

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem		
"PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI DOBROMIERZ, ul. Cmentarna"							
1	4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę					
						257 013,30 zł	
1.1	Roboty rozbiórkowe - drogowe						
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-04 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa- górkowatym lub podgórnym - przebudowa	km	0,74			
		0,74	km				
			RAZEM	0,74		18 000,00 zł	13 320,00 zł
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 KNR 4-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wy- wozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę 4800	m ² m ²	4800,00			
			RAZEM	4800,00		6,00 zł	28 800,00 zł
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-03 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości śr. 44 cm 131-230 pojazdów na godzinę 5673,00	m ² m ²	5673,00			
			RAZEM	5673,00		26,00 zł	147 498,00 zł
4 d.1.1	kalk. własna	Oплата za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Odpady z remontów i przebudowy dróg KOD 17 01 81	t				
		5673*0.44*1.8	t	4493,02			
			RAZEM	4493,02		15,00 zł	67 395,30 zł
1.2	45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej					
						62 672,50 zł	
5 d.1.2	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0, 40 m3 w ziemi magazynowanej w hałdach z transportem samochodami sa- mowładoczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III < Wy- konanie robót ziemnych - przepusty rurowe >	m ³ m ³	78,40			
			RAZEM	78,40		105,00 zł	8 232,00 zł
6 d.1.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³ m ³	8,40			
		8,4	RAZEM	8,40		145,00 zł	1 218,00 zł
7 d.1.2	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe < dla przepustów rurowych >	ściank. ściank.	10,00			
		10	RAZEM	10,00		1 550,00 zł	15 500,00 zł
8 d.1.2	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe z rur PP SN8 o śr. wew. 500 mm pod zjazdami	m m	50,00			
		50	RAZEM	50,00		700,00 zł	35 000,00 zł
9 d.1.2	KNR-W 2-01 0312-0501 kalk. własna	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³ m ³	36,30			
		36,30	RAZEM	36,30		75,00 zł	2 722,50 zł
2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni					
						918 774,55 zł	
2.1	Podbudowy i nawierzchnie						
2.1.1	Konstrukcja dróg gminnych						
10 d.2.1.1	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 131-230 pojazdów na godzinę 5673	m ² m ²	5673,00			
			RAZEM	5673,00		2,00 zł	11 346,00 zł
11 d.2.1.1	KNR 2-31 0105-07 z.o.2.13. 9902-03 0105-08 analogia	Wzmocnienie podłoża - mieszanka związana cementem klasy C-1,5/2,0 wg WT-5 2010 i PN-EN14227-1 o WA 24 2 i F4 - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę 5673	m ² m ²	5673,00			
			RAZEM	5673,00		35,00 zł	198 555,00 zł
12 d.2.1.1	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-03 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana kruszywa kamien- nego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, wg WT-4 2010 i PN-EN 13285 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 131-230 pojazdów na godzi- nę 5165,5	m ² m ²	5165,50			
			RAZEM	5165,50		29,00 zł	149 799,50 zł
13 d.2.1.1	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-03	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - emulsja asfaltowa kationowa C60BP3ZM wg WT-3 - wymagana wytrzymałość na ścinanie połączenia między warstwami 1,0 MPa (Ilość pozostałego asfaltu = 0,5 kg/m2) 131-230 pojazdów na godzinę 5165,5	m ² m ²	5165,50			
			RAZEM	5165,50		2,50 zł	12 913,75 zł
14 d.2.1.1	KNR 2-31 0310-01 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC 16W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 8 cm 131-230 pojazdów na godzinę 4919,6	m ² m ²	4919,60			
			RAZEM	4919,60		70,00 zł	344 372,00 zł
15 d.2.1.1	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-03	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową emulsja asfaltowa kationo- wa C60BP3ZM wg WT-3 - wymagana wytrzymałość na ścinanie połączenia między warstwami 1,0 MPa (Ilość pozostałego asfaltu = 0,15 kg/m2) (0,3 kg/ m2) 131-230 pojazdów na godzinę 4919,6	m ² m ²	4919,60			
			RAZEM	4919,60		2,50 zł	12 299,00 zł
16 d.2.1.1	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC 11S 50/70- grubość po zagęszczeniu 4 cm 131-230 pojazdów na godzinę 4858,70	m ² m ²	4858,70			
			RAZEM	4858,70		39,00 zł	189 489,30 zł

2.1.	2	Konstrukcja zjazdów				94 140,30 zł	
17 d.2. 1.2	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902 03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 131-230 pojazdów na godzinę	m ²				
		499,8	m ²	499,80			
				RAZEM	499,80	1,00 zł	499,80 zł
18 d.2. 1.2	KNR 2-31 0105-07 z.o.2.13. 9902 03	Wzmocnienie podłoża - mieszanka związana cementem klasy C-1,5/2,0 wg WT-5 2010 i PN-EN14227-1 o WA 24 2 i F4 - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę	m ²				
	0105-08	499,8	m ²	499,80			
				RAZEM	499,80	45,00 zł	22 491,00 zł
19 d.2. 1.2	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902 03	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana kruszywa kamien- nego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, wg WT-4 2010 i PN-EN 13285 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²				
	0114-08	444,9	m ²	444,90			
				RAZEM	444,90	32,00 zł	14 236,80 zł
20 d.2. 1.2	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902 03	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - emulsja asfaltowa katio- nowa C60BP3ZM wg WT-3 - wymagana wytrzymałość na ścinanie połączenia między warstwami 1,0 MPa (Ilość pozostałego asfaltu = 0,5 kg/m ²) 131-230 pojazdów na godzinę	m ²				
		444,9	m ²	444,90			
				RAZEM	444,90	3,00 zł	1 334,70 zł
21 d.2. 1.2	KNR 2-31 0310-01 z.o.2.13. 9902 03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC 16W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 8 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²				
		421	m ²	421,00			
				RAZEM	421,00	80,00 zł	33 680,00 zł
22 d.2. 1.2	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902 03	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową emulsja asfaltowa kationo- wa C60BP3ZM wg WT-3 - wymagana wytrzymałość na ścinanie połączenia między warstwami 1,0 MPa (Ilość pozostałego asfaltu = 0,15 kg/m ²) (0,3 kg/ m ²) 131-230 pojazdów na godzinę	m ²				
		421	m ²	421,00			
				RAZEM	421,00	3,00 zł	1 263,00 zł
23 d.2. 1.2	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902 03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna AC 11S 50/70- grubość po zagęszcz. 4 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²				
		412,70	m ²	412,70			
				RAZEM	412,70	50,00 zł	20 635,00 zł
3		Konstrukcja poboczy				39 681,00 zł	
24 d.3	kalk. własna	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubość 10 cm	m ²	1142,40			
		1142,4	m ²				
				RAZEM	1142,40	1,00 zł	1 142,40 zł
25 d.3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 10 km	m ³				
		1025,5*0,15	m ³	153,83			
				RAZEM	153,83	75,00 zł	11 537,25 zł
26 d.3	kalk. własna	Oplata za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Odpady z remontów i przebudowy dróg KOD 17 01 81	t				
		153,83*1,8	t	276,89			
				RAZEM	276,89	15,00 zł	4 153,35 zł
27 d.3	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²				
		1142,4	m ²	1142,40			
				RAZEM	1142,40	20,00 zł	22 848,00 zł
4		Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych				29 338,10 zł	
4.1		Zieleń					
28 d.4. 1	kalk. własna	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 10 km	m				
		391	m	391,00			
				RAZEM	391,00	32,00 zł	12 512,00 zł
29 d.4. 1	kalk. własna	Oplata za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Odpady z remontów i przebudowy dróg KOD 17 01 81	t				
		58,65*1,8	t	105,57			
				RAZEM	105,57	30,00 zł	3 167,10 zł

5		Oznakowanie poziome i pionowe					
30 d.5	KNR AT-04 0203-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Aqate) 131-230 pojazdów na godzinę 109,09	m ²				
			m ²	109,09			
				RAZEM	109,09	100,00 zł	10 909,00 zł
31 d.5	KNR 2-31 0702-01 z.o.2.13. 9902- --	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 131-230 pojazdów na godzinę 3	szt.				
			szt.	3,00			
				RAZEM	3,00	200,00 zł	600,00 zł
32 d.5	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902- n3	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 131-230 pojazdów na godzinę 3	szt.				
			szt.	3,00			
				RAZEM	3,00	300,00 zł	900,00 zł
33 d.5	kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - U-3b 5	szt.		5,00		
			szt.				
				RAZEM	5,00	250,00 zł	1 250,00 zł
6	45231600-1	Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych - kanał technologiczny				416 885,38 zł	
34 d.6	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0, 40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III 78.4	m ³ m ³				
				78,40			
				RAZEM	78,40	180,00 zł	14 112,00 zł
35 d.6	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analodia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km (((1218.8*0.4)+(3272.5*0.6)+(51.8*0.7)))	m ³ m ³				
				2487,28			
				RAZEM	2487,28	1,00 zł	2 487,28 zł
36 d.6	kalk. własna	Oплата za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Odpady z remontów i przebudowy dróg KOD 17 01 81 (((1218.8*0.4)+(3272.5*0.6)+(51.8*0.7))*1.8	t t		4477,10		
				RAZEM	4477,10	1,00 zł	4 477,10 zł
37 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV - analogia SKR-1 rama ciężka 17	szt. szt.		17,00		
				RAZEM	17,00	7 595,00 zł	129 115,00 zł
38 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0103-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - analogia budowa ciągu KTU 702.00	m m		702,00		
				RAZEM	702,00	148,00 zł	103 896,00 zł
39 d.6	ZN-97/TP S.A. 039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżko- wymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu - analogia budowa ciągu KTU Krotność = 3 702.00	m m		702,00		
				RAZEM	702,00	99,00 zł	69 498,00 zł
40 d.6	ZN-97/TP S.A. 039 0303-10	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżko- wymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 32 mm w rurociągu - analogia budowa ciągu KTU, wiązka mikrorurek 4x14/10 702.00	m m		702,00		
				RAZEM	702,00	86,00 zł	60 372,00 zł
41 d.6	ZN-97/TP S.A. 040 0103-05	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 2; liczbie rur 2; liczbie otworów 4 - analogia budowa ciągu KTp - 2 war- stwy, 1 rura, liczba otworów 2 rura przepustowa HDPE 125/7,1 Krotność = 0.5 98.00	m m		98,00		
				RAZEM	98,00	186,00 zł	18 228,00 zł
42 d.6	ZN-97/TP S.A. 039 0202-07	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (3 szt.) 98.00	m m		98,00		
				RAZEM	98,00	80,00 zł	7 840,00 zł
43 d.6	ZN-97/TP S.A. 039 0202-15	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.) - analogia budowa ciągu KTp, wiązki mikrorurek 4x14/ 10 98.00	m m		98,00		
				RAZEM	98,00	70,00 zł	6 860,00 zł
Wartość kosztorysowa NETTO						1 818 505,13 zł	
Podatek VAT						418 256,18 zł	
Wartość kosztorysowa BRUTTO						2 236 761,31 zł	