

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa inwestycji :** BUDOWA ZATOKI AUTOBUSOWEJ WRAZ Z OŚWIETLENIEM  
NA DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR. 226 UL. M. KOPERNIKA W  
PRUSZCZU GDANSKIM

**Adres i ktg obiektu :** PRUSZCZ GDANSKI UL KOPERNIKA ,  
83-000 PRUSZCZ GDANSKI ,  
KTG OBIEKTU XXV

**Jednostka ewidenc,** JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 220401\_1.0009.AR\_5.11

**Nazwa, nr. obrębu ewid.** M. PRUSZCZ GDAŃSKI 0009

**Nr. działek ewidenc :** DZIAŁKI NR : 11dr , 14/2dr

**Inwestor , Adres :** GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDANSKI UL. GRUNWALDZKA 20,  
83-000 PRUSZCZ GDANSKI

SPORZĄDZIŁ::	BRANŻA DROGOWA	Sylwester Kazanowski	
--------------	-------------------	----------------------	--

**Data opracowania**

WRZESIEN 2021 r



---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ZATOKI AUTOBUSOWEJ WRAZ Z OŚWIETLENIEM NA DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 226 UL. M. KOPERNIKA W PRUSZCZU GDAŃSKIM

ADRES INWESTYCJI: Pruszcz Gdański, dz. nr 11dr i 14/2dr, jedn. ewid. 220401\_1.0009.AR\_5.11. Miasto Pruszcz Gdański 0009

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Pruszcz Gdański

ADRES INWESTORA: 83-000 Pruszcz Gdański  
ul. Grunwaldzka 20

BRANŻE: ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Sylwester Kazanowski

DATA OPRACOWANIA: 2021-11-17

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

SŁOWNIE: zł

SPORZĄDZIŁ:

Data opracowania

2021-11-17

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	4
2 ROBOTY ZIEMNE	4
3 PODBUDOWY	4
4 NAWIERZCHNIE	4
5 ELEMENTY ULIC	5
6 ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE	5
Zestawienie robocizny	6
Zestawienie materiałów	6
Zestawienie sprzętu	6

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	ROBOTY ZIEMNE					
3	PODBUDOWY					
4	NAWIERZCHNIE					
5	ELEMENTY ULIC					
6	ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE					
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: 3737KI</b>					
<b>1</b>					
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór.	km		
d.1		0,10	km	<b>0,10</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
<b>2</b>					
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
2	D-01.00.00	Zdjęcie darniny i humusu pod budowę zatoki z peronem i wiatą oraz chodników koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość 10 km. GRUBOŚĆ WARSTWY 30 CM.	m3		
d.2		591,68 * 0,30	m3	<b>177,50</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,50</b>
3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość 10 km.	m3		
d.2		308,28 * 0,65	m3	<b>200,38</b>	
		140,17 * 0,32	m3	<b>44,85</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,23</b>
<b>3</b>					
<b>PODBUDOWY</b>					
4	D-02.00.00	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III.	m2		
d.3		238,0	m2	<b>238,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,00</b>
5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie dna koryt pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.3		238,0	m2	<b>238,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,00</b>
6	D-04.02.02	Warstwa mrozoodporna z mieszanki nie niezwiązanej CBR 35% zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubość po zagęszczeniu. JEZDNIA ZATOKI.	m2		
d.3		134,10	m2	<b>134,10</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,10</b>
7	D-04.02.02	Warstwa mrozoodporna z mieszanki nie niezwiązanej CBR 25% zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubość po zagęszczeniu. CHODNIKI.	m2		
d.3		106,50	m2	<b>106,50</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,50</b>
8	D-05.03.26a	Warstwa poślizgowa z geowłókniny między warstwą nawierzchni a podbudowy /separacja ochronna przed erozją podbudowy/. Geowłóknina z włókien PP. PE nie tkane 450/500 g/m2 grub. 2 mm układana sposobem ręcznym	m2		
d.3		134,0	m2	<b>134,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,00</b>
<b>4</b>					
<b>NAWIERZCHNIE</b>					
9	D-05.03.04	Nawierzchnia betonowa C34/45 zbrojona dyblowana na przystanku autobusowym - warstwa o grubości 25 cm. Dylatacje co 5 m.	m2		
d.4		134,0	m2	<b>134,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,00</b>
10	D-08.02.01	Chodniki na dojściu z płyt betonowych 30x30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
d.4		106,5	m2	<b>106,50</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,50</b>
11	D-08.02.01a	Chodniki z płyt betonowych kierunkowych dla osób z dysfunkcją wzroku 40x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
d.4					

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,5 * 2 * 0,40 {płytki kierunkowe}	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
12 d.4	D-08.02.01a	Chodniki z płyt betonowych ostrzegawczych dla osób z dysfunkcją wzroku 40x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		20,0 * 0,40 {płytki ostrzegawcze}	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
13 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC 11 S o grub. 4 cm na odtworzeniu jezdni ulicy.	m2		
		64,0 * 0,25	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
<b>5</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
14 d.5	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych peronowych wystających o wymiarach 43,5x33,4 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
		60 + 10,7 + 10,7 + 3,6 + 5 + 5 + 9,33 + 5,9	m	110,23	
				RAZEM	110,23
15 d.5	D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej C12/15 z oporem pod krawężniki wym. 58x16 cm.	m3		
		24 * 0,58 * 0,16	m3	2,23	
				RAZEM	2,23
16 d.5	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		26,0 + 5,0 + 14,0 + 5,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
17 d.5	D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej C12/15 z oporem pod krawężniki wym. 25x35 cm.	m3		
		50,0 * 0,25 * 0,35	m3	4,38	
				RAZEM	4,38
18 d.5	D-08.01.02	Oporniki kamienne wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - styk nawierzchni bitumicznej i kostki betonowej.	m		
		69,0	m	69,00	
				RAZEM	69,00
19 d.5	D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej C16/20 z oporem pod krawężniki.	m3		
		69,0 * 0,25 * 0,30	m3	5,18	
				RAZEM	5,18
20 d.5	D-08.03.02	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		16,9 + 17,1 + 5,0 + 5,0 + 3,0 + 3,0 + 6,0 + 18,25 * 2	m	92,50	
				RAZEM	92,50
<b>6</b>		<b>ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
21 d.6	D-10.06.01	Dostawa i montaż wiaty przystankowej wg instrukcji producenta. Wiatka o wym. 4,61x2,69x2,0 m. Konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.6	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		3,7 * 2 + 34,8	m	42,20	
				RAZEM	42,20

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	644,8713		
RAZEM						

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2370005	beton zwykły towarowy C12/15 /wg PN-EN 206-1/.	m3	6,8744		
2	2370007	beton zwykły towarowy C16/20 /wg PN-EN 206-1/.	m3	5,3872		
3	2370013	beton zwykły towarowy C35/45 /wg PN-EN 206-1/.	m3	34,0092		
4	1700301	cement portlandzki zwykły b/dodatków CEM I 32,5 work.	t	3,5023		
5	2600615	deska iglasta obrzynana grub. 25 mm kl. III	m3	0,4716		
6	3905016	geotkanina polipropylenowa 400 g/m2	m2	136,6800		
7	2600902	krawężnik iglasty kl. II	m3	0,0670		
8	1631009	krawężnik granitowy uliczny 12x25 cm.	m	69,6900		
9	1631010	krawężnik granitowy uliczny 15x30 cm.	m	50,5000		
10	2220101	krawężnik przystankowy prosty 100x43,5x33 cm - biały	m	112,4346		
11	2300610	masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna	kg	0,9380		
12	1650303	mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy ścieralnej AC 11 S	t	1,6320		
13	2220815	obrzeże trawnikowe granitowe 100x30x8 cm	m	94,3500		
14	2304001	papa smołowa izolacyjna	m2	3,6180		
15	1601815	piasek do nawierzchni drogowych.	m3	24,1429		
16	2220204	płyta chodnikowa betonowa 30x30x6 cm	szt.	861,5850		
17	2220208	płyta chodnikowa betonowa prowadząca 40x40x8 cm - żółta	szt.	62,5000		
18	2220210	płyta chodnikowa betonowa z wypustami 40x40x8 cm - żółta	szt.	50,0000		
19	2650505	płyta pilśniowa porowata zwykła grub. 19,0 mm	m2	6,8340		
20	1602211	pospółka 0-31,5 mm - kruszywo naturalne niekruszone.	m3	59,1876		
21	2300299	rura ochronna dwudzielna z PCW d=110 mm	m	43,8880		
22	3951301	słupek drewniany iglasty śr. 70-110 mm	m3	0,0104		
23	1342000	szpilki z prętów stalowych	szt.	10,7200		
24	9999999	wiata przystankowa o konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo	kpl.	1,0000		
25	3930001	woda z rurociągu.	m3	25,4706		
26	0000000	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	11161	koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,25 m3	m-g	41,5966		
2	50030	przenośne maszyny do zszycwania	m-g	5,3600		
3	52313	rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m	m-g	0,0800		
4	39511	samochód dostawczy do 0,9 t.	m-g	0,4500		
5	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	212,1682		
6	39521	samochód skrzyniowy do 5 t.	m-g	0,3081		
7	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW	m-g	0,9282		
8	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,2680		
9	12622	ubijak wibracyjny spalinowy 200 kg	m-g	11,1220		
10	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3,3443		
11	12162	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	0,0800		



## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	12311	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	13,5340		
13	12313	walec wibracyjny samojezdny 7,5 t	m-g	1,0234		
14	12314	walec wibracyjny samojezdny 9,0 t	m-g	0,0800		
15	12521	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,0800		
RAZEM						

**Słownie:**