

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENEK W SZKOLE PODSTAWOWEJ SEGMENT D
ADRES INWESTYCJI : UL. WALECZNYCH 20, PŁOCK
INWESTOR : GMINA MIASTO PŁOCK
ADRES INWESTORA : STARY RYNEK 1
BRANŻA : SANITARNA, BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K.Tomaszewski
DATA OPRACOWANIA : 2020-03-29 13:02:05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-03-29 13:02:05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DEMONTAŻ Z.W. C.W. CYRK.			
1	KNR 402	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-0100	$[2*1.0+[1.8+0.30]*2+[1.10+0.30]+0.80*2+1.5*2+1.5*2+3.20*3+1.20*2+0.60*2+4.20+0.30]*3+0.70+0.60*2+0.80*2+1.40*2+1.60*2+1.0*2+1.0*2+1.0*2+1.0*2]$	m	59.400	
				RAZEM	59.400
2	KNR 402	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-0200	$[[1.3+0.30]*3+[1.30+0.30]*3+[1.30+0.30]*3+[3.20+0.30]*3+[3.20+0.30]*3+[3.20+0.30]*3*3]$	m	66.900	
				RAZEM	66.900
3	KNR 402	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywakowej	szt.		
d.1	0132-0100	[16]	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 404	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - 20 km	t		
d.1	1107-0100	[0.3]	t	0.300	
				RAZEM	0.300
5	KNR 404	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1	1107-0400	[0.3]	t	0.300	
				RAZEM	0.300
2		DEMONTAŻ KANALIZACJI			
6	KNR 402	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.2	0230-0400	$[3.20+3.30+0.30+[3.20+0.30]+[3.20+0.30]*3+[3.20+0.30]*3+8.0+2.5+1.0+2.5]$	m	45.300	
				RAZEM	45.300
7	KNR 402	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0233-0600	[5+6+5]	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 402	Demontaż umywalki	kpl		
d.2	0235-0600	[10]	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 402	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl		
d.2	0235-0400	[6]	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 404	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.2	1107-0100	[0.2]	t	0.200	
				RAZEM	0.200
11	KNR 404	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.2	1107-0400	[0.2]	t	0.200	
				RAZEM	0.200
3		MONTAŻ Z.W. C.W. CYRK.			
12		Zamknięcie dopływu wody zimnej lub ciepłej ,spuszczenie jej z instalacji , oraz ponowne napełnienie wraz ze sprawdzeniem szczelności na ciśnienie miejskie.	szt.		
d.3		[1]	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNRw 215	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych PN 20 - peszel 18 m - zimna woda	m		
d.3	0111-0100	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNRw 215	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 25mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda	m		
d.3	0111-0200	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNRw 215	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych PN 20 - zimna woda	m		
d.3	0111-0300	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNRw 215	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrkulacja	m		
d.3	0111-0100	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNRw 215	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda	m		
d.3	0111-0100	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNRw 215	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 25mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3	0111-0200				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNRw 215 d.3 0111-0300	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 32mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNRw 215 d.3 0121-0200	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNRw 215 d.3 0116-0100	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm [2*2]	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNRw 215 d.3 0116-0800	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do umywalk o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 4 d.3 0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNRw 215 d.3 0135-0100	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		[4]	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4 d.3 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych (PP) - podejście do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNNR 4 d.3 0137-0100	Baterie zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNRw 215 d.3 0132-0100	Zawory regulacyjne MTCV-B o śr 15 mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm DANFOSS	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNRw 215 d.3 0128-0100	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
29	KNRw 215 d.3 0127-0200	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
30	KNZ 15 28- d.3 0-100	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		[6]	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4		MONTAŻ KANALIZACJI			
31	KNRw 215 d.4 0207-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		[1.0*10+3.30]	m	13.300	
				RAZEM	13.300
32	KNRw 215 d.4 0207-0200	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 75 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
33	KNRw 215 d.4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - podejścia pod umywalki i zlewozmywaki	ukl.		
		12	ukl.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNRw 215 d.4 0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNRw 215 d.4 0229-0500	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNRw 215 d.4 0230-0500	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNRw 215 d.4 0222-0200	Połączenie pionów kanalizacyjnych z istniejącymi wywiewkami	szt.		
		[4]	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNRw 215 d.4 0222-0200	Połączenie pionów kanalizacyjnych z poziomami w piwnicy	szt.		
		[4]	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNRw 215 d.4 0222-0200	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		[4]	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		ROBOTY BUDOWLANE INSTALACJA KANALIZACJI			
40	KNRw 401 d.5 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		[1.20*1.0*16]	m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
41	KNRw 401 d.5 0328-0100	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rury kanalizacyjne o śr 50 mm	m		
		[1.0*5*2]	m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNRw 401 d.5 0326-0200	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - rury kanalizacyjne o śr 50 mm	m		
		[10]	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNRw 401 d.5 0705-0100	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6		ROBOTY BUDOWLANE INSTALACJA Z.W. C.W. CYRK.			
44	KNRw 401 d.6 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		[1.20*1.0*16]	m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
45	KNRw 401 d.6 0338-0100	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rury z.w. i c.w.	m		
		[1.0*5*2+4.20+1.50]	m	15.700	
				RAZEM	15.700
46	KNRw 401 d.6 0326-0200	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - rury z.w. i c.w.	m		
		[15.70]	m	15.700	
				RAZEM	15.700
47	KNRw 401 d.6 0705-0100	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami	m		
		[15.20]	m	15.200	
				RAZEM	15.200
48	KNNR-W 3 d.6 0801-0400	Demontaż glazury na zaprawie cementowej - Demontaż demolacyjny - R*0,6	m ²		
		[0.80*0.30]	m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
49	KNRw 401 d.6 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg płytą OSB	m ²		
		[1.20*1.0*9]	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
50	KNNR-W 3 d.6 0601-0100	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach	m ²		
		[6.528]	m ²	6.528	
				RAZEM	6.528
51	KNR 401 d.6 0329-0100	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla montażu pionów zw, cw i cyrkulacji	m ²		
		[[3.20*[0.24+0.24]+3.2*[0.24+0.24]]+2.50*[0.24+0.24]*3+2.50*[0.24+0.24]*3]	m ²	10.272	
				RAZEM	10.272
52	KNNR 3 d.6 0302-0100	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (zamurowanie otworów w ekranach)	m ³		
		[[[3.20*[0.24+0.24]+3.2*[0.24+0.24]]+2.50*[0.24+0.24]*3+2.50*[0.24+0.24]*3]*0.06]	m ³	0.616	
				RAZEM	0.616
53	KNR 401 d.6 0323-0100	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		[6+2*2]	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 401 d.6 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR 401 d.6 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km na 9 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[6]*9	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000