
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

:

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŁAŻNI GŁÓWNEJ NA POZIOMIE PARTERU ORAZ PIWNIC W BUDYNKU NA TERENIE ARESZTU ŚLEDZEGO W GLIWICACH

ADRES INWESTYCJI : GLIWICE UL SIEMIŃSKIEGO 10

INWESTOR : ARESZT ŚLEDZCY W GLIWICACH

ADRES INWESTORA : GLIWICE UL SIEMIŃSKIEGO 10

BRANŻA : INSTALACJA WOD-KAN,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	1	8
2	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA	9	40
3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	41	53
4	ROBOTY BUDOWLANE	54	60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-50 mm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
2 d.1	KNR-W 4-02 0229-08 analogia	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 50-110 mm na ścianach budynku	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
5 d.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	kalk. własna	Odwiezenie zdemontowanych materiałów i gruzu na wysypisko wraz z kosztem utylizacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
9 d.2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 18x2,0 - rurociągi w instalacjach co z tworzyw sztucznych połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PERT lub inna równoważna	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
10 d.2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20x2,0 - rurociągi w instalacjach co z tworzyw sztucznych połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PERT lub inna równoważna	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
11 d.2	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32x3,0 - rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PERT lub inna równoważna	m		
		69	m	69,00	
				RAZEM	69,00
12 d.2	KNR 0-13 0128-06	Rurociągi o śr. 63x6,0 - rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PERT lub inna równoważna	m		
		57	m	57,00	
				RAZEM	57,00
13 d.2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
14 d.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
15 d.2	KNR-W 4-02 0108-04 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 32 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego do istniejącej instalacji i połączyć z nowoprojektowaną za pomocą złączki PE/stal	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNR-W 4-02 0108-06 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego do istniejącej instalacji i połączyć z nowoprojektowaną za pomocą złączki PE/stal	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNNR 4 0132-02 analogia	Zawory cyrkulacyjne do c.w.u. z nastawą 560°C o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2	KNNR 4 0132-03 analogia	Zawory mieszający do c.w.u. 35-60°C kv 2,5 m3/h, o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.2	kalk. własna	Zawory mieszający elektromagnetyczny z napędem elektrycznym do c.w.u. o śr. nominalnej 25 mm typu NC z cewką 220V oraz syreną	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.2	KNNR 4 0132-01	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory wodne czepalne do płuczki WC	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	KNNR 4 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
23 d.2	KNNR 4 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
24 d.2	KNNR 4 0132-06	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2	KNNR 4 0132-03 analogia	Filtry siatkowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
26 d.2	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.2	KNNR 4 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2	kalk. własna	Baterie natryskowe ściennie wandaloodporne do wody zmieszanej z kasetą natryskową i przyciskiem czasowym przeznaczony do stosowania w więzieniach wg wymagań Inwestora	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
29 d.2	kalk. własna	System sterowania zaworem elektromagnetycznym 230 V z syreną, szafą sterowniczą i okablowaniem wg dokumentacji projektowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		163	m	163,00	
				RAZEM	163,00
31 d.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		163	m	163,00	
				RAZEM	163,00
33 d.2	KNNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm 11	m m	11,00 RAZEM	11,00
35 d.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm 1	m m	1,00 RAZEM	1,00
36 d.2	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.10 mm (E) 50	m m	50,00 RAZEM	50,00
37 d.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm 6	m m	6,00 RAZEM	6,00
38 d.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm 12	m m	12,00 RAZEM	12,00
39 d.2	KNR 0-34 0101-19 analogia p.interpol.	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.40 mm 68	m m	68,00 RAZEM	68,00
40 d.2	KNR 0-34 0110-32 analogia p.interpol.	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.60 mm (E) 7	m m	7,00 RAZEM	7,00
3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
41 d.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11	m m	11,00 RAZEM	11,00
42 d.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 30	m m	30,00 RAZEM	30,00
43 d.3	KNNR-W 4-02 0202-08	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm - połączenie nowoprojektowanej instalacji do istniejącej poprzez traper 110PP /100żeliwo 8	szt. szt.	8,00 RAZEM	8,00
44 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. do 50 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	8,00 RAZEM	8,00
45 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
46 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1,00 RAZEM	1,00
47 d.3	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki 1-komorowe z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00
48 d.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1,00 RAZEM	1,00
49 d.3	KNNR 4 0222-02 analogia	Czyszczaaki z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4,00 RAZEM	4,00
50 d.3	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,00 RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3	kalk. własna	Odwodnienie liniowe łazienkowe szczelinowe ze stali nierdzewnej szer. 45mm, L=3,7m 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.3	kalk. własna	Odwodnienie liniowe łazienkowe szczelinowe ze stali nierdzewnej szer. 45mm, L=3,75m 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.3	kalk. własna	Odwodnienie liniowe łazienkowe szczelinowe ze stali nierdzewnej szer. 45mm, L=4,45m 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4		ROBOTY BUDOWLANE			
54 d.4	kalk. własna	Przejście ppoż dla rur o śr do 50 mm wraz z wykonaniem otworów i uszczelnieniem 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
55 d.4	kalk. własna	Przejście ppoż dla rur o śr do 75 mm wraz z wykonaniem otworów i uszczelnieniem 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.4	kalk. własna	Przejścia szczelne dla rur wodociągowych o śr do 75 mm wraz z wykonaniem otworów i uszczelnieniem 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
57 d.4	kalk. własna	Przejścia szczelne dla rur kanalizacyjnych o śr do 110 mm wraz z wykonaniem otworów i uszczelnieniem 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
58 d.4	kalk. własna	Wykucie bruzd poziomych i pionowych w ścianach na przeprowadzenie rurociągów instalacyjnych wraz z ich późniejszym zatynkowniem 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.4	kalk. własna	Zasłepienie przebić przez stropy piwnic po zdemontowanych rurociągach wraz z uzupełnieniem tynku 5	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
60 d.4	kalk. własna	Przebudowa istniejącego wodomierza wg dokumentacji projektowej 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00