

PRZEDMIAR ROBÓT

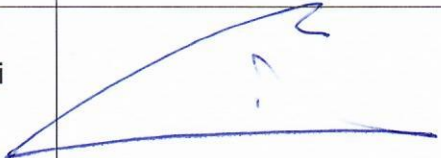

NAZWA REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 2188N UL. GDAŃSKIEJ
W PASŁĘKU (ODCINEK OD UL. ZWYCIĘSTWA
DO UL. 3-GO MAJA)

ADRES WOJEWÓDZTWO: WARMIŃSKO - MAZURSKIE,
POWIAT: ELBLĄSKI, MIASTO PASŁĘK
OBRĘB 01 - DZIAŁKI 358, 151/3, 313

INWESTOR STAROSTWO POWIATOWE W ELBLĄGU,
UL. SAPERÓW 14A,
82-300 ELBLĄG

BRANŻA DROGOWA

KATEGORIA
OBIEKTU XXV

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Wojtanowski	
Opracował	inż. Grzegorz Walczak	

Sierpień 2017r.

Przedmiar robót

REMONT NAWIERZCHNI DROGI POWIATOWEJ NR 2188N - ULICY GDAŃSKIEJ W PASŁĘKU (ODCINKE OD UL. ZWYCIĘSTWA DO UL. 3-GO MAJA)

Obiekt lub rodzaj robót: DROGA POWIATOWA 2188N - ULICA GDAŃSKA W PASŁĘKU

Lokalizacja: PASŁĘK

Inwestor: POWIAT ELBLĄSKI UL. SAPERÓW 14a, 82-300 ELBLĄG

Jednostka opracowująca kosztorys: Tomasz Wojtanowski Obsługa Inwestycji Budowlanych, 82-300 Elbląg ul. Ogólna 1 m/3

Data opracowania:
2017-09-10

Kosztorys opracowany przez:
inż. Grzegorz WALCZAK


inż. Grzegorz Walczak

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	REMONT NAWIERZCHNI DROGI POWIATOWEJ NR 2188N - ULICY GDAŃSKIEJ W PASŁĘKU (ODCINKE OD UL. ZWYCIĘSTWA DO UL. 3-GO MAJA)		
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym Wyliczenie ilości robót:		
	nawierzchnia bitumiczna	203,66/1000	0,203660
	RAZEM:		0,203660
		km	0,204
1.2	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - 5 egz Wyliczenie ilości robót:		
	ETAP I	1	1,000000
	RAZEM:		1,000000
		szt	1
1.3	Rozebranie krawężników, kamiennych 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej i odwiezienie na magazyn Inwestora na odl. 3 km Wyliczenie ilości robót:		
		183,60+181,40	365,000000
	RAZEM:		365,000000
		m	365,000
1.4	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej i odwiezienie na magazyn inwestora na odl. 3 km Wyliczenie ilości robót:		
		7,20+16,50+14,0+7,90	45,600000
	RAZEM:		45,600000
		m	45,600
1.5	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej i pozostawienie do ponownego wbudowania Wyliczenie ilości robót:		
	droga wewnętrzna	10,70+10,70	21,400000
	RAZEM:		21,400000
		m	21,400
1.6	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej, ręcznie - i odwiezienie na magazyn Inwestora na odl. 3 km Wyliczenie ilości robót:		
	strona prawa	5,95+8,90+10,10+19,90+4,9+12,9+7,24+15,8+5,85+16,7+16,12+6,30+13,90	144,560000
	strona lewa	6,7+6,2+23,9+5,4+5,9+10,8+16,8+5,0+26,90+15,8+2,4+3,7+6,7+4,2+6,3+9,8+8,2	164,710000
	RAZEM:		309,270000
		m	309
1.7	Rozebranie nawierzchni i chodników, nawierzchnia z płyt betonowych chodnikowych 35x35x5, 50x50x7 na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie i odwiezienie na magazyn Inwestora na odl. 3 km Wyliczenie ilości robót:		
	strona prawa	315,70+12,04	327,740000
	strona lewa	192,60+131,20	323,800000
	RAZEM:		651,540000
		m2	651,540
1.8	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki bet. gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie i odwiezienie na magazyn Inwestora na odl. 3 km Wyliczenie ilości robót:		
	strona prawa	9,50+23,30	32,800000
	strona lewa	28,90+6,30	35,200000
	RAZEM:		68,000000
		m2	68,00
1.9	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14·cm Wyliczenie ilości robót:		
		9,80	9,800000
	RAZEM:		9,800000
		m2	9,800

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki bet. gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie - i odłożenie do ponownego wbudowania Wyliczenie ilości robót: droga wewnętrzna 59,80 59,800000 RAZEM: 59,800000	m2	59,8
1.11	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm wraz z odwiezieniem gruzu na magazyn inwestora Wyliczenie ilości robót: skrzyżowanie 201,30 201,300000 RAZEM: 201,300000	m2	201,300
1.12	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: skrzyżowanie 201,30 201,300000 RAZEM: 201,300000	m2	201,300
1.13	Rozebranie podbudowy z trylinki oraz tłucznia, grubość 20-cm Wyliczenie ilości robót: skrzyżowanie 201,30 201,300000 RAZEM: 201,300000	m2	201,300
1.14	Rury ochronne (osłonowe), Fi- 125 mm, PE Wyliczenie ilości robót: 6,50+12+7 25,500000 RAZEM: 25,500000	m	25,500
1.15	Rury ochronne (osłonowe), Fi- 160 mm, PE Wyliczenie ilości robót: 10*3 30,000000 RAZEM: 30,000000	m	30,000
2	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	+Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rury rezerwowe kabli teletechnicznych w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.5-0.8-m Wyliczenie ilości robót: wykopy pod rezerwowe rury ochronne ((6,5+12+10+7)*0,5*0,85) 15,087500 RAZEM: 15,087500	m3	15,088
2.2	+Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na magazyn Wykonawcy wraz z utylizacją gruntu, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: pod chodniki 563,20*0,27 152,064000 pod zjazdy 190,70*0,37 70,559000 pod skrzyżowanie 201,30*0,30 60,390000 RAZEM: 283,013000	m3	283,013
2.3	+Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: chodniki 563,20*0,27 152,064000 zjazdy 190,70*0,37 70,559000 RAZEM: 222,623000	m	222,623
2.4	+Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, piaskiem z dowozu Wyliczenie ilości robót: ((6,5+12+10+7)*0,5*0,85) 15,087500 RAZEM: 15,087500	m3	15,088

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3	ODWODNIENIE DROGI		
3.1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne, do 50 cm wysokości Wyliczenie ilości robót:		
	13	13,000000	
	RAZEM:	13,000000	szt 13,000
3.2	Wymiana elementów wpustu ściekowego - skrzynki z kratką i korpusem jednostronnym D400 oraz podstawą betonową pod wpust z otworem 340x480 Wyliczenie ilości robót:		
	13	13,000000	
	RAZEM:	13,000000	szt 13,000
3.3	Wymiana elementów wpustu ściekowego - kosza żeliwnego do wpustu D400 Wyliczenie ilości robót:		
	13	13,000000	
	RAZEM:	13,000000	szt 13,000
3.4	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi-500 mm, z osadnikiem bez syfonu, z wpustem żeliwnym D400 Wyliczenie ilości robót:		
	3	3,000000	
	RAZEM:	3,000000	kpl 3,000
3.5	Odwodnienie liniowe w chodniku Wyliczenie ilości robót:		
	3+3	6,000000	
	RAZEM:	6,000000	m 6,000
3.6	Wymiana kręgu betonowego studni kanalizacji sanitarnej o głębokości 1 m, kręgi 1200 mm, grunt III kategorii Wyliczenie ilości robót:		
	1	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	szt 1,000
3.7	Regulacja pionowa włączów kanałowych studni ks i kd, do 50cm wysokości Wyliczenie ilości robót:		
	7,0	7,000000	
	RAZEM:	7,000000	szt 7,000
3.8	Wymiana płyt żelbetowych na istniejących studniach ks i kd, ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi (typ ciężki), płyta żelbetowa Fi-1150 mm, pierścień odciążający 1400 Wyliczenie ilości robót:		
	7	7,000000	
	RAZEM:	7,000000	kpl 7,000
3.9	Wymiana na istniejącej studni ks i kd skrzynki żeliwnej włączowej (typ lekki) - w chodniku Wyliczenie ilości robót:		
	1	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
3.10	Wymiana studzienek dla urządzeń podziemnych, wodociągowe skrzynki zasowy ulicznej Wyliczenie ilości robót:		
	1	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	szt 1,000
3.11	Wymiana studzienek dla urządzeń podziemnych, wodociągowe skrzynki hydrantów podziemnych Wyliczenie ilości robót:		
	1	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	szt 1,000
3.12	Wymiana ram i pokryw studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, Wyliczenie ilości robót:		
	6	6,000000	
	RAZEM:	6,000000	szt 6,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.13	Wymiana ramy i pokryw studni kablowej prefabrykowanej (klasy D400) rozdzielczej dwuelementowej SK-6 na sieci Orange Wyliczenie ilości robót:		
	1	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	szt 1,000
3.14	Regulacja istniejących ram i pokryw studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2 Wyliczenie ilości robót:		
	4	4,000000	
	RAZEM:	4,000000	szt 4,000
4	PODBUDOWY		
4.1	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod chodniki Wyliczenie ilości robót:		
	strona prawa 272,64	272,640000	
	strona lewa 294,85	294,850000	
	RAZEM:	567,490000	m2 567,490
4.2	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod zjazd Wyliczenie ilości robót:		
	strona prawa 34,85+64,90	99,750000	
	strona lewa 53,65+37,30	90,950000	
	RAZEM:	190,700000	m2 190,700
4.3	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność=5 Wyliczenie ilości robót:		
	obmiar jak wyżej 190,70	190,700000	
	RAZEM:	190,700000	m2 190,700
4.4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona i ulepszona Wyliczenie ilości robót:		
	istniejąca nawierzchnia 1142,00	1 142,000000	
	, 1142,00	1 142,000000	
	RAZEM:	2 284,000000	m2 2 284,000
4.5	Skropienie podbudowy asfaltem Wyliczenie ilości robót:		
	istniejąca nawierzchnia 1142,00	1 142,000000	
	w-wa profilowa 1142,00	1 142,000000	
	RAZEM:	2 284,000000	m2 2 284,000
4.6	Podbudowy z kruszyw, KŁSM 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia Wyliczenie ilości robót:		
	skrzyżowanie 201,30	201,300000	
	RAZEM:	201,300000	m2 201,300
4.7	Podbudowy z kruszyw, KŁSM 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - jezdnia Krotność=5 Wyliczenie ilości robót:		
	skrzyżowanie 201,30	201,300000	
	RAZEM:	201,300000	m2 201,300
4.8	Podbudowy z kruszyw, KŁSM 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - pod chodniki Wyliczenie ilości robót:		
	obmiar jak wyżej 567,49	567,490000	
	RAZEM:	567,490000	m2 567,49
4.9	Podbudowy z kruszyw, KŁSM 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - pod chodniki Krotność=2 Wyliczenie ilości robót:		
	obmiar jak wyżej 567,49	567,490000	
	RAZEM:	567,490000	m2 567,49

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4.10	Podbudowy z kruszyw, KŁSM 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - pod zjazdy Wyliczenie ilości robót: obmiar jak wyżej 190,70 190,700000 RAZEM: 190,700000	m2	190,70
4.11	Podbudowy z kruszyw, KŁSM 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - pod zjazdy Krotność=7 Wyliczenie ilości robót: obmiar jak wyżej 190,70 190,700000 RAZEM: 190,700000	m2	190,70
4.12	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z mieszanki 2,5MPa dowiezionej z wytwórni, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm - jezdnia Wyliczenie ilości robót: skrzyżowanie 201,30 201,300000 RAZEM: 201,300000	m2	201,300
4.13	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z mieszanki 2,5MPa dowiezionej z wytwórni, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy - jezdnia Krotność=10 Wyliczenie ilości robót: skrzyżowanie 201,30 201,300000 RAZEM: 201,300000	m2	201,300
5	NAWIERZCHNIA DROGI		
5.1	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie AC11 - KR2 - średnia grubość wyrównania 5cm Wyliczenie ilości robót: 1142,00*0,05*2,45 139,895000 RAZEM: 139,895000	t	139,895
5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm AC 11W - KR2 Wyliczenie ilości robót: skrzyżowanie 201,30 201,300000 RAZEM: 201,300000	m2	201,300
5.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: skrzyżowanie 201,30 201,300000 RAZEM: 201,300000	m2	201,300
5.4	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem destruktu asfaltowego na magazyn Wykonawcy wraz jego utylizacją, frezowanie na głębokość 3·cm, samochód 10,0-15,0·t Wyliczenie ilości robót: (5*5,2)+(5*5,20)+(5*6,40)+(5*5,60) 112,000000 RAZEM: 112,000000	m2	112
5.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm - SMA 8S - KR2 Wyliczenie ilości robót: jezdnia 948,70+78 1 026,700000 skrzyżowanie 201,30 201,300000 RAZEM: 1 228,000000	m2	1 228,000
5.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafit Wyliczenie ilości robót: obmiar jak wyżej 190,70 190,700000 RAZEM: 190,700000	m2	190,70
5.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z rozbiórki Wyliczenie ilości robót: 59,80 59,800000 RAZEM: 59,800000	m2	59,800

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	Uzupełnienie humusu śr. grubości 10 cm wraz z obsianiem trawą		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(0,8*207)-(0,8*36)+53,8	190,600000	
	(0,85*163)-(0,85*40)	104,550000	
	RAZEM:	295,150000	m2 295
7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
7.1	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1
8	ELEMENTY DRÓG I ULIC		
8.1	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,06m ³ /mb		
	Wyliczenie ilości robót:		
	(183,60+181,40+7,20+16,50+14,0+7,90)*0,06	24,636000	
	RAZEM:	24,636000	m3 24,636
8.2	Krawężniki betonowe, 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:		
	183,60+181,40+7,20+16,50+14,0+7,90	410,600000	
	RAZEM:	410,600000	m 410,600
8.3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:		
	droga wewnętrzna 10,70+10,70	21,400000	
	RAZEM:	21,400000	m 21,400
8.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - chodniki		
	Wyliczenie ilości robót:		
	obmiar jak wyżej 567,49	567,490000	
	RAZEM:	567,490000	m2 567,49
8.5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:		
	strona prawa 203,84+6,30+14,00+7,00	231,140000	
	strona lewa 112,80+120,40+11,60+6,80	251,600000	
	RAZEM:	482,740000	m 482,7