

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa łazienek wraz z wewnętrznymi instalacjami sanitarnymi
ADRES INWESTYCJI : Plock, ul.Przyszkolna 22, dz. nr ewid.121 obreb Gory
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		
d.1	0114-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura z PP-R PN10 20x1,9	m		
d.1	0112-01	41.0	m	41.000	
				RAZEM	41.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura z PP-R PN10 25x2,3	m		
d.1	0112-02	8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura z PP-R PN10 32x2,9	m		
d.1	0112-03	7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura z PP-R PN10 50x4,6	m		
d.1	0112-05	8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura z PP-R stabi PN20 20x3,4	m		
d.1	0112-01	25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura z PP-R stabi PN20 25x4,2	m		
d.1	0112-02	3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura z PP-R stabi PN20 32x5,4	m		
d.1	0112-03	12.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura z PP-R stabi PN20 63x10,5	m		
d.1	0112-06	8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
12	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-03	114.0	m	114.000	
				RAZEM	114.000
13	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	114.0	m	114.000	
				RAZEM	114.000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
d.1	0101-10	41+25	m	66.000	
				RAZEM	66.000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
d.1	0101-11	8+7.5+8.5+3+12.5	m	39.500	
				RAZEM	39.500
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
d.1	0101-12	8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
17	KNR-W 2-15	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-04	24.0	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	0132-01	10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe mieszające stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe mieszające stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1	0137-02 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15	Zawory czepalne ze złączką do wody o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0136-01	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-15	Zawory odcinające dn 40	szt.		
d.1	0132-05	6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0132-03	3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-15	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.		
d.1	0116-01	35.0	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
25	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - Rura PCV Lita SN8 DN160	m		
d.2	0208-10	6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500
26	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - Rura PCV Lita SN8 DN110	m		
d.2	0208-03	30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR-W 2-15	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - Rura PP DN75	m		
d.2	0208-02	6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500
28	KNR-W 2-15	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - Rura PP DN50	m		
d.2	0208-01	15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR-W 2-15	Kratka ściekowa podłogowa	szt.		
d.2	0216-01 analogia	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15	Rewizja dn 110	szt.		
d.2	0222-02	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający dn 110	szt.		
d.2	0222-02 analogia	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15	Wywiewka dachowa DN110	szt.		
d.2	0213-05	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	m		
d.2	0230-05	6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
34	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - pion	m		
d.2	0230-04	11.0+14.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
35	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm - podejścia pod umywalki	szt.		
d.2	0233-03	10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Wyposażenie sanitarne			
36	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR-W 2-15 d.3 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Instalacje w pomieszczeniu WC dla niepełnosprawnych			
41	KNR 2-17 d.4 0206-01	Wentylator łazienkowy Silent 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-17 d.4 0113-02 analogia	Przewody wentylacyjne z PVC, prostokątne o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - kanał wentylacyjny 120x60	m ²		
		3.925	m ²	3.925	
				RAZEM	3.925
43	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5-08 d.4 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp ledowych	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 5-08 d.4 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5		Instalacja centralnego ogrzewania			
46	KNR 7-12 d.5 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - zasilanie i powrót	m ²		
		2*3.14*0.01*60	m ²	3.768	
				RAZEM	3.768
47	KNR 7-12 d.5 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów - zasilanie i powrót	m ²		
		2*3.14*0.01*60	m ²	3.768	
				RAZEM	3.768
48	KNR 7-12 d.5 0202-04	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m ²		
		2*3.14*0.01*60	m ²	3.768	
				RAZEM	3.768
49	KNR 7-12 d.5 0209-04	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m ²		
		2*3.14*0.01*60	m ²	3.768	
				RAZEM	3.768
50	d.5 kalk. własna	Likwidacja istniejącego orurowania na ścianie w szatni	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	d.5 kalk. własna	Dodanie odpowietrznika automatycznego do istniejącej instalacji CO 2 szt.	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.5 kalk. własna	Demontaż starego naczynia zbiorczego od instalacji CO	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 4-01 d.5 0324-02	Wymiana kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - - wywiew (demontaż 6 szt 20x15 cm) montaż 6 szt. PCV z żaluzjami 16x16 oraz nawiew (demontaż 2 szt 16x16 cm) montaż 2 szt. PCV z żaluzjami 16x16	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6		Instalacja przyzywowa			
54	KNR 4-01 d.6 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 5-08 d.6 0115-01 analogia	Montaż listew instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 25 mm na podłożu betonowym	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
56	KNR-W 5-08 d.6 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
57	KNNR 5 d.6 0409-01 analogia	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - podcentralka sali	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Montaż włącznika łazienkowego naciskanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR AL-01 d.6 0108-02	Montaż sygnalizatora optyczno - akustycznego wewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 5-08 d.6 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
61	KNR AL-01 d.6 0112-07	Montaż zasilacza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-03 d.6 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR 4-03 d.6 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000