

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : CIAG PIESZO-ROWEROWY WZDŁUŻ POTOKU ORUŃSKIEGO - I ETAP  
km 0+000 - 0+330  
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK  
INWESTOR : DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA, UL. ŻAGŁOWA 11 GDAŃSK  
: drogowa,elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 03-01-2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZBIÓRKI, PRACE PRZYGOTOWAWCZE	1	7
2	NAWIERZCHNIA BITUMICZNA	8	24
2.1	Roboty ziemne	8	9
2.2	Podbudowy i oporniki	10	19
2.3	Nawierzchnia bitumiczna	20	23
2.4	POBOCZA UTWARDZONE	24	24
3	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	25	31
3.1	Podbudowa i obrzeża	25	28
3.2	Nawierzchnia z kostki betonowej	29	29
3.3	Kosze i ławki	30	31
4	ZIELEN	32	38
5	OŚWIETLENIE CIĄGU - I ETAP	39	52

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		<b>ROZBIÓRKI, PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	
d.1	ROZDZ. NR I	0,35	km	
				0,350
2	SST	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	
d.1	ROZDZ. NR I	1000	m <sup>2</sup>	
				1 000,000
3	SST	Usunięcie drzew łącznie z korzeniami z wywiezieniem drewna poza teren budowy	szt	
d.1	ROZDZ. NR I	4	szt	
				4,000
4	SST	Usunięcie krzewów łącznie z korzeniami z wywiezieniem poza teren budowy	m <sup>2</sup>	
d.1	ROZDZ. NR I	50	m <sup>2</sup>	
				50,000
5	SST	Rozebranie nawierzchni betonowej i bitumicznej - gr. 20cm	m <sup>2</sup>	
d.1	ROZDZ. NR I	200	m <sup>2</sup>	
				200,000
6	SST	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na legalne składowisko odpadów	m <sup>3</sup>	
d.1	ROZDZ. NR I	poz.5*0,20	m <sup>3</sup>	
				40,000
7	SST	Przyjęcie gruzu asfaltu betonowego na wysypisko.	t	
d.1	ROZDZ. NR I	poz.6*1,9	t	
				76,000
2		<b>NAWIERZCHNIA BITUMICZNA</b>		
2.1		<b>Roboty ziemne</b>		
8	SST	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	
d.2.1	ROZDZ. NR II	809	m <sup>3</sup>	
				809,000
9	SST	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II / całkowita odległość wywozu 10 km/	m <sup>3</sup>	
d.2.1	ROZDZ. NR II	Krotność = 18 809	m <sup>3</sup>	
				809,000
2.2		<b>Podbudowy i oporniki</b>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
10	SST d.2.2 ROZDZ. NR VIII	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	
		1115	m <sup>2</sup>	
				1 115,000
11	SST d.2.2 ROZDZ. NR VIII	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m <sup>2</sup>	
		1124	m <sup>2</sup>	
				1 124,000
12		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	
d.2.2		1124	m <sup>2</sup>	
				1 124,000
13		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>	
d.2.2		Krotność = 30	m <sup>2</sup>	
		1124	m <sup>2</sup>	
				1 124,000
14	SST d.2.2 ROZDZ. NR VIII	Stabilizacja cementem 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	
		990	m <sup>2</sup>	
				990,000
15	SST d.2.2 ROZDZ. NR VIII	Stabilizacja cementem 2,5 MPa- za dalsze 8cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	
		Krotność = 8	m <sup>2</sup>	
		990	m <sup>2</sup>	
				990,000
16	SST d.2.2 ROZDZ. NR II	Ława pod oporniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	
		60	m <sup>3</sup>	
				60,000
17	SST d.2.2 ROZDZ. NR VIII	Oporniki betonowe 12x25 cm	m	
		660	m	
				660,000
18	SST d.2.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	
		990	m <sup>2</sup>	
				990,000
19	SST d.2.2 ROZDZ. NR VIII	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za dalszy 5 cm grubości po zagęsz-	m <sup>2</sup>	
		czeniu	m <sup>2</sup>	
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	
		990	m <sup>2</sup>	
				990,000
2.3		<b>Nawierzchnia bitumiczna</b>		
20	SST d.2.3 ROZDZ. NR VIII	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	
		990	m <sup>2</sup>	
				990,000
21	SST d.2.3 ROZDZ. NR VIII	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>	
		990	m <sup>2</sup>	
				990,000
22	SST d.2.3 ROZDZ. NR VIII	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	
		990	m <sup>2</sup>	
				990,000
23	SST d.2.3 ROZDZ. NR VIII	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		990	m <sup>2</sup>	
				990,000
<b>2.4</b>		<b>POBOCZA UTWARDZONE</b>		
24	SST	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	
d.2.4	ROZDZ. NR VIII	Krotność = 1,33		
		232	m <sup>2</sup>	
				232,000
<b>3</b>		<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>		
<b>3.1</b>		<b>Podbudowa i obrzeża</b>		
25	SST	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	
d.3.1	ROZDZ. NR VIII			
		100	m <sup>2</sup>	
				100,000
26		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>	
d.3.1		10 cm		
		100	m <sup>2</sup>	
				100,000
27	SSTWIOR	Ława betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	
d.3.1	TOM I			
	ROZDZ. VIII			
		1,5	m <sup>3</sup>	
				1,500
28	SSTWIOR	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8	m	
d.3.1	TOM I			
	ROZDZ VIII			
		16	m	
				16,000
<b>3.2</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>		
29	SSTWIOR	Chodniki z kostki betonowej grubość 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	
d.3.2	TOM I			
	ROZDZ. X			
		30	m <sup>2</sup>	
				30,000
<b>3.3</b>		<b>Kosze i ławki</b>		
30	SSTWIOR	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt	
d.3.3	TOM I			
	ROZDZ. X			
		2	szt	
				2,000
31	SSTWIOR	Dostawa i montaż koszy na odpadki	szt	
d.3.3	TOM I			
	ROZDZ. X			
		2	szt	
				2,000
<b>4</b>		<b>ZIELEŃ</b>		
32	SST	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	
d.4	ROZDZ. XII			
		20	m <sup>3</sup>	
				20,000
33	SST	Wykonanie trawników siewem	m <sup>2</sup>	
d.4	ROZDZ. XII			
		117	m <sup>2</sup>	
				117,000
34	SST	Wykonanie trawników z trawy z rolki	m <sup>2</sup>	
d.4	ROZDZ. XII			
		590	m <sup>2</sup>	
				590,000
35	SSTWIOR	Sadzenie krzewów ozdobnych	szt.	
d.4	TOM I			
	ROZDZ. XII			
		Głóg jednoszyjkowy		
		150	szt.	
				150,000
36	SSTWIOR	Sadzenie drzew ozdobnych z zabezpieczeniem 3 palikami	szt.	
d.4	TOM I			
	ROZDZ. XII			
		Brzoza pożyteczna Doorenbos		
		5	szt.	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				5,000
37	SSTWIOR d.4 TOM I ROZDZ. XII	Sadzenie drzew ozdobnych z zabezpieczeniem 3 palikami	szt.	
		Brzoza brodawkowata Purpura	szt.	
		5		5,000
38	SSTWIOR d.4 TOM I ROZDZ. XII	Przesadzenie krzewów rokitnika wg decyzji	kpl.	
		1	kpl.	
				1,000
5		<b>OŚWIETLENIE CIĄGU - I ETAP</b>		
39	SSTWIOR d.5 TOM I ROZDZ. XII	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m	
		345	m	
				345,000
40	SSTWIOR d.5 TOM I ROZDZ. XII	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	
		345	m	
				345,000
41	SSTWIOR d.5 TOM I ROZDZ. XII	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - kabel YAKXS 5x25,0 mm2 dla zasilania lamp oświetleniowych	m	
		413	m	
				413,000
42	SSTWIOR d.5 TOM I ROZDZ. XII	Rury ochronne PVC 110	m	
		54	m	
				54,000
43	SSTWIOR d.5 TOM I ROZDZ. XII	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	
		345	m	
				345,000
44	SSTWIOR d.5 TOM I ROZDZ. XII	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m	
		345	m	
				345,000
45	SSTWIOR d.5 TOM I ROZDZ. XII	Zagęszczenie nasypów ubiagakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	
		248	m <sup>3</sup>	
				248,000
46	SSTWIOR d.5 TOM I ROZDZ. XII	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla fundamentów słupów oświetleniowych	m <sup>3</sup>	
		4	m <sup>3</sup>	
				4,000
47	SSTWIOR d.5 TOM I ROZDZ. XII	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych 5m z fundamentem prefabrykowanym	szt.	
		17	szt.	
				17,000
48	SSTWIOR d.5 TOM I ROZDZ. XII	Wykonanie fundamentu żelbetowego / palowanie / słupy 4/3, 8/3, 9/3, 10/3, 11/3	m	
		20	m	
				20,000
49	SSTWIOR d.5 TOM I ROZDZ. XII	Uziomy z prętów stalowych	m	
		18	m	
				18,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
50	SSTWIOR d.5 TOM I ROZDZ. XII	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m	
		85	m	
				85,000
51	SSTWIOR d.5 TOM I ROZDZ. XII	Montaż na słupie opraw oświetleniowych LED	szt.	
		17	szt.	
				17,000
52	SSTWIOR d.5 TOM I ROZDZ. XII	Komplet pomiarów powykonawczych	kpl	
		1	kpl	
				1,000

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	358,8000		
2.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	2,2715		
3.	Brzoza brodawkowata Purpura	kpl.	5,0000		
4.	Brzoza pożyteczna Doorenbos	kpl.	5,0000		
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1 024,6000		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2,1120		
7.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,2150		
8.	emulsja asfaltowa	kg	1 009,8000		
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	173,4600		
10.	fundament prefabrykowany	szt	17,0000		
11.	geowłóknina separacyjna	m <sup>2</sup>	1 124,0000		
12.	Głóg jednoszyjkowy	szt	150,0000		
13.	Kabel elektroen. YAKXS 5x25,0	m	429,5200		
14.	kostka betonowa 6 cm	m <sup>2</sup>	30,7500		
15.	kosz na odpady z montażem z montażem	szt	2,0000		
16.	kruszywo łamane 0/31,5	t	518,1418		
17.	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	dm <sup>3</sup>	0,3717		
18.	ławka parkowa z montażem	szt	2,0000		
19.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	63,9600		
20.	mieszanka betonowa 2,5 MPa	m <sup>3</sup>	200,9700		
21.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta	t	96,4260		
22.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	74,2500		
23.	nasiona traw	kg	2,3400		
24.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	16,3200		
25.	olej napędowy	kg	35,6400		
26.	opaski kablowe OKI	szt	41,3000		
27.	Oporniki betonowe 12x25 cm	m	673,2000		
28.	Oprawa led 70W	kpl	17,0000		
29.	pale żelbetowe	m	20,0000		
30.	piasek	m <sup>3</sup>	615,8130		
31.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	88,4000		
32.	Rury ochronne PVC 110	m	54,0000		
33.	słupki drewniane iglaste śr. 70mm	m <sup>3</sup>	0,1001		
34.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	6,1950		
35.	słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego	szt.	17,0000		
36.	Społwa cynowo-ołowiane LC40, LC40A	kg	0,2065		
37.	Taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0,1239		
38.	trawa z rolki	kg	590,0000		
39.	Uziomy z prętów stalowych	m	18,0000		
40.	Wazeliny techniczne	kg	4,5430		
41.	woda	m <sup>3</sup>	85,3418		
42.	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	m <sup>3</sup>	1,2410		
43.	materiały pomocnicze	zł			
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:					RAZEM

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 551,4208		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	24,1560		
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1,8172		
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup>	m-g	31,1465		
4.	koparka jednoznaczyniowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-g	25,2195		
5.	piła do cięcia płyt	m-g	0,9000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	8,5000		
7.	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	6,8000		
8.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1,8172		
9.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	12,2760		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	11,6826		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	20,0021		
12.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	318,1424		
13.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	24,1560		
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	18,6990		
15.	spycharka gasienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	0,8000		
16.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2,5000		
17.	ubijak spalinowy	m-g	19,0492		
18.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	71,9505		
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	87,4717		
20.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	12,2760		
21.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,8172		
22.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	7,6500		
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:				RAZEM	

Słownie: