

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont parteru (etap 1) bud. adm-warszt MPWiK Lębork
ADRES INWESTYCJI : Lębork, ul. Pionierów 2
INWESTOR : MPWiK Lębork Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 84-300 Lębork, ul. Pionierów 2
BRANŻA : ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2016

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Pokoje biurowe			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
d.1.1	0923-01				
.1		<okna>3*(1.06*1.73)	m ²	5.501	
				RAZEM	5.501
2	KNR 4-01	Usunięcie foli zabezpieczającej z okien i podłogi	m ²		
d.1.1	1216-02				
.1		<okna>5.501	m ²	5.501	
				RAZEM	5.501
3	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
d.1.1	1215-04				
.1		<okna>5.501	m ²	5.501	
				RAZEM	5.501
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-02				
.1		<przejście>0.80*2.90*0.25	m ³	0.580	
		<śc.nad drzw. wejśc.>0.40*0.48*1.00	m ³	0.192	
				RAZEM	0.772
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07				
.1		<drzwi wewn>2	szt.	2.000	
		<drzwi zewn>1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru nadproża	m		
d.1.1	0354-01				
.1	analogia	<nad drzwiami zewn> 1.30	m	1.300	
		<nad drzwiami wewn>2*1.30	m	2.600	
				RAZEM	3.900
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-03				
.1		<ścianki działowe> 1.20*2.90+2.62*2.90	m ²	11.078	
		-<otw. drzwiowe> 2*0.80*2.00	m ²	-3.200	
				RAZEM	7.878
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.1	0701-02				
.1		2*0.80*2.90	m ²	4.640	
		<poz.7> 2*7.878	m ²	15.756	
				RAZEM	20.396
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (płytki PCV)	m ²		
d.1.1	0818-05				
.1		<magazyn005>11.15	m ²	11.150	
		<przedsiónek>2.36	m ²	2.360	
				RAZEM	13.510
10	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju z oczyszczeniem podłoża	m ²		
d.1.1	0812-05				
.1		<magazyn006>16.39	m ²	16.390	
				RAZEM	16.390
11	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.1	0804-07				
.1		<magazyn006>16.39	m ²	16.390	
				RAZEM	16.390
1.1.2		Roboty montażowe			
12	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 3 cm	m ²		
d.1.1	202 1132-01				
.2		<magazyn006>16.39	m ²	16.390	
				RAZEM	16.390
13	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm do grubości 3 cm (K=-2)	m ²		
d.1.1	202 1132-02				
.2		Krotność = -2			
		<magazyn006>16.39	m ²	16.390	
				RAZEM	16.390

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1.1 0346-03 .2	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		4	gniazd.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 4-01 d.1.1 0206-01 .2 analogia	Poduszki betonowe pod belki nadprożowe stalowe wykonywane pod każdą belkę oddzielnie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 4-01 d.1.1 0314-04 .2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C160	m		
		<okno> 2*1.35	m	2.700	
		<przejście>2*2.20	m	4.400	
				RAZEM	7.100
17	KNR 4-01 d.1.1 0703-03 .2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na belkach stalowych	m		
		<okno>2*1.35	m	2.700	
		<przejście>2*2.20	m	4.400	
				RAZEM	7.100
18	KNR 4-01 d.1.1 0203-07 .2	Uzupełnienie zbrojonych belek	m ³		
		<okno>1.35*0.16*0.20	m ³	0.043	
		<przejście>2.20*0.16*0.20	m ³	0.070	
				RAZEM	0.113
19	KNR 4-01 d.1.1 0304-02 .2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		<pod nowym oknem> 1.00*0.95*0.24	m ³	0.228	
				RAZEM	0.228
20	NNRNKB d.1.1 202 2608-01 .2	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami	m ²		
		1.20*1.00	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
21	NNRNKB d.1.1 202 2608-08 .2	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		2*1.73+1.05	m	4.510	
				RAZEM	4.510
22	NNRNKB d.1.1 202 2608-06 .2	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki	m ²		
		(1.73*2+1.05)*0.15	m ²	0.677	
				RAZEM	0.677
23	KNR-W 2-02 d.1.1 1519-02 .2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-02 d.1.1 0121-03 .2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
		(2.73+1.20)*2.90	m ²	11.397	
		-<otwory>2*0.90*2.00	m ²	-3.600	
				RAZEM	7.797
25	NNRNKB d.1.1 202 0160-01 .2	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<drzwi wewn> 2*1.20	m	2.400	
				RAZEM	2.400
26	NNRNKB d.1.1 202 1025-04 .2	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1.05*1.73	m ²	1.817	
				RAZEM	1.817
27	NNRNKB d.1.1 202 0541-01 .2	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej (w rozwinięciu do 25 cm)	m ²		
		1.10*0.25	m ²	0.275	
				RAZEM	0.275
28	KNR 4-01 d.1.1 0710-19 .2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach, spocznik.na podł.z bet.,siatek,plyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<nadproże nad oknem>2*1.50*0.25 <ściana pod oknem>1.20*0.95 <przejście>2*2.90*0.25 <śc. działowe>7.797	m ² m ² m ² m ²	0.750 1.140 1.450 7.797	
				RAZEM	11.137
29	KNR 4-01 d.1.1 0708-01 .2	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm <okno> 1.73*2+1.05	m m	 4.510	
				RAZEM	4.510
30	KNR AT-02 d.1.1 2057-01 .2 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach wypukłych ze szpachlowaniem i cyklinowaniem ręcznym <przedsionek>4*2.70	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
31	KNR 4-01 d.1.1 1204-08 .2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności <ściany pom.26>2*2.59*(2.73+4.38)-<otwory>(2*1.06*1.73+0.90*2.00) <ściany pom.27>2*2.59*(2.62+5.70)-<otwory>(2*1.06*1.73+0.9*2.00) <przedsionek>2*2.59*(2.73+1.20)-<otwory>(2*0.9*2.00+1.70*2.20) <sufity>11.96+14.94+<przedsionek>2.73*1.20	m ² m ² m ² m ²	 31.362 37.630 13.017 30.176	
				RAZEM	112.185
32	KNR 0-23 d.1.1 2611-02 .2	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 112.185	m ² m ²	 112.185	
				RAZEM	112.185
33	KNR 4-01 d.1.1 1204-01 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 31.362+37.630+13.017	m ² m ²	 82.009	
				RAZEM	82.009
34	KNR 4-01 d.1.1 1204-02 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 30.176	m ² m ²	 30.176	
				RAZEM	30.176
35	KNR-W 2-02 d.1.1 1027-02 .2	Osadzenie drzwi wewnętrznych z ościeżnicą drewnianą farycznie wykończonych z pełnym osprzętem 2*0.90*2.00	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
36	NNRNKB d.1.1 202 1136-01 .2	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z olistwowaniem <pom.27>14.94 <pom.26>11.96	m ² m ² m ²	 14.940 11.960	
				RAZEM	26.900
37	KNNR 7 d.1.1 0507-04 .2	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 2*1.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	NNRNKB d.1.1 202 2805-05 .2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² <przedsionek>2.73*1.20	m ² m ²	 3.276	
				RAZEM	3.276
39	KNR 4-01 d.1.1 1214-01 .2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m ² (PARAPETY) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 4-01 d.1.1 1213-01 .2 analogia	Lakierowanie (malowanie) parapetów metalowych gładkich 3*1.10*0.37	m ² m ²	 1.221	
				RAZEM	1.221
1.2		Sanitariaty			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe			
41	KNR-W 2-02 d.1.2 0923-01 .1	Oslony okien folią polietylenowa <okna>2*(0.90*0.85)	m ² m ²	 1.530	
				RAZEM	1.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 4-01 d.1.2 1216-02 .1	Usunięcie folii zabezpieczającej z okien i podłogi	m ²		
		<okna>1.530	m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
43	KNR 4-01 d.1.2 1215-04 .1	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		<okna>1.530	m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
44	KNR 4-01 d.1.2 0349-02 .1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2.65*2.60*0.15-<otwory>0.15*(0.80*2.00+0.90*2.00)	m ³	0.524	
		2*1.20*2.60*0.15	m ³	0.936	
				RAZEM	1.460
45	KNR 4-01 d.1.2 0354-07 .1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		<drzwi wewn>4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 4-01 d.1.2 0354-01 .1 analogia	Wykucie z muru nadproża	m		
		<nad drzwiami wewn>4*1.30	m	5.200	
				RAZEM	5.200
47	KNR 4-01 d.1.2 0348-03 .1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		<ścianki działowe> 2*2.90*2.60-<otwory>2*0.80*2.00	m ²	11.880	
				RAZEM	11.880
48	KNR 4-01 d.1.2 0701-02 .1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		2*(2.65*2.60-<otwory>(0.80*2.00+0.90*2.00))	m ²	6.980	
		2*(2*1.20*2.60)	m ²	12.480	
		2*2.90*2.60-<otwory>2*0.80*2.00	m ²	11.880	
				RAZEM	31.340
49	KNR 4-01 d.1.2 0819-15 .1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(2.65*1.60-<otwory>(0.80*1.60+0.90*1.60))	m ²	1.520	
		2*(2*1.20*1.60)	m ²	7.680	
		2*2.90*1.60-<otwory>2*0.80*1.60	m ²	6.720	
				RAZEM	15.920
50	KNR-W 4-01 d.1.2 0812-05 .1	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju z oczyszczeniem podłoża	m ²		
		<pom tech> 1.39	m ²	1.390	
		<wc>7.06	m ²	7.060	
				RAZEM	8.450
1.2.2		Roboty montażowe			
51	KNR 2-02 d.1.2 0120-02 .2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²		
		(2.80)*2.60	m ²	7.280	
		2.65*2.60	m ²	6.890	
		-<otwory>2*0.80*2.00	m ²	-3.200	
				RAZEM	10.970
52	KNR 2-02 d.1.2 0120-01 .2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m ²		
		2.65*2.60	m ²	6.890	
		-<otwory>2*0.80*2.00	m ²	-3.200	
				RAZEM	3.690
53	NNRNKB d.1.2 202 0160-01 .2	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<drzwi wewn> (2+2)*1.20	m	4.800	
				RAZEM	4.800
54	KNR 2-02 d.1.2 0803-03 .2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (powyżej 2.00 m)	m ²		
		<śc od korytarza>(2.65*2.60+2.65*0.60)-<otwory>2*0.80*2.00	m ²	5.280	
		<ściana dzieląca wc>2*2.80*0.60	m ²	3.360	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<śc. działowe>2*2.65*0.60 <ściana z oknami>2*1.20*0.60-<okna>2*0.85*0.20	m ² m ²	3.180 1.100	
				RAZEM	12.920
55 d.1.2 .2	KNR 0-14 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 (na stelażu Geberit a) 2*(1.14+0.84)*(1.2+0.25)	m ² m ²	 5.742	
				RAZEM	5.742
56 d.1.2 .2	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach wypukłych ze szpachlowaniem i cyklinowaniem ręcznym (NAD GLAZURĄ+OKNA) <okna>2*0.85	m m	 1.700	
				RAZEM	1.700
57 d.1.2 .2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej na wysokość 2.00 m <śc od korytarza>(2.65*2.00)-<otwory>2*0.80*2.00 <ściana dzieląca wc>2*2.80*2.00 <śc. działowe>2*(2*2.65*2.00-<otwory>2*0.8*2.00) <ściana z oknami>2*1.20*2.00-<okna>2*0.85*0.60	m ² m ² m ² m ²	 2.100 11.200 14.800 3.780	
				RAZEM	31.880
58 d.1.2 .2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności <ściany>12.920 <sufit>3.60+3.30	m ² m ² m ²	 12.920 6.900	
				RAZEM	19.820
59 d.1.2 .2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 6.90	m ² m ²	 6.900	
				RAZEM	6.900
60 d.1.2 .2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 6.90	m ² m ²	 6.900	
				RAZEM	6.900
61 d.1.2 .2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe z folii w płynie - pierwsza warstwa 6.90	m ² m ²	 6.900	
				RAZEM	6.900
62 d.1.2 .2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe z folii w płynie.- druga i nast.warstwa 6.90	m ² m ²	 6.900	
				RAZEM	6.900
63 d.1.2 .2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 6.90	m ² m ²	 6.900	
				RAZEM	6.900
64 d.1.2 .2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT wzmacniającą podłoże i zmniejszającą nasiąkliwość <ściany>12.920 <sufit>6,90 <geberit>5.742	m ² m ² m ²	 12.920 5.742	
				RAZEM	18.662
65 d.1.2 .2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (kolor w uzgodnieniu z inwestorem) <ściany>12,920	m ²		
				RAZEM	0.000
66 d.1.2 .2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <sufit>6.90	m ² m ²	 6.900	
				RAZEM	6.900
1.3		Korytarz			
1.3.1		Roboty rozbiórkowe			
67 d.1.3 .1	KNR-W 4-03 0609-03 analogia	Demontaż na czas remontu opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych i ponowny montaż (tylko Robocizna) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.3 .1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm Demontaż i ponowny montaż R=2 S=2 M: kołki rozporowe 2,54szt/m2 M: wieszaki do sufitów 0,67szt/m2 M: mater. pomocnicze 1,5%(M) 43.63	m ²		
			m ²	43.630	
				RAZEM	43.630
69 d.1.3 .1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm <przedsiónek>2.73*1.30 <korytarz przed wc>0.70*2.68	m ²		
			m ²	3.549	
			m ²	1.876	
				RAZEM	5.425
70 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek i kleju z oczyszczeniem podłoża <korytarz> 11.05	m ²		
			m ²	11.050	
				RAZEM	11.050
71 d.1.3 .1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej <korytarz>11.05 <cz. dawnych toalet>0.55*2.65	m ²		
			m ²	11.050	
			m ²	1.458	
				RAZEM	12.508
1.3.2		Roboty montażowe			
72 d.1.3 .2	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 3 cm 12.508	m ²		
			m ²	12.508	
				RAZEM	12.508
73 d.1.3 .2	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm do grubości 3 cm (K=-2) Krotność = -2 12.508	m ²		
			m ²	12.508	
				RAZEM	12.508
74 d.1.3 .2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <korytarz>11.05 <cz. dawnych toalet>0.55*2.65	m ²		
			m ²	11.050	
			m ²	1.458	
				RAZEM	12.508
75 d.1.3 .2	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 1.95+4.00+0.55+2.65+0.55+0.25+2.73+2.73+2.73+1.20+1.20+0.35 <otwory drzwiowe>(1.60+0.90+1.70+1.70+0.90+0.90+0.80+0.80)	m		
			m	20.890	
			m	-9.300	
				RAZEM	11.590
76 d.1.3 .2	NNRNKB 202 2805-05 analiza indywidualna	Zakup płytek gresowych na dalsze etapy remontu Gres o wym 30x30 (dot. ko-rytarza o pow 34,37 m2) R=0 M: płytki gresowe 1.04m2/m2 M: =0 pozostałe materiały S: =0 34.37 <poz67> 12.508	m ²		
			m ²	34.370	
			m ²	-12.508	
				RAZEM	21.862
1.4		Roboty transportowe			
77 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowładoczym na odleg. 1 km <poz.1>0.772 <poz.6>3.9*0.20*0.25 <poz.7>7.878*0.12 <poz.8>20.396*0.02 <poz.9>13.51*0.02 <poz.10.>16.39*0.02 <poz11>16.39*0.03 <poz.44>1.46 <poz.46>5.20*0.20*0.20 <poz.47>11.88*0.12 <poz.48>31.34*0.02 <poz.49>15.92*0.02 <poz.50>8.45*0.02 <poz.68>12.508*0.02	m ³		
			m ³	0.772	
			m ³	0.195	
			m ³	0.945	
			m ³	0.408	
			m ³	0.270	
			m ³	0.328	
			m ³	0.492	
			m ³	1.460	
			m ³	0.208	
			m ³	1.426	
			m ³	0.627	
			m ³	0.318	
			m ³	0.169	
			m ³	0.250	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<poz.69>12.508*0.05	m ³	0.625	
				RAZEM	8.493
78 d.1.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (loco Czarnówko ; odległość 7 km) Krotność = 6 8.493	m ³ m ³	 8.493	
				RAZEM	8.493
79 d.1.4	wg cennika zakładu (www.zzo-czarnowko.pl)	Opłata utylizacyjna (kod odpadu 20 03 01) ZZO Czysta Błękitna Kraina Czarnówko 34 gm. Nowa Wieś Lęborska	t		
		<poz.1>0.772*1.6	t	1.235	
		<poz.6>3.9*0.20*0.25*2.1	t	0.410	
		<poz.7>7.878*0.12*1.6	t	1.513	
		<poz.8>20.396*0.02*1.1	t	0.449	
		<poz.9>13.51*0.02*0.5	t	0.135	
		<poz.10.>16.39*0.02*1.9	t	0.623	
		<poz11>16.39*0.03*1.9	t	0.934	
		<poz.44>1.46*1.6	t	2.336	
		<poz.46>5.20*0.20*0.20*2.1	t	0.437	
		<poz.47>11.88*0.12*1.6	t	2.281	
		<poz.48>31.34*0.02*1.1	t	0.689	
		<poz.49>15.92*0.02*1.9	t	0.605	
		<poz.50>8.45*0.02*1.9	t	0.321	
		<poz.68>12.508*0.02*1.9	t	0.475	
		<poz.69>12.508*0.05*1.6	t	1.001	
				RAZEM	13.444
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1		Instalacje wod-kan			
2.1.1		Roboty rozbiórkowe			
80 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju z oczyszczeniem podłoża	m ²		
		<korytarz> 5.75*1.95	m ²	11.213	
				RAZEM	11.213
81 d.2.1 .1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.2.1 .1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (M: kostka z wcześniejszej rozbiórki)	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.2.1 .1	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd w posadzce z betonu żwirowego	m		
		(4.60+1.15+3.00+2.00)	m	10.750	
				RAZEM	10.750
84 d.2.1 .1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) Odkrycie trasy rurociągu kanalizacji sanitarnej (średnia głębokość 0,55m ppt)	m ³ m ³	 3.548	
		10.75*0.55*0.60		RAZEM	3.548
85 d.2.1 .1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II z zagęszczeniem gruntu warstwami 20 cm	m ³ m ³	 5.913	
		5.913		RAZEM	5.913
86 d.2.1 .1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z tartarciem na gładko	m ²		
		10.75*0.40	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
87 d.2.1 .1	KNR 2-02 0602-01	Izolację przeciwwilgociową warstwy posadzkowej z folii w płynie - pierwsza warstwa. Połączyć izolacją z istniejącą izolacją podposadzkową!!)	m ²		
		10.750*0.50	m ²	5.375	
				RAZEM	5.375
88 d.2.1 .1	KNR 2-02 0602-02	jak wyżej - druga i nast.warstwa	m ²		
		5.375	m ²	5.375	
				RAZEM	5.375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
90 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
91 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		<wc>2*7.50	m	15.000	
				RAZEM	15.000
99 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		<wc>2*3.5	m	7.000	
		<korytarz>2*36.00	m	72.000	
				RAZEM	79.000
100 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		<cyrkulacja>36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
101 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
103 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.1.2		Roboty montażowe			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 0-13 d.2.1 .2	Rurociągi o śr. 50 mm PEX-a 50x6,9 Uponor AquaPipe <zw>3.50	m m	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
105	KNR 0-13 d.2.1 .2	Rurociągi PEX-a 40x5,5 Uponor Aqua Pipe <zw>6.90 <cwu>3.50	m m m	 6.900 3.500	 10.400
				RAZEM	10.400
106	KNR 0-13 d.2.1 .2	Rurociągi PEX-a 32x4,4 Uponor Aqua Pipe <zw>16.70+1.50+2.60*2 <cwu>35.80+2.60*2	m m m	 23.400 41.000	 64.400
				RAZEM	64.400
107	KNR 0-13 d.2.1 .2	Rurociągi PEX-a 25x3,5 Uponor Aqua Pipe <zw>2.80+1.00 <cyrk.>3.50	m m m	 3.800 3.500	 7.300
				RAZEM	7.300
108	KNR 0-13 d.2.1 .2	Rurociągi PEX-a 20x2,8 Uponor Aqua Pipe <cyrk.>35.80+2.60	m m	 38.400	 38.400
				RAZEM	38.400
109	KNR 4-01 d.2.1 .2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <ściana>2.50*2	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
110	KNR 4-01 d.2.1 .2	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 1.50*0.40	m ² m ²	 0.600	 0.600
				RAZEM	0.600
111	KNR 4-01 d.2.1 .2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 ceg.w ścianach z cegieł 6.50	m m	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
112	KNR 0-34 d.2.1 .2	Izolacja rurociągów śr.25-50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (W PODSUITCE) <dn:40>(<cwu>3.50) <dn:32>(<cwu>35.80) <dn:25>(<cwu>0+<cyrk>3.50+35.80)	m m m	 3.500 35.800 39.300	 78.600
				RAZEM	78.600
113	KNR 0-34 d.2.1 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (W PODSUFITCE) <dn:20> (<cyrk>35.80)	m m	 35.800	 35.800
				RAZEM	35.800
114	KNR 0-34 d.2.1 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (W PODSUFITCE) <zw dn:50>3.50 <zw dn:40>6.90 <zw dn32>16.70	m m m m	 3.500 6.900 16.700	 27.100
				RAZEM	27.100
115	KNR 0-34 d.2.1 .2	Izolacja rurociągów śr.12-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (W POSADZCE) <cyrk. dn 20>1.50 <cwu dn 32>1.50 <zw dn 20> 2.80+1.0	m m m m	 1.500 1.500 3.800	 6.800
				RAZEM	6.800
116	KNR 0-34 d.2.1 .2	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (W ŚCIANACH) <zw dn:32>2*2.60 <cwu dn 25>2*2.60+1.50 <cyrk. dn:20>2.60*2	m m m m	 5.200 6.700 5.200	 17.100
				RAZEM	17.100

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-02 .2	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (regulacja cyrkulacji cwu - zawór np MTCV 1/2") 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
118	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-05 .2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm (odcinające rozgałężenia w podsufitce - do wykorzystania w następnych etapach remontu) <zw>2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
119	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-04 .2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm (odcinające rozgałężenia w podsufitce - do wykorzystania w następnych etapach remontu) <zw>1 <cwu>1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	 2.000
				RAZEM	2.000
120	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-03 .2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm (odcinające rozgałężenia w podsufitce - do wykorzystania w następnych etapach remontu) <zw>2 <cwu>0	szt. szt. szt.	 2.000 0.000	 2.000
				RAZEM	2.000
121	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-02 .2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (odcinające rozgałężenia w podsufitce - do wykorzystania w następnych etapach remontu) <cwu>3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
122	KNR-W 2-15 d.2.1 0116-01 .2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (w M uwzględniono kolano z gwintem wewn.R1/2" pod baterie i ustępy, pozostałe Materiały w poprzednich pozycjach) <kotłownia>3 <baterie>4 <ustęp>2 <wcinka z piętr>2	szt. szt. szt. szt.	 3.000 4.000 2.000 2.000	 11.000
				RAZEM	11.000
123	KNR-W 2-15 d.2.1 0127-01 .2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 3.50+10.40+59.20+7.30+38.40	m m	 118.800	 118.800
				RAZEM	118.800
124	KNR-W 2-15 d.2.1 0128-02 .2	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych (dwukrotne x2) Krotność = 2 118.80	m m	 118.800	 118.800
				RAZEM	118.800
125	KNR-W 2-15 d.2.1 0137-02 .2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
126	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-01 .2	Zawory pod baterie umywalkowe, kątowe z sitkiem z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
127	KNR 2-15 d.2.1 0107-01 .2	Wężyki elastyczne w oplocie 1/2" L=300 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
128	KNR 2-15/ d.2.1 GEBERIT .2 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
129	KNR 2-15/ d.2.1 GEBERIT .2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
130	KNR 2-15/ d.2.1 GEBERIT .2 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
131 d.2.1 .2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 10.75*0.60*0.1	m ³ m ³	 0.645	 RAZEM	 0.645
132 d.2.1 .2	KNR-W 2-01 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - ubicie warstw co 15 cm - zasypianie dowiezionym piaskiem 2.410	m ³ m ³	 2.410	RAZEM	2.410
133 d.2.1 .2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych <korytarz>6.50+1.00+1.00 <gał. do wc>1.20+2.70+1.10	m m m	 8.500 5.000	RAZEM	13.500
134 d.2.1 .2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych <pod ustępy>2*0.50	m m	 1.000	RAZEM	1.000
135 d.2.1 .2	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych <pod umywalki> 0.50+0.65	m m	 1.150	RAZEM	1.150
136 d.2.1 .2	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych < pion do piętra>2.70	m m	 2.700	RAZEM	2.700
137 d.2.1 .2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <pod umywalki> 0.70	m m	 0.700	RAZEM	0.700
138 d.2.1 .2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <ustępy>2	szt. szt.	 2.000	RAZEM	2.000
139 d.2.1 .2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <umywalki>2	szt. szt.	 2.000	RAZEM	2.000
140 d.2.1 .2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	RAZEM	2.000
141 d.2.1 .2	KNNR 4 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych <pion piętra>1	szt. szt.	 1.000	RAZEM	1.000
142 d.2.1 .2	KNNR 4 0235-02	Skrzynka instalacyjna czyszczaka 1	szt. szt.	 1.000	RAZEM	1.000
2.2		Instalacja c.o.				
2.2.1		Roboty rozbiórkowe				
143 d.2.2 .1	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 3	kpl. kpl.	 3.000	RAZEM	3.000
144 d.2.2 .1	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd w posadzce z betonu żwirowego (odkrycie instalacji c.o.) <demontaż orurowania c.o.>5.80+5.00 <przedłużenie kanału -posadzka w ustępach pod co>2.80	m m m	 10.800 2.800	RAZEM	13.600
145 d.2.2 .1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.60*0.40	m ²	5.440	
				RAZEM	5.440
146	KNR-W 4-02 d.2.2 0506-04 .1	Demontaż (bez odzysku materiałów) rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm z gałkami do grzejników	m		
		2*10.80	m	21.600	
				RAZEM	21.600
2.2.2		Roboty montażowe			
147	KNR INSTAL d.2.2 0301-03 .2	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		<w posadzce WC>2*2.85	m	5.700	
				RAZEM	5.700
148	KNR INSTAL d.2.2 0301-04 .2	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		<w posadzce pom. 27>2*(5.70+0.70)	m	12.800	
				RAZEM	12.800
149	KNR INSTAL d.2.2 0301-05 .2	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		<w posadzce pom. 26>2*4.75	m	9.500	
				RAZEM	9.500
150	KNR INSTAL d.2.2 0305-03 .2	Rury przyłączone o śr.zew. 22 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		<pom. 26+27>2*(2*1.05)	kol.	4.200	
				RAZEM	4.200
151	KNR INSTAL d.2.2 0305-08 .2	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
152	KNR 0-34 d.2.2 0101-10 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		<podposadzkowa dn: 15>5.70	m	5.700	
		<podposadzkowa dn.18>12.80	m	12.800	
		<podposadzkowa dn:22>9.50	m	9.500	
				RAZEM	28.000
153	KNR 0-34 d.2.2 0101-01 .2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		<w ścianie dn. 22>4.20	m	4.200	
		<w ścianie dn. 18>2.10	m	2.100	
		<w ścianie dn.15>2.10+<przył. do grzej.>4*2*0.35	m	4.900	
				RAZEM	11.200
154	KNNR 4 d.2.2 0412-01 .2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
155	KNNR 4 d.2.2 0412-01 .2 analogia	Głowice termostatyczne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
156	KNNR 4 d.2.2 0412-01 .2 analogia	Zawory grzejnikowe POWROTNE o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
157	KNNR 4 d.2.2 0430-01 .2	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm - zawór podłączeniowy do grzejnika	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
158	KNR 0-35 d.2.2 0209-02 .2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		<pom. 26> 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR 0-35 d.2.2 0209-05 .2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		<pom. 27>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.2.2 .2	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11-600/500 montaż grzejników na ścianie <pom. 28>1+<pom.29>1	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
161 d.2.2 .2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
162 d.2.2 .2	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
2.3		Roboty transportowe			
163 d.2.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km <poz.80>11.213*0.02 <poz 84>3.548 <poz 144 analog do poz 145>5.44	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.224 3.548 5.440	 9.212
				RAZEM	9.212
164 d.2.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (loco Czarnówko ; odległość 7 km) Krotność = 6 9.212	m ³ m ³	 9.212	 9.212
				RAZEM	9.212
165 d.2.3	wg cennika zakładu (www.zzo-czarnowko.pl)	Opłata utylizacyjna (kod odpadu 20 03 01) ZZO Czysta Błękitna Kraina Czarnówko 34 gm. Nowa Wieś Lęborska 9.212*1.8	t t	 16.582	 16.582
				RAZEM	16.582
2.4		Instalacja wentylacyjna			
166 d.2.4	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe łazienkowe fi 90 Q=70m ³ /h np Silent-100 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
167 d.2.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000