

---

**PRZEDMIAR ROBÓT BRANZY SANITARNEJ ZMIENIONY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej ul. Aliny w Pruszczu Gdańskim

INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański

ADRES INWESTORA : Grunwaldzka 20

DATA OPRACOWANIA : 25.04.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kanalizacja deszczowa w ul. Aliny w Pruszczu Gdańskim. STWIORB Kanalizacja deszczowa.</b>					
1		<b>Czynności w zakresie wykonania robót ziemnych</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-08	Roboty pomiarowe - wytyczenie tras rurociągów	km		
		0.16	km	0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 10-cm	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
3	KNR AT-03 d.1 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatki za każdy 1 cm - dodatki za 2 cm. Krotność = 2	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
4	KNR AT-03 d.1 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej z wywozem rumoszu na odległość do 1-km, podbudowa grubości do 20-cm	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	KNR AT-03 d.1 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1-km, nawierzchnia grubości 5-cm	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6	KNR AT-03 d.1 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1-km, nawierzchnia grubości 7-cm	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0108-04 analogia	Wywóz materiału z rozbiórki do 17 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		14	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
8	KNR 2-31 d.1 0804-03	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, kostka 16-cm	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9	KNR 2-01 d.1 0310-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 3,0-m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 1.6-2.5-m - 20% wykopu	m <sup>3</sup>		
		128.59	m <sup>3</sup>	128.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.590</b>
10	KNR 2-01 d.1 0215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0, 25-m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II - 80% wykopu	m <sup>3</sup>		
		514.35	m <sup>3</sup>	514.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.350</b>
11	KNR-W 2-01 d.1 0316-02	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3,0-m, grunt kategorii I-II	m <sup>2</sup>		
		456.60	m <sup>2</sup>	456.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.600</b>
12	KNR-W 2-01 d.1 0609-06	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie- gr. warstwy 10cm.	m <sup>3</sup>		
		25.73	m <sup>3</sup>	25.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.730</b>
13	KNR-W 2-01 d.1 0312-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		64.29	m <sup>3</sup>	64.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.290</b>
14	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10-m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM - 90% wykopu	m <sup>3</sup>		
		578.65	m <sup>3</sup>	578.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>578.650</b>
15	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		642.94	m <sup>3</sup>	642.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>642.940</b>
16	KNR-W 2-01 d.1 0221-02	Zagoszparowanie nadmiaru ziemi w obrębie działki	m <sup>3</sup>		
		37.03	m <sup>3</sup>	37.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.030</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatek za 5 cm do grubości warstwy 20 cm Krotność = 5 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
19	KNR 2-31 d.1 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość po zagęszcz. 4 cm 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
20	KNR 2-31 d.1 0310-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 3 cm - łączna gr. warstwy wiążącej 7 cm Krotność = 3 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
21	KNR 2-31 d.1 0310-05	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego - grubość po zagęszcz. 3 cm 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
22	KNR 2-31 d.1 0310-06	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 2 cm. Łączna grubość warstwy 5 cm. Krotność = 2 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
23	KNR 2-31 d.1 0302-02	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka rzędowa o wysokości 16-cm. 16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
24	KNR-W 2-01 d.1 0113-08	Roboty pomiarowe powykonawcze 0.16	km km	 0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
<b>2</b>	<b>Czynności w zakresie montażu elementów sieci i przyłącza kanalizacji deszczowej</b>				
25	KNR-W 2-18 d.2 0408-05	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:315-mm 153.50	m m	 153.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.500</b>
26	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:200-mm 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
27	KNR-W 2-18 d.2 0524-01	Wpust drogowy D400 ryglowany na studni i prefabrykowanej betonowej o średnicy 500mm osadnikowej z koszem 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m z pierścieniem odciążającym 6	stud. stud.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNR-W 2-18 d.2 0527-03	Przejście przez ściany studni Fi-315-mm 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNR-W 2-18 d.2 0527-01	Przejście przez ściany studni Fi-200-mm 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
31	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-200-mm 0.36	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
32	KNR-W 2-18 d.2 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-300-mm, 3.07	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  3.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.070</b>