

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NADLEŚNICTWA
ADRES INWESTYCJI : Myślibórz ul. Dworcowa 2
INWESTOR : Nadleśnictwo Myślibórz
ADRES INWESTORA : Myślibórz ul. Dworcowa 2
DATA OPRACOWANIA : 16.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.11.2017

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NADLEŚNICTWA_MYŚLIBÓRZ UL. DWORCOWA 2

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE	0,00
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (rozbiórki, konstrukcja, ścianki)	0,00
1.2	STOLARKA DRZWIOWA	0,00
1.3	POSADZKI	0,00
1.4	MALOWANIE ,PŁYTKI	0,00
1.5	PRACE WYKONCZENIOWE (boazeria, osłony grzejników, parapety , balustrady)	0,00
2	ROBOTY ELEKTRYCZNE	0,00
2.1	ROBOTY MONTAŻOWE	0,00
2.2	ROBOTY DEMONTAŻOWE	0,00
3	ROBOTY INSTALACYJNE	0,00
3.1	INSTALACJA WODOCIAGOWA	0,00
3.2	INSTALACJA KANALIZACJI	0,00
3.3	INSTALACJA CO	0,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NADLEŚNICTWA_MYŚLIBÓRZ UL. DWORCOWA 2					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (rozbiórki, konstrukcja, ścianki)			
1 d.1.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		PARTER			
		<hol 101> 2,29*2,76*0,10	m ³	0,63	
		<pom 006/007 WC> (2,14+1,08)*0,12*3,13-0,75*2,01*2*0,12	m ³	0,85	
		2,30*3,13*0,21	m ³	1,51	
		(1,06+1,27)*3,13*0,12-0,75*2,01*0,12	m ³	0,69	
		<poszerzenia otworów drzwiowych> (0,64+0,30)*2,05*0,17	m ³	0,33	
		<hol 001 poszerzenie pilastar> 0,13*0,20*3,13+0,13*0,15*3,13*2	m ³	0,20	
		A (suma częściowa)	m ³	4,21	
		PIĘTRO			
		<pom biurowe 102>0,30*2,05*0,45	m ³	0,28	
		<pom biurowe 103>0,97*2,07+1,20*0,12*0,12	m ³	2,03	
		<pom biurowe 112>0,08*2,05*0,30	m ³	0,05	
				RAZEM	6,57
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		PARTER			
		pom 002			
		<0,80*2,00>1,00	szt.	1,00	
		pom 006/007			
		<0,75*2,0>3,00	szt.	3,00	
		<0,88*2,05> 2,00	szt.	2,00	
		PIĘTRO			
		<pom 102 0,87*2,07>1,00	szt.	1,00	
		<pom 103 0,87*2,07>1,00	szt.	1,00	
		<pom 104 0,87*2,07>1,00	szt.	1,00	
		<pom 105 0,87*2,07>1,00	szt.	1,00	
		<pom 106 0,87*2,07>1,00	szt.	1,00	
		<pom 109 0,87*2,07>1,00	szt.	1,00	
		<pom 110 0,87*2,07>1,00	szt.	1,00	
		<pom 111 0,87*2,07>1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	14,00
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		PARTER			
		< pom pod schodami > 0,93*2,28	m ²	2,12	
		<drzwi zewnętrzne> 1,46*2,08	m ²	3,04	
				RAZEM	5,16
4 d.1.1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych wraz z drzwiami	m ²		
		PARTER			
		<pom 001/hol 004> 1,71*3,13	m ²	5,35	
		PIĘTRO			
		<pom 101 klatka > 2,16*2,74	m ²	5,92	
		<pom 106/107> 4,34*2,74	m ²	11,89	
		<pom 107/hol > 1,81*2,74	m ²	4,96	
				RAZEM	28,12
5 d.1.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		PARTER			
		<pom 006 WC> 5,70	m ²	5,70	
		<pom 007 WC> 6,20	m ²	6,20	
		<Schody pom 001> [(0,14+0,27)*1,73*4]*2	m ²	5,67	
		<Schody klatka schodowa > (0,15+0,29)*1,27*12+(0,19+0,30)*1,08*3	m ²	8,29	
				RAZEM	25,86
6 d.1.1	KNNR 3 0801-05	Rozebranie posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		PARTER			
		<pom 002 > 21,60	m ²	21,60	
		<pom 005 > 10,60	m ²	10,60	
		PIĘTRO			
		<pom 103 >20,10	m ²	20,10	
		<pom 104 >12,00	m ²	12,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p><pom 105 >12,20</p> <p><pom 106 >11,20</p> <p><pom 107 >30,70</p> <p><pom 108 >14,10</p> <p><pom 109 >12,80</p> <p><pom 110 >12,90</p> <p><pom 111 >20,50</p> <p><pom 112 >36,90</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>12,20</p> <p>11,20</p> <p>30,70</p> <p>14,10</p> <p>12,80</p> <p>12,90</p> <p>20,50</p> <p>36,90</p>	
				RAZEM	215,60
7 d.1.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		PARTER			
		<N.3.1> 1,27*2*2	m	5,08	
		<N.3.2> 1,27*2*2	m	5,08	
		PIĘTRO			
		<N.2.1> 1,27*2*2	m	5,08	
		<N.2.2> 1,27*2*2	m	5,08	
				RAZEM	20,32
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.1+(14*0,80*2,00*14)*0,05+poz.3*0,10+poz.5*0,04+poz.6*0,04	m ³	32,42	
				RAZEM	32,42
9 d.1.1	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych C100 z osiatkowaniem -nadproża	kg		
		PARTER			
		<N.3.1> 1,27*2*10,60	kg	26,92	
		<N.3.2> 1,27*2*10,60	kg	26,92	
		PIĘTRO			
		<N.2.1> 1,27*2*10,60	kg	26,92	
		<N.2.2> 1,27*2*10,60	kg	26,92	
				RAZEM	107,68
10 d.1.1	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów dla podciągów	kg		
		PARTER			
		<N.3.1>0,17*5*0,888	kg	0,75	
		<N.3.2> 0,17*5*0,888	kg	0,75	
		PIĘTRO			
		<N.2.1> 0,45*5*0,888	kg	2,00	
		<N.2.2> 0,30*5*0,888	kg	1,33	
				RAZEM	4,83
11 d.1.1	KNR AT-44 0301-01	Nadproża typu "NSB"	m belki		
		<pom 103>1,20	m belki	1,20	
				RAZEM	1,20
12 d.1.1	KNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		PIĘTRO			
		<Pom biurowe 103/104 > 0,90*2,05*0,21	m ³	0,39	
				RAZEM	0,39
13 d.1.1	KNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m ²		
		PIĘTRO			
		<Pom biurowe 103/104 > 0,90*2,05*2	m ²	3,69	
				RAZEM	3,69
14 d.1.1	KNR 0-24 2013-03	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo	m ²		
		PARTER			
		<pom 006/007> (2,41+2,95+0,50)*3,13-(0,90*2,05)*2	m ²	14,65	
				RAZEM	14,65
15 d.1.1	KNR 2 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m ²		
		PIĘTRO			
		< Pomieszczenia biurowe _106/107> 4,34*2,76	m ²	11,98	
				RAZEM	11,98
16 d.1.1	KNR 2 1702-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m ²		
		zabudowa spluczki -podtynkowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< Toaleta męska _006> (1,10+0,40)*1,50	m ²	2,25	
				RAZEM	2,25
1.2		STOLARKA DRZWIOWA			
17 d.1.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydła dębowego plicinowego do tablicy elektrycznej, pojedyncze szkło bezpieczne, szyba mleczna z grawerem _D00 <do tablicy elektrycznej _D00> 0,80*1,64	m ² m ²	1,31	
				RAZEM	1,31
18 d.1.2	KNNR 2 1103-01	Montaż drzwi dębowych plicinowych _D01 PARTER < Toaleta męska _006 _D01> 0,97*2,05 < Toaleta damska _007 _D01> 0,97*2,05	m ² m ² m ²	1,99 1,99	
				RAZEM	3,98
19 d.1.2	KNNR 2 1103-01	Montaż drzwi gładkich pełnych z kratką wentylacyjną _D02 PARTER < Toaleta męska _006 do kabin > 0,90*2,05*2	m ² m ²	3,69	
				RAZEM	3,69
20 d.1.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych dębowych plicinowych _D03 PARTER <Pomieszczenie archiwum _002> 0,87*2,05 <Pomieszczenie socjalne _005> 0,87*2,05 A (suma częściowa) PIĘTRO <Pomieszczenie biurowe _102> 0,87*2,07 <Pomieszczenie biurowe _103> 0,87*2,07 <Pomieszczenie biurowe _104> 0,87*2,07 <Pomieszczenie biurowe _105> 0,87*2,07 <Pomieszczenie biurowe _106> 0,87*2,07 <Pomieszczenie biurowe _111> 0,87*2,07 <Pomieszczenie biurowe _112> 0,87*2,07 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,78 1,78 3,56 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 12,60	
				RAZEM	16,16
21 d.1.2	KNR 13-12 0902-07	Ościeżnice -opaski do drzwi _D1,D03 poz.18 poz.20	m ² m ² m ²	3,98 16,16	
				RAZEM	20,14
22 d.1.2	KNNR 3 0702-02	Okleinowanie skrzydeł drzwiowych folią imitującą dąb-D04,D04a PIĘTRO <Pomieszczenie biurowe _109> 0,90*2,06 <Pomieszczenie biurowe _110> 0,88*2,06	m ² m ² m ²	1,85 1,81	
				RAZEM	3,66
23 d.1.2	KNNR 7 0505-01 analogia	Ścianki drewniane z drzwiami _Ś01,Ś02,Ś3 PARTER <pom 001/004_ Ś01> 1,71*2,58 PIĘTRO <Pomieszczenie biurowe _107_Ś02> 1,77*2,72 <Hol 101 _ Ś03> 1,81*2,72	m ² m ² m ² m ²	4,41 4,81 4,92	
				RAZEM	14,14
24 d.1.2	KNNR 3 0702-02	Dopasowanie stolarki drzwiowej PARTER <Pomieszczenia biurowe >0,83*2,03*1 0,91*2,07*2 1,33*2,24 0,90*2,05*3 0,85*2,05 <drzwi w ściance> 0,85*2,12	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,68 3,77 2,98 5,54 1,74 1,80	
				RAZEM	17,51
25 d.1.2	KNNR 2 1104-04 + KNNR 2 1104-02	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych wraz z ościeżnicami _Dz01 PARTER <drzwi ewakuacyjne > 1,46*2,08	m ² m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
1.3		POSADZKI			

- 6 -

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 2 1108-04	Boazeria wstęgowa szer 50 cm	m ²	RAZEM	34,19
d.1.5		PARTER <Hol _001>(0,55+4,62+4,62)*0,50 <Ślupy> ObwódKołaR(0,33)*0,50*4	m ² m ²	4,90 4,14	
				RAZEM	9,04
40	KNNR 2 1108-04	Boazeria wstęgowa szer 25 cm	m ²		
d.1.5		PIETRO (3,10+2,33+18,30+1,03+1,03+1,81+18,30+0,40+0,20*2+0,20*2-0,90*11+4,34*3+2,36)*0,25	m ²	13,14	
				RAZEM	13,14
41	KNR-W 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie	m ²		
d.1.5		PARTER <Korytarz _003> 4,19*1,58+4,19*2,23 poz.38+9,04	m ² m ²	15,96 43,23	
				RAZEM	59,19
42	KNR-W 2-02 20205-02	Oslony na grzejniki szczelinowe dębowe	m ²		
d.1.5		1,61*1,37*2	m ²	4,41	
				RAZEM	4,41
43	KNNR 2 1802-01	Parapety z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 30 cm	m		
d.1.5		1,70*2	m	3,40	
				RAZEM	3,40
44	kalk. własna	Demontaż balustrad	m		
d.1.5		PARTER <Klatka schodowa>(0,98+0,90+0,90+0,19)+(0,45+0,90+1,20+0,90+0,18)+1,70	m	8,30	
				RAZEM	8,30
45	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe	m		
d.1.5		poz.44	m	8,30	
				RAZEM	8,30
46	KNNR 2 1301-02	Pochwyty na wspornikach	m		
d.1.5		PARTER <Klatka schodowa> (0,30+0,98+0,30) < wejście z holu do pom 003> 0,94+0,30+0,25 < wejście z holu do klatki >0,30+1,75	m m m	1,58 1,49 2,05	
				RAZEM	5,12
47	KNNR 5 1101-07	Montaż poręczy ruchomej dla niepełnosprawnych w WC	szt.		
d.1.5		<poręcz ruchoma przy sedesie> 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNNR 5 1101-07	Montaż pochwyty stałego w WC	szt.		
d.1.5		<pochwyt stały > 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
49	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.1		poz.50+poz.51	m	60,00	
				RAZEM	60,00
50	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.1		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
51	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.1		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
52	KNNR-W 9 1101-02	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 10-15 cm	m		
d.2.1		poz.50+poz.51	m	60,00	
				RAZEM	60,00
53	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		
d.2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
54 d.2.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.2.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe bryzgoszczelne p/t	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
56 d.2.1	KNNR 5 0410-01	Wentylatory łazienkowe	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.2.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
58 d.2.1	KNNR 5 0501-02+ kal.własna analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (żyrandol rogów jelenia mat.Inwestora)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2.1	KNNR 5 0502-01+kal.własna analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (kinkiet z rogów jelenia mat.Inwestora)	kpl.		
		<kinkety z rogów jelenia> 5,00	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
60 d.2.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (kinkiet ledowa)	kpl.		
		<kinkiet do sanitariatów ledowy> 2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.2.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (ledowa)	kpl.		
		<sanitariaty >4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
62 d.2.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (oprawa ledowa _wyjście ewakuacyjne)	kpl.		
		<Oprawa oświetlona ewakuacyjnego >1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
63 d.2.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
64 d.2.2	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
65 d.2.2	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.2.2	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		2,00+4,00+2,00+2,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
67 d.2.2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		<żyrandol> 4,00	szt.	4,00	
		<plafoniera> 2,00	szt.	2,00	
		<kinkiet> 6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	12,00
68 d.2.2	KNNR 9 0502-04	Demontaż wentylatora łazienkowego	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
3.1		INSTALACJA WODOCIAGOWA			
69 d.3.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16,00 mm o połączeniach zaciskowych budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< zimna i ciepła woda >15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
70 d.3.1	KNR 0-34 0101-01	Otulina izolacyjna do rur z PEX/AL/PEX: fi 16 mm	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
71 d.3.1	KNNR 4 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<ciepła i zimna woda > 3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
72 d.3.1	KNR 0-34 0101-01	Otulina izolacyjna do rur z PEX/AL/PEX: fi 20 mm	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
73 d.3.1	KNNR 4 0112- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		<ciepła i zimna woda> 4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
74 d.3.1	KNR 0-34 0101-02	Otulina izolacyjna do rur z PEX/AL/PEX: fi 25mm	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
75 d.3.1	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 15 mm	szt.		
		<bateria umywalkowa >2,00*2	szt.	4,00	
		<pisuar> 1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	5,00
76 d.3.1	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 20,00 mm	szt.		
		<sedesy >2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.3.1	KNNR 4 0132- 01	Zawór kulowy DN15 do rur wielowarstwowych	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
78 d.3.1	KNNR 4 0137- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<bateria umywalkowa >2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.3.1	KNNR 4 0132- 01	Zawór kulowy DN15 ze złączką do węża do rur wielowarstwowych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.3.1	KNNR 4 0432- 01 analogia	Pogrzewacze pojemnościowe o poj 10 l wraz z zaworem bezpieczeństwa	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
81 d.3.1		Podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		INSTALACJA KANALIZACJI			
82 d.3.2	KNNR 8 0225- 03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.3.2	KNNR 8 0225- 05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.3.2	KNNR 4 0208- 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
85 d.3.2	KNNR 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Pom WC 007>2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.3.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12,00	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
87 d.3.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <Pom WC 006>1,00 <Pom WC 007>1,00	szt. szt. szt.	1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
88 d.3.2	KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m o głębokości do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu <Pom WC 006>8,00*0,50*1,00	m³ m³	4,00	
				RAZEM	4,00
89 d.3.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8,00	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
90 d.3.2	KNNR 4 0216-01	Wpusty ze stali nierdzewnej podłogowy <Pom WC 006>1,00+1,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
91 d.3.2	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne fi 110/160 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.3.2	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.3.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.3.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.3.2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.3.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej <pom 006>1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.3.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp poz.96	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.3.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych <pom 007> 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.3.2	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych poz.96	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.3.2		Podłączenie do istniejącej kanalizacji 1,00	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3		INSTALACJA CO			
101 d.3.3	KNR 4-02 0112-04	Zaślepienie istniejącego podejścia do grzejnika 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
102 d.3.3	KNNR 4 0104-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych , w wykopie 8,00	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
103 d.3.3	KNR 0-34 0101-01	Otulina izolacyjna do rur z PEX/AL/PEX: fi 16 mm 8,00	m m	8,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
104 d.3.3	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w stropach	otw.		
		4,00	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
105 d.3.3	KNR AT-13 0104-14	Osadzenie przepustów w stropach	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
106 d.3.3	KNNR 4 0429- 01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
107 d.3.3	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 50 mm	m		
		poz.102	m	8,00	
				RAZEM	8,00
108 d.3.3	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe CV22 600/1000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.3.3	KNNR 4 0425- 01	Grzejniki łazienkowe SAN 15-600	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.3.3	KNR 0-38 0104-01	Podłączenie grzejników do instalacji c.o.	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
111 d.3.3	KNNR 4 0412- 01	Zawory termostatyczny DN15	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.3.3	KNNR 4 0412- 01	Głowica termostatyczna z mocowaniem - 2 szt.	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
113 d.3.3	KNNR 4 0412- 01	Zawór grzejnikowy powrotny kątowy DN15	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.3.3	KNNR 4 0412- 01	Zawór przyłączeniowy do grzejnika płytowego DN15	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.3.3	KNNR 4 0412- 06	Zawory odpowietrzające automatyczne	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
116 d.3.3	KNNR 4 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2,00	urz.	2,00	
				RAZEM	2,00