

# Przedmiot robót

Załącznik Nr 913 do SIHZ

Gdańska 76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej na części nieruchomości przy ul. Gdańskiej 76</b>					
<b>1</b>		<b>Organizacja i zabezpieczenie terenu</b>			
1	KNR 2-25 d.1 0417-01 analogia	Zabezpieczenie terenu (wygradzenie płotkiem) i organizacja ruchu - wykonanie.	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2	KNR 2-25 d.1 0417-02 analogia	Zabezpieczenie terenu - rozbiórka	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	KNNR-W 3 d.1 0108-03 analogia	Zabezpieczenie wykopów - przykrycie wykopu	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
4	KNR 2-31 d.2 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
		2.2	m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
5	KNR 2-31 d.2 0805-04 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
		6.8	m <sup>2</sup>	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
6	KNR 2-31 d.2 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych cm na podsypce piaskowej - do ponownego wbudowania	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 2-31 d.2 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	KNR 2-31 d.2 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości (dodatkowe 18 cm) Krotność = 18	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
9	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. 9m <sup>2</sup> x 0,3m = 2,7m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		2.7	m <sup>3</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
10	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - dalsze 10 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		2.7	m <sup>3</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
11	KNR 2-01 d.2 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III. Wykop 3x3x2,5=22,5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		22.5	m <sup>3</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
12	KNR 2-01 d.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13	KNR 2-01 d.2 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
14	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 2-01 d.2 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
17	KNR 4-051	Demontaż istn. kształtek w miejscu nowej studni.	szt.		
d.3	0308-01				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-18	Montaż kształtek w nowej studni 3xdn200, 1xdn150	szt		
d.3	0421-03				
	analogia				
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-051	Podłoża betonowe o grub. 20 cm. Kineta nowej studni, beton C20/25.	m <sup>2</sup>		
d.3	0402-04				
		2.3	m <sup>2</sup>	2.300	
				RAZEM	2.300
20	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m. Właz żeliwny ciężki D400. Przejścia szczelnie kanałów przez ściany nowej studni.	stud.		
d.3	0613-03				
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Czyszczenie i przegląd istn. kanału ks pomiędzy studniami</b>			
21	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.1875 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału - ekstrapolacja	m		
d.4	0103-01/02				
	analogia				
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
22		Przeгляд kamerą kanału L=13m	kpl.		
d.4	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Czyszczenie istn. kanału deszczowego śr. 200 m, L=15m</b>			
23	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.2 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału - ekstrapolacja	m		
d.5	0103-01/02				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>6</b>		<b>Odtworzenie utwardzenia terenu</b>			
24	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0109-03				
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dodatkowo 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0109-04				
		Krotność = 8			
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 2-31	Krawężniki betonowe na podsypce piaskowej - bez materiału (krawężniki z odzysku)	m		
d.6	0403-01				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-31	Układanie kostki betonowej 10x20 cm - bez materiału (kostka z odzysku).	m <sup>2</sup>		
d.6	0303-01				
	analogia				
		2.2	m <sup>2</sup>	2.200	
				RAZEM	2.200
28	KNR 2-31	Układanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podbudowie betonowej - bez materiału (kostka z odzysku).	m <sup>2</sup>		
d.6	0304-03				
	analogia				
		6.8	m <sup>2</sup>	6.800	
				RAZEM	6.800
<b>7</b>		<b>Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza</b>			
29		Mapa geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.7	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

**Inspektor Nadzoru**  
**mgr inż. Sławomir Jagalla**  
 upr. bud. KUP/007/PWGS/07

**Inspektor Nadzoru**  
**Jana Sikorska**  
 upr. bud. niel. KUP/0062/OWOS/11

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych