

---

## PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY DROGOWEJ

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
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 : PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA W PASIE DROGOWYM ULIC NSZZ SOLIDARNOŚĆ I PCK W PRUSZCZU GDAŃSKIM  
ADRES INWESTYCJI : Skrzyżowanie ul. NSZZ Solidarność z ul. PCK, 83-000 Pruszcz Gdański  
INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański  
ADRES INWESTORA : 83-000 Pruszcz Gdański  
ul. Grunwaldzka 20  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwester Kazanowski  
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2024

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3887KI</b>					
<b>1 Czynności w zakresie wykonania robót przygotowawczych</b>					
1	KNR 02-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa dróg.	km		
d.1	0119-03 z. sz. 2.3.3 9902	0,5	km	0,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
<b>2 Czynności w zakresie robót rozbiórkowych</b>					
2	KNR 02-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. CHODNIK I ŚCIEŻKA ROWEROWA.	m <sup>2</sup>		
d.2	0807-03	140,22+66,88+14,06	m <sup>2</sup>	221,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,16</b>
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 5 km	m		
d.2	0107-01	6,8*4+3,5*4	m	41,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,20</b>
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych cm wraz z podsypką z wywozem na odl. do 5 km	m		
d.2	0107-01	53,23+54,22+10,5	m	117,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,95</b>
5	KNR 02-31	Rozebranie barier stalowych energochłonnych uszkodzonych lub końcowych w celu dobudowy dalszych odcinków - bariera typu H1W3A oraz H1W1A	m		
d.2	0818-06	20,0 {H1W3A} 4,0 {H1W1A}	m m	20,00 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
<b>3 Czynności w zakresie wykonania robót ziemnych</b>					
6	KNR 02-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość 5 km. - ZDJĘCIE DARNINY I HUMUSU GRUB. 20 CM.	m <sup>3</sup>		
d.3	0205-04 0214-04	48	m <sup>3</sup>	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
7	KNR 02-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość 5 km. - KORYTO ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CHODNIKA.	m <sup>3</sup>		
d.3	0205-04 0214-04	72,18	m <sup>3</sup>	72,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,18</b>
8	KNR 02-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-02	90*2,6	m <sup>2</sup>	234,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,00</b>
<b>4 Czynności w zakresie wykonania podbudowy</b>					
9	KNR 02-31	Warstwa mrozoodporna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2< =4 MPa wykonana mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy pod zjazdu po zagęszczeniu 15 cm. - ŚCIEŻKA ROWEROWA.	m <sup>2</sup>		
d.4	0111-03	(58,86+3,36+5,26)*2,0*1,2	m <sup>2</sup>	161,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,95</b>
10	KNR 02-31	Warstwa mrozoodporna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2< =4 MPa wykonana mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy pod zjazdu po zagęszczeniu 16 cm. - CHODNIKI.	m <sup>2</sup>		
d.4	0111-03	56,1+8,6	m <sup>2</sup>	64,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,70</b>
11	KNR 02-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm - ŚCIEŻKA ROWEROWA.	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-03 0114-04	(58,86+3,36+5,26)*2,0*1,2	m <sup>2</sup>	161,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,95</b>
12	KNR 02-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm - CHODNIKI.	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-03 0114-04	56,1+8,6	m <sup>2</sup>	64,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,70</b>
<b>5 Czynności w zakresie wykonania nawierzchni</b>					
13	KNR 02-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.5	0511-03	134,96+27	m <sup>2</sup>	161,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,96</b>
14	KNR 02-31	Chodniki z płyt betonowych 30x30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-03	64,7	m <sup>2</sup>	64,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,70</b>
15	KNR 02-31	Chodniki z płyt betonowych "ostrzegawczych żółtych" 30x30x6 cm dla osób z dysfunkcją wzroku na podsypce cementowo-piaskowej.	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-03	8,0*0,3	m <sup>2</sup>	2,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
<b>6</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania elementów ulic</b>			
16	KNR 02-31 d.6 0404-04	Ustawienie krawężników granitowych wystających o wym. 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - przystający 12 cm. 6,45*4	m m	 25,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,80</b>
17	KNR 02-31 d.6 0402-04	Wykonanie ławy betonowej C12/15 z oporem pod krawężniki.  25,8*0,0975	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,52</b>
18	KNR 02-31 d.6 0404-05	Ustawienie krawężników granitowych najazdowych na przejeździe rowerem jezdni ulic o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm - przystający 1 cm. 4,0*2,0+6,0*4,0	m m	 32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
19	KNR 02-31 d.6 0402-04	Wykonanie ławy betonowej C12/15 z oporem pod krawężniki.  32,0*0,0975	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,12</b>
20	KNR 02-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm. 22,45+22,85+136,46	m m	 181,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,76</b>
<b>7</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania robót wykończeniowych i nasadzeń zieleni</b>			
21	KNR 02-21 d.7 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm  (78,15+38,86+58,7*2)/10000	ha ha	 0,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
22	KNR 02-21 d.7 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  0,02	ha ha	 0,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
23	KNR 2-31 d.7 0701-04	Poręcze ochronne U-12 sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m w kolorze biało-czerwonym. 14,0	m m	 14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
<b>8</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania oznakowania</b>			
24	KNR 02-31 d.8 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm zamocowane w fundamencie 5	szt. szt.	 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
25	KNR 02-31 d.8 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 4 {ostrzegawcze} 4 {informacyjne}	szt. szt. szt.	 4,00 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
26	KNR AT-04 d.8 0203-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym 28,0+52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
<b>9</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania elementów regulacji i ochrony infrastruktury</b>			
27	KNR 5-10 d.9 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na sieciach istniejącej infrastruktury teletechnicznej i energetycznej o średnicy do 110 mm w wykopie. 68,0	m m	 68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
28	KNR 02-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa skrzynek żeliwnych dla zasuw wodociągowych, oraz po- kryw. 7	szt. szt.	 7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
<b>10</b>		<b>Czynności w zakresie wykonania urządzeń bezpieczeństwa ruchu</b>			
29	KNR 02-31 d.10 0704-02	Barieri ochronne stalowe jednostronne energochłonne typu H1W3A. WYMIA- NA USZKODZONEGO ODCINKA OD STRONY PÓŁNOCNEJ. 20,0	m m	 20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
30	KNR 02-31 d.10 0704-02	Barieri ochronne stalowe jednostronne energochłonne typu H1W4A. NOWY ODCINEK. 42,0	m m	 42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
31	KNR 02-31 d.10 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych CZOŁOWYCH dla H1W4. 6,0	m m	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
32	KNR 02-31 d.10 0704-02	Barieri ochronne stalowe jednostronne energochłonne typu H1W1A. NOWY ODCINEK OD STRONY POŁUDNIOWEJ.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15,5	m	15,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,50</b>
33 d.10	KNR 02-31 0704-02	Barьеры ochronne stalowe jednostronne energochłonne typu H1W5A. NOWY ODCINEK OD STRONY POŁUDNIOWEJ. 10,0	m m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
34 d.10	KNR 02-31 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych KONCOWYCH dla H1W5. 5,0	m m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>11</b>		<b>Czynności w zakresie wymiany nawierzchni ul. NSZZ Solidarność</b>			
35 d.11	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa ścieralna Krotność = 2 1365	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1365,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1365,00</b>
36 d.11	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8- 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa wiążąca 1365	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1365,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1365,00</b>
37 d.11	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie i utylizacja materiału sfrezowanego - dodatek za 17 km Krotność = 17 204,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	204,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,75</b>
38 d.11	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka dwukierunkowo zbrojona 1365*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1638,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1638,00</b>
39 d.11	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> - 2 warstwy Krotność = 2 1365	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1365,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1365,00</b>
40 d.11	KNR AT-03 0301-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8-10 zm cm; AC 16W KR3-KR 4 1365	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1365,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1365,00</b>
41 d.11	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; AC 11S KR3-KR 4 1365	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1365,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1365,00</b>