
KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE POMIESZCZEŃ POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W CZĘSTOCHOWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Szymanowskiego 15, 42-217 Częstochowa
INWESTOR : Powiatowy Urząd Pracy w Częstochowie
ADRES INWESTORA : ul. Szymanowskiego 15, 42-217 Częstochowa
BRANŻA : Budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Jureczko
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
2 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odstających i spękanych tynków (przyjęto szacunkowo 20m2)	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3 d.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej (przyjęto szacunkowo 10m2)	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		36.3 <14.62*2.25+0.9*0.42*9>	m ²	36.300	
				RAZEM	36.300
5 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km z opłatą za wysypisko	m ³		
		1.95 <11*0.9*2.0*0.08+10*0.02+32.9*0.005>	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
6 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
		Krotność = 14			
		1.95	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
2		Wykonanie posadzek korytarza			
7 d.2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
		36.3*10%	m ²	3.630	
				RAZEM	3.630
8 d.2	NNRNKB 7 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m ²		
		36.3	m ²	36.300	
				RAZEM	36.300
9 d.2	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m ²		
		36.3	m ²	36.300	
				RAZEM	36.300
10 d.2	KNR 2-02 1118-09	Posadzki z płytek Gres o wymiarach 30x30cm antypoślizgowych układanych na klej metodą kombinowaną - w karo	m ²		
		36.3	m ²	36.300	
				RAZEM	36.300
11 d.2	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		14.62*2+0.35*2*9	m	35.540	
		-0.9*9	m	-8.100	
				RAZEM	27.440
12 d.2	NNRNKB 6 2809-05	Osadzenie listew wykańczających	m		
		27.44	m	27.440	
				RAZEM	27.440
3		Gipsówki i malowanie pokoi biurowych i korytarza			
13 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		159	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
14 d.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub замуrowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.9*2.1*4	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
15 d.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m ²		
		20+7.56*2	m ²	35.120	
				RAZEM	35.120
16 d.3	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 h=2.9 461.74 <(2.35+5.18+2.48+2.46+4.95*4+3.18+4.48+2.48+2.98+4.9*4+14.62)*2*h> -0.9*2.1*8-35.12	m ² m ² m ²	 461.740 -50.240	
				RAZEM	411.500
18 d.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 411.5+35.12	m ² m ²	 446.620	
				RAZEM	446.620
19 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 159 <14.6+12.2+22.0+15.6+11.6+25.6+12.3+12.2+14.62*2.25> -10	m ² m ² m ²	 159.000 -10.000	
				RAZEM	149.000
20 d.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 159	m ² m ²	 159.000	
				RAZEM	159.000
21 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 446.62+159	m ² m ²	 605.620	
				RAZEM	605.620
4		Stolarka drzwiowa pokoi biurowych			
22 d.4	KNR 2 1104-02	Ościeżnice drewniane 0.9*2.1*8	m ² m ²	 15.120	
				RAZEM	15.120
23 d.4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielnne o powierzchni do 2,00m2 z kompletem okuć 0.8*2.05*8	m ² m ²	 13.120	
				RAZEM	13.120
5		Remont łazienki			
24 d.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (2.35*2+1.45+3.4+1.12*2+1.0+0.97)*2*2.0 -0.9*2.0-0.8*2.0*6	m ² m ² m ²	 55.040 -11.400	
				RAZEM	43.640
26 d.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 11.6	m ² m ²	 11.600	
				RAZEM	11.600
27 d.5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastach z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie odstających i spękanych tynków (przyjęto szacunkowo 3m2) 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.5	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej (przyjęto szacunkowo 2m2) 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.5		Demontaż istniejącego podgrzewacza 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-02 d.5 0230-07	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 4-02 d.5 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 d.5 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 4-01 d.5 0339-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 4-01 d.5 0333-07	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 d.5 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 4-01 d.5 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 4-01 d.5 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/4 cegły	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km z opłatą za wysypisko (1*0.9*2.0+3*0.8*2.1)*0.08+(43.64+11.6)*0.01+(3+2)*0.02+32.9*0.005+9*0.07*0.12 armatura.rury	m ³		
		1	m ³	1.440	
			m ³	1.000	
				RAZEM	2.440
42	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 14	m ³		
		2.44	m ³	2.440	
				RAZEM	2.440
43	KNR 4-01 d.5 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m ²	miejsce		
		3	miejsce	3.000	
				RAZEM	3.000
44	NNRNKB 7 d.5 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ²	m ²		
		11.6	m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
45	NNRNKB 7 d.5 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m ²		
		11.6	m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
46	KNR 2-02 d.5 1118-09	Posadzki z płytek Gres o wymiarach 30x30cm antypoślizgowych układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		11.6	m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
47	KNR 4-01 d.5 0705-01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNR 4-01 d.5 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-01 d.5 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-02 d.5 0830-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami na klej (2.35*2+1.45+3.4+1.12*2+1.0+0.97)*2*2.0 -0.9*2.0-0.8*2.0*6	m ² m ² m ²	 55.040 -11.400	
				RAZEM	43.640
51	KNR 2-02 d.5 0830-07	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m ² m ²	 43.640	
		43.64		RAZEM	43.640
52	KNR 4-01 d.5 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 h=2.9 24.77 <(2.35*2+1.45+3.4+1.12*2+1.0+0.97)*2*(h-2.0)> -3	m ² m ² m ²	 24.770 -3.000	
				RAZEM	21.770
53	KNR 2-02 d.5 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ² m ²	 24.770	
		24.77		RAZEM	24.770
54	KNR 4-01 d.5 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 11.6 -2	m ² m ² m ²	 11.600 -2.000	
				RAZEM	9.600
55	KNR 2-02 d.5 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ² m ²	 11.600	
		11.6		RAZEM	11.600
56	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ² m ²	 36.370	
		24.77+11.6		RAZEM	36.370
57	KNR 2 d.5 1104-02	Ościeżnice drewniane	m ² m ²	 6.930	
		0.9*2.1+0.8*2.1*3		RAZEM	6.930
58	KNR 2-02 d.5 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodelne o powierzchni do 2,00m2 z kratką wentylacyjną i kompletem okuć	m ² m ²	 1.640	
		0.8*2.05		RAZEM	1.640
59	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodelne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 z kratką wentylacyjną i kompletem okuć	m ² m ²	 4.310	
		4.31 <0.7*2.05*3>		RAZEM	4.310
60	KNR 4-02 d.5 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt szt	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
61	KNR 2-15 d.5 0205-02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m m	 3.400	
		3.4		RAZEM	3.400
62	KNR 2-15 d.5 0205-01	Rurociągi z PCW o średnicy 32mm na ścianach łączone metodą wciskową	m m	 0.600	
		0.6		RAZEM	0.600
63	KNR 2-15 d.5 0208-01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową	podejście podejście podejście	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
64	KNR INSTAL d.5 0102-02	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m m	 5.000	
		5		RAZEM	5.000
65	KNR INSTAL d.5 0102-03	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR INSTAL d.5 0105-01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii miesza- czy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR INSTAL d.5 0105-02	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii miesza- czy itp.) o średnicy nominalnej 18mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-15 d.5 0224-03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 2-15 d.5 0225-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-15 d.5 0221-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-15 d.5 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR 4 d.5 0143-01	p/a - Montaż bojlera elektrycznego typu Elektromet WJ-20	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 0-34 d.5 0101-01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12- 22mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
75	KNR 2-17 d.5 0204-01	Montaż wentylatora z higrostatem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja elektryczna z osprzętem			
76	KNR 5-08 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR 5-08 d.6 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR 4-03 d.6 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem -pojedyncze	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR 4-03 d.6 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt		
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
81	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem -podwójne	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
82	KNR 4-03 d.6 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych o natężeniu prą- du do 63A - telefonicznych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 4-03 d.6 1124-01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wy- lotowych o natężeniu prądu do 10A 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNR 5-08 d.6 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w pus- ce instalacyjnej - pojedynczy 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
86	KNR 4-03 d.6 1124-02	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub gru- powych, 1-wydotowych o natężeniu prądu do 10A 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR 5-08 d.6 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w pus- ce instalacyjnej - podwójny 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNR 4-01 d.6 0339-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
90	KNR 4-01 d.6 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wa- piennej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 5-08 d.6 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
92	KNR 5-08 d.6 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tyn- kiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
93	KNR 5-08 d.6 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDYp 3x1,5 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
94	KNR 5-08 d.6 0207-02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDYp 3x2,5 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNR 4-01 d.6 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
96	KNR 4-03 d.6 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
97	KNR 4-03 d.6 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR 4-03 d.6 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR 4-03 d.6 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych - kin- kiety 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNNR 5 d.6 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W rastrowych typu Bri- lux Optima 302 2x36 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNNR 5 d.6 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W rastrowych typu Bri- lux Optima 204 4x18 20	kpl kpl	 20.000	
				RAZEM	20.000
102	KNNR 5 d.6 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - plafon fa- zienkowy typu PLAF C SRE	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNNR 5 d.6 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - kinkiet łazienkowy typu PLAF P SRE	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Klimatyzacja w sali obsługi klienta			
104	KNR-W 2-17 d.7 0321-01	p/a lub kalkulacja indywidualna - Klimatyzator ścienny typu Split ASY24UB Fujitsu - jednostka wewnętrzna	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR-W 2-17 d.7 0321-01	p/a lub kalkulacja indywidualna - Klimatyzator ścienny typu Split AOY24UB Fujitsu - jednostka zewnętrzna	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR-W 2-19 d.7 0216-05	p/a - Przejście przez ściany murowane o grubości 2 cegiel, dla przyłączenia dmax=50mm, w tulei z rury stalowej dmax=80mm	przejście przejście	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
107	KNR-W 4-01 d.7 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR-W 2-15 d.7 0110-02	Rurociągi z PCW o średnicy zewnętrznej 25mm łączone na klej, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m		
		10*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
109	KNR-W 2-15 d.7 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PEX-c Dw=9,52mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR-W 2-15 d.7 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PEX-c Dw=15,88mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNR-W 4-01 d.7 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 7-24 d.7 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNR 7-24 d.7 0514-01	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
114	KNR 7-24 d.7 0515-01	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNR 7-24 d.7 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
116		Próby i regulacja instalacji kanalizacji	próby		
		2	próby	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Cyklinowanie i malowanie parkietów w pokojach biurowych			
117	KNR 4-01 d.8 0814-04	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22mm mocowanych na gwoździe	m ²		
		31.53 <126.1*25%>	m ²	31.530	
				RAZEM	31.530
118	KNR 4-01 d.8 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym	m ²		
		14.6+12.2+22.0+15.6+11.6+25.6+12.3+12.2	m ²	126.100	
		-31.53	m ²	-31.530	
				RAZEM	94.570
119	KNR 4-01 d.8 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych	m ²		
		31.53	m ²	31.530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.530
120	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.8	1111-08	126.1	m ²	126.100	
				RAZEM	126.100