
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT TOALETY CHLOPCÓW
ADRES INWESTYCJI: SP NR1 SIECHNICE UL. SZKOLNA 1
NAZWA INWESTORA: Gmina Siechnice
ADRES INWESTORA: ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice

DATA OPRACOWANIA: 06.04.2023

Kosztorys/Przedmiar niniejszy jest opracowaniem wstępnym sporządzonym dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienie materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Kosztorys/Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z Opisem Przedmiotu Zamówienia (OPZ). Określone w przedmiarze marki i typy urządzeń i materiałów podano przykładowo dla wyznaczenia standardu technicznego i jakości wego. Wykonawcy robót przysługuje prawo ich zastąpienia przez materiały i urządzenia nie gorszej jakości i trwałości, o co najmniej równoważnych parametrach. Decyzję o zatwierdzeniu materiału zamiennego podejmuje Inwestor, w przypadkach koniecznych po konsultacji z Projektantem. Wykonawca proponujący urządzenia i materiały zamienne odpowiedzialny jest za sprawdzenie możliwości ich zastosowania pod każdym względem (a więc: wymiarów, ciężaru, sposobu transportu i montażu, podłączeń, parametrów zasilania energetycznego, sterowania itp.) oraz ewentualne dostosowanie do materiału zamiennego rozwiązań związanych przyjętych w innych opracowaniach.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.04.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty rozbiórkowe i demontazowe			
1	KNR 9-24		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, założenie	m2		
d.1	0101-01					
			1,53 * 1,35 * 3	m2	6,20	
					RAZEM	6,20
2			Demontaż podajników na papier, dozowników mydła	szt.		
d.1	wycena indywidualna					
			6 + 3	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
3			Demontaz drewnianych osłon grzejników	m2		
d.1	wycena indywidualna					
			0,21 * (2,40 + 2 * 0,75) + 0,75 * 2,40	m2	2,62	
					RAZEM	2,62
4			Demontaz ścianek ustępowych aluminiowych szklonych z drzwiami	m2		
d.1	wycena indywidualna					
			(2,51 + 3,98 + 3 * 1,20) * 2,05	m2	20,68	
					RAZEM	20,68
5			Demontaz ścianek ustępowych płycinowych z drzwiami	m2		
d.1	wycena indywidualna					
			(1,70 + 1 * 1,20) * 2,05	m2	5,95	
					RAZEM	5,95
6	KNR-W 4-01		Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
d.1	0821-08					
			(4,76 * 2 + 2,40 * 2) * 2,0 + 2 * 0,36 * 1,97 - 0,9 * 2,0 - 0,8 * 1,97	m2	26,68	
			(5,73 * 2 + 2,51 * 2) * 2,0 - 0,8 * 1,97	m2	31,38	
					RAZEM	58,06
7	KNR-W 4-01		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- skucie resztek kleju na ścianach	m2		
d.1	0701-05					
			poz.6	m2	58,06	
					RAZEM	58,06
8	KNR-W 4-01		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
d.1	0812-05 uwa-ga p.tab.					
			2,40 * 4,76 + 0,36 * 0,78	m2	11,70	
			5,73 * 2,51	m2	14,38	
					RAZEM	26,08
9	KNR 4-01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach- skucie resztek kleju na posadzce	m2		
d.1	0211-01					
			poz.8	m2	26,08	
					RAZEM	26,08
10	KNR-W 4-01		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04					
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
11	KNR-W 4-01		Wykucie z muru drzwiczek rewizji	szt.		
d.1	0353-13					
			4	szt.	4	
					RAZEM	4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			Roboty ogólnobudowlane			
12 d.2	KNR 4-01 0205-05		Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miej sc.		
			2	miej sc.	2	
					RAZEM	2
13 d.2	KNR-W 4-01 0203-01		Uzupełnienie niezbrojonych podłoży z betonu monolitycznego; beton zwykły C12/15 (B-15)-uzupełnienie rozebranego podłoża betonowego	m3		
			poz.59	m3	4,00	
					RAZEM	4,00
14 d.2	wycena indywidualna		Wyszpałdowanie bruzd poziomych, pionowych w ścianach -zakrycie instalacji w bruzdach	m		
			30 + 30	m	60,00	
					RAZEM	60,00
15 d.2	wycena indywidualna		Umocowanie siatki z włókna szklanego na ścianach-na wypełnianych bruzdach	m2		
			60 * 0,33	m2	19,80	
					RAZEM	19,80
16 d.2	KNR AT-32 0501-05		Obrzutka z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoży tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie	m2		
			poz.6	m2	58,06	
					RAZEM	58,06
17 d.2	KNR AT-32 0101-02		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2		
			poz.16	m2	58,06	
					RAZEM	58,06
18 d.2	NNRNKB 2- 02 1134-01(Gruntowanie podłoży preparatem akrylowym , powierzchnie poziome, -pod podkład wyrównu- jący	m2		
			2,40 * 4,76 + 0,36 * 0,78	m2	11,70	
			5,73 * 2,51	m2	14,38	
					RAZEM	26,08
19 d.2	NNRNKB 2- 02 1134-02(Gruntowanie podłoży preparatem akrylowym, powierzchnie pionowe- pod płytki ściennie w sanitarziale	m2		
			poz.17	m2	58,06	
					RAZEM	58,06
20 d.2	KNR 0-12 0829-05		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x60 cm na zaprawie klejowej; płytki gładkie jednobarwne	m2		
			poz.17	m2	58,06	
					RAZEM	58,06
21 d.2	KNR AT-22 0104-01		Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach z przymocowaniem wkrętami-aluminium anodowane	m		
			2,0 * 2	m	4,00	
					RAZEM	4,00
22 d.2	NNRNKB 2021130-02 1130-03		Warstwy wyrównujące z zaprawy samopozio- mującej grubości do 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			poz.18	m2	26,08	
					RAZEM	26,08
23 d.2	KNR 0-39 0114-01		Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizola- cyjne z folii w płynie	m2		
			poz.22	m2	26,08	
					RAZEM	26,08

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 0-39		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgot-nych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m2		
d.2	0115-01					
			poz.23	m2	26,08	
					RAZEM	26,08
25	KNR BC-02		Wklejenie taśmy uszczelniającej w narożach wklęsłych	m		
d.2	0316-06					
			(4,76 * 2 + 2,40 * 2) + 2 * 0,36 - 0,9 - 0,8	m	13,34	
			(5,73 * 2 + 2,51 * 2) - 0,8	m	15,68	
					RAZEM	29,02
26	KNR 0-12		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wy-miarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwy- kłą na zaprawie klejowej; płytki gresowe nie- szkliwione 60x60cm	m2		
d.2	1118-05					
			poz.8	m2	26,08	
					RAZEM	26,08
27	NNRNKB 2-		Gruntowanie podłoża preparatem akrylowym ,	m2		
d.2	02 1134-01		powierzchnie poziome, -sufity			
	(1)					
			2,40 * 4,76 + 0,36 * 0,78	m2	11,70	
			5,73 * 2,51	m2	14,38	
					RAZEM	26,08
28	KNR-W 4-01		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowa- niem nierówności (sfalowań) powierzchni tyn- ków-sufity	m2		
d.2	1204-08					
			<sufity> poz.27	m2	26,08	
					RAZEM	26,08
29	NNRNKB 2-		Gruntowanie podłoża preparatem akrylowym,	m2		
d.2	02 1134-02		powierzchnie pionowe			
	(1)					
			1,0 * (4,76 * 2 + 2,40 * 2)	m2	14,32	
			0,8 * (5,73 * 2 + 2,51 * 2)	m2	13,18	
					RAZEM	27,50
30	KNR-W 2-02		Gładzie 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wy- konywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, pod- łożę z tynku	m2		
d.2	2011-02					
			poz.29	m2	27,50	
					RAZEM	27,50
31	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów -kolor biały	m2		
d.2	1204-01					
			poz.28	m2	26,08	
					RAZEM	26,08
32	KNR-W 2-02		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi o podwyższonej odporności na szorowanie, po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich; ko- lor	m2		
d.2	1510-01					
			poz.30	m2	27,50	
					RAZEM	27,50
33	KNR-W 2-02		Drzwiczki rewizyjne ze stali nierdzewnej w ścia- nach- o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
d.2	1215-02					
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
34	wycena indywidualna		Wykonanie nowej osłony grzejnika z blachy perfrowanej , nierdzewnej gr.1,5-2mm; otwór oczka min 2,0mm	m2		
d.2						
			0,7 * (0,20 * 2 + 2,40) + 2,4 * 0,20	m2	2,44	
			0,7 * (0,20 * 2 + 1,20) + 1,20 * 0,20	m2	1,36	
					RAZEM	3,80
35	wycena indywidualna		Montaż luster nad umywalkami 3,30*0,80m	m2		
d.2						
			3,32 * 0,8	m2	2,66	
					RAZEM	2,66

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR AT-22 0102-03		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrę- tów lub haków - montaż podajnika na papier to- aletowy	szt.		
			6	szt.	6	
					RAZEM	6
37 d.2	KNR AT-22 0102-03		Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrę- tów lub haków - montaż dozownika na mydło	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
38 d.2	KNR-W 2-02 1029-05		Ścianki z wysokociśnieniowej płyty HPL 10mm w obejmie z kształtowników alumini- wych ; kolor do uzgodnienia z użytkownikiem ; wszystkie okucia oraz podstawa w wykonaniu jak dla warunków wilgotnych, płyta z atestem na trudnozapalność. W kabinach wc zawiasy samozamykające, klamki oraz zamek wc kolor alu/stal nierdzew- na z oznaczeniem zajętości; wysokość 2,05; 6 kabin 120*90cm	m2		
			(5,73 + 4 * 1,20) * 2,05	m2	21,59	
			2,51 * 2,80	m2	7,03	
					RAZEM	28,62
39 d.2	wycena indywidualna		Obsadzenie ościeżnic stalowych regulowanych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
40 d.2	KNR-W 2-02 1022-01		Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone o wym 90x200, jednoskrzydłowe, przylgowe, pły- towe, pełne do WC (podcięcie went.); zamek zwykły z wkładką patentową; skrzydła z zabez- pieczeniem dolnej krawędzi przed wilgocią - zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł i okuć - tylko robocizna	m2		
			0,9 * 2,0 * 1	m2	1,80	
					RAZEM	1,80
41 d.2	wycena indywidualna		Dostawa drzwi jednoskrzydłowych o wym. 90x200cm w świetle ościeżnicy, płytowych, peł- nych przylgowych, kleinowanych, okleina CPL HQ 0,7mm; do WC (podcięcie went). włącznie z ościeżnicą regulowaną, stalową ; skrzydło z zabezpieczeniem dolnej krawędzi przed wilgo- cią; z okuciami, zamkiem z wkładką patentową , samozamykaczem ; kolor okleiny dopasowa- ny do istniejących drzwi.	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
42 d.2	KNR 9-24 0101-02		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, usunię- cie	m2		
			poz.1	m2	6,20	
					RAZEM	6,20
43 d.2	KNR-W 4-01 1215-04		Mycie po robotach malarskich okien zespoło- nych	m2		
			poz.42	m2	6,20	
					RAZEM	6,20
3			Roboty instalacji sanitarnych			
3.1			Demontaże i rozbiórki			
44 d.3.1	KNR-W 4-02 0234-08 z.o.2.9.		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			6	kpl.	6	
					RAZEM	6
45 d.3.1	KNR-W 4-02 0234-06		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka do ponownego montażu	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	kpl.	9	
					RAZEM	9
46 d.3.1	KNR-W 4-02 0521-02		Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego- do ponownego montażu	kpl.		
			3	kpl.	3	
					RAZEM	3
47 d.3.1	KNR-W 4-02 0506-04 z.o.2.9.		Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
			4,75 + 8,48 + 2,52 + 3 * 2,0	m	21,75	
					RAZEM	21,75
48 d.3.1	KNR-W 4-02 0506-01 z.o.2.9.		Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10- 15 mm	m		
			1,0 + 3,20 + 3 * 2,50 + 2 * 0,5	m	12,70	
					RAZEM	12,70
49 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.		Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			20 + 20	m	40,00	
					RAZEM	40,00
50 d.3.1	KNR-W 4-02 0512-01		Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm - - do ponownego montażu	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
51 d.3.1	KNR-W 4-02 0512-03		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm- - do ponownego montażu	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
52 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-01		Demontaż baterii umywalkowych	szt.		
			<do ponownego montażu> 2 + <do wymiany> 7	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
53 d.3.1	KNR-W 4-02 0140-01		Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
54 d.3.1	KNR-W 4-02 0142-01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi 15-20 mm	szt		
			2 * 9	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
55 d.3.1	KNR BO-12 0358-05		Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod schowanie instalacji	m3		
			40,0 * 0,08 * 0,08	m3	0,26	
					RAZEM	0,26
56 d.3.1	KNR BO-12 0360-05		Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod schowanie instalacji	m3		
			40,0 * 0,08 * 0,08	m3	0,26	
					RAZEM	0,26
57 d.3.1	KNR AT-17 0105-04		Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka- rozbiórka posadzki i podłoża betonowego dla demontażu kanalizacji pod posadzką	m2		
			15 * 2 * 0,20	m2	6,00	
			25 * 2 * 0,2	m2	10,00	
					RAZEM	16,00
58 d.3.1	KNR-W 4-02 0233-02 analogia		Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
59 d.3.1	KNR 4-04 0301-04		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		
			15 * 0,5 * 0,2	m3	1,50	
			25 * 0,5 * 0,2	m3	2,50	
					RAZEM	4,00
60 d.3.1	KNR 4-01 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m- odkrycie istn. kanalizacji podpodposadzkowej	m3		
			15 * 0,5 * 0,4	m3	3,00	
			25 * 0,5 * 0,4	m3	5,00	
					RAZEM	8,00
61 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-01		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie pod posadzką	m		
			6 * 1,0 + 2,5 + 2,0	m	10,50	
			3 * 1,5 + 4 * 1,5 + 1 * 1,5	m	12,00	
					RAZEM	22,50
62 d.3.1	KNR 4-02 0230-02		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie pod posadzką	m		
			6,0 + 2,5 + 4,5	m	13,00	
					RAZEM	13,00
3.2			Roboty montażowe			
63 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-02		Podłoża pod rurociągi w wykopie z materiałów sypkich gr. 15 cm- podsypka	m3		
			0,15 * (13,0 + 6,0)	m3	2,85	
					RAZEM	2,85
64 d.3.2	KNR-W 4-02 0216-02		Wstawienie dołącznika (tropera) o śr. 150 mm	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
65 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm SN8 w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			6,0 + 2,5 + 4,5	m	13,00	
					RAZEM	13,00
66 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-03 z.sz.3.3. 9905		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm SN8 w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			6 * 1,0	m	6,00	
					RAZEM	6,00
67 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, śr. 110 mm do ustępów	szt		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
68 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm- obsypka	m3		
			0,25 * (13,0 + 6,0)	m3	4,75	
					RAZEM	4,75
69 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			2,5 + 2,0 + 9 * 1,5	m	18,00	
					RAZEM	18,00
70 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz.3.3. 9905		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9 * 1,0	m	9,00	
					RAZEM	9,00
71 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - podejście do umywalki, kratki ściekowych	po- dej.		
			9 + 2	po- dej.	11,00	
					RAZEM	11,00
72 d.3.2	wycena indywidualna		Podłączenie rurociągów instalacji wodociągo- wej z rur PP do instalacji z rur stalowych	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
73 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodocią- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
74 d.3.2	S-215 0600- 01		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur poli- propylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda zimna- rurociągi w brzdach ściennych	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20
75 d.3.2	S-215 0600- 01		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur poli- propylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych- woda ciepła- rurociągi w brzdach ściennych	m		
			20	m	20	
					RAZEM	20
76 d.3.2	S-215 0700- 03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych w budynkach niemiesz- kalnych	m		
			40	m	40	
					RAZEM	40
77 d.3.2	KNZ-15 20- 01 analogia		Izolacja rurociągów wodociągowych - ośr.20mm- otuliny ze spien.PE gr.13mm	m		
			40,0	m	40,0	
					RAZEM	40,0
78 d.3.2	S-215 0500- 01		Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			9 * 2 + 1	szt.	19,00	
					RAZEM	19,00
79 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki istn.	kpl.		
			9	kpl.	9	
					RAZEM	9
80 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-05		Półnogi porcelanowe do umywalek	kpl.		
			6	kpl.	6	
					RAZEM	6
81 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-03		Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwo- ma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			7	szt.	7	
					RAZEM	7
82 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-03		Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwo- ma zaworami o śr. nominalnej 15 mm- montaz baterii istn.	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-02		Zawory czterpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
84 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-01		Wpusty ściekowe podlogowe z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
85 d.3.2	KNR 2-15 0107-05		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych z rur śr. 15' mm	szt		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
86 d.3.2	KNR 2-15 0224-02		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
			6	kpl.	6	
					RAZEM	6
87 d.3.2	wycena indywidualna		Podłączenie istn. rurociągów instalacji c.o. z rur stalowych z rurociągiem z rur polipropyle- nowych	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
88 d.3.2	S-215 0800-02		Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - w brzdach ściennych	m		
			22	m	22	
					RAZEM	22
89 d.3.2	S-215 0800-01		Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - rurociągi w brzdach ściennych	m		
			12	m	12	
					RAZEM	12
90 d.3.2	wycena indywidualna		Rury przyłączone PP o śr. 16mm do grzejników płytowych	kpl.		
			3 * 2	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
91 d.3.2	S-215 0700-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych w budynkach niemiesz- kalnych	m		
			34	m	34	
					RAZEM	34
92 d.3.2	KNZ-15 20-01 analogia		Izolacja rurociągów c.o - o śr.32mm- otuliny ze spien.PE gr.20mm	m		
			22	m	22	
					RAZEM	22
93 d.3.2	KNZ-15 20-01 analogia		Izolacja rurociągów c.o - o śr.16mm- otuliny ze spien.PE gr.13mm	m		
			12	m	12	
					RAZEM	12
94 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600- 900 mm i długości do 1600 mm- ponowny montaż istn.grzejników	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
95 d.3.2	KNR-W 2-15 0412-02		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- ponowny montaż istn. zaworów	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.2	KNR-W 2-15 0411-01		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowa- nych o śr. nominalnej 10-15 mm- ponowny montaż istn. zaworów	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
97 d.3.2	KNR-W 2-15 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji central- nego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			3	urz.	3	
					RAZEM	3
4			Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki			
98 d.4	KNR-W 4-01 0109-130109 -16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od- ległość 10 km	m3		
			poz.6 * 0,015	m3	0,87	
			poz.7 * 0,02	m3	1,16	
			poz.8 * 0,015	m3	0,39	
			poz.9 * 0,01	m3	0,26	
			poz.55	m3	0,26	
			poz.56	m3	0,26	
			poz.59	m3	4,00	
					RAZEM	7,20
99 d.4	wycena indywidualna		Oplaty za utylizację gruzu	t		
			poz.98 * 1,8	t	12,96	
					RAZEM	12,96
100 d.4	KNR 4-01 0108-05 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
			poz.60	m3	8,00	
					RAZEM	8,00
101 d.4	wycena indywidualna		Oplaty za utylizację ziemi	t		
			poz.100 * 1,6	t	12,80	
					RAZEM	12,80
102 d.4	wycena indywidualna		Kontenery na wywóz materiałów kubaturowych z rozbiórki wraz zkosztami utylizacji - przyjeto kont 6m3	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2