
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa przyłączy wody do budynków mieszkalnych
ADRES INWESTYCJI:	Warszawa ul.Dąbrowskiego 84a oraz Łowicka 10
NAZWA INWESTORA:	SM MOKOTÓW ADM OS DABROWSKIEGO
ADRES INWESTORA:	ul.Łowicka 10 ; Warszawa
WYKONAWCA:	SAN CO BUD PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI I REMONTÓW ANNA ADAMCZYK
ADRES WYKONAWCY:	UL.RENESANSOWA 17/71
BRANŻE:	SANITARNA.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
sanitarna budowlana	Anna Adamczyk
DATA OPRACOWANIA:	2022-03-02

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2022-03-02

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		198 / 10000	km	0,020	
				RAZEM	0,020
2 d.1	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m2		
		2 * 8	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
3 d.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
4 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - WYKOPY KONTROLNE w celu lokalizacji i zagłębienia sieci ciepłych	m3		
		1,5 * 1,5 * 4	m3	9,00	
				RAZEM	9,00
5 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - WYKOPY pod komorę przeciskową	m3		
		2,5 * 1,5 * 2	m3	7,50	
				RAZEM	7,50
6 d.1	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.2m)	m2		
		2 * 2 + 2 * 4	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
7 d.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		(17 + 27) * 2,8 * 1,5	m3	184,80	
				RAZEM	184,80
8 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.7 + poz.5 + poz.4	m3	201,30	
				RAZEM	201,30
9 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.8	m3	201,30	
				RAZEM	201,30
10 d.1	KNR 2-18 0501-01 + KNR 2-18 0501-03	Nadsypka - grub.30 cm - pospółka	m2		
		1,5 * (27 + 17)	m2	66,00	
				RAZEM	66,00
11 d.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		poz.10	m2	66,00	
				RAZEM	66,00
12 d.1	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2 * 8	m2	16,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,00
13 d.1	KNR 2-01 0211-01 + KNR 2-01 0214-04	Wywóz nadmiaru gruntu z w/w wykopów	m3		
		200,4 * 0,4 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 145	m3	77,25	
		3,14 * 0,6 * 0,6 * 2,1	m3	2,37	
		3,14 * 0,225 * 0,225 * (1,8 + 1,8 + 1,15)	m3	0,76	
				RAZEM	80,38
14 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 + KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km	m3		
		7,5	m3	7,50	
				RAZEM	7,50
2		PRZEWODY PRZYŁĄCZY WODY			
15 d.2	KNR 2-18 0408-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
16 d.2	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych dn 250 mm	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
17 d.2	KNR 2-18 0413-01	Zamknięcie rur ochronnych betonem	m3		
		6 * 0,25 * 3,14 * 0,15	m3	0,71	
				RAZEM	0,71
18 d.2	KNR 2-18 0903-02	Przyłącze wodociągowe z rur żeliwnych ciśnieniowych - średnica rurociągu 80 mm	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
19 d.2	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
20 d.2	KNR-W 2-20 0313-04 analogia	ZŁĄCZKA PRZEJSCIOWA PE/STAL DN65	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		2	200 m -1 prób .	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.2	KNR-W 2-18 0702-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. 200 m	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		2	odc. 200 m	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		1,2 * (17 + 27)	m2	52,80	
				RAZEM	52,80
26 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
3		ROBOTY WEWNĄTRZ BUDYNKÓW			
27 d.3	KNR-W 4-01 0335-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.3	KNR-W 2-15 0111-06 analiza indywidualna	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15 + 15	m	30,00	
				RAZEM	30,00
29 d.3	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm (ISTNIEJCY montaż i demontaż)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.3	KNR-W 2-15 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.3	KNR-W 2-15 0119-06	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.3	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
33 d.3	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Zawory EA zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		30	m	30,00	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób · prób ·		
		1	· ·	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		łączna długość rurociągu		RAZEM	30,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
35 d.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
36 d.3	KNR-W 4-02 0121-04 analogia	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 40-63 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
37 d.3	KNR-W 4-02 0142-03 analogia	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
38 d.3	KNR 4-04 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		2,5	t	2,50	
				RAZEM	2,50