

PRZEDMIAR ROBÓT NR 8/GK/22

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INSTALACJI WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W BUDYNKU PRZY UL. NOAKOWSKIEGO 3 W GLIWICACH

INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH II TBS SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 44-100 GLIWICE UL. WARSZAWSKA 35b

BRANŻA : INSTALACYJNA

DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2022

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZEBUDOWA INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ	1	75
1.1	Instalacja wodociągowa - demontaże	1	6
1.2	Instalacja wodociągowa - montaż	7	35
1.3	Kanalizacja sanitarna - demontaże	36	41
1.4	Kanalizacja sanitarna - montaż	42	50
1.5	Drobne roboty budowlane	51	75

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ			
1.1		Instalacja wodociągowa - demontaże			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
2 d.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		152	m	152.00	
				RAZEM	152.00
3 d.1.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
4 d.1.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3+3+15	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
5 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej/wannowej/umywalkowej	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
6 d.1.1	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
1.2		Instalacja wodociągowa - montaż			
7 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R dz 50x4,6 (woda zimna)	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R dz 40x3,7 (woda zimna)	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R dz 32x2,9 (woda zimna)	m		
		27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R dz 25x2,3 (woda zimna)	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R dz 20x1,9 (woda zimna)	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rura PP-R dz 16x2,2 (woda ciepła)	m		
		102	m	102.00	
				RAZEM	102.00
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm Zawór kulowy kątowy do spłuczki/pralki dn 15	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm Zawór kulowy kątowy do baterii i bojlerów dn 15 34+16	szt. szt.	 50.00	 50.00
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm Zawór kulowy kątowy do WC dn 15 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
19 d.1.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 15mm JS 1,6 PN16 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
20 d.1.2	KNR 2-15 0120-01	Szafka wodomierzowa 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 12	kpl. kpl.	 12.00	 12.00
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm 16+8+2	szt. szt.	 26.00	 26.00
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm Złącza elastyczne wydano przy montażu baterii 34+16	szt. szt.	 50.00	 50.00
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do WC o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
25 d.1.2	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa stojąca mieszaczowa chromowana 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
26 d.1.2	KNR 2-15 0115-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca mieszaczowa chromowana 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
27 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa fi 15 mieszaczowa chromowana z zestawem natryskowym (wąż, słuchawka, drążek prysznicowy pionowy z uchwytem) 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
28 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 286	m m	 286.00	 286.00
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 286	m m	 286.00	 286.00
30 d.1.2	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów fi 50 mm otulinami PE do montażu natynkowego - jednowarstwowymi gr.9 mm 7	m m	 7.00	 7.00
31 d.1.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów fi 40 mm otulinami PE do montażu natynkowego - jednowarstwowymi gr.9 mm 3	m m	 3.00	 3.00
32 d.1.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów fi 32 mm otulinami PE do montażu natynkowego - jednowarstwowymi gr.9 mm 8	m m	 8.00	 8.00
33 d.1.2	KNR 0-34 0107-02	Izolacja rurociągów fi 25 mm otulinami PE do montażu podtynkowego gr.6 mm 22	m m	 22.00	 22.00
34 d.1.2	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów fi 20 mm otulinami PE do montażu podtynkowego gr.6 mm 120	m m	 120.00	 120.00
				RAZEM	120.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów fi 16 mm otulinami PE do montażu podtynkowego gr.6 mm	m		
		102	m	102.00	
				RAZEM	102.00
1.3		Kanalizacja sanitarna - demontaże			
36 d.1.3	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku - podtynko-	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
37 d.1.3	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku - natynko-	m		
		wo 12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
38 d.1.3	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - podtyn-	m		
		kowo 13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
39 d.1.3	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - natynko-	m		
		wo 57	m	57.00	
				RAZEM	57.00
40 d.1.3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach bu-	m		
		dynku 15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
41 d.1.3	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 125 mm - w wykopie	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
1.4		Kanalizacja sanitarna - montaż			
42 d.1.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PVC/PP-HT o śr. 110 mm na ścianach złączeniem me-	m		
		todą wciskową 112	m	112.00	
				RAZEM	112.00
43 d.1.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PVC/PP-HT o śr. 50 mm na ścianach złączeniem meto-	m		
		dą wciskową 108	m	108.00	
				RAZEM	108.00
44 d.1.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko-	szt.		
		wanego PVC/PP-HT o śr. 110 mm 8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
45 d.1.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko-	szt.		
		wanego PVC/PP-HT o śr. 50 mm 35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
46 d.1.4	KNR 2-15 0208-05	Połączenie istniejących podejść odpływowych PVC/PP-HT fi 110	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
47 d.1.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC/PP-HT o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm +	szt.		
		Złączka PVC-U 110/100 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
48 d.1.4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC/PP-HT o śr.zewn. 110 mm łączo-	szt.		
		nych metodą wciskową 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
49 d.1.4	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC-U o śr.zewn. 160 mm łączonych	szt.		
		metodą wciskową 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.1.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon do pralki fi 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.5		Drobne roboty budowlane			
51 d.1.5	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
		towo-wapiennej 7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
52 d.1.5	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
		mentowo-wapiennej 18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1.5	0333-21	11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
54	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie drewnianym	miejs.		
d.1.5	0424-03	7	miejs.	7.00	
				RAZEM	7.00
55	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. - po demontażach	szt.		
d.1.5	0323-04	7+18	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
56	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych - po demontażach	szt.		
d.1.5	0323-05	11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
57	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod rury wodne + rury c.w.u.	m		
d.1.5	0336-01	114	m	114.00	
				RAZEM	114.00
58	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod rury wodne + rury c.w.u.	m		
d.1.5	0339-01	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
59	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod rury PVC	m		
d.1.5	0336-01	114	m	114.00	
				RAZEM	114.00
60	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod rury PVC	m		
d.1.5	0339-01	56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
61	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.5	0326-01	114+114	m	228.00	
				RAZEM	228.00
62	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.5	0326-03	30+56	m	86.00	
				RAZEM	86.00
63	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1.5	0706-01	50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
64	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.1.5	0706-03	11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
65	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1.5	0705-02	228+86	m	314.00	
				RAZEM	314.00
66	KNR 2-02	Obudowa pionu rur PVC fi 110 płytą g-k na konstrukcji stalowej	m ²		
d.1.5	2004-01	9*(0.2+0.2)	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
67	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.5	1505-05	3.6	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
68	KNR 7-28	Wykonanie przejścia rurą PVC/PP-HT fi 110 przez dach (papa)	otw.		
d.1.5	0208-01	6	otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
69	KNR 4-01	Rozebrawie podłogi z cegły pełnej o grubości 1/4 cegły	m ²		
d.1.5	0802-05	Rozbiórka podłogi w piwnicy z cegieł luźno ułożonych nad przewodem kanalizacyjnym	m ²		
		19*0.35	m ²	6.65	
				RAZEM	6.65
70	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.5	0106-01	19.0*0.35*0.40	m ³	2.66	
				RAZEM	2.66

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.5	0106-05	poz.70	m ³	2.66	
				RAZEM	2.66
72	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.5	0108-11 0108-12	poz.71	m ³	2.66	
				RAZEM	2.66
73		Koszty składowania ziemi i gruzu	m ³		
d.1.5	kalk. własna	poz.71	m ³	2.66	
				RAZEM	2.66
74	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1.5	0106-03	- zasypanie piaskiem 19.0*0.35*0.40-19.0*3.14*0.08*0.08	m ³	2.28	
				RAZEM	2.28
75	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki z cegły pełnej o powierzchni 0.5-5.0 m2 w jednym miejscu na podsypce piaskowej o grubości 1/4 cegły (cagła z odzysku)	m ²		
d.1.5	0801-01	poz.69	m ²	6.65	
				RAZEM	6.65