

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - (CPV 45100000-8)  
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)  
45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH  
CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ - CPV (45200000-9)  
45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA  
ŚCIEKÓW (CPV 45231300-8)

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej na odcinku od posesji nr 338 do rejonu posesji nr  
398 w Łodzi układ podczyszczający i wylot burzowy  
ADRES INWESTYCJI : Miasto Łódź Obręb: W17 - dz. ew. 1/ 4, 31; W44 - dz. ew. 47/2, 21/1  
INWESTOR : Miasto Łódź Urząd Miasta Łodzi  
ADRES INWESTORA : ul. Piotrkowska 104 90-926 Łódź  
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

DATA OPRACOWANIA : 2018-11-22

Poziom cen : 2 kw. 21

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-11-22

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR

Tomasz Paradowski

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 30	Budowa kanału deszczowego w ul. Po- morskiej odcP01.1 do P02.1 oraz P01.4 do wylotu burzowego					
1.1	1 - 9	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - (CPV 45100000-8)					
1.1.1	1 - 9	ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)					
1.2	10 - 30	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNI- RII LĄDOWEJ I WODNEJ - CPV (45200000-9)					
1.2.1	10 - 30	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RURO- CIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW (CPV 45231300-8)					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Budowa kanału deszczowego w ul. Pomorskiej odcP01.1 do P02.1 oraz P01.4 do wylotu bu- rzowego			
1.1	45100000-8		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - (CPV 45100000-8)			
1.1.	45111200-10		ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)			
1	KNNR 1	OST-0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w te- renie równinnym	km		
d.1.	0111-01			km	0.066	
1.1	analogia		(6.00+7.00+43.20+10.00)/1000			
					RAZEM	0.07
2	KNNR 1	OST-0,	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na tymczasowe składowisko po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - 80% mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-08	SST-1	roboty ziemne pod rurę dn600mm (6.00+5.30+10.00)*1.90*0.80	m <sup>3</sup>	32.38	
1.1			roboty ziemne pod rurę dn500mm 7.00*1.90*0.8	m <sup>3</sup>	10.64	
			roboty ziemne pod rurę 400mm 30.90*1.90*0.80	m <sup>3</sup>	46.97	
			roboty ziemne pod rurę dn1400mm 7.00*2.70*0.8	m <sup>3</sup>	15.12	
					RAZEM	105.10
3	KNNR 1	OST-0,	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na tymczasowe składowisko po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (grunt kat. III) - 20% ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-02	SST-1	poz.2/0.80*0.20	m <sup>3</sup>	26.28	
1.1					RAZEM	26.28
4	KNNR 1	OST-0,	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalun- kowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1,9 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0313-01	SST-1		m <sup>2</sup>	118.41	
1.1	0313-05		(32.38+10.64+46.97)/1.9/0.80*2	m <sup>2</sup>	14.00	
			15.12/2.70/0.80*2	m <sup>2</sup>		
					RAZEM	132.41
5	KNNR 9-06	OST-0,	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec Larssen 603 wi- bromłotem ICE; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III - zabezpie- czenie - pod grupę osadników wirowych i studni (rejon projektowa- nego zbiornika otwartego) - materiał tracony 5%	m		
d.1.	0103-05	SST-1	19.24*2	m	38.48	
1.1					RAZEM	38.48
6	KNNR 9-06	OST-0,	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z Larssen 603 wibromł- otem ICE; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III	m		
d.1.	0104-05	SST-1	poz.5	m	38.48	
1.1					RAZEM	38.48
7	KNNR 1	OST-0,	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-01 +	SST-1		kpl.	4.00	
1.1	KNNR 1		4			
	0529-06				RAZEM	4.00
	analogia					
8	KNNR 1	OST-0,	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hał- dach z transportem po drogach o nawierzchni utwardzonej samo- chodami samowyladowczymi (transport z tymczasowego składowis- ka)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-04	SST-1	poz.2+poz.3	m <sup>3</sup>	131.38	
1.1					RAZEM	131.38
9	KNNR 1	OST-0,	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js= 0.98)- wymiana gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0318-03	SST-1	poz.8/0.8	m <sup>3</sup>	164.23	
1.1	z.o.2.11.4.				RAZEM	164.23
	9911-02					
1.2	45200000-9		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDO- WLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ - CPV (45200000-9)			
1.2.	45231300-18		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO OD- PROWADZANIA ŚCIEKÓW (CPV 45231300-8)			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1. 2.1	KNNR 4 1411-02	SST-1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
			(6.00+7.00+7.00+5.30+30.90+10.00)*0.15*2.7	m <sup>3</sup>	26.81	
					RAZEM	26.81
11 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0406-05 z.sz.3.4. 9908		Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP o śr. nominal- nej 400 mm - wykopy umocnione	m		
			30.90	m	30.90	
					RAZEM	30.90
12 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0406-06 z.sz.3.4. 9908		Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP o śr. nominal- nej 500 mm - wykopy umocnione	m		
			7.00	m	7.00	
					RAZEM	7.00
13 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0406-07 z.sz.3.4. 9908		Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP o śr. nominal- nej 600 mm - wykopy umocnione	m		
			6.00+5.30+10.00	m	21.30	
					RAZEM	21.30
14 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0406-13 z.sz.3.4. 9908		Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu GRP o śr. nominal- nej 1400 mm - wykopy umocnione	m		
			7.00	m	7.00	
					RAZEM	7.00
15 d.1. 2.1	KNR 9-22 0301-15 0301-16		osadnik wirowy DN4600mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.1. 2.1	KNR 9-22 0301-07 0301-08 analogia		osadnik wirowy dwukomorowy z wkładem lamelowym - DN1500mm	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
17 d.1. 2.1	KNR 9-22 0301-15 0301-16		Separator lamelowy DN3000mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.1. 2.1	KNR 9-22 0301-07 + KNR 9-22 0301-08 0301-08		Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1400 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.1. 2.1	KNR 9-22 0301-07 + KNR 9-22 0301-08 0301-08		Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1600 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
20 d.1. 2.1	KNR 9-22 0301-13 0301-14		Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 2000 mm (studnie z płytą pośrednią redukcyjną 2000/800 + płyta nadstudzienna 980/600)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
21 d.1. 2.1	KNR 9-22 0301-02 analogia	SST-1	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie dodatek za każde dalsze 0,5 m - kominy studni 2000mm	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1
22 d.1. 2.1	KNNR 4 1410-02 analogia	SST-1	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - beton wyrównawczy C16/20	m <sup>3</sup>		
			3.14*0.70*0.70/4*0.10+3.14*0.80*0.80/4*0.10+3.14*0.100*0.100/4* 0.10	m <sup>3</sup>	0.84	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.84
23 d.1. 2.1	KNNR 4 1411-02 analogia	SST-1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - podsypka pod studnie  poz.22/0.1*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.26	
					RAZEM	1.26
24 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0529-04 analogia	SST-1	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i ko- morach  5*3	szt.  szt.	  15.00	
					RAZEM	15.00
25 d.1. 2.1	KNNR 4 1430-01 analogia	SST-1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe C35/45  0.6*0.6*(1.4+1.4+1.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.66	
					RAZEM	1.66
26 d.1. 2.1	KNR 15-02 0507-09 analogia	SST-1	Wyloty  2	wylot.  wylot.	  2.00	
					RAZEM	2.00
27 d.1. 2.1	KNR 2-18 0804-05		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm  poz.11	m  m	  30.90	
					RAZEM	30.90
28 d.1. 2.1	KNR 2-18 0804-06		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm  poz.12	m  m	  7.00	
					RAZEM	7.00
29 d.1. 2.1	KNR 2-18 0804-07		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm  poz.13	m  m	  21.30	
					RAZEM	21.30
30 d.1. 2.1	KNR 2-18 0804-11		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 1400 mm  poz.14	m  m	  7.00	
					RAZEM	7.00