

MIASTO I GMINA BIEŻUŃ  
09-320 Biezuń, ul. Warszawska 2

## PRZEDMIAR ROBÓT

*Rozbudowa drogi gminnej nr 460139W - ul. Leśnej w Bieżuniu*

Branża drogowa i sanitarna

Lp	Specyfikacja techniczna/ podstawa	Wyszczególnienie elementów rozlicz.	Jedn. miary	Obmiar	Uwagi
1	2	3	4	5	5
1		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1, 1	D.01.01.01	WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH WRAZ Z INWENTARYZACJĄ POWYKONAWCZĄ	km	2,17	wg PZT droga gminna odc. 1 - 0,582 droga gminna odc. 2 - 0,495 sieć KD - 1,090 RAZEM: 2,167
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG	-		-
1,1		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI JEZDNI Z BA	m2	1251,00	odtworzenie nawierzchni po robotach kan. - 660,0 rozbiórka naw. z BA 0+231,70 - 0 +335,00 - 410,0 rozbiórka naw. z BA na pozostałym odc. poza proj. krawężnikami - 181,00 RAZEM: 1251,00
1,2		ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH	mb	454,00	
1, 3		ROZEBRANIE ŁAW POD KRAWĘŻNIKI	m3	34,05	454 x 0,075 = 34,05
1, 4		ROZEBRANIE OBRZEŻY BETONOWYCH	mb	14,00	
1,5		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ	m2	85,00	
1,6		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z TRYLINKI	m2	37,00	
1,7		ROZEBRANIE NAWIERZCHNI PUBLICZNEGO Z BET. ASFALTOWEGO	m2	52,00	
1, 8		ROZEBRANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO	m2	1303,00	zjazd publiczny 52,00 nawierzchnia jezdni 1251,00 RAZEM 1303,00
1,9		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO OZNAKOWANIA PIONOWEGO (SŁUPKI) WRAZ Z WYWOZEM ZŁOMU NA SKŁADOWISKO ZAMAWIAJĄCEGO PRZY UL. TARGOWEJ	szt	1	wg SOR
1,10		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO OZNAKOWANIA PIONOWEGO (TARCZE) WRAZ Z WYWOZEM ZŁOMU NA SKŁADOWISKO ZAMAWIAJĄCEGO PRZY UL. TARGOWEJ	szt	1	wg SOR
1,11		ROZEBRANIE PRZEPUSTU DWURUROWEGO Z RUR BETONOWYCH DN 600	m	10,00	
1,12		ROZEBRANIE ŚCIAN CZOŁOWYCH PRZEPUSTU	szt	2,00	
1, 13		LIKWIDACJA WPUSTÓW ULICZNYCH	szt	2,00	

1, 14		WYWIEZIE NIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI NA SKŁADOWISKO ZAMAWIAJĄCEGO NA ODL. DO 10 KM	m3	394,03	krawężniki bet. 15x30 cm - 454,0x0,15x0,30 = 20,43 ławy pod krawężniki - 34,05 obrzeża bet. 8x30 cm - 14,00 x 0,024 = 0,34 naw. z kostki bet. - 85,0x0,08 = 6,80 naw. jezdni z BA - 1251,00x0,10 = 125,10    naw. zjazdu publ. z BA - 52,00x0,10 = 5,20 podbudowa z kruszywa - 1303,00x0,15 = 195,45 naw. z trylinki - 37,00x0,18 = 6,66 RAZEM: 394,03
		<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT.	-		-
2,1		WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT>I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODKŁAD NA ODLEGŁOŚĆ DO 6 KM	m3	1236,41	nowa naw. jezdni z BA na poszerzeniu odc. 1 wg wykazu - 64,43x0,43=27,70 nowa naw. jezdni z BA odc. 2 od 0+231,70 do km 0+494,73 - 263,03x0,43 = 113,10 krawężnik bet. - 1443,20x0,3x0,3=129,89 opornik bet. - 1024,00x0,3x0,3=92,11 chodnik - 2490,00x0,19=473,10 zjazdu publ. - 155,00x0,41=63,55 zjazdu ind. 635,00x0,36=228,60 zatoka postojowa 301,00x0,36=108,36 RAZEM: 1236,41
		<b>D.03.00.00 ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
3	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI			
3,1		PRZEPUST POD KORONĄ DROGI Z RUR PEHD 2xDN600 NA PODSYPCE PIASKOWEJ GR.15 CM	mb	22,00	2x11,0 - przepust w km 0+434,80
3,2		WYKONANIE ŚCIAN CZOŁOWYCH PREFABRYKOWANYCH PRZEPUSTU	szt.	2,00	przepust w km 0+434,80
3	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	-		wg przedmiaru kd
3,1		ROBOTY ZIEMNE WYKONYWANIE MECHANICZNIE Z ZAŁADUNKIEM I Z ODWOZEM POZA PLAC BUDOWY	m3	2313,74	3305,35x0,7=2313,74
3,2		ROBOTY ZIEMNE WYKONYWANIE RĘCZNIE Z ZAŁADUNKIEM I Z ODWOZEM POZA PLAC BUDOWY	m3	991,61	3305,35-2313,74 = 991,61
3,3		UMOCNIENIE PIONOWYCH ŚCIAN WYKOPÓW LINIOWYCH ŁĄCZNIE Z ROZBIÓRKĄ	m2	4494,39	
3,4		PODŁOŻA POD KANAŁY I OBIEKTY Z PIASKU O GR. 15CM	m3	259,97	
3,5		OSYPKA I ZASYPKA KANAŁÓW PIASKIEM 25CM PONAD RURĘ	m3	938,95	
3,6		ZASYPANIE WYKOPU LINIOWEGO I OBIEKTOWEGO GRUNTEM Z DOKOPU WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM	m3	1777,31	
3,7		UŁOŻENIE KANAŁÓW Z RUR PVC 200 SN8 ŁĄCZONYCH NA WCISK I USZCZELKĘ	mb	110,30	
3,8		UŁOŻENIE KANAŁÓW Z RUR ŻELBETOWYCH DN 300 ŁĄCZONYCH NA USZCZELKĘ	mb	87,20	
3,9		UŁOŻENIE KANAŁÓW Z RUR ŻELBETOWYCH DN 800 ŁĄCZONYCH NA USZCZELKĘ	mb	1003,65	
3, 10		STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH FI 2000 W GOTOWYM WYKOPIE Z WŁAZEM CIEŻKIM D400	szt.	2,00	

3, 11		STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH FI 1500 W GOTOWYM WYKOPIE Z WŁAZEM CIEŻKIM D400	szt.	31,00	
3, 12		STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH FI 1200 W GOTOWYM WYKOPIE Z WŁAZEM LEKKIM D400	szt.	3,00	
3, 13		STUDZIENKI ŚCIEKOWE ULICZNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH FI 500 Z OSADNIKIEM 0,5M I WPUSTEM ULICZNYM D400	szt.	38,00	
3, 14		OSADNIK PIASKU DN 2500 O POJEMNOŚCI V=10,0 m3	szt.	1,00	
3, 15		SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH DN2000 O Qnom.- 100l/s, Qmax - 1000 l/s	szt.	1,00	
3, 16		WYKONANIE WYŁOTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ DN800 DO ODBIORNIKA	szt.	1,00	
3, 17		WYKONANIE PRÓBY WODNEJ SZCZELNOŚCI KANAŁÓW FI 200	mb	110,30	
3, 18		WYKONANIE PRÓBY WODNEJ SZCZELNOŚCI KANAŁÓW FI 300	mb	87,20	
3, 19		WYKONANIE PRÓBY WODNEJ SZCZELNOŚCI KANAŁÓW FI 800	mb	1003,65	
		USUNIĘCIE KOLIZJI Z ISTNIEJĄCYMI SIECIAMI	-	-	-
3, 20		OBEJSKIE WODOCIAĞU	kpl.	1,00	wg PZT
	D.03.02.01a	REGULACJA STUDNI KANALIZACYJNYCH, TELEFONICZNYCH I ZASUW WODOCIAĞOWYCH	-		
3,21		REGULACJA STUDNI KANALIZACJI SANITARNEJ	szt.	21,00	
3,22		REGULACJA STUDNI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	szt.	2,00	
3,23		REGULACJA STUDNI TELEFONICZNYCH	szt.	17,00	
3,24		REGULACJA KRATEK ŚCIEKOWYCH	szt.	1,00	
3,25		REGULACJA ZASUW WODOCIAĞOWYCH	szt.	13,00	
3,26		ZABEZPIECZENIE SIECI TELEFONICZNEJ RURAMI OSŁONOWYMI DWUDZIELNYMI A160PS	mb	179,50	
4		<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>			
	D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA	-		-
4,1		PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE	m2	6035,50	posz. naw.odc.1 wg wykaz nr 1 - 65,00 nowa naw. jezdni z BA od km 0+251,30 do km 0+494,73 i zjazdy publ z BA - 1323,00 odtworzenie nawierzchni po robotach KD - 680,00 chodnik - 2490,00 zjazdy publ. z kostki bet. - 155,50 zjazdy ind. z kostki bet. - 620,15 zatoka post. z kostki bet. - 300,85 pobocza grunt. - 401,00 <b>RAZEM: 6035,50 m3</b>
	D.04.02.01	WARSTWY ODSĄCAJĄCE I ODCINAJĄCE	-		-
4,2		WYKONANIE WARSTWY ODCINAJĄCEJ Z PIASKU, GRUB. WARSTWY 10 CM	m2	3411,00	chodnik - 2490,00 zjazdy ind. z kostki bet. - 620,15 zatoka post. z kostki bet. - 300,85 <b>RAZEM: 3411,00</b>
	D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	-		-

4,3		OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE	m2	17763,43	istn. naw. jezdni - [5977,00-65,00-680,00]x3 =5232,00x3=15696,00 odtworzenie nawierzchni po robotach KD - 680,00 nowa naw. jezdni z BA na poszerzeniu odc. 1 wg wykazu - 64,43 nowa naw. jezdni z BA od km 0+251,30 do km 0+494,73 i zjazdy publ z BA - 1323,00 <b>RAZEM: 17763,43</b>
4,4		SKROPIENIE EMULSJĄ ASFALTOWĄ WARSTW NIEBITUMICZNYCH	m2	2067,43	odtworzenie nawierzchni po robotach KD - 680,00 nowa naw. jezdni z BA na poszerzeniu odc. 1 wg wykazu - 64,43 nowa naw. jezdni z BA od km 0+251,30 do km 0+494,73 i zjazdy publ z BA - 1323,00 <b>RAZEM: 2067,43</b>
4,5		SKROPIENIE EMULSJĄ ASFALTOWĄ WARSTW BITUMICZNYCH	m2	17763,43	istn. naw. jezdni - [5977,00-65,00-680,00]x3 =5232,00x3=15696,00 odtworzenie nawierzchni po robotach KD - 680,00 nowa naw. jezdni z BA na poszerzeniu odc. 1 wg wykazu - 64,43 nowa naw. jezdni z BA od km 0+251,30 do km 0+494,73 i zjazdy publ z BA - 1323,00 <b>RAZEM: 17763,43</b>
	D.04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE	-	-	-
4,6		WARSTWA MIESZANKI KRUSZYW 0/31,5 gr. 20cm	m2	2223,50	posz. naw.odc.1 wg wykaz nr 1 - 65,00 nowa naw. jezdni z BA od km 0+251,30 do km 0+494,73 i zjazdy publ z BA - 1323,00 odtworzenie nawierzchni po robotach KD - 680,00 zjazdy publ. z kostki bet. - 155,50 <b>RAZEM: 2223,50</b>
4,7		WARSTWA MIESZANKI KRUSZYW 0/31,5 gr. 15cm	m2	921,00	zjazdy ind. z kostki bet. - 620,15 zatoka posł. z kostki bet. - 300,85 <b>RAZEM: 921,00</b>
4,8	D.04.05.01	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STAB. CEMENTEM O WYTRZYMAŁOŚCI Rm=2,5 MPa, GR. 15 CM PO ZAGĘSZCZENIU	m2	1388,00	posz. naw.odc.1 wg wykaz nr 1 - 65,00 nowa naw. jezdni z BA od km 0+251,30 do km 0+494,73 i zjazdy publ z BA - 1323,00 <b>RAZEM: 1388,00</b>
5		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
	D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	-	-	-
5,1		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO AC11S 50/70 - WARSTWA ŚCIERALNA - GRUBOŚĆ WARSTWY 4 cm	m2	5977,00	naw. Jezdni drogi gminnej i zjazdy publ z BA - 5977,00
5,2		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO AC16W 50/70 - WARSTWA WIĄŻĄCA - GRUBOŚĆ WARSTWY 4 cm	m2	2068,00	posz. naw.odc.1 wg wykaz nr 1 - 65,00 nowa naw. jezdni z BA od km 0+251,30 do km 0+494,73 i zjazdy publ z BA - 1323,00 odtworzenie nawierzchni po robotach KD - 680,00 <b>RAZEM: 2068,00 m3</b>
5,3		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO AC16W 50/70 - WARSTWA WYRÓWNAWCZA W IŁOŚCI 100 kg/m2	m2	5232,00	istn. naw. jezdni - 5977,00-65,00- 680,00=5232,00
	D.05.03.11	FREZOWANIE	-	-	-

5,4		WYKONANIE FREZOWANIA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ: ŚREDNIA GRUBOŚĆ WARTSWY 4cm WRAZ Z ODWOZEM UROBKU POZA PLAC BUDOWY DO 6KM	m2	227,00	skrzyżowanie z dr. woj. - 85,00 skrzyżowanie z ul. Borek 142,00 <b>RAZEM: 227,00</b>
	D.05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	-		-
5,5		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CZERWONEJ O GRUB. 8 cm NA PODSYPCE CEM.PIASKOWEJ	m2	775,65	zjazdy publ. z kostki bet. - 155,50 zjazdy ind. z kostki bet. - 620,15 <b>RAZEM: 775,65</b>
5,6		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ SZAREJ O GRUB. 8 cm NA PODSYPCE CEM.PIASKOWEJ	m2	300,85	zatoka post. z kostki bet. - 300,85
5,7		WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ SZAREJ O GRUB. 6 cm NA PODSYPCE CEM.PIASKOWEJ	m2	2490,00	<b>chodnik - 2490,00</b>
6		<b>D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
	D.06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE HUMUSOWANIEM I OBSIANIEM	-		-
6,1		HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM MIESZANKĄ TRAW PRZY GRUB. ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) 10CM Z DOWOZEM ZIEMI URODZAJNEJ Z ODL. 10KM	m2	2542,00	2 542,00
	D.06.01.06	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE ELEMENTAMI BETONOWYMI			
6,2		UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP ROWU MELIORACYJNEGO PŁYTAMI BET. AŻUROWYMI 40X60CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ GR. 10 CM Z WYPEŁNIENIEM OTWORÓW DO POŁOWY HUMUSEM I OBSIANIEM MIESZANKĄ TRAW	m2	27,00	$(5,0+4,0) \times 1,5 \times 2 = 27,0$
6,3		UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARPY KORYTA RZeki MATERACAMI GABIONOWYMI GR. 20 CM UŁOŻONYMI NA GEOWŁÓKNINIE SEPARACYJNEJ WRAZ Z UMOCNIENIEM PALISADĄ Z KÓŁKÓW DREWNIANYCH $\phi$ 7-9 cm I GŁĘBOKOŚCI WBICIA 100CM	m2	50,00	$10,0 \times 5,0 = 50,0$
6,4		UMOCNIENIE DNA RZeki NARZUTEM KAMIENNYM	m2	35,00	$10,0 \times 3,5 = 35,0$
	D.06.03.01	WYKONANIE POBOCZY	-	-	-
6,5		WYKONANIE POBOCZA Z MIESZANKI KRUSZYW NAT. ŁAMANYCH 0/31,5 GR. 10 cm	m2	401,00	wg PZT
7	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	-		wg SOR
	D.07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME	-		-
7,1		OZNAKOWANIE POZIOME CIENKOWARSTWOWE W KOLORZE BAŁYM	m2	193,34	
7,2		OZNAKOWANIE POZIOME CIENKOWARSTWOWE W KOLORZE NIEBIESKIM	m2	36,00	
	D.07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE	-		-
7,3		TARCZE ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH	szt	21	
7,4		USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STAŁOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH	szt	16	
7,5		ZNAKI DO PRZESTAWIENIA	szt	2	

8		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
	D.08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE NA ŁAWIE BETONOWEJ	-		-
8,1		USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA PODSYPCE CEM.PIASKOWEJ WRAZ Z WYKONANIEM ŁAWY Z OPOREM Z BETONU C12/15	mb	1443,00	wg PZT
8,2		USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 12x25 cm NA PODSYPCE CEM.PIASKOWEJ WRAZ Z WYKONANIEM ŁAWY Z OPOREM Z BETONU C12/15	mb	1024,00	wg PZT
	D.08.02.01	CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH	-		
8,3		WYKONANIE CHODNIKÓW Z PŁYT BETONOWYCH Z WYPUSTAMI 35x35 cm NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	m2	16,80	wg PZT
	D.08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE	-		-
8,4		USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH 30x8 cm NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	mb	1165,00	wg PZT

Sierpc, dnia 11.2021 r.

Kosztorysant: Michał Pakieła