

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZKOŁY NA POTRZEBY POWSTANIA PRACOW-  
NI I POMIESZCZEŃ DLA KIERUNKU PIELEGNIASTWO - SEGMENT "C"  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 1745/3 - ul. Sienkiewicza 50, 39-400 Tarnobrzeg  
INWESTOR : Państwowa Uczelnia Zawodowa im. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu  
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 50, 39-400 Tarnobrzeg  
BRANŻA : budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Segment C</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe</b>			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie ścian, przejść, wyposażenia folią	m <sup>2</sup>		
d.1.	1216-01				
1		250,000	m <sup>2</sup>	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
2	KNR 19-01	Ostrożne wyjęcie skrzydeł drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 3.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	1019-04				
1	analogia				
	2C	0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
	3C	0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
	4C	0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
	5C	0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
	6C	0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
	7C	0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,600	
	9C	0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
	10C	0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,600	
	13C	0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,800</b>
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0353-07				
1					
	2C	1,000	szt.	1,000	
	3C	1,000	szt.	1,000	
	4C	1,000	szt.	1,000	
	5C	1,000	szt.	1,000	
	6C	1,000	szt.	1,000	
	7C	2,000	szt.	2,000	
	9C	1,000	szt.	1,000	
	10C	2,000	szt.	2,000	
	13C	1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
4	KNR 4-01	Rozebrawie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - powiększenie otworu drzwiowego, nowe otwory	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-02				
1	analogia				
		<poszerzenie drzwi>			
	4C	0,30*0,40*2,00	m <sup>3</sup>	0,240	
	6C	0,30*0,40*2,00	m <sup>3</sup>	0,240	
	7C	0,30*0,40*2,00	m <sup>3</sup>	0,240	
	9C	0,30*0,40*2,00	m <sup>3</sup>	0,240	
	10C	0,30*0,40*2,00	m <sup>3</sup>	0,240	
	13C	0,30*0,40*2,00	m <sup>3</sup>	0,240	
		<nowe otwory>			
	3c/4c	2,20*2,50*0,30	m <sup>3</sup>	1,650	
	4c/5c	2,20*2,50*0,30	m <sup>3</sup>	1,650	
	5c/6c	2,15*1,40*0,30	m <sup>3</sup>	0,903	
	9c/10c	2,10*1,40*0,30	m <sup>3</sup>	0,882	
	11c/12c	(2,10*2,50*0,30)+(2,10*1,40*0,30)	m <sup>3</sup>	2,457	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,982</b>
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0329-03				
1					
	2C/3C	1,10*2,00*0,25	m <sup>3</sup>	0,550	
	9C/10C	1,10*2,00*0,25	m <sup>3</sup>	0,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,100</b>
6	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0504-01				
1					
	powiększenie otw.	poz.4	m <sup>3</sup>	8,982	
	nowe otwory	poz.5	m <sup>3</sup>	1,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,082</b>
7	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości wnoszenia	m <sup>3</sup>		
d.1.	0504-04	Krotność = 2			
1					
		poz.6	m <sup>3</sup>	10,082	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,082</b>
8	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-02				
1					
	gruz	poz.6	m <sup>3</sup>	10,082	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,082</b>
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-05	Krotność = 4			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8	m <sup>3</sup>	10,082	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,082</b>
<b>1.2</b>		<b>Ściany</b>			
10	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-04				
2					
	2c	0,90*2,00*0,40	m <sup>3</sup>	0,720	
	3c	0,90*2,00*0,40	m <sup>3</sup>	0,720	
	3c/4c	2,50*2,20*0,30	m <sup>3</sup>	1,650	
	4c/5c	2,50*2,20*0,30	m <sup>3</sup>	1,650	
	5c	0,90*2,00*0,40	m <sup>3</sup>	0,720	
	7c	0,90*2,00*0,40	m <sup>3</sup>	0,720	
	11c	0,90*2,00*0,40	m <sup>3</sup>	0,720	
	11c/12c	2,10*2,00*0,30*2	m <sup>3</sup>	2,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,420</b>
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0710-03				
2					
	2c	0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,600	
	2c/3c	(1,10+2*2,00)*0,35	m <sup>2</sup>	1,785	
	3c	0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,600	
	3c/4c	2,50*2,20*2	m <sup>2</sup>	11,000	
	4c	(1,20+2*2,10)*0,40	m <sup>2</sup>	2,160	
	4c/5c	2,50*2,20*2	m <sup>2</sup>	11,000	
	5c	0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,600	
	6c	(1,20+2*2,10)*0,40	m <sup>2</sup>	2,160	
	7c	0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,600	
	7c	(1,20+2*2,10)*0,40	m <sup>2</sup>	2,160	
	9c	(1,20+2*2,10)*0,40	m <sup>2</sup>	2,160	
	10c	(1,20+2*2,10)*0,40	m <sup>2</sup>	2,160	
	11c	0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,600	
	11c/12c	(2,10*2,00*2)*2	m <sup>2</sup>	16,800	
	13c	(1,20+2*2,10)*0,40	m <sup>2</sup>	2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,545</b>
12	NNRNKB 202	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 50	m <sup>2</sup>		
d.1.	2026-01				
2					
	10c	((2,00*2+2,20*2+3,35)*3,00)-(0,90*2,00+1,72*1,10+1,94*1,10+1,85*1,10+0,75*1,10)	m <sup>2</sup>	26,564	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,564</b>
13	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
d.1.	0119-01				
2					
	10c	1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	NNRNKB 202	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50	m <sup>2</sup>		
d.1.	2027-03				
2					
	5c	(0,50*2+0,50*2)*3	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
15	KNR AT-43	Obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.80.10)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0308-01				
2					
	13c woda	10*0,80	m <sup>2</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
16	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-02				
2					
	10c	poz.12*2	m <sup>2</sup>	53,128	
	5c	poz.14	m <sup>2</sup>	6,000	
	instalacje	poz.15	m <sup>2</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,128</b>
17	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
2					
	10c	poz.16	m <sup>2</sup>	67,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,128</b>
18	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	1202-09				
2					
		<sufty>			
	2c	4,80*3,95	m <sup>2</sup>	18,960	
	3c	4,85*3,90	m <sup>2</sup>	18,915	
	4c	4,85*3,95	m <sup>2</sup>	19,158	
	5c	4,80*3,30	m <sup>2</sup>	15,840	
	6c	4,85*3,35	m <sup>2</sup>	16,248	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	7c	4,80*5,70	m <sup>2</sup>	27,360	
	9c	6,00*5,70	m <sup>2</sup>	34,200	
	10c i 11c	6,00*5,70	m <sup>2</sup>	34,200	
	12c i 13c	6,05*5,75	m <sup>2</sup>	34,788	
	korytarz	2,70*35,75	m <sup>2</sup>	96,525	
		<szpalety okienne>			
	2c	(1,20+2*1,45)*0,40	m <sup>2</sup>	1,640	
	3c	(1,20+2*1,45)*0,40	m <sup>2</sup>	1,640	
	4c	(1,20+2*1,45)*0,40	m <sup>2</sup>	1,640	
	5c	(1,80+2*1,45)*0,40	m <sup>2</sup>	1,880	
	6c	(1,80+2*1,45)*0,40	m <sup>2</sup>	1,880	
	7c	(1,50+2*1,45)*0,40*2	m <sup>2</sup>	3,520	
	9c	(1,80+2*1,45)*0,40	m <sup>2</sup>	1,880	
	10c i 11c	(1,80+2*1,45)*0,40	m <sup>2</sup>	1,880	
	12c i 13c	(1,80+2*1,45)*0,40	m <sup>2</sup>	1,880	
		<szpalety drzwiowe>			
	2c/3c	(1,00+2*2,00)*0,30	m <sup>2</sup>	1,500	
	4C	(1,20+2*2,00)*0,40	m <sup>2</sup>	2,080	
	6C	(1,20+2*2,00)*0,40	m <sup>2</sup>	2,080	
	7C	(1,20+2*2,00)*0,40	m <sup>2</sup>	2,080	
	9C	(1,20+2*2,00)*0,40	m <sup>2</sup>	2,080	
	10C	(1,20+2*2,00)*0,40	m <sup>2</sup>	2,080	
	13C	(1,20+2*2,00)*0,40	m <sup>2</sup>	2,080	
		<ściany>			
	2c	((4,80*2+3,95*2)*3,00)-(1,00*2,00+1,20*1,45)	m <sup>2</sup>	48,760	
	3c	((4,85*2+3,90*2)*3,00)-(1,00*2,00+1,20*1,45+2,20*2,50)	m <sup>2</sup>	43,260	
	4c	((4,85*2+3,95*2)*3,00)-(1,20*2,10+1,20*1,45+2,20*2,50*2)	m <sup>2</sup>	37,540	
	5c	((4,80*2+3,30*2)*3,00)-(1,40*2,00+1,80*1,45+2,20*2,50+2,15*1,40)	m <sup>2</sup>	34,680	
	6c	((4,85*2+3,35*2)*3,00)-(1,40*2,00+1,80*1,45+1,20*2,50*2)	m <sup>2</sup>	37,790	
	7c	((4,80*2+5,70*2)*3,00)-(1,50*1,45*2+1,20*2,10)	m <sup>2</sup>	56,130	
	9c	((6,00*2+5,70*2)*3,00)-(1,80*1,45*2+1,20*2,10+1,00*2,00+2,10*1,40)	m <sup>2</sup>	57,520	
	10c-12c	((6,05*4+12,00*2)*3,00)-(1,20*2,10*2+1,00*2,00+1,80*1,45*4+2,10*2,50+2,10*1,40)	m <sup>2</sup>	118,930	
	korytarz	((2,70*2+35,75*2)*3,00)-(1,20*2,10*6+1,00*2,00*4+1,20*2,00*2+2,50*2,80+1,20*1,45*3)	m <sup>2</sup>	190,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>973,184</b>
19	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08				
2					
	powierzchnie korekta 2c	poz.18 -poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	973,184 -10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>962,384</b>
20	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi przyczepność - powierzchnie poziome (sufity)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1134-01				
2					
		<sufity>			
	2c	4,80*3,95	m <sup>2</sup>	18,960	
	3c	4,85*3,90	m <sup>2</sup>	18,915	
	4c	4,85*3,95	m <sup>2</sup>	19,158	
	5c	4,80*3,30	m <sup>2</sup>	15,840	
	6c	4,85*3,35	m <sup>2</sup>	16,248	
	7c	4,80*5,70	m <sup>2</sup>	27,360	
	9c	6,00*5,70	m <sup>2</sup>	34,200	
	10c i 11c	6,00*5,70	m <sup>2</sup>	34,200	
	12c i 13c	6,05*5,75	m <sup>2</sup>	34,788	
	korytarz	2,70*35,75	m <sup>2</sup>	96,525	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,194</b>
21	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi przyczepność - powierzchnie pionowe (ściany)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1134-02				
2	analogia				
		<szpalety okienne>			
	2c	(1,20+2*1,45)*0,40	m <sup>2</sup>	1,640	
	3c	(1,20+2*1,45)*0,40	m <sup>2</sup>	1,640	
	4c	(1,20+2*1,45)*0,40	m <sup>2</sup>	1,640	
	5c	(1,80+2*1,45)*0,40	m <sup>2</sup>	1,880	
	6c	(1,80+2*1,45)*0,40	m <sup>2</sup>	1,880	
	7c	(1,50+2*1,45)*0,40*2	m <sup>2</sup>	3,520	
	9c	(1,80+2*1,45)*0,40	m <sup>2</sup>	1,880	
	10c i 11c	(1,80+2*1,45)*0,40	m <sup>2</sup>	1,880	
	12c i 13c	(1,80+2*1,45)*0,40	m <sup>2</sup>	1,880	
		<szpalety drzwiowe>			
	2c/3c	(1,00+2*2,00)*0,30	m <sup>2</sup>	1,500	
	4C	(1,20+2*2,00)*0,40	m <sup>2</sup>	2,080	
	6C	(1,20+2*2,00)*0,40	m <sup>2</sup>	2,080	
	7C	(1,20+2*2,00)*0,40	m <sup>2</sup>	2,080	
	9C	(1,20+2*2,00)*0,40	m <sup>2</sup>	2,080	
	10C	(1,20+2*2,00)*0,40	m <sup>2</sup>	2,080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	13C	(1,20+2*2,00)*0,40 <ściany>	m <sup>2</sup>	2,080	
	2c	((4,80*2+3,95*2)*3,00)-(1,00*2,00+1,20*1,45)	m <sup>2</sup>	48,760	
	3c	((4,85*2+3,90*2)*3,00)-(1,00*2,00+1,20*1,45+2,20*2,50)	m <sup>2</sup>	43,260	
	4c	((4,85*2+3,95*2)*3,00)-(1,20*2,10+1,20*1,45+2,20*2,50*2)	m <sup>2</sup>	37,540	
	5c	((4,80*2+3,30*2)*3,00)-(1,40*2,00+1,80*1,45+2,20*2,50+2,15*1,40)	m <sup>2</sup>	34,680	
	6c	((4,85*2+3,35*2)*3,00)-(1,40*2,00+1,80*1,45+1,20*2,50*2)	m <sup>2</sup>	37,790	
	7c	((4,80*2+5,70*2)*3,00)-(1,50*1,45*2+1,20*2,10)	m <sup>2</sup>	56,130	
	9c	((6,00*2+5,70*2)*3,00)-(1,80*1,45*2+1,20*2,10+1,00*2,00+2,10*1,40)	m <sup>2</sup>	57,520	
	10c-12c	((6,05*4+12,00*2)*3,00)-(1,20*2,10*2+1,00*2,00+1,80*1,45*4+2,10*2,50+2,10*1,40)	m <sup>2</sup>	118,930	
	korytarz	((2,70*2+35,75*2)*3,00)-(1,20*2,10*6+1,00*2,00*4+1,20*2,00*2+2,50*2,80+1,20*1,45*3)	m <sup>2</sup>	190,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>656,990</b>
22	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	2015-01				
2		poz.20	m <sup>2</sup>	316,194	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,194</b>
23	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. do 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.	2012-01				
2	analogia	poz.21	m <sup>2</sup>	656,990	
	korekta 2c	-poz.27	m <sup>2</sup>	-10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>646,190</b>
24	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	1510-01				
2		poz.22+poz.23	m <sup>2</sup>	962,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>962,384</b>
25	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe dekoracyjnym lakierem bezbarwnym ścian w kolorze jasnym	m <sup>2</sup>		
d.1.	1507-06				
2					
	2c	3,50*1,60	m <sup>2</sup>	5,600	
	3c	2,40*1,60	m <sup>2</sup>	3,840	
	6c	2,00*1,40	m <sup>2</sup>	2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,240</b>
26	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą emulsyjną tynków ścian w kolorze pełnym - pasy turkusowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1507-08				
2	analogia				
	9c	0,45*3,30	m <sup>2</sup>	1,485	
	7c	0,45*3,30	m <sup>2</sup>	1,485	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,970</b>
27	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm (i o większych wymiarach) na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-10				
2	analogia				
	2c	1,80*3,00*2	m <sup>2</sup>	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
28	KNR W-02	Lusto weneckie - grubość ścianki min 4 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-03				
2	analogia				
	10c	1,72*1,10+1,94*1,10+1,85*1,10+0,75*1,10	m <sup>2</sup>	6,886	
	5c/6c	2,15*1,40	m <sup>2</sup>	3,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,896</b>
29	KNR-W 4-01	Wymiana krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0324-02				
2	analogia				
	2c	1,000	szt.	1,000	
	3c	1,000	szt.	1,000	
	4c	1,000	szt.	1,000	
	5c	1,000	szt.	1,000	
	6c	1,000	szt.	1,000	
	7c	1,000	szt.	1,000	
	9c	1,000	szt.	1,000	
	10c i 11c	2,000	szt.	2,000	
	12c i 13c	2,000	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
30	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne regulowane	m		
d.1.	1015-01				
3	analogia				
	2c	1,00+2,00*2	m	5,000	
	4c	1,20+2,00*2	m	5,200	
	6c	1,20+2,00*2	m	5,200	
	7c	1,20+2,00*2	m	5,200	
	9c	1,20+2,00*2	m	5,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	10c	1,20+2,00*5	m	11,200	
	13c	1,20+2,00*2	m	5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,200</b>
31	KNNR 2 1104-	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.1.	01				
3	9c/10c	1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1019-01				
3	2c	1,00*2,00	m <sup>2</sup>	2,000	
	4c	1,00*2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
	6c	1,00*2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
	7c	1,00*2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
	9c	1,00*2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
	10c	1,00*2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
	9c/10c	0,90*2,00*5	m <sup>2</sup>	9,000	
	13c	1,00*2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,600</b>
33	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
d.1.	0705-04	(1,00+2*2,00)			
3	2c	1,00+2*2,00	m	5,000	
	4c	1,20+2*2,00	m	5,200	
	6c	1,20+2*2,00	m	5,200	
	7c	1,20+2*2,00	m	5,200	
	9c	1,20+2*2,00	m	5,200	
	10c	1,20+2*2,00*5	m	21,200	
	13c	1,20+2*2,00	m	5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,200</b>
34	TZKNBK XI	Ułożenie nakładek remowacyjnych o szerokości do 50 cm z pcv na istniejące parapety okienne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-40				
3	analogia				
	2c	1,20*0,50	m <sup>2</sup>	0,600	
	3c	1,20*0,50	m <sup>2</sup>	0,600	
	4c	1,20*0,50	m <sup>2</sup>	0,600	
	5c	1,80*0,50	m <sup>2</sup>	0,900	
	6c	1,80*0,50	m <sup>2</sup>	0,900	
	7c	1,50*0,50	m <sup>2</sup>	0,750	
	9c	1,80*0,50*2	m <sup>2</sup>	1,800	
	10c i 11c	1,80*0,50*2	m <sup>2</sup>	1,800	
	12c i 13c	1,80*0,50*2	m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,750</b>
<b>1.4</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
35	KNR 4-01	Zerwanie istniejącej posadzki z tworzyw sztucznych (R x 2) - wszystkie typy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05				
4	analogia				
	wejścia drzwi	(0,40*0,90)*11	m <sup>2</sup>	3,960	
	2c	4,80*3,95	m <sup>2</sup>	18,960	
	3c	4,85*3,90	m <sup>2</sup>	18,915	
	4c	4,85*3,95	m <sup>2</sup>	19,158	
	5c	4,80*3,30	m <sup>2</sup>	15,840	
	6c	4,85*3,35	m <sup>2</sup>	16,248	
	7c	4,80*5,70	m <sup>2</sup>	27,360	
	9c	6,00*5,70	m <sup>2</sup>	34,200	
	10c i 11c	6,00*5,70	m <sup>2</sup>	34,200	
	12c i 13c	6,05*5,75	m <sup>2</sup>	34,788	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,629</b>
36	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie zdemontowanej wykładziny typu Tarkett w jednym poziomie na odległość do 10 m	t		
d.1.	0824-01				
4	analogia	poz.35*0,0048	t	1,073	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,073</b>
37	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie zdemontowanej wykładziny typu Tarkett - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	t		
d.1.	0824-03				
4		poz.36	t	1,073	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,073</b>
38	analiza indywi-	Wywiezienie z terenu obiektu zdemontowanej wykładziny - wraz z opłatą na składowisku odpadów	t		
d.1.	4				
	dualna	poz.36	t	1,073	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,073</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	1130-02				
4	analogia	poz.35	m <sup>2</sup>	223,629	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,629</b>
40	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1130-03				
4		Krotność = -2 poz.39	m <sup>2</sup>	223,629	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,629</b>
41	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
4		poz.40	m <sup>2</sup>	223,629	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,629</b>
42	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje winylowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
4	analogia	poz.41	m <sup>2</sup>	223,629	
	2c korekta	-(4,80*3,95)	m <sup>2</sup>	-18,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,669</b>
43	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin obiektowych heterogenicznych przeznaczonych do pomieszczeń, rulonowa, klejona do podkładu, z wywinięciem na ścianę - wzór melanż (klasa palności Bfl-s1)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1112-01				
4	analogia	Krotność = 1,1 poz.42	m <sup>2</sup>	204,669	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,669</b>
44	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą emulsyjną posadzek w kolorze pełnym - pasy turkusowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1507-08				
4	analogia				
	3c	0,45*5,50	m <sup>2</sup>	2,475	
	7c	0,45*5,50	m <sup>2</sup>	2,475	
	9c	0,45*9,50	m <sup>2</sup>	4,275	
	11c	0,45*4,00	m <sup>2</sup>	1,800	
	13c	0,45*6,50	m <sup>2</sup>	2,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,950</b>
45	KNR AT-33	Lakierowanie zamykające żywicą epoksydową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0309-02				
4		poz.44	m <sup>2</sup>	13,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,950</b>
46	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-01				
4					
	2c	4,80*3,95	m <sup>2</sup>	18,960	
	13c poza pom	14,50*0,60	m <sup>2</sup>	8,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,660</b>
47	KNR 0-12II	Posadzki z płytek antypoślizgowych; płytki 60 x 60 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-10				
4					
	2c	4,80*3,95	m <sup>2</sup>	18,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,960</b>
48	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-08				
4					
	13c poza pom	14,50*0,60	m <sup>2</sup>	8,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,700</b>
<b>1.5</b>		<b>Instalacja wodna</b>			
49	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
d.1.	0103-01				
5					
	2c	30,00*2	cm	60,000	
	3c	25,00*2	cm	50,000	
	6c	30,00*2	cm	60,000	
	7c	25,00*2	cm	50,000	
	13c	30,00*2	cm	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
50	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych i poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
d.1.	0341-03				
5	analogia				
	2c	3,50+4,00+4,80+3,00	m	15,300	
	3c	2,000	m	2,000	
	6c	2,500	m	2,500	
	7c	1,000	m	1,000	
	13c	5,500	m	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-01 d.1. 0325-04 5	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.50	m	26,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,300</b>
52	KNR-W 4-02 d.1. 0115-02 5	Wstawienie trójnika z PP o śr. 20 mm o połączeniach klejonych	szt.		
	2c	2,000	szt.	2,000	
	3c	2,000	szt.	2,000	
	6c i 7c	4,000	szt.	4,000	
	13c	2,000	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
53	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Stabi	m		
	2c	3,000	m	3,000	
	3c	2,000	m	2,000	
	6c	1,500	m	1,500	
	7c	1,000	m	1,000	
	13c	2,000	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,500</b>
54	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	2c	15,500	m	15,500	
	3c	2,000	m	2,000	
	6c	2,500	m	2,500	
	7c	1,000	m	1,000	
	13c	5,500	m	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,500</b>
55	KNR 0-34 d.1. 0101-11 5	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.53+poz.54	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
56	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	3c-6c	15,000	m	15,000	
	13c bok	10,000	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
57	KNR 0-34 d.1. 0101-11 5	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.56	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
58	KNR-W 2-15 d.1. 0112-03 5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	2c	3,500	m	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
59	KNR 0-34 d.1. 0101-11 5	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.58	m	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
60	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 5	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 3	prób.		3,000
		poz.53+poz.54+poz.56+poz.58	m	64,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,500</b>
61	KNR-W 2-15 d.1. 0116-08 5	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	2c	2,000	szt.	2,000	
	3c	1,000	szt.	1,000	
	6c	2,000	szt.	2,000	
	7c	1,000	szt.	1,000	
	13c	2,000	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-01				
5					
	2c	3,000	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
63	KNR 0-35	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1.	0215-12				
5	analogia				
	2c	1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64	KNR 2-15	Wypożenie prysznic - siedzisko prysznicowe składane	kpl.		
d.1.	0223-02				
5	analogia				
	2c	1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
65	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 6 wkrętów - uchwyt dla osób niepełnosprawnych - prosty ścienny krótki chrom	szt.		
d.1.	0102-03				
5					
	2c	1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 6 wkrętów - uchwyt dla osób niepełnosprawnych - prosty ścienny długi chrom	szt.		
d.1.	0102-03				
5					
	2c	2,000	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
67	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 6 wkrętów - uchwyt dla osób niepełnosprawnych - uchylny ścienny chrom	szt.		
d.1.	0102-03				
5					
	2c	2,000	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
68	KNR 2-15	Baterie prysznicowe z przesuwem ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0115-01				
5					
	2c	1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - jednouchwytowa dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.	0137-02				
5					
	2c	1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
5					
	2c	1,000	szt.	1,000	
	3c	1,000	szt.	1,000	
	6c	2,000	szt.	2,000	
	7c	1,000	szt.	1,000	
	13c	2,000	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
71	KNR-W 2-15	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-01				
5					
		(poz.69+poz.70)*2	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
72	KNR-W 2-15	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody (do 5,5 kW)	kpl.		
d.1.	0143-01				
5	analogia				
	2c	1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
73	KNR-W 2-15	Elektryczny podumywalkowy podgrzewacz wody ze zbiornikiem 15 dm3	kpl.		
d.1.	0143-01				
5	analogia				
	2c	1,000	kpl.	1,000	
	6c	1,000	kpl.	1,000	
	13c	1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
74	KNR-W 2-15	Elektryczny podumywalkowy podgrzewacz wody ze zbiornikiem 10 dm3	kpl.		
d.1.	0143-01				
5	analogia				
	3c	1,000	kpl.	1,000	
	7c	1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.6</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
75	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
d.1.	0103-02				
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2c	30,00*2	cm	60,000	
	3c	24,00*2	cm	48,000	
	6c	30,00*2	cm	60,000	
	7c	24,00*2	cm	48,000	
	13c	30,00*2	cm	60,000	
	poza pom.	30,00*4	cm	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396,000</b>
76	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-01	cięcia - posadzka			
6					
	2c	(3,50+4,00+4,80)*0,15*2	m <sup>2</sup>	3,690	
	13c	(5,50)*0,15*2	m <sup>2</sup>	1,650	
	poza pom.	(10)*0,15*2	m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,340</b>
77	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w ele-	m		
d.1.	0210-01	mentach z betonu żwirowego			
6					
	2c	3,50+4,00+4,80	m	12,300	
	3c	1,000	m	1,000	
	13c	5,500	m	5,500	
	poza pom.	10,000	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,800</b>
78	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach,	m		
d.1.	0207-01	stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań			
6		poz.77	m	28,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,800</b>
79	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gu-	szt.		
d.1.	0211-04	mowymi			
6					
	2c	1,000	szt.	1,000	
	3c	1,000	szt.	1,000	
	6c	1,000	szt.	1,000	
	7c	1,000	szt.	1,000	
	13c	2,000	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
80	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gu-	szt.		
d.1.	0211-06	mowymi			
6					
	7c	1,000	szt.	1,000	
	poza pom.	2,000	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
81	KNNR 4 0208-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych,	m		
d.1.	01	na wcisk, Fi-50-mm			
6					
	2c	3,50+2,00+4,80+3,00	m	13,300	
	3c	2,000	m	2,000	
	6c	2,500	m	2,500	
	7c	1,000	m	1,000	
	13c	7,500	m	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,300</b>
82	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt.		
d.1.	01				
6					
	2c	3,000	szt.	3,000	
	3c	1,000	szt.	1,000	
	6c	2,000	szt.	2,000	
	7c	1,000	szt.	1,000	
	13c	2,000	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
83	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.1.	03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
6					
	2c	3,500	m	3,500	
	2c-6c	16,000	m	16,000	
	13c poza pom	6,50+10,000	m	16,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
84	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	szt.		
d.1.	03	niach wciskowych			
6					
	2c	1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
85	KNNR 4 0213-	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt.		
d.1.	05				
6	analogia				
6c		1,000	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	13c	1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
86	KNR 2-15	Montaż odwodnienia liniowego podłogowego	szt.		
d.1.	0212-01				
6	analogia				
2c		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
87	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.	0230-01				
6					
2c		1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
88	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
d.1.	0230-05				
6		poz.87	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
89	KNR-W 2-15	Syfon do umywalki dla niepełnosprawnych natynkowy	kpl.		
d.1.	0230-05				
6	analogia				
2c		1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
90	KNR-W 2-15	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej 1-komorowy z ociekaczem (wpuszczany)	szt.		
d.1.	0229-05				
6	analogia				
2c		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
91	KNR-W 2-15	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej 1-komorowy (wpuszczany)	szt.		
d.1.	0229-05				
6	analogia				
3c		1,000	szt.	1,000	
6c		2,000	szt.	2,000	
7c		1,000	szt.	1,000	
13c		2,000	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
92	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej montowane na ścianie - dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.	BERIT 0101-01				
6	analogia	1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
93	KNR 2-15/GE-	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.	BERIT 0104-01				
6		1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
94	KNR 2-15/GE-	Przyciski do spłuczek podtynkowych dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.	BERIT 0105-01				
6		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
95	KNR 4-04	Demontaż grzejników typu "Fawiera" o długości ponad 1000 do 2000 mm (R x 2)	zesp.		
d.1.	0707-06				
7	analogia				
2c		1,000	zesp.	1,000	
3c		1,000	zesp.	1,000	
4c		1,000	zesp.	1,000	
5c		1,000	zesp.	1,000	
6c		1,000	zesp.	1,000	
7c		2,000	zesp.	2,000	
9c		2,000	zesp.	2,000	
10c i 11c		2,000	zesp.	2,000	
12c i 13c		2,000	zesp.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
96	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie elementów metalowych o ciężarze do 75 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m - w miejsce wskazane przez Inwestora	t		
d.1.	0818-01	Krotność = 5			
7	analogia	poz.95*0,055	t	0,715	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,715</b>
97	KNCK-3 0806-	Roboty pomocnicze przy remontach instalacji sanitarnych - ręczne obcinanie i gwitnowanie końcówek rur (R x 2)	szt.		
d.1.	06				
7	analogia	poz.95*2	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR-W 2-15	Mufa ze złączką - przejście stal / miedź	szt.		
d.1.	0408-02				
7	analogia	poz.97	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
99	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-03				
7		poz.95*2	m	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
100	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - CV-22-300/1600	szt.		
d.1.	0418-05				
7		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
101	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - CV-22-300/1800	szt.		
d.1.	0418-06				
7		3,000	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
102	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - CV-22-400/1120	szt.		
d.1.	0418-05				
7		3,000	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
103	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - CV-22-400/1200	szt.		
d.1.	0418-05				
7		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
104	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - CV-22-400/1320	szt.		
d.1.	0418-05				
7		3,000	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
105	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - CV-22-400/1800	szt.		
d.1.	0418-06				
7		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
106	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - CV-22-500/800	szt.		
d.1.	0418-05				
7		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
107	KNR-W 2-15	Zawór odcinający kątowy dn 15	szt.		
d.1.	0412-02				
7		poz.100+poz.101+poz.102+poz.103+poz.104+poz.105+poz.106	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
108	KNR 0-35	Zawór termostatyczny kątowy dn 15	kpl.		
d.1.	0215-02				
7		poz.107	kpl.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
109	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.1.	0215-04				
7		poz.107	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
110	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	0436-01				
7		poz.108	urz.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
<b>1.8</b>		<b>Klimatyzacja pomieszczeń</b>			
111	KNR 7-24	Dostawa i montaż elementów układu klimatyzacyjnego typu Split o mocy chłodniczej do 2,5 kW ( jednostka wewnętrzna i jednostka zewnętrzna)	kpl.		
d.1.	0153-01				
8	analogia	1,000	kpl.	1,000	
2c		1,000	kpl.	1,000	
10c				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
112	KNR 7-24	Dostawa i montaż elementów układu klimatyzacyjnego typu Split o mocy chłodniczej do 3,5 kW ( jednostka wewnętrzna i jednostka zewnętrzna)	kpl.		
d.1.	0153-01				
8	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	7c	1,000	kpl.	1,000	
	9c	1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
113	KNR 7-24	Dostawa i montaż elementów układu klimatyzacyjnego typu Split o mocy chłodniczej do 5,4 kW ( jednostka wewnętrzna i jednostka zewnętrzna)	kpl.		
d.1.	0153-01				
8	analogia				
	3c	1,000	kpl.	1,000	
	13c	1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
114	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
d.1.	0103-01				
8					
	2c	40,00*2	cm	80,000	
	3c	40,00*2	cm	80,000	
	7c	40,00*2	cm	80,000	
	9c	40,00*2	cm	80,000	
	10c	40,00*2	cm	80,000	
	13c	40,00*2	cm	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,000</b>
115	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane chłodnicze o śr. zewn. 6,4 mm w izolacji - na ścianach w budynkach niemieszkalnych (1/4)	m		
d.1.	0306-01				
8	analogia				
	2c	6,000	m	6,000	
	10c	10,000	m	10,000	
	7c	6,000	m	6,000	
	9c	6,000	m	6,000	
	3c	6,000	m	6,000	
	13c	6,000	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
116	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane chłodnicze o śr. zewn. 9,5 mm w izolacji - na ścianach w budynkach niemieszkalnych (3/8)	m		
d.1.	0306-01				
8	analogia				
	2c	6,000	m	6,000	
	10c	10,000	m	10,000	
	7c	6,000	m	6,000	
	9c	6,000	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
117	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane chłodnicze o śr. zewn. 12,7 mm w izolacji - na ścianach w budynkach niemieszkalnych (1/2)	m		
d.1.	0306-02				
8	analogia				
	3c	6,000	m	6,000	
	13c	6,000	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
118	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym	m		
d.1.	0115-03				
8					
	2c	6,000	m	6,000	
	10c	10,000	m	10,000	
	7c	6,000	m	6,000	
	9c	6,000	m	6,000	
	3c	6,000	m	6,000	
	13c	6,000	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
119	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0110-01				
8					
	2c	5,000	m	5,000	
	10c	8,000	m	8,000	
	7c	12,000	m	12,000	
	9c	25,000	m	25,000	
	3c	3,000	m	3,000	
	13c	6,000	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
120	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm otuli- nami Thermaflex A/C gr.9 mm (E)	m		
d.1.	0104-03				
8		poz.119	m	59,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
121	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.1.	1001-09				
8		poz.119	m	59,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
122	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.	1012-01				
8					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.120	m	59,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
123	KNR 5-08 d.1. 0212-04 8	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-10 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 6,00*6	m m	 36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
124	KNR 7-24 d.1. 0514-02 8	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
	2c	1,000	kpl.	1,000	
	10c	1,000	kpl.	1,000	
	7c	1,000	kpl.	1,000	
	9c	1,000	kpl.	1,000	
	3c	1,000	kpl.	1,000	
	13c	1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
125	KNR 7-24 d.1. 0515-02 8	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		poz.124	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
126	KNR 7-24 d.1. 0516-02 8	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		poz.125	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>