

SEKOR**PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO-PROJEKTOWE
PRACOWNIA PROJEKTOWA inż. Jerzy Kobyliński****03-699 WARSZAWA ul. UZNAMSKA 18
poczta: jerzy@sekor.lh.pl ; tel. + 48 604 527 814**

Inwestor:	TEATR NA TARGÓWKU 03 - 536 WARSZAWA ul. Kołowa 20	
Biuro proj.	PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO-PROJEKTOWE „S E K O R ” 03-699 WARSZAWA ul. UZNAMSKA 18	
Opracowanie: KAT. OBIEKTU: XIII	PRZEDMIAR ROBÓT MODERNIZACJI PRZYŁĄCZY WOD. - KAN. W CELU ICH LEGALIZACJI	
Branża:	SANITARNA	
Opracowała :	mgr inż. LIDIA KOBYLIŃSKA upr. bud. nr. St - 42/81 Nr członk. w Izbie Branżowej MAZ/IS/6190/01	
Data:	GRUDZIEŃ 2022 r	

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO I WODOCIĄGOWEGO W CELU ICH LEGALIZA-
CJI
ADRES INWESTYCJI : TEATR NA TARGÓWKU , 03 - 536 WARSZAWA ul. Kołowa 20
INWESTOR : TEATR NA TARGÓWKU
ADRES INWESTORA : 03 - 536 WARSZAWA ul. Kołowa 20
BRANŻA : SANITARNA. Modernizacja przyłącza kanalizacyjnego i wodociągowego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Tokarska
DATA OPRACOWANIA : 18.11.2022r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.11.2022r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Modernizacja komory wodomierzowej	1	18
1.1	Roboty demontażowe	1	4
1.2	Roboty instalacyjne	5	12
1.3	Roboty budowlane w komorze	13	18
2	Modernizacja pompowni	19	49
2.1	Roboty demontażowe	19	30
2.2	Roboty instalacyjne	31	35
2.3	Roboty budowlane	36	49
3	Przyłącze kanalizacji	50	57
3.1	Roboty ziemne	50	55
3.2	Roboty instalacyjne	56	57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Modernizacja komory wodomierzowej			
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-051	Demontaż wodomierza dn 80 mm	szt.		
d.1. 0223-01					
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 4-051	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 150 mm w komorach	szt.		
d.1. 0223-03					
1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR 4-051	Demontaż zaworu zwrotnego kołnierkowego o średnicy nominalnej 150 mm w komorach	szt.		
d.1. 0223-03					
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 4-051	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową o śr. nominalnej 150 mm	m		
d.1. 0118-03					
1		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2		Roboty instalacyjne			
5	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne , długie kołnierkowe o śr.150 mm montowane w komorach	kpl.		
d.1. 0206-04					
2		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne , krótkie kołnierkowe o śr.150 mm montowane w komorach	kpl.		
d.1. 0206-04					
2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
d.1. 0518-06					
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 2-15	Rurociągi żeliwne wodociągowe, o śr. 150 mm na ścianach	m		
d.1. 0102-03					
2		0.5+0.7	m	1.20	
				RAZEM	1.20
9	KNR-W 2-18	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o śr. 150 mm-kołana	szt.		
d.1. 0114-04					
2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR-W 2-18	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o śr. 150 mm-zwężka 150x100	szt.		
d.1. 0114-04					
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe-podpory pod makietę	m³		
d.1. 0530-01					
2		0.4*0.4*0.4*2	m³	0.13	
				RAZEM	0.13
12	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT	Przejścia szczelne WGC dla rur dn 150 mm	szt.		
2 0316-03					
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3		Roboty budowlane w komorze			
13	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1. 0206-04					
3		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m²		
d.1. 0711-01					
3		8	m²	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach komory 18	m ² m ²	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
16 d.1. 3	KNR 7-28 0302-01	Uzupełnienie podłoża żwiro-betonowego grub. 10 cm 3	m ² m ²	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
17 d.1. 3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6	m ² m ²	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
18 d.1. 3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 18	m ² m ²	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
2		Modernizacja pompowni			
2.1		Roboty demontażowe			
19 d.2. 1	KNR-W 4-02 0506-09	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 159-219 mm 5+2	m m	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
20 d.2. 1	KNR-W 4-02 0506-07	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm 3	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
21 d.2. 1	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 3	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
22 d.2. 1	KNR-W 4-02 0423-06	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o śr. 150 mm 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
23 d.2. 1	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
24 d.2. 1	KNR-W 4-02 0412-04	Demontaż manometru 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
25 d.2. 1	KNR-W 4-02 0145-01	Demontaż zbiornika hydroforowego o pojemności do 200 dm ³ 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
26 d.2. 1	KNR-W 4-02 0422-07	Demontaż pompy odśrodkowej o masie z silnikiem do 100 kg 2+1	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
27 d.2. 1	KNR-W 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 7	m m	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
28 d.2. 1	analiza indywidualna	Demontaż kątowników montażowych 6	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
29 d.2. 1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	t	1.50	
				RAZEM	1.50
30	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty	t		
d.2.	1107-04	km ponad 1 km			
1		Krotność = 14			
		1.5	t	1.50	
				RAZEM	1.50
2.2		Roboty instalacyjne			
31	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m		
d.2.	0108-09				
2		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
32	KNR 2-15	Zawory odcinające o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.2.	0112-08				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
d.2.	0126-05				
2		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.00
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
34	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0128-02				
2		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
35		Badanie jakości wody	kpl		
d.2.	analiza indywidualna				
2		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Roboty budowlane			
36	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozebranie fundamentu pod pompy	m ³		
d.2.	0212-01				
3		1.5*0.1	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
37	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.2.	0701-02				
3		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
38	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu	m ²		
d.2.	0711-01				
3		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
39	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach komory	m ²		
d.2.	0713-01				
3		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
40	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.2.	0211-01				
3		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
41	KNR 7-28	Uzupełnienie podłoża żwirowo-betonowego grub. 10 cm	m ²		
d.2.	0302-01				
3		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
42	KNR 7-28	Uzupełnienie posadzek jednolitych cementowych	m ²		
d.2.	0302-08				
3		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
43	KNR-W 4-01	Naprawa kanału instalacyjnego	m ²		
d.2.	0711-01				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
44	d.2. analiza indywidualna	Naprawa drzwi stalowych 2 x 1m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45	d.2. analiza indywidualna	Modernizacja 4stalowych pokryw kanału instalacyjnego , w tym : - zaślepienie 4 otworów 20 cm w pokrywach "a", "b" i "c" - wykonanie otworu 15 cm w pokrywie "d" - odrdzewienie pokryw i pomalowanie	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
46	d.2. KNR-W 4-01 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
47	d.2. KNR-W 4-01 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
48	d.2. KNR-W 4-01 0109-18 3	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
49	d.2. KNR-W 4-01 0109-20 3	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 24	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Przyłącze kanalizacji			
3.1		Roboty ziemne			
50	d.3. KNR-W 2-01 0310-0501 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 13*1.0*(2.05+2.37)*0.5	m ³		
			m ³	28.73	
				RAZEM	28.73
51	d.3. KNR-W 2-01 0314-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbórką (szerokość do 1m) 13*2*(2.05+2.37)*0.5	m ²		
			m ²	57.46	
				RAZEM	57.46
52	d.3. KNR-W 2-18 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		13*1*0.2	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
53	d.3. KNR-W 4-01 0109-06 1	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		2.6	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
54	d.3. KNR-W 4-01 0109-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 24	m ³		
		2.6	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
55	d.3. KNR-W 2-01 0312-0501 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.50-poz.52	m ³		
			m ³	26.13	
				RAZEM	26.13
3.2		Roboty instalacyjne			
56	d.3. KNR 4-051 0118-03 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kielichowego o śr. nominalnej 150 mm	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
57	d.3. KNR-W 2-18 0404-01 2	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych o śr. nominalnej 150 mm	m		
		13	m	13.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.00