

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
 45431200-9 Kładzenie glazury
 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
 45410000-4 Tynkowanie
 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń kuchni szpitalnej przy ul. Zegadłowicza 3
 ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitalna 1 41-200 Sosnowiec
 INWESTOR : SP "Szpital Miejski" w Sosnowcu
 ADRES INWESTORA : Sosnowiec ul. Szpitalna 1
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
 BRANŻA : Ogólno budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sałaga
 DATA OPRACOWANIA : 31.01.2012

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : IV kw. 2011

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KIEROWNIK
 DZIAŁU REALIZACJI INWESTYCJI

 Krzysztof Sałaga

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Instytucja Publiczna
 Szpital Miejski w Sosnowcu
 D Y R E K T O R
 Zbigniew Swoboda

Data opracowania
 31.01.2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pomieszczeń kuchni szpitalnej przy ul. Zegadłowicza 3					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1	0504-03				
	z.o.3.1.				
		hala główna 15.65*13.50	m ²	211.275	
		komunikacja 3.60*2.30	m ²	8.280	
		1.05*1.40	m ²	1.470	
		2.35*1.35	m ²	3.173	
		2.50*2.25	m ²	5.625	
		2.40*4.50	m ²	10.800	
		4.30*6.65	m ²	28.595	
		1.35*2.00	m ²	2.700	
		WC			
		3.10*1.0	m ²	3.100	
				RAZEM	275.018
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1	0504-01				
	z.o.3.1.				
		magazyn kuchenny 5.12*2.05	m ²	10.496	
				RAZEM	10.496
3	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1	0504-06				
	z.o.3.1.				
		pokój kierownika kuchni 2.35*3.00	m ²	7.050	
				RAZEM	7.050
4	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
d.1	0301-02				
	z.o.3.1.				
		z poz. 1, 2, 3 (275.018+10.496+7.05)*0.08	m ³	23.405	
				RAZEM	23.405
5	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	01 0821-08				
		hala główna - ściany i słupy (15.65+13.50)*2*2.70	m ²	157.410	
		(0.95+1.02)*2*2.70*6	m ²	63.828	
		obróbka mięsa (3.85+3.10)*2.7	m ²	18.765	
		Ściany boksów 2.80*1.40*6	m ²	23.520	
		komunikacja (3.60+2.30)*2*2.45	m ²	28.910	
		1.40*2*2.45	m ²	6.860	
		2.35*2*2.70	m ²	12.690	
		(2.40+4.50)*2*3.92	m ²	54.096	
		(2.50+2.25)*2*3.92	m ²	37.240	
		(4.30+6.65)*2*1.70	m ²	37.230	
		(1.35+2.00+2.00)*1.70	m ²	9.095	
		WC (3.00+1.05)*2*1.70	m ²	13.770	
				RAZEM	463.414
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	01 0701-05				
		463.414	m ²	463.414	
				RAZEM	463.414
8	KNR-W 4-	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 10 km	m ³		
d.1	01 0109-14				
	0109-16				
		z poz. 1, 2, 4, 5, 7 (275.018*0.015)+(10.496*0.015)+23.405+(463.414*0.015)+(463.414*0.02)	m ³	43.907	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43.907
9		Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna	43.907	m ³	43.907	
				RAZEM	43.907
2	45432100-5	posadzki, okładziny ścian			
10	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
d.2	0201-01	275.018	m ²	275.018	
				RAZEM	275.018
11	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm	m		
d.2	0205-01	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
12	KNR BC-02	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm	m		
d.2	0209-01	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
13	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
d.2	0210-01	82.50	m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
14	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m ²		
d.2	0211-01	82.50	m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
15	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m ²		
d.2	0211-08	Krotność = 2 82.50	m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
16	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko - przez analogie wykonanie płyty podposadzkowej z betonu B-25 gr. 6 cm.	m ²		
d.2	1102-02 1102-03 analogia	Beton zwykły C25/30 (B-30) PN-EN 206-1 275.018	m ²	275.018	
				RAZEM	275.018
17	KNR AT-23	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej - przez analogię wykonanie dylatacji obwodowych z pianki PE.	m		
d.2	0102-01 analogia	172	m	172.000	
				RAZEM	172.000
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - Warstwa oddzielająco poślizgowa.	m ²		
d.2	0607-01	275.018	m ²	275.018	
				RAZEM	275.018
19	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - Uwaga - należy wycenić siatkę stalową zbrojeniową, zgrzewaną o śr. drutu 4 mm , oczkach 150x150 mm	m ²		
d.2	1106-07 analogia	275.018	m ²	275.018	
				RAZEM	275.018
20	KNR BC-02	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej ASOFLOOR-EB - grubowarstwowa gładka gr. 1,5 mm - System 800 PLY-CEM lub inny o min. równoważnych parametrach.	m ²		
d.2	0410-01	275.018	m ²	275.018	
				RAZEM	275.018
21	KNR BC-02	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej ASOFLOOR-EB - grubowarstwowa gładka; pogrubienie o 0,5 mm. System 800 PLY-CEM lub inny o min. równoważnych parametrach.	m ²		
d.2	0410-02	Krotność = 5 275.018	m ²	275.018	
				RAZEM	275.018
22	KNR BC-02	Wykonywanie faset na styku ściana-podłoga o promieniu 5 cm - gruntowanie podłoża	m		
d.2	0409-01	172	m	172.000	
				RAZEM	172.000
23	KNR BC-02	Wykonywanie faset na styku ściana-podłoga o promieniu 5 cm	m		
d.2	0409-02	172	m	172.000	
				RAZEM	172.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 463.414	m ² m ²	463.414	
				RAZEM	463.414
25	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 463.414	m ² m ²	463.414	
				RAZEM	463.414
26	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (15.65+13.50)*2*1.22 (0.95+1.02)*2*1.22*6 (3.85+3.1)*1.22 (3.60+2.30)*2*1.47 1.40*2*1.47 (4.30+6.65)*2*2.22 (3.00+1.05)*2*2.22 sufity 275.018	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	71.126 28.841 8.479 17.346 4.116 48.618 17.982	
				275.018	
				RAZEM	471.526
27	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 275.018	m ² m ²	275.018	
				RAZEM	275.018
28	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 196.508	m ² m ²	196.508	
				RAZEM	196.508
29	KNR 4-01 d.2 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 275.018	m ² m ²	275.018	
				RAZEM	275.018
3 45420000-7 stolarka					
30	KNNR 7 d.3 0505-02	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych malowanych proszkowo z drzwiami - powierzchnia do 10 m2 pomieszczenie kier. kuchni 1.00*2.10+1.35*1.15	m ² m ²	3.653	
				RAZEM	3.653
31	KNNR 7 d.3 0505-04	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych malowanych proszkowo nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 pomieszczenie kier. kuchni 1.35*1.15	m ² m ²	1.553	
				RAZEM	1.553
32	kalk. własna d.3	Dostawa przegród z profili aluminiowych, malowanych proszkowo, wypełnionych szkłem bezpiecznym, łącznie z drzwiami o wym. w świetle 80x200 . 3.65	m ² m ²	3.650	
				RAZEM	3.650
33	kalk. własna d.3	Dostawa przegród z profili aluminiowych, malowanych proszkowo, nieotwieranych, wypełnionych szkłem bezpiecznym. 1.55	m ² m ²	1.550	
				RAZEM	1.550
34	KNR 0-19 d.3 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie-drzwi z profili aluminiowych ,malowanych proszkowo, wypełnionych szkłem bezpiecznym. 1.0*2.0+0.9*2.0*3	m ² m ²	7.400	
				RAZEM	7.400

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń kuchni szpitalnej przy ul. Zegadłowicza 3
 ADRES INWESTYCJI : ul. Zegadłowicza 3 41-200 Sosnowiec
 INWESTOR : SP "Szpital Miejski" w Sosnowcu
 ADRES INWESTORA : Sosnowiec ul. Szpitalna 1
 BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sałaga
 DATA OPRACOWANIA : 07.02.2012

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : IV kw. 2011

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

**KIEROWNIK
 DZIAŁU REALIZACJI INWESTYCJI**

Krzysztof Sałaga

WYKONAWCA :

INWESTOR : Szpital Miejski w Sosnowcu
DYREKTOR
Zbigniew Swoboda

Data opracowania
 07.02.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pomieszczeń kuchni szpitalnej przy ul Zegadłowicza 3					
1	45332000-3	Demontaże			
1	KNR 4-04 d.1 0701-04	Demontaż przewodów wodociagowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm 108	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
2	KNR 4-04 d.1 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-04 d.1 0705-09	Demontaż zlewów lub zmywaków 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 4- d.1 02 0140-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 4- d.1 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR-W 4- d.1 02 0140-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 4-04 d.1 0703-08	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-100 mm 74	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
8	KNR-W 4- d.1 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4- d.1 02 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR-W 4- d.1 02 0232-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNR 4-01 d.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
2	45332000-3	instalacje wod.kan.			
13	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr zewn. 50 mm 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0317-03	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr zewn. 110 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - wycenić rury z PP w systemie np. HT lub równoważnych pod względem parametrów tech. 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
16	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - wycenić rury z PP w systemie np. HT lub równoważnych pod względem parametrów tech. 32	m m	32.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.000
17	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm wycenić rury z PP w systemie np. HT lub równoważnych pod względem parametrów tech. 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm wycenić kształtki z PP w systemie np. HT lub równoważnych pod względem parametrów tech. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	S-215 0300- d.2 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 108	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
20	S-215 0500- d.2 01	Dotądki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNR 2-15 d.2 0115-01 z.sz.3.4. 9903-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm - budynki służby zdrowia - baterie z długą wylewką. 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.2 0114-01 z.sz.3.4. 9903-02	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm - budynki służby zdrowia 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 2-15 d.2 0221-02 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - budynki służby zdrowia - umywalka szer.60- 65 cm , z półpostumentem w komplecie, dla baterii ściennych. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-15 d.2 0221-02 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - budynki służby zdrowia . Umywalka szer. 50 cm. dla baterii stojącej, z półpostumentem . 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.2 0220-04 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie - budynki służby zdrowia - pozycję wycenić bez zlewozmywaków, które stanowią materiał inwestora. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 4- d.2 02 0213-01 z.sz.3.3.1. 9904-3	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 4- d.2 02 0217-06 z.sz.3.3.1. 9904-1 analogia	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - montaż wpustu podłogowego przemysłowego ze stali nierdzewnej - odpływ fi. 110 z przeznaczeniem dla kuchni. Wymiary kratki 200x200 (rusz antypoślizgowy) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR BC-02 d.2 0317-03	Uszczelnienie połączeń z kratkami i przepustami rurowymi elastyczna masą ASOFLEX-SDM - przygotowanie powierzchni podłoża betonowego 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR BC-02 d.2 0317-04	Uszczelnienie połączeń z kratkami i przepustami rurowymi elastyczna masą ASOFLEX-SDM 6	dm ³ dm ³	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 108	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
32	KNR-W 2- d.2 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 108	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
33	KNR-W 2- d.2 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
34	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
35	KNR 4-01 d.2 0325-06	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń kuchni szpitalnej przy ul. Zegadłowicza 3
 ADRES INWESTYCJI : ul. Zegadłowicza 3 41-200 Sosnowiec
 INWESTOR : SP "Szpital Miejski" w Sosnowcu
 ADRES INWESTORA : Sosnowiec ul. Szpitalna 1
 BRANŻA : Elektryczna-

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sałaga
 DATA OPRACOWANIA : 07.02.2012

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : IV kw. 2011

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KIEROWNIK
 DZIAŁU REALIZACJI INWESTYCJI

 Krzysztof Sałaga

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Instytut Publiczny
 Szpital Miejski w Sosnowcu
 D Y R E K T O R
 Zdzisław Swoboda

Data opracowania
 07.02.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
remont pomieszczeń kuchni szpitalnej przy ul. Zegadłowicza 3					
1 45310000-3 demonataże					
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża gipsowego	m		
d.1	1116-02	600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
2	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
d.1	1133-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 4-03	Demontaż uchwytych wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr. do 100 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	szt.		
d.1	1101-04	1200	szt.	1200.000	
				RAZEM	1200.000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt		
d.1	0202-08	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2 45300000-0 przepusty					
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-12	10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.2	1004-17	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.2	0208-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 40 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/63	prze-pust.		
d.2	0314-11	7	prze-pust.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1207-01	400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
14	kalk. własna	Uszczelnienie przepustów np. masą ogniodporną hilti CP636 lub o równoważnych parametrach	m		
d.2		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3 45311000-0 montaż przewodów i urządzeń					
15	KNNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - przewód YDY 5x4 mm ²	m		
d.3	0301-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNR 4-03	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - przewód YDY 3x1,5 mm ²	m		
d.3	0203-01	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-03 d.3 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - przewód 3x2,5 mm ² 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
18	KNR 4-03 d.3 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 100	otw. otw.	100.000	
				RAZEM	100.000
19	KNNR 5 d.3 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
20	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.3 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDY 3*2,5 mm ² 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNNR 5 d.3 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDY 5x4 mm ² 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
24	KNNR 5 d.3 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - kabel YAKY 5x25 mm ² 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNNR 5 d.3 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 130	szt.żył szt.żył	130.000	
				RAZEM	130.000
28	KNNR 5 d.3 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 80	szt.żył szt.żył	80.000	
				RAZEM	80.000
29	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.3 0404-02 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Skrzynka bezpiecznikowa 1 .Skrzynka XL 3 160 Legrand lub równoważna. Wyposażenie skrzynki w poz. od 31 do 34 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - przez analogię : dostawa i montaż rozłącznika głównego izol. FR 304 100 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - dostawa i montaż wyłączników różn. P 304 40 A , 30mA 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach dostawa i montaż wył. S 301 B16 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - dostawa i montaż wył. S 303 B 20 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
35	KNNR 5 d.3 0404-02 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - podłączenie 39 przewodów - dostawa i montaż skrzynki .Skrzynka XL 3 160 Legrand lub równoważna. Wyposażenie w poz. 36 - 43 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
36	KNNR 5 d.3 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - dostawa i montaż rozłącznika głównego : Izol. FR 304 100 A 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
37	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - dostawa i montaż wyłącznika P 302 25 A , 30 mA 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
38	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - dostawa i montaż wyłącznika P 304 40 A 30mA 9	szt. szt.	 9.000	 RAZEM 9.000
39	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - dostawa i montaż wyłącznika S 301 B16 11	szt. szt.	 11.000	 RAZEM 11.000
40	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - dostawa i montaż wył. S 301 B 10 9	szt. szt.	 9.000	 RAZEM 9.000
41	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - dostawa i montaż wyłącznika S 303 B 20 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
42	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - dostawa i montaż wył. S 303 C 32 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
43	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - dostawa i montaż wyłącznika S 303 C 20 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
44	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - wycenić gniazda podtynkowe, instalacyjne, bryzgoszczelne, podwójne. 16	szt. szt.	 16.000	 RAZEM 16.000
45	KNNR 5 d.3 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 - wycenić gniazda 3-fazowe z wyłącznikiem p/t bryzgoszczelne 7	szt. szt.	 7.000	 RAZEM 7.000
46	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 5	kpl. kpl.	 5.000	 RAZEM 5.000
47	KNNR 5 d.3 0307-02	Łączniki świecznikowe p/t bryzgoszczelne 12	szt. szt.	 12.000	 RAZEM 12.000
48	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar	 16.000	 RAZEM 16.000
49	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 8	odc. odc.	 8.000	 RAZEM 8.000
50	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 20	pomiar pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000