

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD-KAN I CWU DLA ZADANIA PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZ-
KALNEGO NA DZIENNY PUNKT SENIORA w m. WALICHNOWY
ADRES INWESTYCJI : WALICHNOWY gm.SOKOLNIKI , ul.AL.WYZWOLENIA 16 (dz.nr.ewid. 230)
INWESTOR : GMINA SOKOLNIKI
ADRES INWESTORA : 98-420 SOKOLNIKI ul.MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJA WOD.-KAN. I CWU.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIUSZ KOŚCIELNY
DATA OPRACOWANIA : 06.10.2018 r.

Stawka roboczogodzinny : 0,00 zł
Poziom cen : SEKOCENBUD III KW 2018 r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów

wykończeniowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.10.2018 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wycena prac związanych z instalacjami wodno-kanalizacyjnymi w istniejącym budynku mieszkalnym adaptowanym na punkt seniora w Walichnowach.

Podstawowe dane techniczno-użytkowe budynku po przebudowie:

- szerokość , długość: 10,30 x 17,90 m
- wysokość do okapu : 4,30 m
- wysokość w kalenicy 7,30 m
- powierzchnia zabudowy 184,37 m²
- powierzchnia użytkowa 96,56 m²
- kubatura brutto 972,35 m³
- liczba kondygnacji nadziemnych: 1
- liczba kondygnacji podziemnych :0
- dach pochyły o kącie ok.36 ,pokrycie blachodachówką

Zakres wykonania robót:

1. Instalacja wodociągowa

- rurociągi z tworzyw sztucznych - rury PP zgrzewane wzmocnione
- osprzęt: zawory kulowe odcinające, czepalne, do w-c, i baterii stojących, baterii umywalkowej , zlewozmywakowej, natryskowej
- izolacji rur z thermaflexu

2. Instalacja kanalizacyjna

- rurociągi, podejścia z rur i kształtek z PCV
- zakończenia pionów (rury wywiewne, zawory napowietrzające z PCV
- osprzęt: rewizje, kratki ściekowe
- blaty montaż: umywalki porcelanowe, zlewozmywak z blachy nierdzewnej , kompakt, umywalka i kompakt dla niepełnosprawnych brodzik + kabina , pisuar porcelanowy
- studzienki o śr. 425 mm z PCV

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJA WOD-KAN.					
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA I C.W.U.			
1.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 20 mm wzmocnione o połączeniach	m		
d.1.1	0111-01	zgrzewanych	m	48.000	
		48		RAZEM	48.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 25 mm wzmocnione o połączeniach	m		
d.1.1	0111-02	zgrzewanych	m	7.500	
		7.5		RAZEM	7.500
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 32 wzmocnione mm o połączeniach	m		
d.1.1	0111-03	zgrzewanych	m	9.000	
		9		RAZEM	9.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych, na	m		
d.1.1	0106-03	ścianach	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
5	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 25 mm	szt.		
d.1.1	0130-03		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 20 mm	kpl.		
d.1.1	0140-02		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR INSTAL.	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. 25 mm	szt.		
d.1.1	0111-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy o śr. 25 mm typu 251	szt.		
d.1.1	0130-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Zawór kulowy kątowy + wężyk o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0135-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. 20	szt.		
d.1.1	0116-01	mm	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
11	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o	kpl.		
d.1.1	0122-03	śr. 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.1.1	0127-03	dynekach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.		1.000
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1			
		48+7.5+9+4	m	68.500	
				RAZEM	68.500
13	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02	Krotność = 2	m	68.500	
		68,5		RAZEM	68.500
14	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące z dwoma zaworami o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0137-03		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące dla niepełnosprawnych z dwoma	szt.		
d.1.1	0137-03	zaworami o śr. 15 mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowa jednouchwytowa stojąca z dwoma zaworami o śr. 15	szt.		
d.1.1	0137-03	mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym	szt.		
d.1.1	0137-08		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Zawory umywalkowe ściennie pojedyncze	szt.		
d.1.1	0135-04		szt.	1.000	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0135-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m		
d.1.1	0101-06	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m		
d.1.1	0101-07	7,5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
22	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m		
d.1.1	0101-07	9+4	m	13.000	
				RAZEM	13.000
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
23	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2	0344-01	33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
24	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.2	0328-03	33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
25	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o szer. do 25 cm	m		
d.1.2	0708-02	33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
26	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1.2	0106-05 analogia	0,15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
27	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0335-08	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0335-09	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0335-10	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 4-01	Obsadzenie tuleji ochronnych	szt.		
d.1.2	0324-01	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
31	KNR-W 2-15	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 32 mm	m		
d.1.2	0403-04 analogia	3,9	m	3.900	
				RAZEM	3.900
32	KNR-W 2-15	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 40 mm	m		
d.1.2	0403-05 analogia	0,9	m	0.900	
				RAZEM	0.900
33	KNR-W 2-15	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 50 mm	m		
d.1.2	0403-06 analogia	1,8	m	1.800	
				RAZEM	1.800
2		WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
34	KNR 1	Wykopy linowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
d.2.1	0307-02	12,2	m ³	12.200	
				RAZEM	12.200
35	KNR-W 2-18	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich gr. 15+26 cm	m ³		
d.2.1	0511-02	2,3+4	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 1 d.2.1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		5.9	m ³	5.900	
				RAZEM	5.900
37	KNNR 1 d.2.1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		12.2	m ³	12.200	
				RAZEM	12.200
38	KNNR 1 d.2.1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
		6.3	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
39	KNNR 4 d.2.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjna o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciśkowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciśkowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
42	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciśkowych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
43	KNR-W 2-15 d.2.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciśkowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNR-W 2-15 d.2.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciśkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15 d.2.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciśkowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	S-215 0200- d.2.2 01	Zawory napowietrzające o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciśkowych	podej.		
		8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciśkowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2-15 d.2.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.2.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.2.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe emaliowane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2.2	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe narożna 90x90 cm , z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 1-kom. z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2.2	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr. 250 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 200 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.3		ROBOTY BUDOWLANE			
61 d.2.3	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5+6,5	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
62 d.2.3	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
63 d.2.3	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o szer. do 25 cm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
64 d.2.3	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z gruzu	m ³		
		1,72	m ³	1.720	
				RAZEM	1.720
65 d.2.3	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		1,53	m ³	1.530	
				RAZEM	1.530
66 d.2.3	KNR-W 4-01 0203-01	Uzupełnienie posadzki betonem	m ³		
		1,53	m ³	1.530	
				RAZEM	1.530
67 d.2.3	KNR-W 2-02 2001-0	Przykrycie bruzd z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
INSTALACJA WOD-KAN.						
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA I C.W.U.				
1.1		ROBOTY MONTAŻOWE				
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 20 mm wzmo-	m	48.000	0.00	0.00
d.1.	0111-01	cione o połączeniach zgrzewanych				
1						
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 25 mm wzmo-	m	7.500	0.00	0.00
d.1.	0111-02	cnione o połączeniach zgrzewanych				
1						
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 32 wzmo-	m	9.000	0.00	0.00
d.1.	0111-03	cnione mm o połączeniach zgrzewanych				
1						
4	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 25 mm o połącze-	m	4.000	0.00	0.00
d.1.	0106-03	niach gwintowanych, na ścianach				
1						
5	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 25 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
d.1.	0130-03					
1						
6	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 20 mm	kpl.	1.000	0.00	0.00
d.1.	0140-02					
1						
7	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. 25 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.	0111-03					
1						
8	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy o śr. 25 mm typu 251	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.	0130-03					
1						
9	KNR-W 2-15	Zawór kulowy kątowy + wężyk o śr. 15 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
d.1.	0135-01					
1						
10	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two-	szt.	14.000	0.00	0.00
d.1.	0116-01	rzyw sztucznych o śr. 20 mm				
1						
11	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodo-	kpl.	1.000	0.00	0.00
d.1.	0122-03	mierzy skrzydełkowych o śr. 25 mm w rurociągach stalo-				
1		wych				
12	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z two-	m	68.500	0.00	0.00
d.1.	0127-03	rzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (ruro-				
1		ciąg o śr. do 63 mm)				
13	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie-	m	68.500	0.00	0.00
d.1.	0128-02	mieszkalnych				
1		Krotność = 2				
14	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące z dwoma	szt.	2.000	0.00	0.00
d.1.	0137-03	zaworami o śr. 15 mm				
1						
15	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące dla nie-	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.	0137-03	pełnosprawnych z dwoma zaworami o śr. 15 mm				
1						
16	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowa jednouchwytowa stojąca z	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.	0137-03	dwoma zaworami o śr. 15 mm				
1						
17	KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwnym	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.	0137-08					
1						
18	KNR-W 2-15	Zawory umywalkowe ściennie pojedyncze	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.	0135-04					
1						
19	KNR-W 2-15	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. 15 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
d.1.	0135-01					
1						
20	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami - jednowarstw-	m	48.000	0.00	0.00
d.1.	06	wymi gr. 13 mm				
1						
21	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstw-	m	7.500	0.00	0.00
d.1.	07	wymi gr. 13 mm				
1						
22	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami - jednowarstw-	m	13.000	0.00	0.00
d.1.	07	wymi gr. 13 mm				
1						
1.2		ROBOTY BUDOWLANE				
23	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m	33.000	0.00	0.00
d.1.	0344-01	towo-wapiennej				
2						
24	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w	m	33.000	0.00	0.00
d.1.	0328-03	ścianach z cegieł				
2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 2	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o szer. do 25 cm	m	33.000	0.00	0.00
26 d.1. 2	KNR-W 4-01 0106-05 analo- 2 gla	Usunięcie z budynku gruzu	m³	0.150	0.00	0.00
27 d.1. 2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6.000	0.00	0.00
28 d.1. 2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3.000	0.00	0.00
29 d.1. 2	KNR-W 4-01 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5.000	0.00	0.00
30 d.1. 2	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie tuleji ochronnych	szt.	28.000	0.00	0.00
31 d.1. 2	KNR-W 2-15 0403-04 analo- 2 gla	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 32 mm	m	3.900	0.00	0.00
32 d.1. 2	KNR-W 2-15 0403-05 analo- 2 gla	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 40 mm	m	0.900	0.00	0.00
33 d.1. 2	KNR-W 2-15 0403-06 analo- 2 gla	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 50 mm	m	1.800	0.00	0.00
Razem dział: WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA I C.W.U.						0.00
2	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
2.1	ROBOTY ZIEMNE					
34 d.2. 1	KNR 1 0307- 02	Wykopy linowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m³	12.200	0.00	0.00
35 d.2. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich gr. 15+26 cm	m³	6.300	0.00	0.00
36 d.2. 1	KNR 1 0318- 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-III	m³	5.900	0.00	0.00
37 d.2. 1	KNR 1 0408- 02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m³	12.200	0.00	0.00
38 d.2. 1	KNR 1 0205- 03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m³	6.300	0.00	0.00
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE					
39 d.2. 2	KNR 4 1417- 02	Studzienki kanalizacyjna o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1.000	0.00	0.00
40 d.2. 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciśkowych	m	5.000	0.00	0.00
41 d.2. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciśkowych	m	14.000	0.00	0.00
42 d.2. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciśkowych	m	19.000	0.00	0.00
43 d.2. 2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciśkowych	m	14.000	0.00	0.00
44 d.2. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciśkowych	szt.	2.000	0.00	0.00
45 d.2. 2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciśkowym o śr. 110 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
46 d.2. 2	S-215 0200-01	Zawory napowietrzające o śr. 50 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
47 d.2. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciśkowych	podej.	8.000	0.00	0.00
48 d.2. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciśkowych	podej.	4.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.2. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1.000	0.00	0.00
50 d.2. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.	1.000	0.00	0.00
51 d.2. 2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
52 d.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2.000	0.00	0.00
53 d.2. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.	2.000	0.00	0.00
54 d.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.	1.000	0.00	0.00
55 d.2. 2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	1.000	0.00	0.00
56 d.2. 2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe emaliowane	kpl.	1.000	0.00	0.00
57 d.2. 2	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe narożna 90x90 cm , z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1.000	0.00	0.00
58 d.2. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 1-kom. z blachy nierdzewnej na szafce	szt.	1.000	0.00	0.00
59 d.2. 2	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr. 250 mm	m	1.000	0.00	0.00
60 d.2. 2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 200 mm	szt.	5.000	0.00	0.00
2.3	ROBOTY BUDOWLANE					
61 d.2. 3	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10.000	0.00	0.00
62 d.2. 3	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	10.000	0.00	0.00
63 d.2. 3	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o szer. do 25 cm	m	10.000	0.00	0.00
64 d.2. 3	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z gruzu	m ³	1.720	0.00	0.00
65 d.2. 3	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiorka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	1.530	0.00	0.00
66 d.2. 3	KNR-W 4-01 0203-01	Uzupełnienie posadzki betonem	m ³	1.530	0.00	0.00
67 d.2. 3	KNR-W 2-02 2001-0	Przykrycie bruzd z płyt gipsowo-kartonowych	m ²	2.000	0.00	0.00
Razem dział: WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODO-CIĄGOWA I C.W.U.				0.00
1.1	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
1.2	ROBOTY BUDOWLANE				0.00
2	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				0.00
2.1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
2.3	ROBOTY BUDOWLANE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

						KOSZTORYS	
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
3	Koszty zakupu	Kz	wszystkie	0%		wszystkie	
narzuty kosztorysu							
1	Vat	V	wszystkie	0%	wszystkie		

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 33	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODO-CIĄGOWA I C.W.U.	0.00				0.00%
1.1	1 - 22	ROBOTY MONTAŻOWE	0.00				0.00%
1.2	23 - 33	ROBOTY BUDOWLANE	0.00				0.00%
2	34 - 67	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	0.00				0.00%
2.1	34 - 38	ROBOTY ZIEMNE	0.00				0.00%
2.2	39 - 60	ROBOTY MONTAŻOWE	0.00				0.00%
2.3	61 - 67	ROBOTY BUDOWLANE	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	340.9819	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. Inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bateria umywalkowa stojąca jednouch- wytowa	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
2.	bateria umywalkowa stojąca jednouch- wytowa dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	bateria wannowa ścienna mosiężna z natryskiem przesuwym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	bateria zlewozmywakowa stojąca jed- nouchwytywa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	beton B-20	m³	1.5530		1.5530	0.00	0.00					
6.	brodzik natryskowy emalowane stało- we 90x90	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	cegła budowlana pełna	szt.	165.000 0		165.000 0	0.00	0.00					
8.	cegła budowlana pełna	szt.	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
9.	cement portlandzki z dodatkami*25	kg	42.9000		42.9000	0.00	0.00					
10.	cement portlandzki z dodatkami*25"	kg	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
11.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków *35	kg	50.4800		50.4800	0.00	0.00					
12.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków *35"	kg	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
13.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.0516		0.0516	0.00	0.00					
14.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	drzwiczki stalowe o wym. 200x200 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
16.	filtr osadnikowy siatkowy skośny mo- sieżny o śr. 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0109		0.0109	0.00	0.00					
18.	kabina natryskowa narożna 90x90 cm z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	kineta studzienki 425x160	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	klej 474	dm³	0.8048		0.8048	0.00	0.00					
21.	klipsy montażowe	szt.	411.000 0		411.000 0	0.00	0.00					
22.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
23.	kpl mocowania umywalki	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
24.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	24.8000		24.8000	0.00	0.00					
25.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	12.4000		12.4000	0.00	0.00					
26.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
27.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	19.8000		19.8000	0.00	0.00					
28.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
29.	łączniki redukcyjne o śr. 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
30.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. 25 mm	szt.	12.2800		12.2800	0.00	0.00					
31.	obudowa styropianowa do brodzika z tworzywa sztucznego 90x90	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32.	otuliny 22/13 mm	m	52.8000		52.8000	0.00	0.00					
33.	otuliny 28/13 mm	m	8.2500		8.2500	0.00	0.00					
34.	otuliny 35/13 mm	m	14.3000		14.3000	0.00	0.00					
35.	plasek	m³	7.6860		7.6860	0.00	0.00					
36.	plasek do zapraw	m³	0.1880		0.1880	0.00	0.00					
37.	plasek do zapraw	m³	0.2881		0.2881	0.00	0.00					
38.	plasek do zapraw	m³	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
39.	pisuary porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
40.	plyty gipsowo-kartonowe 12,5 mm	m²	2.2000		2.2000	0.00	0.00					
41.	pokrywa żeliwna 425 do rury telesko- powej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
42.	pospółka - kruszywo nienormowane	m³	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
43.	półpostument porcelanowe do umywa- lek	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
44.	PP kolano wieszakowe o śr. 20x1/2"	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
45.	PP kształtki o śr. 20 mm	szt.	122.640 0		122.640 0	0.00	0.00					
46.	PP kształtki o śr. 25 mm	szt.	10.1250		10.1250	0.00	0.00					
47.	PP kształtki o śr. 32 mm	szt.	12.1500		12.1500	0.00	0.00					
48.	PP mufa GZ o śr. 20x1/2"	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. Inw.	Il. wyk.	Cena Jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
49.	PP rury o śr. 20 mm PN-20 wzmocnio- ne	m	54.8000		54.8000	0.00	0.00					
50.	PP rury o śr. 25 mm PN-20 wzmocnio- ne	m	8.1000		8.1000	0.00	0.00					
51.	PP rury o śr. 32 mm PN-20 wzmocnio- ne	m	9.7200		9.7200	0.00	0.00					
52.	rura teleskopowa 425	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
53.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5.9000		5.9000	0.00	0.00					
54.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm typ lekki	m	14.7000		14.7000	0.00	0.00					
55.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm typ średni	m	19.9500		19.9500	0.00	0.00					
56.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	13.0200		13.0200	0.00	0.00					
57.	rury stalowe o śr. 250 mm	m	1.0150		1.0150	0.00	0.00					
58.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. 32 mm	m	4.0170		4.0170	0.00	0.00					
59.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. 40 mm	m	0.9270		0.9270	0.00	0.00					
60.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. 50 mm	m	1.8540		1.8540	0.00	0.00					
61.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. 25 mm	m	4.1200		4.1200	0.00	0.00					
62.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
63.	sedesy typu kompakt	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
64.	sedesy typu kompakt dla niepełnos- prawnych	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
65.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0.3400		0.3400	0.00	0.00					
66.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
67.	stożek odciążający 425	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
68.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucz- nego	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
69.	syfony umywalkowe PCV	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
70.	syfony umywalkowe PCV dla niepeł- nosprawnych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
71.	szafka zlewozmywakowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
72.	taśma 3x50 mm	m	5.8179		5.8179	0.00	0.00					
73.	trzon studzienki rura karbowana 425 mm L=1,20 m	szt.	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
74.	uchwyty do rur o śr. 25 mm	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
75.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
76.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
77.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
78.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	26.4000		26.4000	0.00	0.00					
79.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm	szt.	82.6400		82.6400	0.00	0.00					
80.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm	szt.	9.3750		9.3750	0.00	0.00					
81.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm	szt.	9.9900		9.9900	0.00	0.00					
82.	umywalki porcelanowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
83.	umywalki porcelanowe dla niepełnos- prawnych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
84.	urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
85.	urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
86.	uszczelka 425	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
87.	wapno suchogaszzone	kg	14.1900		14.1900	0.00	0.00					
88.	wapno suchogaszzone	kg	4.3000		4.3000	0.00	0.00					
89.	woda	m ³	0.0071		0.0071	0.00	0.00					
90.	wodomierze skrzydełkowe o śr. 20 mm typu JS 4 SMART	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
91.	wpusty ściekowe z tworzywa sztuczne- go o śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. Inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
92.	zawory kulowe czerpalne ze złączką do węża o śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
93.	zawory kulowe o śr. 15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
94.	zawory kulowe o śr. 25 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
95.	zawory napowietrzające PVC o śr. 50 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
96.	zawory spłukujące do pisuarów	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
97.	zawory umywalkowe ściennie z ruchomą wylewką	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
98.	zawory zwrotne mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
99.	zawór antyskażeniowy o śr. 25 mm typu 251	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
100.	zawór kulowy kątowny + wężyk o śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
101.	zawór kulowy kątowny o śr. 15/10 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
102.	zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-kom.+syfon	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
103.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betonlarka 150 dm3	m-g	0.7600	0.00	0.00
2.	betonlarka 150 dm3	m-g	0.1000	0.00	0.00
3.	koparka 0.40 m3	m-g	0.3755	0.00	0.00
4.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0180	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2400	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0700	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.1264	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0700	0.00	0.00
9.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1707	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	3.1653	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	0.1273	0.00	0.00
12.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.1960	0.00	0.00
13.	wyciąg	m-g	1.4200	0.00	0.00
14.	wyciąg	m-g	0.2160	0.00	0.00
15.	wyciąg	m-g	0.3000	0.00	0.00
16.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	4.4730	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł