

## PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY DROGOWEJ

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 : 2023-02-20

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023-02-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Dokumentacja kosztorysowa:Przebudowa ul. Reymonta w Pruszczu Gdańskim od skrzyżowania z ul. Czarnieckiego do skrzyżowania z ul. Korzeniowskiego . ST Branży drogowej.</b>					
<b>1 4511200-0 Czynności w zakresie robót przygotowawczych i rozbiórkowych</b>					
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,447</b>
1.2	CJ 11 2005-04	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania do 10 cm 500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,000</b>
1.3	KNNRS 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych typu yomb z transportem w granicach miasta, złożenie na sztaple 2400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2400,000</b>
1.4	KNNRS 6 0801-02 jezdni, zjazd, chodnik	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość do 15 cm, mechanicznie 500+2400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2900,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2900,000</b>
1.5	KNNRS 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 950	m m	950,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950,000</b>
1.6	KNNRS 6 0806-08	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie 320	m m	320,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,000</b>
1.7		Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km (załadunek mechaniczny), gruz i utilizacja odpadów (2400+500)*0,2+950*0,15*0,3+(320)*0,08*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	630,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>630,430</b>
1.8	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 (2400+500)*0,2+950*0,15*0,3+(320)*0,08*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	630,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>630,430</b>
1.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe 20	szt szt	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
1.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 22	szt szt	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
1.11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne 34	szt szt	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
1.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych APS160 400,5	m m	400,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,500</b>
<b>2 4511300-1 Czynności w zakresie wycinki istniejących drzew i krzewów</b>					
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,030</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	390,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,000</b>
2.5	KNKRB 1 0106-03	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi transport na odległ. do 2 km - gałęzi 150*2*0,1+10*0,1*0,1*3,14*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,140</b>
<b>3 4511291-4 Czynności w zakresie wykonania robót ziemnych</b>					

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	skrzyżowanie wyniesione	364,87	m <sup>2</sup>	364,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>3680,960</b>
4.3	KNNR 6 0113-01 chodnik	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm 1656,860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1656,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1656,860</b>
4.4	KNNR 6 0113-02 jezdnia zjazdu parking skrzyżowanie wyniesione	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm 2311,37 634,65 370,07 364,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2311,370 634,650 370,070 364,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>3680,960</b>
4.5	KNNR 6 0111-0201 chodnik	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem C3/4<6,0 MPa, warstwa po zagęszczeniu 15 cm 1656,860	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1656,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1656,860</b>
<b>5</b>	<b>45233142-6</b>	<b>Czynności w zakresie wykonania nawierzchni</b>			
5.1	KNNR 6 0502-0302 zjazdu parking skrzyżowanie wyniesione	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa 634,65 370,07 364,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 634,650 370,070 364,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1369,590</b>
5.2	KNNR 6 0502-0302 jezdnia	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara 2311,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2311,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>2311,370</b>
5.3	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt płukanych, betonowe 35x35x5 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1656,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1656,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1656,860</b>
<b>6</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Czynności w zakresie wykonania zieleni</b>			
6.1	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsiew mieszką traw przy grubości warstwy humusu 10 cm 2800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2800,000</b>
6.2	KNR 2-21 0702-03	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników parkowych 2800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2800,000</b>
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) 10	szt szt	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>7</b>	<b>45233142-6</b>	<b>Czynności w zakresie wykonania elementów ulic</b>			
7.1	KSNR 6 0404-03	Obrzeża granitowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem, wraz z wykonaniem ław 1159	m m	 1159,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1159,000</b>
7.2	KSNR 6 0403-03	Opornik wraz z wykonaniem ław, granitowe wystające 12x25 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 440	m m	 440,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>710,000</b>
7.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki najzdowe wraz z wykonaniem ław, granitowe 15x22 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 465,5	m m	 465,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>465,500</b>
<b>8</b>	<b>45316213-1</b>	<b>Czynności w zakresie wykonania urządzeń bezpieczeństwa ruchu (stała)</b>			
8.1	KNNRS 6 0808-08	Słupki do znaków i znaki - rozebranie 15	szt szt	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
8.2	KNNR 6 0702-0101	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm 47	szt szt	 47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.3	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup> 68	szt szt	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
8.4	KNNR 6 0705-04 P-25 P-14 P-13	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową, linie segregacyjne i krańcowe przerywane, malowanie ręczne 12*6*0,232 50*0,375 4*8*0,2625	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,704 18,750 8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,854</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	204,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,000</b>
8.6	KNNR 6 0705-07 P-24	Oznakowanie poziome jezdni farbą grubowarstwową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne 0,76*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,760</b>
8.7		Punktowe, nawierzchniowe elementy odblaskowe 12,000*6	szt szt	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
8.8		Nawierzchnie z kostki betonowej ostrzegawczej typu STOP 30x30x8cm (17*2*4)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,800</b>
8.9		Miejsce parkingowe malowane antypoślizgową powłoką nawierzchniową na bazie żywic poliuretanowych w kolorze niebieskim 5*3,6*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
<b>9</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania nawierzchni ul. Polskich Kolejarzy</b>			
9.1	KNR 2-01 0216-02	Wykonanie koryta w gruncie kat. III o gł. 0,3m koparką o poj. łychy ddo 0,6m <sup>3</sup> 2000*0,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	840,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840,000</b>
9.2		Wywóz i utylizacja gruntu samochodami samowyladowczymi na składowisko 2000*0,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	840,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840,000</b>
9.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 2000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000,000</b>
9.4	KNNR 6 0113-02 chodnik	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 20 cm 2000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000,000</b>
9.5	KNNR 6 0105-04 analogia chodnik	Warstwy podsypkowe ze żwiru zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 2000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000,000</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000,000</b>