

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45431000-7 Kładzenie płytek
45410000-4 Tynkowanie
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
45451200-5 Zakładanie paneli
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń na PRACOWNIĘ TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ
ADRES INWESTYCJI : Budynek B w kompleksie szpitalnym ul. Witosa 2 06-200 Maków Maz.
INWESTOR : SP ZOZ ZZ w Makowie Maz.
ADRES INWESTORA : ul. Witosa 2 06-200 Maków Maz.
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane - remontowe

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

AUTORZY OPRACOWANIA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - REMONTOWE				
1.1			Roboty murowe, tynki, okładziny ściennne, roboty malarskie, stolarka drzwiowa				
1 d.1.1		KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennnej z płytek glazura	m ²	62.98		
2 d.1.1		KNNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	6.00		
3 d.1.1		KNNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	1.00		
4 d.1.1		KNNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru okna ochronnego w sterowni 2 o powierzchni do 1 m ²	szt.	1.00		
5 d.1.1		KNNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	5.51		
6 d.1.1		KNNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²	8.64		
7 d.1.1		KNNR-W 4-01 0331-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m ²	4.36		
8 d.1.1		KNNR-W 4-01 0331-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów okiennych	m ²	0.57		
9 d.1.1		KNNR-W 4-01 0305-05	Uzupełnienie ścianek grubości 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach ceglami na zaprawie cementowej - otwory po zdementowanych drzwiach i okienku ochronnym	m ²	6.00		
10 d.1.1		KNNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - ścianka działowa pomiędzy sterownią 1 a ciemnią	m ²	10.56		
11 d.1.1		KNNR-W 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu - ścianka działowa + ściany po zamurowaniach	m ²	33.12		
12 d.1.1		KNNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu - miejsca po skutej glazurze	m ²	55.93		
13 d.1.1		NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - płytki w lokalach jasnych	m ²	69.30		
14 d.1.1		KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²	140.69		
15 d.1.1		KNNR-W 3 1004-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - kabina 1 + sterownia na wys. 2,0 m	m ²	20.75		
16 d.1.1		KNNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone wym. 90x200 - sterownia 1, ciemnia, kabina 1	m ²	5.40		
17 d.1.1		KNNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wym. 90x200 szt. 3	m ²	5.40		
Razem dział Roboty murowe, tynki, okładziny ściennne, roboty malarskie, stolarka drzwiowa							
1.2			Roboty posadzkowe				
18 d.1.2		KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek Gress na zaprawie cementowej - sterownia 1	m ²	8.15		
19 d.1.2		NNRNKB 202 1121-10	(z.IV) Posadzki jednobarwne z płytek Gress o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - sterownia 1	m ²	8.15		
20 d.1.2		KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z płytek PCV	m ²	34.15		
21 d.1.2		KNNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² w podłożach, stropach - kanały instalacyjne stare	m	9.60		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 2		KNNR-W 3 0801-03 analogia	Wycięcie w istniejącej posadzce cementowej kanałów instalacyjnych o wym. 250x70mm	m ²	2.91		
23 d.1. 2		KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m	23.78		
24 d.1. 2		KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko - dno kanału	m ²	2.91		
25 d.1. 2		KNR-W 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m ²	2.91		
26 d.1. 2		KNNR 2 1208-01 z.o. 2.8.	Samopoziomujące masy szpachlowe typu UZIN150 gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny - budynek 5-cio kondygnacyjny	m ²	34.15		
27 d.1. 2		KNNR 2 1208-02 z.o. 2.8.	Samopoziomujące masy szpachlowe typu UZIN150 - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - budynek 5-cio kondygnacyjny - krotność *3	m ²	34.15		
28 d.1. 2		KNNR 2 1206-02 z.o. 2.8.	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej -TARKIET OPTIMA	m ²	34.15		
29 d.1. 2		KNNR 2 1206-07 z.o. 2.8.	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych - budynek 5-o kondygnacyjny	m ²	34.15		
Razem dział Roboty posadzkowe							
1.3			Roboty sanitarne				
30 d.1. 3		KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	2.00		
31 d.1. 3		KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2.00		
32 d.1. 3		KNR-W 4-02 0234-03	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść odpływowych - zlew blaszany jednokomorowy	kpl.	1.00		
33 d.1. 3		KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.	3.00		
34 d.1. 3		KNR-W 4-02 0144-06 analogia	Demontaż filtrów wody.	szt.	4.00		
35 d.1. 3		KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	4.50		
36 d.1. 3		KNR-W 4-02 0232-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm	szt.	1.00		
37 d.1. 3		KNR-W 2-15 0115-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.	6.00		
38 d.1. 3		KNR-W 2-15 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm - pom. tomografu + ciemnia jasna	szt.	2.00		
39 d.1. 3		KNR-W 2-15 0137-03	Baterie zlewozmywakowa z funkcją wysuwanej wylewki na wężu elastycznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
40 d.1. 3		KNR-W 2-15 0211-04 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.	3.00		
41 d.1. 3		KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i postumentem - pom. tomografu + ciemnia jasna	kpl.	2.00		
42 d.1. 3		KNR-W 2-15 0229-02	Zlewy kwasoodporne wym 80x50 - ciemnia jasna	szt.	1.00		
Razem dział Roboty sanitarne							
Razem dział ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - REMONTOWE							
2			MONTAŻ OSŁON RADIOLOGICZNYCH				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1			Montaż stolarki otworowej w wykonaniu specjalnym do gabinetów rtg				
43 d.2.1		KNR-W 2-02 1039-01 analogia	Montaż okna ochronnego OW, Pb 2,0 mm o powierzchni do 1,0 m ² - wymiar szyby ołowiowo-barowej 80x60(h)cm. Wymiar montażowy 86x66cm	m ²	0.57		
44 d.2.1		KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi rozwierane jednoskrzydłowe Dr1 i Dr3 - Pb 2,0 mm - wymiar 90x200(h)cm. Wymiar montażowy 105x207,5 cm - szt. 2	m ²	3.60		
45 d.2.1		KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi rozwierane dwuskrzydłowe Dr 2 - Pb 2,0 mm - wymiar 110x200(h)cm. Wymiar montażowy 125x207,5cm	m ²	2.20		
Razem dział Montaż stolarki otworowej w wykonaniu specjalnym do gabinetów rtg							
2.2			Montaż osłon miejscowych z blachy ołowianej po zamurowanych otworach				
46 d.2.2		analiza indywidualna	Montaż miejscowych osłon z blachy ołowianej grub. 0,5 mm	m ²	1.50		
47 d.2.2		analiza indywidualna	Montaż miejscowych osłon z blachy ołowianej grub. 1,5 mm	m ²	2.60		
48 d.2.2		analiza indywidualna	Montaż miejscowych osłon z blachy ołowianej grub. 2,0 mm - wyłożenie płytą ołowianą kanału instalacyjnego w posadzce	m ²	4.60		
Razem dział Montaż osłon miejscowych z blachy ołowianej po zamurowanych otworach							
2.3			Montaż osłon panelowych stałych na ścianach wewnętrznych				
49 d.2.3		analiza indywidualna	Montaż panelowych zabezpieczeń ścian (panele AntiX Pb 1,0 mm w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem) - ściana korytarza 1+kabina pacj.	m ²	13.00		
50 d.2.3		analiza indywidualna	Montaż panelowych zabezpieczeń ścian (panele AntiX Pb 2,0 mm w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem) - ściana korytarza 1+kabina pacj.	m ²	5.30		
51 d.2.3		analiza indywidualna	Montaż panelowych zabezpieczeń ścian (panele AntiX Pb 0,5 mm w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem) - ściana korytarza 2	m ²	12.50		
52 d.2.3		analiza indywidualna	Montaż panelowych zabezpieczeń ścian (panele AntiX Pb 1,5 mm w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem) - ściana sterowni 2 + kabina 2	m ²	14.90		
Razem dział Montaż osłon panelowych stałych na ścianach wewnętrznych							
Razem dział MONTAŻ OSŁON RADIOLOGICZNYCH							
3			ROBOTY ELEKTRYCZNE				
3.1			Przewody instalacyjne				
53 d.3.1		KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	184		
54 d.3.1		KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	184		
55 d.3.1		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	114		
56 d.3.1		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	284		
57 d.3.1		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	96		
58 d.3.1		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	18		
59 d.3.1		KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m	57		
60 d.3.1		KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m	18		
61 d.3.1		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	55		
62 d.3.1		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	57		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63 d.3. 1		KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	24		
Razem dział Przewody instalacyjne							
3.2			Osprzęt instalacyjny				
64 d.3. 2		KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	42		
65 d.3. 2		KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	42		
66 d.3. 2		KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	23		
67 d.3. 2		KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2		
68 d.3. 2		KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2		
69 d.3. 2		KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8		
70 d.3. 2		KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa RASTRA 104 ORM	kpl.	12		
71 d.3. 2		KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane BRIO 2X26	kpl.	2		
72 d.3. 2		KNNR 5 0511-01	Moduł awaryjny do opraw jarzeniowych	kpl.	2		
73 d.3. 2		KNNR 5 0404-07	Montaż rozdzielni potrzeb ogólnych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.	1		
74 d.3. 2		KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielnic skrzynkowej PDB do tomografu o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
75 d.3. 2		KNNR 5 0405-06	Montaż rozdzielnic stacji 'AW'	szt.	1		
76 d.3. 2		KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.	4		
77 d.3. 2		KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.	4		
78 d.3. 2		KNNR 5 0306-07	Montaż wyłączników bezpieczeństwa AU	szt.	3		
79 d.3. 2		KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m	60		
80 d.3. 2		KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m	60		
81 d.3. 2		KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 40 mm dla telekomunikacji - podłoże betonowe	m	34		
82 d.3. 2		KNNR 5 0710-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m	60		
83 d.3. 2		KNNR 5 0710-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m	60		
84 d.3. 2		KNNR 5 0710-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m	28		
85 d.3. 2		KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	42		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
86 d.3. 2		KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	12		
87 d.3. 2		KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	56		
88 d.3. 2		KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	6		
89 d.3. 2		KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	12		
90 d.3. 2		KNNR 4-01 0330-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²	0.5		
91 d.3. 2		KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar	3		
92 d.3. 2		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar	17		
93 d.3. 2		KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	32		
94 d.3. 2		KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	9		
95 d.3. 2		KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	po- miar	8		
Razem dział Osprzęt instalacyjny							
Razem dział ROBOTY ELEKTRYCZNE							
4			KLIMATYZACJA				
96 d.4		kalk. własna	Montaż klimatyzatora o mocy 5,2 kW	szt.	1		
97 d.4		kalk. własna	Montaż klimatyzatora o mocy 2,8 kW	szt.	1		
Razem dział KLIMATYZACJA							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: