
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELOLOKALOWEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. CENTRALNA 59, 43-210 KOBIOR
INWESTOR : GMINA KOBIOR
ADRES INWESTORA : UL. KOBIORSKA 5, 43-210 KOBIOR
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Lenczewski
DATA OPRACOWANIA : luty 2023.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2023.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze wod. Kobiór Centralna 59					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-25 0417-01 analogia	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa - wraz z oświetleniem koloru żółtego zapalonymi od zmierzchu do świtu	m		
		26,00	m	26,00	
				RAZEM	26,00
2 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		26,00	m	26,00	
				RAZEM	26,00
3 d.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 30% 12*1,7*0,8*0,3	m ³		
			m ³	4,90	
				RAZEM	4,90
4 d.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - 70% 12*1,7*0,8*0,7	m ³		
			m ³	11,42	
				RAZEM	11,42
5 d.1	KNR 2-01 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) 12*1,7*2	m ²		
			m ²	40,80	
				RAZEM	40,80
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 12*0,8*0,2	m ³		
			m ³	1,92	
				RAZEM	1,92
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja - zasypka piaskiem 12*0,8*0,36-12*3,14*0,03*0,03	m ³		
			m ³	3,42	
				RAZEM	3,42
8 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - 30% (4,9+11,42-1,92-3,42)*0,3	m ³		
			m ³	3,29	
				RAZEM	3,29
9 d.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 70% - spycharka kołowa (4,9+11,42-1,92-3,42)*0,7	m ³		
			m ³	7,69	
				RAZEM	7,69
10 d.1	KNR 2-01 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 3,29+7,69	m ³		
			m ³	10,98	
				RAZEM	10,98
11 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III - z wykopów pod rurociągi 1,92+3,42	m ³		
			m ³	5,34	
				RAZEM	5,34
12 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - odległość ustali Wykonawca 5,34	m ³		
			m ³	5,34	
				RAZEM	5,34
13 d.1	KW	Oplata za składowanie ziemi 5,34	m ²		
			m ²	5,34	
				RAZEM	5,34
2		Roboty montażowe			
14 d.2	KNNR 4 1704-04 analogia	Obejma siodłowa PE100 SDR11 200/63 mm 1,00	wcin.		
			wcin.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.2	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwa kołnierzysta typ długi o śr.65 mm 1,00	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNNR 4 1009-01 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
17 d.2	KNNR 4 1011-01 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione - kolano	złącz.		
		2,00	złącz.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.2	KNZ-15 31-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych PU dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 40 mm - ocieplenie części podziemnej	m		
		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
19 d.2	KNNR 5 0113-02 analogia	Rury ochronne z PP o śr.ponad 80 mm - DN 110 mm	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		0,06	200m - 1 prób.	0,06	
				RAZEM	0,06
21 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		0,06	odc. 200m	0,06	
				RAZEM	0,06
22 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		0,06	odc. 200m	0,06	
				RAZEM	0,06
23 d.2	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
25 d.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - blok oporowy przy włączeniu do sieci	m ³		
		0,15	m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
3		Zestaw wodomierzowy			
26 d.3	kalk. własna	Przejście w tuleji przez posadzkę z uszczelnieniem	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.3	KNNR 4 0129-03 analogia	Złączka PE/stal z gwintem wewn. 63/25 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.3	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - zawór kulowy	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.3	KNR 0-35 0131-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1" -zawór antyskażeniowy BA	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.3	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 25 mm - wodomierz elektromagnetyczny iPERL q=6,3 m ³ /h 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.3	kalk. własna	Konsola wodomierzowa 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00