

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KORYTARZ ZARZĄDU SZPITALA, POMIESZCZENIA PRZYLEGŁE.
ADRES INWESTYCJI : Budynek Przychodni - parter strona prawa.
INWESTOR : Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr J. Biziela w Bydgoszczy.
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz, ul. K. Ujejskiego 75.
KODY CPV : 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne; 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach;
45332000--3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne; 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych; 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Cieśla.

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : A. Cieśla.

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2012r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty przygotowawcze.					
1	KNR 4-02	Przełożenie na czas robót grzejnika żeliwnego. Usunąć z nakładów grzejnik.	kpl.		
d.1	0515-01				
	kalk. własna				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	10348-02				
		6,60	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. Przebicie otworu w ścianie działowej.	m ²		
d.1	10348-03				
		27,85	m ²	27.850	
				RAZEM	27.850
4	KNR 4-01	Rozebranie okładziny z płytek glazura.	m ²		
d.1	10701-06				
	analogia				
		51,50	m ²	51.500	
				RAZEM	51.500
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych.	m		
d.1	10354-11				
		4,80	m	4.800	
				RAZEM	4.800
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1	10811-07				
		78,00	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
7	KNR 4-01	Zerwanie cokołka cementowego	m		
d.1	10804-08				
		29,40	m	29.400	
				RAZEM	29.400
8	KNR 4-01	Rozebranie sufitu podwieszonego	m ²		
d.1	10535-08				
	analogia				
		80,70	m ²	80.700	
				RAZEM	80.700
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	10818-05				
		125,50	m ²	125.500	
				RAZEM	125.500
10	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej - warstwa wyrównawcza pom. nr 41aib	m ²		
d.1	10804-07				
		20,00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 4-01	Rozebranie ścianki aluminiowej.	m ²		
d.1	10354-10				
	analogia				
		16,50	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	10354-04				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 4-01	Wyniesienie skrzydeł drzwiowych.	szt.		
d.1	10354-04				
	analogia				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - ościeżnica drewniana tablicy elektrycznej.	m ²		
d.1	10354-05				
		3,20	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
15	KNR 4-01	Wyniesienie na zewnątrz skrzydeł drzwiowych.	m ²		
d.1	10354-05				
	analogia				
		3,20	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okno na końcu korytarza.	m ²		
d.1	10354-05				
		4,00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 4-01	Wyniesienie okna na zewnątrz budynku.	m ²		
d.1	10354-05				
	analogia				
		4,00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
18		Wywóz na miejskie wysypisko gruzu, opłata za utylizację.	m ³		
d.1	kalk. własna				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13,60	m ³	13.600	
				RAZEM	13.600
Roboty murarskie.					
19	KNR 4-01 d.20303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej. Cegła dziurawka.	m ²		
		7,75	m ²	7.750	
				RAZEM	7.750
20	KNR 4-01 d.20303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej. Cegła dziurawka.	m ²		
		10,10	m ²	10.100	
				RAZEM	10.100
21	KNR 4-01 d.20320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł. Ościeżnice systemowe Porta Enduro. Nakłady R według kalkulacji własnej.	m ²		
		6,00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
22	d.2 kalk. własna	Dopłata za ościeżnicę Porta Enduro. Ościeżnica kątowna duża, do ścian mury- wanych, okleina pcv, mahoń. Cena ościeżnicy w cenie drzwi Porta Enduro.	szt		
		0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
23	d.2 kalk. własna	Dopłata za próg ze stali nierdzewnej.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 4-01 d.20320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł. Ościeżnice systemowe Porta Enduro EI 30. Nakłady R według kalkulacji włas- nej. Cena ościeżnicy w komplecie z drzwiami.	m ²		
		1,80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
25	d.2 kalk. własna	Dopłata za próg ze stali nierdzewnej.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.20318-02 kalk. własna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wew- nętrznych z cegieł. Nakłady R ustalić według kalkulacji własnej.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	d.2 kalk. własna	Dopłata za ościeżnicę drzwi jednoskrzydłowych Porta PRESTIGE. Okleina Por- tadur.	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 4-01 d.20318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł. Ościeżnica pokoju narad.	m ²		
		2,60	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
29	d.2 kalk. własna	Dopłata za ościeżnicę drzwi dwuskrzydłowych Porta PRESTIGE. Okleina Por- tadur.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.20318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł. Ościeżnica tablicy elektrycznej.	m ²		
		3,20	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
31	d.2 kalk. własna	Dopłata za ościeżnicę drzwi dwuskrzydłowych Porta PRESTIGE. Okleina Por- tadur.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 d.20318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł. Ościeżnica serwera.	m ²		
		1,20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
33	d.2 kalk. własna	Dopłata za ościeżnicę drzwi dwuskrzydłowych Porta PRESTIGE. Okleina Por- tadur.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-02 d.20129-02 kalk. własna	Obsadzenie podokienników dl.ponad 1m, szerokości 26cm, gr. 3cm. Podokien- niki z konglomeratu marmurowego.	m		
		4,80	m	4.800	
				RAZEM	4.800
Roboty tynkarskie, okładziny ścian, gładzie gipsowe.					
35	KNR 4-01 d.31208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		161,40	m ²	161.400	
				RAZEM	161.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 0-23 d.30931-01 analogia	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej. 161,40	m ² m ²	 161.400	
				RAZEM	161.400
37	KNR 2-02 d.32006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na za- prawie bez pasków 52,60	m ² m ²	 52.600	
				RAZEM	52.600
38	KNR 4-01 d.30711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.) 35,70	m ² m ²	 35.700	
				RAZEM	35.700
39	KNR 4-01 d.30707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betono- wym na stykach murów z ościeżnicami. 150,60	m m	 150.600	
				RAZEM	150.600
40	KNR 4-01 d.30707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betono- wym na stykach murów z cokolikami. 30,00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNR 4-01 d.30705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm - bruzdy instalacji podtynko- wych wodociągowych. 50,00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
42	KNR 4-01 d.30713-03 kalk. własna	Przecieranie istniejących podłoży w miejscu usuniętej okładziny z płytek glazu- ra. 48,50	m ² m ²	 48.500	
				RAZEM	48.500
43	KNR 2-02 d.30829-01	Kuchnia (pom 41b) i pomieszczenie pomocniczne (pom. nr43a) Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 12,60	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
44	KNR 2-02 d.30829-09 kalk. własna	Kuchnia (pom. nr 41b) i pomieszczenie pomocniczne (pom. nr 43a). Licowanie ścian płytkami glazura 12,60	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
45	NNRNKB 202 d.32809-05	Listwa wykańczająca. 6,00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR 2-02 d.30829-01 kalk. własna	Sanitariaty. Licowanie ścian płytkami gres nowa gala na klej - przygotowanie podłoża. Nakłady R - kalkulacja własna. 54,80	m ² m ²	 54.800	
				RAZEM	54.800
47	KNR 2-02 d.30829-09 kalk. własna	Sanitariaty: Licowanie ścian płytkami gres stone life, polerowane, II gat. jasny i ciemny beż. Płytki - zgodnie z opisem architektury wnętrza. Nakłady R według kalkulacji własnej. 54,80	m ² m ²	 54.800	
				RAZEM	54.800
48	NNRNKB 202 d.32809-05	Listwa wykańczająca. 23,10	m m	 23.100	
				RAZEM	23.100
49	KNR 2-02 d.30829-01 kalk. własna	Wnęka korytarza. Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża. 3,60	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
50	KNR 2-02 d.30829-09 kalk. własna	Wnęka korytarza: Licowanie ścian płytkami gres stonewood, L-47P-SW07 Płytki - zgodnie z opisem architektury wnętrza. Nakłady R kalkulować według nakładów własnych. 3,60	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
51	d.3kalk. własna	Zabudowa wnęki szerokości 20 cm po obwodzie + oświetlenie LED 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01 d.30322-02 kalk. własna	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł. Usunąć z nakładów ce- szt. gły i zaprawę. 6	szt. szt.	 6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	d.3 kalk. własna	Wentylacja mechaniczna sanitariatów - wentylator z tłumikiem + instalacja podtynkowa - wszystkie nakłady. 2	kpl kpl	RAZEM 2.000	6.000 2.000
54	KNR 4-01 d.3 1205-01	Zerwanie starych tapet. Pomieszczenia nr 39, 40, 41, 44, 49 - całe pomieszczenia. Pomieszczenia 43, 45, 46a, 46, 47, 48, 50 - ściany w miejscu wymienianej ościeżnicy. 396,50	m ² m ²	RAZEM 396.500	2.000 396.500
55	KNR 4-01 d.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2. Sufity. 149,00	m ² m ²	RAZEM 149.000	149.000 149.000
56	KNR 4-01 d.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2. Ściany. 578,10	m ² m ²	RAZEM 578.100	578.100 578.100
57	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku. Gładzie z białej masy szpachlowej. Zmodyfikować nakłady. 727,10	m ² m ²	RAZEM 727.100	727.100 727.100
58	NNR NKB 202 d.3 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami powierzchni gipsowe ścian i sufitów. 727,10	m ² m ²	RAZEM 727.100	727.100 727.100
59	KNR 2-02 d.3 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 9,60	m ² m ²	RAZEM 9.600	9.600 9.600
60	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm, pionowe z płyt układanych na sucho. 9,60	m ² m ²	RAZEM 9.600	9.600 9.600
61	KNR 0-23 d.3 0931-01 analogia	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej. 9,60	m ² m ²	RAZEM 9.600	9.600 9.600
62	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku. Gładzie z białej masy szpachlowej. Zmodyfikować nakłady. 9,60	m ² m ²	RAZEM 9.600	9.600 9.600
Roboty posadzkarskie.					
63	KNR 4-01 d.4 0803-02 kalk. własna	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z tartarcem na gładko. Wsp. do R 3,00. 1,8	m ² m ²	RAZEM 1.800	1.800 1.800
64	KNR-W 2-02 d.4 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko - pomieszczenie 41a,b. 20,00	m ² m ²	RAZEM 20.000	20.000 20.000
65	KNR-W 2-02 d.4 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm. Pom 41a,b. 20,00	m ² m ²	RAZEM 20.000	20.000 20.000
66	KNR-W 2-02 d.4 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko - korytarz 42. 80,60	m ² m ²	RAZEM 80.600	80.600 80.600
67	KNR-W 2-02 d.4 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm. Korytarz 42. 80,60	m ² m ²	RAZEM 80.600	80.600 80.600
68	KNR 2-02 d.4 1115-04	Warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej gr.1-3mm pod wykładziną podłog.z tworzyw szt. 114,60	m ² m ²	RAZEM 114.600	114.600 114.600
69	KNR 2-02 d.4 1113-04 kalk. własna	Pom. nr 40, 42b. Posadzki z wykładziny hotelowej w płytkach. Wykładzina agnella asterisk terakcotta. Zgodnie z opisem technicznym. Nakłady R wycenić według kalkulacji własnej.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		86,45	m ²	86.450	
				RAZEM	86.450
70	KNR 2-02 d.41113-06 kalk. własna	Board wykładziny hotelowej agnella asterisk.	m		
		63,20	m	63.200	
				RAZEM	63.200
71	KNR 2-02 d.41111-06 kalk. własna	Cokół wysokości 15cm, z płyty MDF okleina portadur orzech 5. Zmodyfikować nakłady	m		
		63,20	m	63.200	
				RAZEM	63.200
72	KNR 2-02 d.41113-04 kalk. własna	Pom. nr 44, 47, 49, 50. Posadzki z wykładzin tekstylnych gabinetowe. Nakłady R kalkulować kalkulacją własną.	m ²		
		63,20	m ²	63.200	
				RAZEM	63.200
73	KNR 2-02 d.41113-06 kalk. własna	Cokolik systemowy posadzki z wykładziny gabinetowej. Nakłady R kalkulować według kalkulacji własnej.	m		
		65,20	m	65.200	
				RAZEM	65.200
74	d.4kalk. własna	Pom. nr 39, 41b. Posadzka tarkett z wywinieciem cokolika 15cm. - wszystkie nakłady	m ²		
		34,50	m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
75	d.4kalk. własna	Warstwa ochronna z polimeru	m ²		
		34,50	m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
76	KNR 2-02 d.41118-09 kalk. własna	Pom. nr 42a, 34, 42c, 41b, 43a. Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x60cm. Płytki Nowa Gala Stonoewood SW 02 - zgodnie z opisem projektu arch wnętrza.	m ²		
		62,50	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
77	KNR 2-02 d.41119-01 kalk. własna	Cokoliki płytkowe z płytek gres nowa gala 15x60 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
		67,20	m	67.200	
				RAZEM	67.200
78	KNR 2-02 d.41119-03 kalk. własna	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x60 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną. Płytki Nowa Gala, seria stnewood, SW 07. II gat.	m		
		67,20	m	67.200	
				RAZEM	67.200
79	NNRNKB 202 d.42809-05	Cokoliki z płytek gres zaprawie klejowej - listwa wykańczająca.	m		
		67,20	m	67.200	
				RAZEM	67.200
Sufit podwieszony.					
80	KNR-W 2-02 d.52702-01 kalk. własna	Pom. nr 40 i 42. Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z blachy lakierowanej. Przyjęto wsp. do R x0,50.	m ²		
		120,80	m ²	120.800	
				RAZEM	120.800
Stolarka pcv. Naświetle.					
81	KNR 0-19 d.61023-11 kalk. własna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		4,00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
82	d.6kalk. własna	Montaż nwiewnika higrosterowanego w istniejących oknach.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 2-02 d.61009-06 kalk. własna	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.2 m2. Naświetle systemu Porta - zgodnie z opisem projektu arch. wnętrza.	m ²		
		2,00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
Stolarka drzwiowa drewniana.					
84	KNR 2-02 d.71017-02 kalk. własna	Drzwi szklane systemu DRE seria Galla, szerokość 90cm, wzór Galla 2. (skrzydło + ościeżnica). Wsp. do R x 10,0	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-02 d.71017-02 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe systemu Porta LINE okleina portadur, orzech 5, 15	kpl kpl	 15.000	 15.000
86	d.7 kalk. własna	Dopłata za drugie skrzydłodrzwi wewnątrzlokalowych szerokości 40cm. Drzwi pokoju narad, drzwi tablicy TE, pomieszczenia sewera. 3	szt szt	 3.000	 3.000
87	d.7 kalk. własna	Dopłata za płytę wiórową otworową. 15	szt szt	 15.000	 15.000
88	d.7 kalk. własna	Dopłata za trzeci zawias w skrzydle. 15	szt szt	 15.000	 15.000
89	d.7 kalk. własna	Dopłata za nakładki na zawiasy 90	szt szt	 90.000	 90.000
90	d.7 kalk. własna	Dopłata za klamkę Porta system typ NOVA z rozetą patentową złotą. 15	kpl kpl	 15.000	 15.000
91	d.7 kalk. własna	Drzwi przeciwpożarowe EI 30 systemu Porta. Drzwi pełne w okleinie CPL HQ z ościeżnicą metalową. Kolor mahoni. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
92	d.7 kalk. własna	Dopłata za klamkę Porta system typ NOVA z rozetą patentową złotą. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
93	d.7 kalk. własna	Dopłata za listwy maskujące zaokrąglone. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
Stolarka aluminiowa.					
94	KNR 0-19 d.81024-08 kalk. własna	Montaż ścianki aluminiowej z drzwiami dwuskrzydłowymi. Ścianka dzieląca korytarz Wsp. do R x 0,50. Profile aluminiowe kolor, wypełnienie ze szkła hartowanego, piaskowanego. 7,30	m ² m ²	 7.300	 7.300
95	KNR 0-19 d.81024-11 kalk. własna	Ścianka z profili aluminiowych lakierowanych kolor, wypełnienie ze szkła hartowanego, piaskowanego. 4,05	m ² m ²	 4.050	 4.050
Roboty malarskie.					
96	KNR 2-02 d.91505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi białymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych bez gruntowania - sufity. 149,00	m ² m ²	 149.000	 149.000
97	KNR 2-02 d.91505-03 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. Nakłady R według kalkulacji własnej. Farby akrylowe o oryginalnych (bez mieszalnika) Zmodyfikować nakłady. 578,10	m ² m ²	 578.100	 578.100
98	KNR 2-02 d.91511-07	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych 13,10	m m	 13.100	 13.100
99	KNR 2-02 d.91512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm 60,00	m m	 60.000	 60.000
100	KNR 4-01 d.91213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich 6,00	m ² m ²	 6.000	 6.000
101	KNR 4-01 d.91210-09	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² 4,00	m ² m ²	 4.000	 4.000
Instalacja w-kan.					
102	KNR 4-02 d.10235-06	Demontaż umywalki	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
103	KNR 4-02 d.100132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
104	KNR 4-02 d.100109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny,hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNR 4-02 d.100109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elasty- cznym metalowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 4-02 d.100121-01 kalk. własna	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką. Wsp. do R x 2,50. Bateria seria ametyst - zgodnie z opisem projektu wykończenia wne- trza.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 4-02 d.100121-01	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 2-15 d.100112-01 analogia	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - piony	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR 2-15 d.100112-01 analogia	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - podejścia dopływowe do przyborów.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNR 4-02 d.100230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		20,00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
111	KNR 4-02 d.100211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowy- mi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 4-02 d.100212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 2-15 d.100205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową	m		
		5,00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
114	KNR 2-15 d.100205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wci- skową	m		
		3,50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
115	KNR 2-15 d.100208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowa- nego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	S-215 0600- d.1001	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20,00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
117	KNR 2-15 d.100110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (ruro- ciąg o śr.do 65 mm)	m		
		20,00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
118	KNR-W 4-02 d.100219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 2-02 d.101021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		0,72	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
120	KNR 4-02 d.100219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa. Wsp. do R x 2,00. Umywalka style 60cm.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	d.10 kalk. własna	Montaż półpostumentu Style.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR 4-02 d.10 0223-03 kalk. własna	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'. Montaż muszli ustępowej wi- szącej seria Style.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	d.10 kalk. własna	Wywiezienie w pojemnikach na wysypisko materiałów z rozbiórk, koszty utyliza- cji.	mp		
		2,00	mp	2.000	
				RAZEM	2.000
Instalacja centralnego ogrzewania.					
124	KNR 2-15 d.11 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR 4-02 d.11 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm	msc.		
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNR 4-02 d.11 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
127	KNR 4-02 d.11 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
128	d.11 kalk. własna	Dopłata za głowicę termostatyczną.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
129	d.11 kalk. własna	Zabudowa grzejników. Zabudowa z blachy lakierowanej perforowanej.	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
Instalacja elektryczna i niskoprądowa.					
130	d.12 kalk. własna	Instalacja elektryczna, ochrony przeciwporażeniowej i teletechniczna zgodnie z opisem technicznym. Badania. Wszystkie nakłady.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
Wyposażenie ruchome					
131	d.13 kalk. własna	Wyposażenie ruchome zgodnie z opisem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji.					
132	d.14 kalk. własna	Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji - zgodnie z opisem technicz- nym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000