

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO -SCHRONISKA , WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU  
UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK PRZYSZŁEJ SIEDZIBY POWIATOWEGO URZĘDU PRACY- ODDZIAŁ  
ZAMIEJSCOWY W MIĘDZYRZECU PODLASKIM  
ADRES INWESTYCJI : Międzyrzec Podlaski przy ul. Czysta 25, działka geod. Nr. 554  
INWESTOR : Powiatowy Urząd Pracy w Białej Podlaskiej  
ADRES INWESTORA : ul. Brzeska 101, 21-500 Biała Podlaska  
BRANŻA : sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.06.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
1	AW Kalk. własna	Płukanie instalacji co.	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	AW Kalk. własna	Spuszczenie wody i zakorkowanie instalacji	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 8 0422-04	Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o powierzchni ogrzewalnej 5,0 m2	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 8 0413-01	Wymiana - remont gałęzek grzejnikowych wraz z podkuciem tynku	miejsce		
d.1		2	miejsce	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CN-22 600/400 o wysokości 600mm i długości 400mm	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne typu RTD-N	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 4 0412-01	Zawory odcinające RLV 15	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 4 0435-01	Ustawienie nastaw zaworów termostatycznych	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 4 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
d.1		82	szt	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
<b>2 Instalacja wod-kan.</b>					
10	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie	m		
d.2		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
11	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie	m		
d.2		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
12	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm na ścianie	m		
d.2		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNNR 8 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm	szt		
d.2		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	m		
d.2		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNNR 8 0222-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 150 mm na ścianach budynku	m		
d.2		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16	KNNR 8 0225-03	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej, zlewu	kpl		
d.2		9	kpl	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNNR 8 0225-05	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.2		5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNNR 8 0224-10	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego: rury wywiewnej żeliwnej	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	<b>KNNR 8</b>	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego: wpustu żeliwnego podłogo-	szt		
d.2	<b>0224-01</b>	wego			
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	<b>KNNR 8</b>	Analogia - Demontaż urządzeń sanitarnych: kabiny prysznicowej z brodzikiem	kpl		
d.2	<b>0225-04</b>				
		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	<b>S 215 0600-</b>	Analogia - Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	<b>01</b>	mieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16 mm (z.nr12/92)	m	20.000	
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	<b>S 215 0600-</b>	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych.	m		
d.2	<b>01</b>	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm (z.nr12/92)	m	76.000	
		76			
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
23	<b>S 215 0600-</b>	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych.	m		
d.2	<b>02</b>	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm (z.nr12/92)	m	41.000	
		3+4+2+1+2+4+5+4+6+2+5+3			
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
24	<b>S 215 0600-</b>	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych.	m		
d.2	<b>03</b>	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm (z.nr12/92)	m	16.000	
		14+2			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
25	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermacom-	m		
d.2	<b>0107-01</b>	pact S-2-C metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 6 mm	m	12.000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermacom-	m		
d.2	<b>0107-05</b>	pact S-2-J metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 13 mm	m	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35 mm, otulinami Thermacom-	m		
d.2	<b>0107-02</b>	pact S-2-C metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 6 mm	m	63.000	
		2+1.5+1.5+2+4+8+12+10+3+4+2+2+2+4+5			
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
28	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35 mm, otulinami Thermacom-	m		
d.2	<b>0107-06</b>	pact S-2-J metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 13 mm	m	54.000	
		54			
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
29	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 35-42mm, otulinami Thermacom-	m		
d.2	<b>0107-02</b>	pact S-2-C metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 6 mm	m	16.000	
		16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
30	<b>KNR-W 2-</b>	Baterie umywalkowe stojące standardowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
d.2	<b>15 0137-02</b>		szt	7.000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
31	<b>KNR-W 2-</b>	Baterie umywalkowe stojące standardowe o średnicy nominalnej 15 mm dla	szt		
d.2	<b>15 0137-02</b>	niepełnosprawnych	szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	<b>KNR-W 2-</b>	Baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne, standardowe o średnicy nominal-	szt		
d.2	<b>15 0137-02</b>	nej 15 mm	szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	<b>KNR-W 2-</b>	Zawory wodne czepalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
d.2	<b>15 0135-01</b>		szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	<b>KNNR 4</b>	Analogia - Zawory kulowe , gwint. o średnicy 3/8"	szt		
d.2	<b>0130-01</b>		szt	18.000	
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
35	<b>KNNR 4</b>	Zawory kulowe , gwint. o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
d.2	<b>0130-01</b>		szt	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	<b>KNR-W 2-</b>	Szafka wnękowa do wodomierza	szt		
d.2	<b>15 0410-01</b>		szt	2.000	
		2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.2	<b>KNNR 4 0140-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15 mm JS 1,5	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.2	<b>KNNR 4 0140-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15 mm JS 90-1,5	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.2	<b>KNNR 4 0130-02</b>	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.2	<b>KNNR 4 0130-03</b>	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41 d.2	<b>KNNR 4 0130-02</b>	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42 d.2	<b>KNNR 4 0130-01</b>	Przylącze elastyczne do wc dł. 200 mm o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43 d.2	<b>KNNR 4 0116-01</b>	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czterpalnych.,baterii,mieszaczy itp.o połączeniusztynym o średn.zew.20 mm zgrzewanym	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
44 d.2	<b>KNNR 4 0123-01</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych,w rurociągach z polipropylenu	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45 d.2	<b>KNNR 4 0135-04</b>	Analogi zawór do pisuaru	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46 d.2	<b>KNNR 4 0131-03</b>	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25 mm,	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.2	<b>KNNR 4 0126-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych	m		
		153	m	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
48 d.2	<b>KNNR 4 0127-01</b>	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych	próba		
		2	próba	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49 d.2	<b>KNNR 4-01I 40110339010 000</b>	Analogia - Wykucie bruzd	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
50 d.2	<b>KNNR 3 0604-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej z wapnem gaszonym,o powierzchni do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		84*0.30	m <sup>2</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
51 d.2	<b>KNNR 4-01I 40110333010 000</b>	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52 d.2	<b>KNNR 4-01I 40110323020 100</b>	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna gaszonego	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53 d.2	<b>KNNR 4-01I 40110208030 000</b>	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	szt		
		3	szt	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	<b>KNR 4-011</b>	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt		
d.2	<b>4010206040</b>	w stropach i ścianach			
	<b>000</b>				
	3		szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	<b>KNR 4-011</b>	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły	szt		
d.2	<b>4010333020</b>				
	<b>000</b>				
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	<b>KNR 4-011</b>	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna gaszo-	szt		
d.2	<b>4010323030</b>	nego			
	<b>100</b>				
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	<b>KNR 4-011</b>	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 1/2 cegły	szt		
d.2	<b>4010333030</b>				
	<b>000</b>				
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	<b>KNR 4-011</b>	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna	szt		
d.2	<b>4010323040</b>	gaszonego			
	<b>100</b>				
	4		szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59	<b>KNR 4-01</b>	Usunięcie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0106-04</b>				
	0.54		m <sup>3</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
60	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładowa-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1101-02</b>	niu. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1			
		km			
	0.54		m <sup>3</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
61	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1101-05</b>	uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem			
		ciężarowym			
	0.54		m <sup>3</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
62	<b>AW AW</b>	Włączenie do istniejącej instalacji	kpl		
d.2					
	2		kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63	<b>AW Kalk.</b>	Montaż tuleji ochronnych na przyłączy wodociągowe	szt		
d.2	<b>własna</b>				
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	<b>AW Kalk.</b>	Montaż tuleji ochronnych	szt		
d.2	<b>własna</b>				
	18		szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
65	<b>AW AW</b>	Badania bakteriologiczne wody	kpl		
d.2					
	2		kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	<b>KNR 4-011</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>4010106010</b>	bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m			
	<b>000</b>				
	33*0.4*0.5		m <sup>3</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
67	<b>KNNR 1</b>	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z za-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0317-01</b>	gęszczeniem. Grunt kategorii I-III			
		33*0.4*0.5	m <sup>3</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
68	<b>KNR 4-011</b>	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o po-	szt		
d.2	<b>4010208030</b>	wierzchni do 0,05 m2			
	<b>000</b>				
	8		szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
69	<b>KNR 4-011</b>	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt		
d.2	<b>4010206040</b>	w stropach i ścianach			
	<b>000</b>				
	8		szt	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
70	<b>KNR 4-011</b>	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 3	szt		
d.2	<b>4010333130</b>	cegły			
	<b>000</b>	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	<b>KNR 4-011</b>	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły	szt		
d.2	<b>4010333020</b>				
	<b>000</b>	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	<b>KNR-W 4-</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>01 0212-03</b>	ponad 15 cm			
		3.96	m <sup>3</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
73	<b>KNR 4-01</b>	Usunięcie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0106-04</b>	4.5	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
74	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1101-02</b>	km			
		4.5	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
75	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1101-05</b>	uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem			
		ciężarowym	m <sup>3</sup>	4.500	
		4.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
76	<b>KNR-W 2-</b>	Analogia - Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach meta-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>02 2004-02</b>	lowych			
		3.5*0.3*3*2	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
77	<b>AW Kalk.</b>	Montaż drzwiczek rewizyjnych w obudowach z płyt g-k	szt		
d.2	<b>własna</b>	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	<b>KNR-W 2-</b>	Analogia - Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gip-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>02 2011-05</b>	su szpachlowego wykonywane ręcznie			
		6.3	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
79	<b>KNNR 2</b>	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną z gruntowaniem płyt gipsowych, spoi-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1402-05</b>	nowanych, szpachlowanych			
		6.3	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
80	<b>KNR 4-011</b>	Analogia - Wykucie bruzd	m		
d.2	<b>40103339010</b>				
	<b>000</b>	11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
81	<b>KNNR 3</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kategorii III z zaprawy cemento-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0604-01</b>	wo-wapiennej z wapnem gaszonym, o powierzchni do 5 m2			
		11*0.3	m <sup>2</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
82	<b>KNR-W 2-</b>	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych,	m		
d.2	<b>15 0208-01</b>	na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
83	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.2	<b>0203-01</b>	w gotowych wykopach, wewnątrz budynków			
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
84	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.2	<b>0203-02</b>	w gotowych wykopach, wewnątrz budynków			
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
85	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.2	<b>0203-03</b>	w gotowych wykopach, wewnątrz budynków			
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
86	<b>KNR-W 2-</b>	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych,	m		
d.2	<b>15 0208-03</b>	na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.2	<b>KNNR 4 0222-02</b>	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
88 d.2	<b>KNNR 4 0208-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 13	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
89 d.2	<b>KNNR 4 1703-03</b>	Analogia - Włączenie pionów kanalizacyjnych średnicy 110 mm do poziomów 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
90 d.2	<b>KNNR-W 2- 15 0211-01</b>	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 12	po- dejśc. po- dejśc.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
91 d.2	<b>KNNR-W 2- 15 0211-02</b>	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych 1	po- dejśc. po- dejśc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92 d.2	<b>KNNR-W 2- 15 0211-03</b>	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 6	po- dejśc. po- dejśc.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
93 d.2	<b>KNNR 4 0230-02</b>	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego 50cm 7	kpl kpl	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
94 d.2	<b>KNNR 4 0230-02</b>	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego - dla niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95 d.2	<b>KNNR 4 0230-05</b>	Analogia Półpostument porcelanowy do umywalek 7	kpl kpl	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
96 d.2	<b>KNNR 4 0234-02</b>	Pisuary pojedyncze z zaworami splukującymi 2	kpl kpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97 d.2	<b>AW Kalk. własna</b>	Montaż przegrody międzypisuarowej 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98 d.2	<b>KNNR 4 0233-02</b>	Ustęp z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 5	kpl kpl	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
99 d.2	<b>KNNR 4 0233-02</b>	Ustęp z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" - dla niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.2	<b>KNNR-W 2- 15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC średnicy 160mm o połączeniu wciskowym 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101 d.2	<b>KNNR 4 0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102 d.2	<b>AW Kalk. własna</b>	Montaż uwchwyty dla niepełnosprawnych 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
103 d.2	<b>AW ANALW- ŁASNA</b>	Obróbki blacharskie 2	kpl kpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104 d.2	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>korekta ob- miaru</b>	4*0.8*0.9*0.9 -0.002	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.592 -0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.590</b>
105 d.2	<b>KNNR 1 0307-02</b>	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.288 0.002	
	<b>korekta ob- miaru</b>	4*0.8*0.9*0.1 0.002			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.290</b>
106 d.2	<b>KNNR 4 1411-03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.245 0.005	
	<b>korekta ob- miaru</b>	3.5*0.7*0.1 0.005			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
107 d.2	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Analogia - Przykanaliki z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	m m	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
108 d.2	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk	szt szt	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
109 d.2	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 16cm - obsypka	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.368 0.002	
	<b>korekta ob- miaru</b>	4*0.7*0.16-4*3.14*0.16*0.16/4 0.002			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.370</b>
110 d.2	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - zasypka	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.280	
		0.1*4*0.7		<b>RAZEM</b>	<b>0.280</b>
111 d.2	<b>KNNR 1 0408-01</b>	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.880	
		4*0.8*0.9		<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
112 d.2	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Analogia - Zasypanie wykopów koparko-ładowarkami	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.880	
		4*0.8*0.9		<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
113 d.2	<b>KNNR 1 0501-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
		4*3		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
114 d.2	<b>KNNR 4 AW</b>	Analogia - wykonanie podłączenia do studzienki rewizyjnej	kpl kpl	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115 d.2	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Analogia - Demontaż kanałów kanalizacyjnych dn 150-200	m m	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
116 d.2	<b>AW AW</b>	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna - odcinki	kpl kpl	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Instalacja klimatyzacyjna</b>					
117 d.3	<b>S 215 0600- 03</b>	Analogia - Rurociągi z rur polipropylenowych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm (z.nr12/92)	m m	27.000	
		27		<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
118 d.3	<b>S 215 0600- 02</b>	Analogia - Rurociągi z rur polipropylenowych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm (z.nr12/92)	m m	32.000	
		32		<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
119 d.3	<b>AW AW</b>	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej - wykonanie syfonu - instalacji skroplin	kpl kpl	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120 d.3	<b>KNR 4-011 40110333030 000</b>	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 1/2 cegły	szt		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
121 d.3	<b>KNR 4-011 40110323040 100</b>	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę.	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
122 d.3	<b>AW AW</b>	Wykonanie obróbek blacharskich - przejścia przez ścianę i konstrukcje wspor- cze jednostek zewnętrznych	kpl		
		7	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
123 d.3	<b>KNR 4-011 40110339010 000</b>	Analogia - Wykucie bruzd	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
124 d.3	<b>KNR 3 0604-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kategorii III z zaprawy cemento- wo-wapiennej z wapnem gaszonym,o powierzchni do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		130*0.3	m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
125 d.3	<b>KNR-W 7- 28 0305-01</b>	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0,5 m2	miejs- ce		
		7	miejs- ce	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
126 d.3	<b>KNR INS- TAL 0401-01</b>	Rurociągi miedziane na ścianach,o średnicy zewnętrznej 9,52mm	m		
		71	m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
127 d.3	<b>KNR INS- TAL 0401-02</b>	Rurociągi miedziane na ścianach,o średnicy zewnętrznej 15,88mm	m		
		71	m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
128 d.3	<b>KNR 0-34 0105-01</b>	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,53mm, otulinami Thermaflex Therma Smart Coil Grubość izolacji 13 mm	m		
		71	m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
129 d.3	<b>KNR 0-34 0105-01</b>	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15,88 mm, otulinami Thermaflex Therm,a Smart Coil Grubość izolacji 13 mm	m		
		71	m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
130 d.3	<b>kalk. własna</b>	Montaż klimatyzatora o mocy chłodniczej 2,60kW np. jednostka wewnętrzna ASY9UCCW oraz np. jednostka zewnętrzna AOY9UFCC wraz z elementami wsporczymi,wraz z pilotem i sterownikiem stacjonarnym, napłnienie i rozruch urządzeń, podłączenie elektryczne urządzeń do rozdzielni	kpl		
		6	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
131 d.3	<b>kalk. własna</b>	Demontaż i montaż klimatyzatora o mocy chłodniczej 2,60kW np. jednostka wewnętrzna ASY9UCCW oraz np. jednostka zewnętrzna AOY9UFCC wraz z elementami wsporczymi,wraz z pilotem i sterownikiem stacjonarnym, napł- nienie i rozruch urządzeń, podłączenie elektryczne urządzeń do rozdzielni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132 d.3	<b>kalk. własna</b>	Uruchomienie i rozruch, oraz próby instalacji	kpl		
		7	kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>