Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm</p> <p>odc. I 1+450 - 1+600 - 150,00m*5,20m= 780,00m²</p> <p>odc.II 0+000 - 0+280 - 280,00m*4,20m= 1176,00m²</p> <p>rozjazdy: odc. I 50,0m²+50,0m²+100,0m²+50,00m² = 500,00m² odc. II 40,0m²+40,0m²+80,0m²+40,0m² = 200,00m²</p> <p>100,00m² - odtworzenie podbudowy po rozbiórce nawierzchni brukowcowej</p> <p>poszerzenie na lukach: odc. IA W1 25,92m*0,30*2str. = 15,55m² 20,0m*0,30m = 6,00m²</p> <p>odc. II W2 22,46m*0,50m = 11,23m² 20,0m*0,50m/2 = 5,00m²</p> <p>W3 12,10m*0,50m. = 6,05m² 20,0m*0,50m/2 = 5,00m²</p> <p>Razem poszerzenia na lukach: 48,83m²</p>		m ²	2554.83		
4.4	D. 04.04.01.22 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym					
28 d.4. 4	<p>Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mech.wg. tabeli objętości międzyprzekrojowych warstw konstrukcyjnych jezdni - wg. wyliczeń</p> <p>0+000 - 1+110; 1110,00*5,20 = 5772,00m² 1+156 - 1+450; 294,00m*5,20m = 1528,80m²</p> <p>365,34m³:7300,80m² = 0,05cm</p> <p>365,34m³ (wg tabeli) + 36,53m³ (wyrównanie nierówności międzyprzekrojowych) + 10,00m³ (wypełnienie szczelin w nawierzchni brukowcowej) = 411,87m³</p>		m ³	411.87		
29 d.4. 4	<p>Profilowanie mechaniczne w/w pospółki</p> <p>0+000 - 1+110; 1110,00*5,20 = 5772,00m² 1+156 - 1+450; 294,00m*5,20m = 1528,80m²</p>		m ²	7300.80		
30 d.4. 4	<p>Zagęszczanie pospółki na profilowanie i wzmocnienie podbudowy km. j/w</p>		m ²	7300.80		
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA					
5.1	D.05.03.05.11 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 3 cm. na ruch KR1					

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej Nr 109548B od drogi powiatowej Nr 1711B do wsi Kłyzówka odc. IA, IB i II

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.5. 1	<p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)</p> <p>odc. IA 0+000 - 1+110; $1110,00 \times 5,09\text{m} = 5649,90\text{m}^2$</p> <p>odc. IB 1+156 - 1+600; $444,00\text{m} \times 5,09\text{m} = 2259,96\text{m}^2$</p> <p>odc. II 0+000 - 0+280; $280,00\text{m} \times 4,09\text{m} = 1145,20\text{m}^2$</p> <p>rozjazdy: odc. I $50,0\text{m}^2 + 50,0\text{m}^2 + 100,0\text{m}^2 + 50,00\text{m}^2 = 250,00\text{m}^2$ odc. II $40,0\text{m}^2 + 40,0\text{m}^2 + 80,0\text{m}^2 + 40,0\text{m}^2 = 200,00\text{m}^2$</p> <p>poszerzenie na lukach: odc. IA W1 $25,92\text{m} \times 0,30 \times 2\text{str.} = 15,55\text{m}^2$ $20,0\text{m} \times 0,30\text{m} = 6,00\text{m}^2$</p> <p>odc. II W2 $22,46\text{m} \times 0,50\text{m} = 11,23\text{m}^2$ $20,0\text{m} \times 0,50\text{m} / 2 = 5,00\text{m}^2$</p> <p>W3 $12,10\text{m} \times 0,50\text{m} = 6,05\text{m}^2$ $20,0\text{m} \times 0,50\text{m} / 2 = 5,00\text{m}^2$</p> <p>Razem poszerzenia na lukach: 48,83m²</p>		m ²	9553.89		
32 d.5. 1	<p>Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km</p> <p>$9553,89\text{m}^2 \times 0,0700 = 668,77\text{t}$.</p>		t	668.77		
5.2	D.05.03.05.26 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 3 cm. na ruch KR1					

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) d.5. 2 odc. IA 0+000 - 1+110; 1110,00*5,00m = 5550,00m2 odc. IB 1+156 - 1+600; 444,00m*5,00m = 2220,00m2 odc. II 0+000 - 0+280; 280,00m*4,00m = 1120,00m2 rozjazdy: odc. I 50,0m2+50,0m2+100,0m2+50,00m2 = 250,00m2 odc. II 40,0m2+40,0m2+80,0m2+40,0m2 = 200,00m2 poszerzenie na lukach: odc. IA W1 25,92m*0,30*2str. = 15,55m2 20,0m*0,30m = 6,00m2 odc. II W2 22,46m*0,50m = 11,23m2 20,0m*0,50m/2 = 5,00m2 W3 12,10m*0,50m. = 6,05m2 20,0m*0,50m/2 = 5,00m2 Razem poszerzenia na lukach: 48,83m2		m ²	9388.83		
34	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km d.5. 2 9388,83m2*0,0719=675,06t		t	675.06		
5.3	D.05.03.11.31 Frezowanie nawierzchni asfaltowych					
35	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - d.5. cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 3 odc. IA i IB 10,00m(P.T.)+10,00m (K.T.)+20,00m(rozjazdy odc. II) z odwiezieniem urobku do 1 km		m	40.00		
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
6.1	Wykonanie poboczy					
36	Wykonanie poboczy z pospółki gr. 10cm zagęszczane mechanicznie d.6. 1 odc. IA 0+000 - 1+110; 1110,00*1,00m*2str. = 2220,00m2 odc. IB 1+156 - 1+600; 444,0m*1,00m*2str. = 888,00m2 odc. II 0+000 - 0+065; 65,0m*0,50m*2str.= 65,00m2 0+065 - 0+280; 215,00m*1,0m*2str. = 430,00m2 powierzchnia na zjazdach: 535,00m2 - 117,50m2 (pobocze) = 417,50m3 rozjazdy: odc. IA IB 5,0m2+5,0m2+15,0m2+5,0m2+5,0m2 = 35,00m2 odc. II 15,0m2+15,0m2 15,0m2+15,0m2 = 60,00m2		m ²	4115.50		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej Nr 109548B od drogi powiatowej Nr 1711B do wsi Kłyzówka odc. IA, IB i II

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III d.6. wg. tabeli objętości robót ziemnych: odc. IA i IB $1104,41m^2 + 2657,61m^2 = 3762,02m^2$ odc. II $97,65m^2 + 104,36m^2 = 202,01m^2$		m ²	3964.03		
6.2	D.06.02.01.12 Przepusty pod zjazdami					
38	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II d.6. 2 kat. I-II 52,50m - odmulenie i dostosowanie wysokościowo do dna nowego rowu $52,50m * 0,50 * 0,70 = 18,37m^3$		m ³	18.37		
39	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe d.6. we żwirowe gr. 10cm 2 $52,50x0,5x0,1 = 2,62m^3$		m ³	2.62		
40	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III d.6. 2 zasypanie wykopu 18,37m ³		m ³	18.37		
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE					
7.1	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe					
41	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych d.7. 1		szt.	13		
42	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² d.7. 1 wg. projektu stałej organizacji ruchu		szt.	16		
43	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² d.7. 1		szt.	8		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słowniec: