
PRZEDMIAR NR 6 - PRZYŁĄCZA WOD.-KAN.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny z garażem wielostanowiskowym w poziomie parteru oraz usługami przy ulicy Nawrot w Łodzi
ADRES INWESTYCJI : działka nr 198, obręb: W-24, gmina Łódź Widzew
INWESTOR : Widzewskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 150/152, 92-230 Łódź
BRANŻA : Sanitarna - Przyłącze wodociągowe i kanalizacji ogólnospławnej
DATA OPRACOWANIA : 09.06.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze wodociągowe i kanalizacji ogólnospławnej					
1		Przyłącza wod-kan			
1.1	45231300-8	Przyłącze wodociągowe			
1.1.	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równin-	km		
d.1.	0111-01	nym, wytyczenie tras rurociągu			
1.1		19/1000	km	0.019	
				RAZEM	0.019
1.1.	45111000-8	Roboty ziemne			
2					
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15	m ³		
d.1.	0217-02	m3 na odkład w gruncie kat.III			
1.2		25.448	m ³	25.448	
				RAZEM	25.448
3	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie	m ³		
d.1.	0217-02	kat.III (pod studnie)			
1.2		13.07	m ³	13.070	
				RAZEM	13.070
4	KNR 2-19	Oznakowanie wykopów taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
1.2		39.12	m	39.120	
				RAZEM	39.120
5	KNR 4-01	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-06	grunt.kat. III			
1.2		7.22	m ³	7.220	
				RAZEM	7.220
6	KNR 4-01	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 4			
1.2		7.22	m ³	7.220	
				RAZEM	7.220
7	KNNR 4	Podłoża pod rurociągi i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	1411-02				
1.2		2.722	m ³	2.722	
				RAZEM	2.722
8	KNNR 4	Obsypka rurociągu o grubości 30 cm zagęszczona do 95% zmodyfikowanej	m ³		
d.1.	1411-03	wartości Proctora.			
1.2	analogia	4.502	m ³	4.502	
				RAZEM	4.502
9	KNR 2-28	Zasyпка rurociągu gruntem z wykopu + obsypanie wokół komory gruntem + je-	m ³		
d.1.	0501-08	go przesianie			
1.2		25.48	m ³	25.480	
				RAZEM	25.480
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-06	grunt.kat. III			
1.2		13.03	m ³	13.030	
				RAZEM	13.030
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1	m ³		
d.1.	0108-08	km			
1.2		Krotność = 4			
		13.03	m ³	13.030	
				RAZEM	13.030
1.1.	45231300-8	Roboty instalacyjne			
3					
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzone o śr. 200/80 mm +	szt.		
d.1.	0114-05	2x kołnierz DN200 do rur żeliwnych			
1.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-28	Zasuwa kołnierzowa długa DN80 z obudową i skrzynką uliczną.	szt.		
d.1.	0309-02				
1.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. nominalnej 80 mm	m		
d.1. 0101-01					
1.3		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
d.1. 0109-04					
1.3		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNR 2-19	Oznakowanie trasy instalacji wodociągowej taśmą ostrzegawczą białą-niebieską z wkładką stalową o szerokości 20 cm.	m		
d.1. 0219-01					
1.3 analogia		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
17	KNR 9-22	Prefabrykowana komora wodomierzowa 3340x1300x2640	szt.		
d.1. 0301-15					
1.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-28	Przejście przez ścianę komory - rura PVC160	szt.		
d.1. 0306-03					
1.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzykowe bez obudowy o śr. 80 mm montowane w komorach z nasuwką	kpl.		
d.1. 0206-02					
1.3 analogia		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-18	Filtr siatkowy - kołnierzykowy DN80 montowany w komorach	kpl.		
d.1. 0206-02					
1.3 analogia		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18	Zwężka kołnierzykowa 80/50 montowana w komorach	kpl.		
d.1. 0206-02					
1.3 analogia		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-18	Króciec kompensacyjny DN50 montowany w komorach	kpl.		
d.1. 0206-02					
1.3 analogia		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm do wodomierzy śrubowych	kpl.		
d.1. 0109-01					
1.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15	Wodomierze śrubowe o śr. nom. 50 mm - montaż, dostawa po stronie ZWiK Łódź	szt.		
d.1. 0119-01					
1.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-18	Zawór antyskażeniowy typu EA 423 DN80	kpl.		
d.1. 0206-02					
1.3 analogia		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm	m		
d.1. 0306-08					
1.3		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.1. 0708-01					
1.3		19/200	odc.200m	0.095	
				RAZEM	0.095

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 0706-01 1.3	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1. 0707-01 1.3	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 19/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.095	
				RAZEM	0.095
30 d.1. wa 1.3 kalk. własna	niekatalogo-	Badanie wody 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. wa 1.3 kalk. własna	niekatalogo-	Nadzór gestora sieci wodociągowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2	45231300-8	Przyłącze kanalizacji ogólnospławnej			
1.2.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
32 d.1. 2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równin- nym, wytyczenie tras rurociągu	km		
		8.6/1000	km	0.009	
				RAZEM	0.009
1.2.2	45111000-8	Roboty ziemne			
33 d.1. 2.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		24.4	m ³	24.400	
				RAZEM	24.400
34 d.1. 2.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (pod studnie)	m ³		
		15.20	m ³	15.200	
				RAZEM	15.200
35 d.1. 2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie wykopów taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		18.8	m	18.800	
				RAZEM	18.800
36 d.1. 2.2	KNR 4-01 0108-06	Dowóz kruszywa samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		3.26	m ³	3.260	
				RAZEM	3.260
37 d.1. 2.2	KNR 4-01 0108-08	Dowóz kruszywa samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		3.26	m ³	3.260	
				RAZEM	3.260
38 d.1. 2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod rurociągi i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
39 d.1. 2.2	KNNR 4 1411-03 analogia	Obsypka rurociągu o grubości 30 cm zagęszczona do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora.	m ³		
		2.06	m ³	2.060	
				RAZEM	2.060
40 d.1. 2.2	KNR 2-28 0501-08	Zasyпка rurociągu gruntem z wykopu + obsypanie wokół studni gruntem + je- go przesianie	m ³		
		31.81	m ³	31.810	
				RAZEM	31.810
41 d.1. 2.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		7.78	m ³	7.780	
				RAZEM	7.780
42 d.1. 2.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		7.78	m ³	7.780	
				RAZEM	7.780
1.2.3	45231300-8	Roboty instalacyjne			
43 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U lite SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1*50% Wykonano 50%	stud. stud.	 0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1. 0513-04 2.3	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1. 0219-01 2.3	KNR 2-19	Oznakowanie trasy instalacji kanalizacji sanitarnej taśmą ostrzegawczą brązową z wkładką stalową o szerokości 20 cm.	m		
	analogia	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.1. 0804-01 2.3	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000