

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY DROGOWEJ ZMIENIONY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Reymonta w Pruszczu Gdańskim od skrzyżowania z ul. Czarnieckiego do skrzyżowania z ul. Korzeniowskiego - branża drogowa
ADRES INWESTYCJI : Przebudowa ul. Reymonta w Pruszczu Gdańskim od skrzyżowania z ul. Czarnieckiego do skrzyżowania z ul. Korzeniowskiego - branża drogowa
INWESTOR : GMINA MIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI, UL. GRUNWALDZKA 20, 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 2023-04-14

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-04-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dokumentacja kosztorysowa:Przebudowa ul. Reymonta w Pruszczu Gdańskim od skrzyżowania z ul. Czarnieckiego do skrzyżowania z ul. Korzeniowskiego . ST Branży drogowej.					
1 4511200-0 Czynności w zakresie robót przygotowawczych i rozbiórkowych					
1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej) (446,94)/1000	km km	0,447	
				RAZEM	0,447
1.2	CJ 11 2005-04	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania do 10 cm 500	m ² m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
1.3	KNNRS 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych typu yomb z transportem w granicach miasta, złożenie na sztaple 2400	m ² m ²	2400,000	
				RAZEM	2400,000
1.4	KNNRS 6 0801-02 jezdnia, zjazd, chodnik	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość do 15 cm, mechanicznie 500+2400	m ² m ²	2900,000	
				RAZEM	2900,000
1.5	KNNRS 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 950	m m	950,000	
				RAZEM	950,000
1.6	KNNRS 6 0806-08	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie 320	m m	320,000	
				RAZEM	320,000
1.7		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km (załadunek mechaniczny), gruz i utilizacja odpadów (2400+500)*0,2+950*0,15*0,3+(320)*0,08*0,3	m ³ m ³	630,430	
				RAZEM	630,430
1.8	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 (2400+500)*0,2+950*0,15*0,3+(320)*0,08*0,3	m ³ m ³	630,430	
				RAZEM	630,430
1.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe 20	szt szt	20,000	
				RAZEM	20,000
1.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 22	szt szt	22,000	
				RAZEM	22,000
1.11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne 34	szt szt	34,000	
				RAZEM	34,000
1.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych APS160 400,5	m m	400,500	
				RAZEM	400,500
2 4511300-1 Czynności w zakresie wycinki istniejących drzew i krzewów					
2.1	KNR 19-01 0101-06	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą, drzewa liściaste o średnicy 16-20 cm 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2	KNR 19-01 0101-07	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą, drzewa liściaste o średnicy 21-30 cm 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3	KNKRB 1 0105-05	Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników i krzaków krzaki i podsycia średniej gęstości 150*2/10000	ha ha	0,030	
				RAZEM	0,030
2.4	KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spalaniem na miejscu 150*2+10*3*3	m ² m ²	390,000	
				RAZEM	390,000
2.5	KNKRB 1 0106-03	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi transport na odległ. do 2 km - gałęzi 150*2*0,1+10*0,1*0,1*3,14*10	m ³ m ³	33,140	
				RAZEM	33,140
3 4511291-4 Czynności w zakresie wykonania robót ziemnych					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1	KNR 2-01 0126-01 jezdnia zjazdu parking skrzyżowa- nie wyniesio- ne chodnik zieleń istn. nawierz- chnia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 2311,37 634,65 370,07 364,87 1656,860 2800 -(2400+500)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2311,370 634,650 370,070 364,870 1656,860 2800,000 -2900,000	
				RAZEM	5237,820
3.2	KNR 2-01 0216-02 jezdnia zjazdu parking skrzyżowa- nie wyniesio- ne chodnik istn. nawierz- chnia Humus niwelacja te- renu	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III 2311,37*0,71 634,65*0,71 370,07*0,71 364,87*0,61 1656,860*0,12 -(2400+500)*0,2 -5159,96*0,10 35*20*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1641,073 450,602 262,750 222,571 198,823 -580,000 -515,996 105,000	
				RAZEM	1784,822
3.3	jezdnia zjazdu parking skrzyżowa- nie wyniesio- ne chodnik istn. nawierz- chnia Humus niwelacja te- renu	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km (załadunek mechaniczny), grunt kategorii I-II i utilizacja odpadów 2311,37*0,71 634,65*0,71 370,07*0,71 364,87*0,61 1656,860*0,12 -(2400+500)*0,2 5159,96*0,10 35*20*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1641,073 450,602 262,750 222,571 198,823 -580,000 515,996 105,000	
				RAZEM	2816,814
3.4	KNR 4-01 0108-08 jezdnia zjazdu parking skrzyżowa- nie wyniesio- ne chodnik istn. nawierz- chnia Humus niwelacja te- renu	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 4 2311,37*0,71 634,65*0,71 370,07*0,71 364,87*0,61 1656,860*0,12 -(2400+500)*0,2 5159,96*0,10 35*20*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1641,073 450,602 262,750 222,571 198,823 -580,000 515,996 105,000	
				RAZEM	2816,814
3.5	niwelacja te- renu	Formowanie i zagęszczenie nasypów (z piasku lub żwiru) 375*20*0,1	m ³ m ³	 750,000	
				RAZEM	750,000
4	45233142-6	Czynności w zakresie wykonania podbudów			
4.1	KNR 2-31 0103-04 jezdnia zjazdu parking skrzyżowa- nie wyniesio- ne chodnik	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 2311,37 634,65 370,07 364,87 1656,860	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2311,370 634,650 370,070 364,870 1656,860	
				RAZEM	5337,820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2		Materac wzmacniający z geotkaniny układanej w kierunku prostym do osi drogi, na której projektuje się 0,4m kruszywa łamanego o wskaźniku różnorodności min. 5 i CBR co najmniej 40%. Zamknięcie materaca w osi drogi poprzez naciągnięcie i wykonanie zakładu geotkaniny na szerokość min. 2,0m. Geosyntetyk o wytrzymałości min. 25kN przy wydłużeniu 2%.	m ²		
	jezdnia	2311,37	m ²	2311,370	
	zjazdu	634,65	m ²	634,650	
	parking	370,07	m ²	370,070	
	skrzyżowanie wyniesione	364,87	m ²	364,870	
				RAZEM	3680,960
4.3	KNNR 6 0113-01 chodnik	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1656,860	m ²	1656,860	
				RAZEM	1656,860
4.4	KNNR 6 0113-02 jezdnia	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
	zjazdu	2311,37	m ²	2311,370	
	parking	634,65	m ²	634,650	
	skrzyżowanie wyniesione	370,07	m ²	370,070	
		364,87	m ²	364,870	
				RAZEM	3680,960
4.5	KNNR 6 0111-0201 chodnik	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1656,860	m ²	1656,860	
				RAZEM	1656,860
5 45233142-6 Czynności w zakresie wykonania nawierzchni					
5.1	KNNR 6 0502-0302 jezdnia	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m ²		
	zjazdu	634,65	m ²	634,650	
	parking	370,07	m ²	370,070	
	skrzyżowanie wyniesione	364,87	m ²	364,870	
				RAZEM	1369,590
5.2	KNNR 6 0502-0302 jezdnia	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m ²		
		2311,37	m ²	2311,370	
				RAZEM	2311,370
5.3	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt płukanych, betonowe 35x35x5 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		1656,86	m ²	1656,860	
				RAZEM	1656,860
5.4	KNNR 6 0503-08 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej łupanej, grubość 9/11-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		68,7	m ²	68,700	
				RAZEM	68,700
6 45233200-1 Czynności w zakresie wykonania zieleni					
6.1	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsiew mieszaną traw przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		2800	m ²	2800,000	
				RAZEM	2800,000
6.2	KNR 2-21 0702-03	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników parkowych	m ²		
		2800	m ²	2800,000	
				RAZEM	2800,000
6.3	KNR 2-21 0310-0701	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus)	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
7 45233142-6 Czynności w zakresie wykonania elementów ulic					
7.1	KSNR 6 0404-03	Obrzeża granitowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem, wraz z wykonaniem ław	m		
		1159	m	1159,000	
				RAZEM	1159,000
7.2	KSNR 6 0403-03	Opornik wraz z wykonaniem ław, granitowe wystające 12x25 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m		
		440	m	440,000	
				RAZEM	440,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, granitowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 830,000-120	m m	710,000	
				RAZEM	710,000
7.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki obniżony wraz z wykonaniem ław, granitowe 15x22 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 465,5	m m	465,500	
				RAZEM	465,500
8	45316213-1	Czynności w zakresie wykonania urządzeń bezpieczeństwa ruchu (stała)			
8.1	KNNRS 6 0808-08	Słupki do znaków i znaki - rozebranie 15	szt szt	15,000	
				RAZEM	15,000
8.2	KNNR 6 0702-0101	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm 47	szt szt	47,000	
				RAZEM	47,000
8.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 68	szt szt	68,000	
				RAZEM	68,000
8.4	KNNR 6 0705-04 P-25 P-14 P-13	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie ręczne 12*6*0,232 50*0,375 4*8*0,2625	m ² m ² m ² m ²	16,704 18,750 8,400	
				RAZEM	43,854
8.5	KNNR 6 0705-06 P-10	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne 6,0*4*0,5*17	m ² m ²	204,000	
				RAZEM	204,000
8.6	KNNR 6 0705-07 P-24	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne 0,76*1	m ² m ²	0,760	
				RAZEM	0,760
8.7		Punktowe, nawierzchniowe elementy odblaskowe 12,000*6	szt szt	72,000	
				RAZEM	72,000
8.8		Nawierzchnie z kostki betonowej ostrzegawczej typu STOP 30x30x8cm (17*2*4)*0,3	m ² m ²	40,800	
				RAZEM	40,800
8.9		Miejsce parkingowe malowane antypoślizgową powłoką nawierzchniową na bazie żywic poliuretanowych w kolorze niebieskim 5*3,6*1	m ² m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
9		Czynności w zakresie wykonania nawierzchni ul. Polskich Kolejarzy			
9.1	KNR 2-01 0216-02	Wykonanie koryta w gruncie kat. III o gł. 0,3m koparką o poj. łychy ddo 0,6m3 2000*0,42	m ³ m ³	840,000	
				RAZEM	840,000
9.2		Wywóz i utylizacja gruntu samochodami samowyladowczymi na składowisko 2000*0,42	m ³ m ³	840,000	
				RAZEM	840,000
9.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 2000	m ² m ²	2000,000	
				RAZEM	2000,000
9.4	KNNR 6 0113-02 chodnik	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 20 cm 2000	m ² m ²	2000,000	
				RAZEM	2000,000
9.5	KNNR 6 0105-04 analogia chodnik	Warstwy podsypkowe ze żwiru zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 2000	m ² m ²	2000,000	
				RAZEM	2000,000
9.6	KNR 2-31 0309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych ażurowych o grubości 12 cm z wypełnieniem piaskiem - materiał z rozbiórki ul. Reymonta 2000	m ² m ²	2000,000	
				RAZEM	2000,000