

Lp.	Podsta- wa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem	Cena jed.	Ogółem
"PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI DOBROMIERZ, ul. Cmentarna"							
1	4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę				189 355,49 zł	
1,1		Roboty rozbiórkowe - drogowe					
1 d.1. 01 0113-1 04 9902-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - przebudowa	km				
		0,74	km	0,74			
				RAZEM	0,74	18 000,00 zł	13 320,00 zł
2 d.1. 03 0102-1 01 KNR 2-		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę 1140,32	m ²				
			m ²	1140,32			
				RAZEM	1140,32	7,50 zł	8 552,40 zł
3 d.1. 0813-05 1		Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				
		19,50	m	19,50			
				RAZEM	19,50	40,00 zł	780,00 zł
4 d.1. 0806-07 1 z.o.2.13. 9902-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę - robiórka płyt granitowych	m ²				
		40,40	m ²	40,40			
				RAZEM	40,40	55,00 zł	2 222,00 zł
5 d.1. 0805-06 1		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				
		157.64-40.40	m ²	117,24			
				RAZEM	117,24	40,00 zł	4 689,60 zł
6 d.1. 0101-01 1 z.o.2.13. 9902-03 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. I-IV głębokości śr. 64 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²				
		1682,9	m ²	1682,90			
				RAZEM	1682,90	42,00 zł	70 681,80 zł
7 d.1. 01 0209-1 02 0210-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³				
		1682.9*0.64	m ³	1077,06			
				RAZEM	1077,06	29,00 zł	31 234,74 zł
8 d.1. kalk. włas-1 na		Oплата za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowisko-wej - Odpady z remontów i przebudowy dróg KOD 17 01 81	t				
		1077.06*2.3+1140.32*0.15*2	t	2819,33			
				RAZEM	2819,33	15,00 zł	42 289,95 zł
9 d.1. kalk. włas-1 na		Oczyszczenie, posortowanie, załadunek ręczny i wywiezienie sa- mochodami samowyładowczymi materiałów kamiennych z rozbiór- ki na odległość 2 km 19.5*0.2*0.25+40.4*0.2+117.24*0.1	m ³				
			m ³	20,78			
				RAZEM	20,78	750,00 zł	15 585,00 zł
2	45230000-8	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ				219 959,59 zł	
2,1		Roboty pomiarowe					
10 d.2. 0119-03 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie	km				
		(43.2+26.7+23.4)/1000	km	0,09			
				RAZEM	0,09	7 500,00 zł	675,00 zł
11 d.2. 0119-03 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja	km				
		(43.2+26.7+23.4)/1000	km	0,09			
				RAZEM	0,09	7 500,00 zł	675,00 zł
2,2		Roboty ziemne i przygotowawcze					
12 d.2. 0105-2 06		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³				
		93,89	m ³	93,89			
				RAZEM	93,89	315,00 zł	29 575,35 zł
13 d.2. 0317-05 2		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m- kanałv 23,47	m ³				
			m ³	23,47			
				RAZEM	23,47	155,00 zł	3 637,85 zł

14	KNNR 1 d.2. 0202-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo- wyład. - załadunek gruntu do wywozu na wysypisko 117,37	m ³ m ³	117,37			
				RAZEM	117,37	125,00 zł	14 671,25 zł
15	KNNR 1 d.2. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - załadunek gruntu do wywozu na wysypisko Krotność = 14 117,37	m ³ m ³	117,37			
				RAZEM	117,37	25,00 zł	2 934,25 zł
16	Kalkulacja d.2. własna 2	Koszt składania ziemi na wysypisko 117,37	m ³ m ³	117,37			
				RAZEM	117,37	15,00 zł	1 760,55 zł
17	Kalkulacja d.2. własna 2	Koszt zakupu materiału do wymiany gruntu 59,78	m ³ m ³	59,78			
				RAZEM	59,78	125,00 zł	7 472,50 zł
18	KNNR 1 d.2. 0206-04 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - samochodami do 5 t. - przewóz ziemi do wymiany gruntu 59,78	m ³ m ³	59,78			
				RAZEM	59,78	90,00 zł	5 380,20 zł
19	KNNR 1 d.2. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - samochodami samowyladowczymi do 5 T - na odległość do 5 km. - przewóz ziemi do wymiany gruntu Krotność = 5 59,78	m ³ m ³	59,78			
				RAZEM	59,78	125,00 zł	7 472,50 zł
20	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm. 11,38	m ³ m ³	11,38			
				RAZEM	11,38	125,00 zł	1 422,50 zł
21	KNNR 11 d.2. 0501-05 2	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - 30 cm 40,7	m ³ m ³	40,70			
				RAZEM	40,70	125,00 zł	5 087,50 zł
22	KNNR 1 d.2. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	2,00			
				RAZEM	2,00	650,00 zł	1 300,00 zł
23	KNNR 1 d.2. 0527-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	2,00			
				RAZEM	2,00	400,00 zł	800,00 zł
24	KNR AT- 11 d.2. 0110- 2 05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; kopar- ka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js- 0.96 59,78	m ³ m ³	59,78			
				RAZEM	59,78	88,00 zł	5 260,64 zł
2,3		Roboty montażowe sieci kanalizacji deszczowej					
25	KNR-W 2- d.2. 18 0408- 3 05	Kanały z rur PVC lite Sn12 na wcisk o śr. zewn. 315 mm 43,2	m m	43,20			
				RAZEM	43,20	795,00 zł	34 344,00 zł
26	KNR-W 2- d.2. 18 0408- 3 04	Kanały z rur PVC lite Sn12 na wcisk o śr. zewn. 250 mm 26,7	m m	26,70			
				RAZEM	26,70	455,00 zł	12 148,50 zł
27	KNR-W 2- d.2. 18 0408- 3 03	Kanały z rur PVC lite Sn12 na wcisk o śr. zewn. 200 mm 23,4	m m	23,40			
				RAZEM	23,40	325,00 zł	7 605,00 zł
28	KNNR 4 d.2. 1424-02 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 0,7m bez syfonu -z wpustem deszczowym krawężnikowym 6	szt. szt.	6,00			
				RAZEM	6,00	3 756,00 zł	22 536,00 zł
29	KNNR 4 d.2. 1417-01 3 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 9	szt. szt.	9,00			

				RAZEM	9,00	4 589,00 zł	41 301,00 zł
30 d.2. 3	Kalkulacja własna	Wykonanie studni przyłączeniowej o sr. 1000mm. Kłeta z cegły klinkierowej zwiększonej wazem betonowym ciężkim gotowym wykopie - studnie D1 I D3	szt szt		2,00		
				RAZEM	2,00	6 950,00 zł	13 900,00 zł
3		Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego				104 939,00 zł	
31 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III- IV 27.2	m ³ m ³		27,20		
				RAZEM	27,20	155,00 zł	4 216,00 zł
32 d.3	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste pod słupy wykonywane koparkami podsiębierny- mi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 6	m ³ m ³		6,00		
				RAZEM	6,00	155,00 zł	930,00 zł
33 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 82	m m		82,00		
				RAZEM	82,00	86,00 zł	7 052,00 zł
34 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 82	m m		82,00		
				RAZEM	82,00	252,00 zł	20 664,00 zł
35 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 5	szt. szt.		5,00		
				RAZEM	5,00	5 896,00 zł	29 480,00 zł
36 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych 82	m m		82,00		
				RAZEM	82,00	80,00 zł	6 560,00 zł
37 d.3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektro- instalacyjnych lub słupach 8	m m		8,00		
				RAZEM	8,00	60,00 zł	480,00 zł
38 d.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 26.5	m ³ m ³		26,50		
				RAZEM	26,50	88,00 zł	2 332,00 zł
39 d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 5	kpl.pr zew. kpl.pr zew.		5,00		
				RAZEM	5,00	495,00 zł	2 475,00 zł
40 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego parkowych 5	szt. szt.		5,00		
				RAZEM	5,00	2 763,00 zł	13 815,00 zł
41 d.3	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) 12	m m		12,00		
				RAZEM	12,00	80,00 zł	960,00 zł
42 d.3	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.		2,00		
				RAZEM	2,00	700,00 zł	1 400,00 zł
43 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 40	szt.żył szt.żył		40,00		
				RAZEM	40,00	65,00 zł	2 600,00 zł
44 d.3	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka 4x25mm) 7.5	m m		7,50		
				RAZEM	7,50	80,00 zł	600,00 zł
45 d.3	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a +2P 200 A 1	kpl. kpl.		1,00		
				RAZEM	1,00	455,00 zł	455,00 zł
46 d.3	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamen- cie prefabrykowanym 1	szt. szt.		1,00		
				RAZEM	1,00	5 900,00 zł	5 900,00 zł
47 d.3	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych 10	znak. znak.		10,00		
				RAZEM	10,00	50,00 zł	500,00 zł
48 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 7	odc. odc.		7,00		
				RAZEM	7,00	360,00 zł	2 520,00 zł
49 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		1,00		
				RAZEM	1,00	500,00 zł	500,00 zł
50 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.		2,00		
				RAZEM	2,00	500,00 zł	1 000,00 zł
51 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy po- miar) 1	szt szt		1,00		
				RAZEM	1,00	500,00 zł	500,00 zł
4		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO				214 417,00 zł	
52 d.4	ZN-97/TP S.A. 040 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV - analogia SKR-1 rama ciężka 14	szt. szt.		14,00		
				RAZEM	14,00	7 595,00 zł	106 330,00 zł

53 d.4	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 budo- wa ciągu KTU 259.00	m m	259,00			
				RAZEM	259,00	148,00 zł	38 332,00 zł
54 d.4	ZN-97/TP S.A. 039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ko- parkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu - analogia budowa ciągu KTU Krotność = 3 259.00	m m	259,00			
				RAZEM	259,00	99,00 zł	25 641,00 zł
55 d.4	ZN-97/TP S.A. 039 0303-10	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ko- parkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 32 mm w rurociągu - analogia budowa ciągu KTU, wiązka mikrorurek 4x14/10 259.00	m m	259,00			
				RAZEM	259,00	86,00 zł	22 274,00 zł
56 d.4	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 budo- wa ciągu KTp - 2 warstwy, 1 rura, liczba otworów 2 - rura przepus- towa HDPE 125/7,1 Krotność = 0.5 65.00	m m	65,00			
				RAZEM	65,00	186,00 zł	12 090,00 zł
57 d.4	ZN-97/TP S.A. 039 0202-07	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (3 szt.) 65.00	m m	65,00			
				RAZEM	65,00	80,00 zł	5 200,00 zł
58 d.4	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 65.00	m m	65,00			
				RAZEM	65,00	70,00 zł	4 550,00 zł
5		PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ ORANGE PL S.A.				77 283,00 zł	
59 d.5	KNR-W 2- 01 0701- 0603	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokoś- ci dna do 0.6 w gruncie kat. IV 205	m m	205,00			
				RAZEM	205,00	155,00 zł	31 775,00 zł
60 d.5	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 3 205	m m	205,00			
				RAZEM	205,00	40,00 zł	8 200,00 zł
61 d.5	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochron- nymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - dwudzielna fi110 166	m m	166,00			
				RAZEM	166,00	180,00 zł	29 880,00 zł
62 d.5	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochron- nymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - rury fi 75 39	m m	39,00			
				RAZEM	39,00	140,00 zł	5 460,00 zł
63 d.5	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 49.2	m ³ m ³	49,20			
				RAZEM	49,20	40,00 zł	1 968,00 zł
6	45233200- 1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni				783 310,75 zł	
6.1		Podbudowy i nawierzchnie					
6.1. 1		Konstrukcja jezdni/ chodników/ zjazdów					
64 d.6. 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 1682.9	m ² m ²	1682,90			
				RAZEM	1682,90	15,00 zł	25 243,50 zł
65 d.6. 1.1	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 - 31 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę 1682.9	m ² m ²	1682,90			
				RAZEM	1682,90	78,00 zł	131 266,20 zł
66 d.6. 1.1	KNR 2-31 0114-07 z.o.2.13. 9902-03 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, wg WT-4 2010 i PN-EN 13285 warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę 1682.9	m ² m ²	1682,90			
				RAZEM	1682,90	36,00 zł	60 584,40 zł
67 d.6. 1.1	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1000.20+682.70	m ² m ²	1682,90			
				RAZEM	1682,90	250,00 zł	420 725,00 zł
6.2		Elementy ulic					
6.2. 1		Konstrukcja krawężnika					
68 d.6. 2.1	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę 429.80*0.085	m ³ m ³	36,53			
				RAZEM	36,53	525,00 zł	19 178,25 zł

69 d.6. 2.1	KNR 2-31 0403-04 z.o.2.13. 9902-03	Krawężniki granitowy wystające, obniżone, wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę 429.80	m m		429,80			
				RAZEM	429,80		180,00 zł	77 364,00 zł
6.2. 2		Ściek						
70 d.6. 2.2	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę 0.05*118.3	m ³ m ³		5,92			
				RAZEM	5,92		525,00 zł	3 108,00 zł
71 d.6. 2.2	KNR 2-31 0608-03 + KNR 2-31 0608-04 kalk. włas- na	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy 118.30	m m		118,30			
				RAZEM	118,30		158,00 zł	18 691,40 zł
6.2. 3		Roboty naprawczo-konserwacyjne						
72 d.6. 2.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - z wymia- ną 12	szt. szt.		12,00			
				RAZEM	12,00		1 450,00 zł	17 400,00 zł
73 d.6. 2.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i ga- zowych - z wymianą 15	szt. szt.		15,00			
				RAZEM	15,00		650,00 zł	9 750,00 zł
6.2. 4		Oznakowanie poziome i pionowe						3 900,00 zł
74 d.6. 2.4	KNR 2-31 0702-01 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 131-230 pojazdów na godzinę 6	szt. szt.		6,00			
				RAZEM	6,00		200,00 zł	1 200,00 zł
75 d.6. 2.4	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-03	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrze- gawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 131-230 pojazdów na godzinę 9	szt. szt.		9,00			
				RAZEM	9,00		300,00 zł	2 700,00 zł
Wartość kosztorysowa NETTO							1 593 164,83 zł	
Podatek VAT							366 427,91 zł	
Wartość kosztorysowa BRUTTO							1 959 592,74 zł	