
NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie legalizacji przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego.
ADRES INWESTYCJI: Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Biruty 18 w Warszawie.
NAZWA INWESTORA: Zarząd Mienia Skarbu Państwa
ADRES INWESTORA: 00-838 Warszawa, ul. Prosta 69

DATA OPRACOWANIA: 25.02.2020 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
25.02.2020 r.

Data zatwierdzenia



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Legalizacja przyłącza			
1 d.1	KNR 4-07 z.sz.rozdz. 1- 3.5.a analogia	Zamknięcie zasuwy wodociągowej.	obie kt.		
		1	obie kt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 2-18 0614-06 analogia	Montaż studni wodomierzowej z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. IV	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 2-18 0913-03 analogia	Montaż włazu żeliwnego śr. 600 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR INSTAL 0106-03	Wykonanie podejście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr. nom. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNR INSTAL 0109-03	Montaż zaworów przelotowych gwintowanych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR INSTAL 0109-03	Montaż zaworu zwrotnego antyskażeniowego o śr. nom. 25 mm, gwintowany	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNR 4-01 0103-05 analogia	Odkrywki o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III- odkopanie przyłącza wodociągowego do zinwentaryzowania	m ³		
		4 {3*0,75*1,0*2,0}	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1	KNR 4-01 0107-01 analogia	Odeskowanie odkrywek wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		3 * (2 * 1,0 + 2 * 0,75) * 2,0	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
9 d.1	KNR 2-01 0217-05 analogia	Odkrywki wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II- odkrywka przyłącza kanalizacyjnego- 80% mechanicznie	m ³		
		15,0*(1,0*2,0)*0,80			
				RAZEM	0,00
10 d.1	KNR 2-01 0317-0401 analogia	Odkrywki liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - okrywka przyłącza kanalizacyjnego - 20% ręcznie	m ³		
		15,0 * 1,0 * 2,0 * 0,2	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
11 d.1	KNR-W 2-01 0313-01 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian odkrywek liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką	m ²		
		2 * 15,0 * 2,0	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
12 d.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie odkrywek spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - po wykonaniu okrywki przyłącza kanalizacyjnego	m ³		
		21,00 + 6,00	m ³	27,00	
				RAZEM	27,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		27,0	m3	27,00	
				RAZEM	27,00
14 d.1	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie odkrywek ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - po wykonaniu odkrywki przyłącza wodociągowego	m3		
		4 {4,50}	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
15 d.1	wycena indywidualna	Aktualizacja mapy zasadniczej przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	wycena indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej przyłącza wodociągowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1	wycena indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej przyłącza kanalizacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie prób bakteriologicznych wody pobranej wyłącznie przez pracownika akredytowanego laboratorium z przyłącza wodociągowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie nagrania utrwalonego na nośniku elektronicznym oraz protokołu z inspekcji telewizyjnej (monitoringu) przyłącza kanalizacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Wymiana zasuw			
20 d.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne odkrywki o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		1,50 * 1,50 * 3,0	m3	6,750	
				RAZEM	6,750
21 d.2	KNR 2-01 0310-06	Ręczne odkrywki o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5 m głębokości Krotność = 3	m3		
		6,75	m3	6,750	
				RAZEM	6,750
22 d.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie odkrywek wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		3,0 * (4 * 1,50)	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
23 d.2	wycena indywidualna	Sprawdzenie działania zasuw wodnej na istniejącym przyłączy wodociągowym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNR 4-02 0129-04 analogia	Demontaż zasuw żeliwnej o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2	KNR 4-051 0214-01 analogia	Wstawienie zasuw żeliwnej gwintowanej DN25	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopu o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m3		
		6,75	m3	6,75	
				RAZEM	6,75