
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń administracyjnych na I piętrze budynku "C"
ADRES INWESTYCJI : 06-200 Maków Maz. ul.W.Witosą 2
INWESTOR : SP ZOZ ZZ w Makowie Maz.
ADRES INWESTORA : 06-200 Maków Maz.
BRANŻA : Roboty budowlane - remontowe

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	GABINETY DYREKCJI - pomieszczenia podlegające adaptacji	1	67
1.1	Roboty OGÓLNOBUDOWLANE-REMONTOWE	1	48
1.1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1	17
1.1.2	Roboty posadzkowe	18	26
1.1.3	Roboty murowe, tynki , okładziny ścienne, roboty malarskie, stolarka drzewiowa	27	48
1.2	Roboty SANITARNE	49	67
1.2.1	Roboty rozbiórkowe	49	57
1.2.2	Roboty montażowe	58	67
2	POMIESZCZENIA ADMINISTRACJI SZPITALA - pom. podlegające adaptacji	68	124
2.1	Roboty OGÓLNOBUDOWLANE-REMONTOWE	68	124
2.1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	68	95
2.1.2	Roboty posadzkowe	96	103
2.1.3	Roboty murowe, tynki , okładziny ścienne, roboty malarskie, stolarka drzewiowa	104	124
3	POMIESZCZENIA ADMINISTRACJI SZPITALA - malowanie pozostałych pomieszczeń po robotach elektrycznych	125	132
3.1	Roboty malarskie	125	132

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		GABINETY DYREKCJI - pomieszczenia podlegające adaptacji				
1.1		Roboty OGÓLNOBUDOWLANE-REMONTOWE				
1.1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	9.00		
2 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1.00		
3 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0354-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic drzewiowych	szt.	9.00		
4 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0354-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzewiowych	szt.	9.00		
5 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0354-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic okiennych	szt.	1.00		
6 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0354-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł okiennych	szt.	1.00		
7 d.1. 1.1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek glazura	m ²	98.71		
8 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	98.71		
9 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ścianki przeznaczone do rozbiórki	m ²	31.75		
10 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²	22.77		
11 d.1. 1.1	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - płytki PVC	m ²	16.29		
12 d.1. 1.1	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	46.65		
13 d.1. 1.1	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek cementowych	m ²	64.14		
14 d.1. 1.1	KNR-W 2-17 0102-05 kalk. własna	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, prostokątne	m ²	11.20		
15 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	8.85		
16 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi i utylizacja materiałów z rozbiórki na odległość 1 km	m ³	8.85		
17 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi i utylizacja materiałów z rozbiórki na każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³	8.85		
1.1.2		Roboty posadzkowe				
18 d.1. 1.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²	64.50		
19 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	64.50		
20 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	64.50		
21 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	64.50		
22 d.1. 1.2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu UZIN 150 gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m ²	59.49		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 1.2	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu UZIN150 - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - krotność *1	m ²	59.49		
24 d.1. 1.2	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych TARKIET OPTIMA bez warstwy izolacyjnej z wyłożeniem na ściany	m ²	65.44		
25 d.1. 1.2	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²	65.44		
26 d.1. 1.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	5.01		
1.1. 3		Roboty murowe, tynki , okładziny ściennie, roboty malarskie, stolarka drzwiowa				
27 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - ścianka pomiędzy sekretariatem a gabinetem dyrektora	m ²	7.98		
28 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - otwory po zdementowanych drzwiach i okienku	m ³	1.12		
29 d.1. 1.3	KNR-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 m2 w 1 miejscu - ścianka działowa + ściany po zamurowaniach	m ²	26.20		
30 d.1. 1.3	KNR-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 m2 w 1 miejscu - uzupełnienie po skuciu glazury	m ²	79.44		
31 d.1. 1.3	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - pom. socjalne, płytki w lokorach jasnych	m ²	17.17		
32 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	64.50		
33 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową.	m ²	16.36		
34 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	133.69		
35 d.1. 1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - sufity	m ²	64.50		
36 d.1. 1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m ²	188.23		
37 d.1. 1.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²	64.50		
38 d.1. 1.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	188.23		
39 d.1. 1.3	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m ²	1.91		
40 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	84.49		
41 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych ścianach	szt.	5.00		
42 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	252.73		
43 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	252.73		
44 d.1. 1.3	KNR 0-23 0932-01	Nażenie podkładowej masy tynkarskiej - po zamurowanych drzwiach od strony hallu	m ²	3.78		
45 d.1. 1.3	ZKNR C-1 0113-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1 mm). - ściany do wys. 1,50 m	m ²	3.78		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone wym. 90x200	m ²	5.54		
47 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wym. 90x200 szt. 3	m ²	5.54		
48 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1023-03	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne fabrycznie wykończone o wym. 90*200 szt. 1	m ²	1.89		
1.2		Roboty SANITARNE				
1.2. 1		Roboty rozbiórkowe				
49 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	3.00		
50 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	3.00		
51 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1.00		
52 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	3.00		
53 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	1.00		
54 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	4.00		
55 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.	4.00		
56 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi i utylizacja materiałów z rozbiórki na odległość 1 km	m ³	1.00		
57 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi i utylizacja materiałów z rozbiórki na każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³	1.00		
1.2. 2		Roboty montażowe				
58 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2.00		
59 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4.00		
60 d.1. 2.2	S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	4.00		
61 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
62 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie zlewozmywakowe stojące jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
63 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej	1.00		
64 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki pojedyncze z ociekaczem na ścianie	szt.	1.00		
65 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	4.00		
66 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 10 mm	szt.	4.00		
67 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	4.00		
Razem dział: GABINETY DYREKCJI - pomieszczenia podlegające adaptacji						
2		POMIESZCZENIA ADMINISTRACJI SZPITALA - pom. podlegające adaptacji				

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1		Roboty OGÓLNOBUDOWLANE-REMONTOWE				
2.1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
68 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.	9.00		
69 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okno kasy	szt.	1.00		
70 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - naświetle zakrystii	szt.	1.00		
71 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - kaplica	m ²	2.99		
72 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0354-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic drzwiowych	szt.	10.00		
73 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0354-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych	szt.	11.00		
74 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0354-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic okiennych	szt.	2.00		
75 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0354-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł okiennych	szt.	2.00		
76 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0.98		
77 d.2. 1.1	KNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazura	m ²	67.41		
78 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	67.41		
79 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ścianki przeznaczone do rozbiórki	m ²	97.42		
80 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²	55.40		
81 d.2. 1.1	NNRNKB 202 2023-01 analogia wsp. do R 0,8	Rozbiórka ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50	m ²	20.75		
82 d.2. 1.1	KNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - płytki PVC	m ²	18.78		
83 d.2. 1.1	KNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - tarkett OPTIMA	m ²	28.86		
84 d.2. 1.1	KNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	41.02		
85 d.2. 1.1	NNRNKB 202 1136-01 analogia wsp. 0,3 do R	(z.VIII) Rozebranie posadzki z paneli podłogowych	m ²	17.01		
86 d.2. 1.1	KNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek cementowych	m ²	105.67		
87 d.2. 1.1	KNR-W 2-17 0102-05 kalk. własna	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, prostokątne	m ²	0.61		
88 d.2. 1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	5.00		
89 d.2. 1.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	3.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
90 d.2. 1.1	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany	kpl.	1.00		
91 d.2. 1.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1.00		
92 d.2. 1.1	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.	1.00		
93 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	17.95		
94 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi i utylizacja materiałów z rozbiórki na odległość 1 km	m ³	17.95		
95 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi i utylizacja materiałów z rozbiórki na każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³	17.95		
2.1. 2		Roboty posadzkowe				
96 d.2. 1.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²	105.67		
97 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	105.67		
98 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 1116-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m ²	105.67		
99 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	105.67		
100 d.2. 1.2	KNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu UZIN 150 gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m ²	105.67		
101 d.2. 1.2	KNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu UZIN150 - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - krotność *1	m ²	105.67		
102 d.2. 1.2	KNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych TARKIET OPTIMA bez warstwy izolacyjnej z wyłożeniem na ściany	m ²	116.24		
103 d.2. 1.2	KNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²	116.24		
2.1. 3		Roboty murowe, tynki , okładziny ściennie, roboty malarskie, stolarka drzwiowa				
104 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	25.38		
105 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zimne , szklone całkowicie z pochwytami - wym zew. 1,90*2,10	m ²	7.98		
106 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	15.29		
107 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0711-09	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²	122.15		
108 d.2. 1.3	NNRNB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - pom. socjalne, płytki w lokorach jasnych	m ²	5.81		
109 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	196.86		
110 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową.	m ²	53.19		
111 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	262.42		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. prz edm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
112 d.2. 1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - sufity	m ²	196.86		
113 d.2. 1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m ²	384.57		
114 d.2. 1.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²	196.86		
115 d.2. 1.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	384.57		
116 d.2. 1.3	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m ²	6.22		
117 d.2. 1.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	212.32		
118 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych ścianach	szt.	18.00		
119 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²	581.43		
120 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	581.43		
121 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone wym. 90x200	m ²	9.00		
122 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wym. 90x200 szt. 3	m ²	9.00		
123 d.2. 1.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - bez kosztu baterii	szt.	1.00		
124 d.2. 1.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy na ścianie - bez kosztu zlewozmywaka	szt.	1.00		
Razem dział: POMIESZCZENIA ADMINISTRACJI SZPITALA - pom. podlegające adaptacji						
3		POMIESZCZENIA ADMINISTRACJI SZPITALA - malowanie pozostałych pomieszczeń po robotach elektrycznych				
3.1		Roboty rmalarskie				
125 d.3. 1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	194.81		
126 d.3. 1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową.	m ²	28.78		
127 d.3. 1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	567.93		
128 d.3. 1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	194.81		
129 d.3. 1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	373.12		
130 d.3. 1	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	567.93		
131 d.3. 1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	72.38		
132 d.3. 1	KNR-W 4-01 1209-06	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²	61.62		
Razem dział: POMIESZCZENIA ADMINISTRACJI SZPITALA - malowanie pozostałych pomieszczeń po robotach elektrycznych						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		GABINETY DYREKCJI - pomieszczenia podlegające adaptacji			
1.1		Roboty OGÓLNOBUDOWLANE-REMONTOWE			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
2	KNR-W 4-01 d.1. 0353-03 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 4-01 d.1. 0354-02 1.1	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic drzwiowych	szt.		
		9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
4	KNR-W 4-01 d.1. 0354-03 1.1	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych	szt.		
		9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
5	KNR-W 4-01 d.1. 0354-02 1.1	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic okiennych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 4-01 d.1. 0354-03 1.1	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł okiennych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR-W 3 d.1. 0614-05 1.1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazura	m ²		
		$((5.83+3.36)*2*2.05)+(0.39*2.05)*2-((1.00*2.10)*2+(1.10*2.13)*2+0.80*1.15)$	m ²	29.47	
		$((2.07+1.74)*2*2.05)-(1.00*2.10)*4$	m ²	7.22	
		$((2.07+2.42)*2*2.05+(0.21*2.05*2))-((1.00*2.10)*1)$	m ²	17.17	
		$((2.92+5.53)*2*2.05)-(1.10*2.13+1.00*2.10)$	m ²	30.20	
		$((1.09+1.37)*2*2.05)-(0.80*2.10+0.70*2.10)$	m ²	6.94	
		$((0.87+1.37)*2*2.05)-(0.70*2.10)$	m ²	7.71	
		A (suma częściowa)	m ²	98.71	
				RAZEM	98.71
8	KNR-W 4-01 d.1. 0701-06 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		poz.7	m ²	98.71	
				RAZEM	98.71
9	KNR-W 4-01 d.1. 0701-05 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ścianki przeznaczone do rozbiórki	m ²		
		$(5.56*3.00)-(1.00*2.10+0.80*2.10)+(5.56*0.95)$	m ²	18.18	
		$(3.11*0.95)+(3.36*0.95)$	m ²	6.15	
		$(1.09+1.37*2)*0.95+(1.37+0.87)*0.95$	m ²	5.77	
		$(1.74*0.95)$	m ²	1.65	
		A (suma częściowa)	m ²	31.75	
				RAZEM	31.75
10	KNR-W 4-01 d.1. 0346-03 1.1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		$(5.56*3.00)-(1.00*2.10+0.80*2.10)$	m ²	12.90	
		$(1.74+1.37*2)*3.00-(1.00*2.10)-0.70*2.10$	m ²	9.87	
		A (suma częściowa)	m ²	22.77	
				RAZEM	22.77
11	KNNR-W 3 d.1. 0801-07 1.1	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - płytki PVC	m ²		
		5.56*2.93	m ²	16.29	
				RAZEM	16.29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0801-04				
1.1		5.83*3.36-0.39*0.37	m ²	19.44	
		1.74*2.07	m ²	3.60	
		2.07*2.42-0.21*0.37	m ²	4.93	
		2.92*5.53-0.39*0.19*2	m ²	16.00	
		1.37*1.09	m ²	1.49	
		1.37*0.87	m ²	1.19	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	46.65	
				RAZEM	46.65
13	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek cementowych	m ²		
d.1.	0801-03				
1.1		poz.11+poz.12+5.56*0.12+1.74*0.12+1.37*2*0.12	m ²	64.14	
				RAZEM	64.14
14	KNR-W 2-17	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
d.1.	0102-05				
1.1	kalk. własna	11.20	m ²	11.20	
				RAZEM	11.20
15	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-04				
1.1		poz.7*0.01+poz.8*0.02+poz.9*0.015+poz.10*0.12+poz.11*0.05+poz.12*0.04	m ³	8.85	
				RAZEM	8.85
16	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi i utylizacja materiałów z rozbiórki na odległość 1 km	m ³		
d.1.	0109-17				
1.1		poz.15	m ³	8.85	
				RAZEM	8.85
17	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi i utylizacja materiałów z rozbiórki na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0109-20	Krotność = 5			
1.1		poz.16	m ³	8.85	
				RAZEM	8.85
1.1.		Roboty posadzkowe			
2					
18	KNR 0-17 2608-	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
d.1.	04				
1.2					
	pom. nr 2	(5.56*5.82-2.19*1.35)	m ²	29.40	
	pom. nr 3	(3.00*5.56-2.19*1.25)	m ²	13.94	
	pom. nr 4	(2.07*2.42)	m ²	5.01	
	pom. nr 5	(2.92*5.53)	m ²	16.15	
				RAZEM	64.50
19	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1104-01				
1.2		poz.18	m ²	64.50	
				RAZEM	64.50
20	KNR-W 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1116-07				
1.2		poz.18	m ²	64.50	
				RAZEM	64.50
21	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1104-02				
1.2		poz.18	m ²	64.50	
				RAZEM	64.50
22	KNNR 2 1208-	Samopoziomujące masy szpachlowe typu UZIN 150 gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m ²		
d.1.	01				
1.2		poz.18-(2.07*2.42)	m ²	59.49	
				RAZEM	59.49
23	KNNR 2 1208-	Samopoziomujące masy szpachlowe typu UZIN150 - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - krotność *1	m ²		
d.1.	02				
1.2		poz.22	m ²	59.49	
				RAZEM	59.49
24	KNNR 2 1206-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych TARKIET OPTIMA bez warstwy izolacyjnej z wyłożeniem na ściany	m ²		
d.1.	02				
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.22*1.10	m ²	65.44	
				RAZEM	65.44
25 d.1. 07 1.2	KNNR 2 1206-	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
		poz.24	m ²	65.44	
				RAZEM	65.44
26 d.1. 2805-05 1.2	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
	pom. socjalne	(2.07*2.42)	m ²	5.01	
				RAZEM	5.01
1.1. 3		Roboty murowe, tynki , okładziny ściennie, roboty malarskie, stolarka drzewiowa			
27 d.1. 0127-03 1.3	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - ścianka pomiędzy sekretariatem a gabinetem dyrektora	m ²		
		(3.36*3.00)-(1.00*2.10)	m ²	7.98	
				RAZEM	7.98
28 d.1. 0304-02 1.3	KNR-W 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - otwory po zdementowanych drzwiach i okienku	m ³		
		(0.80*1.15)*0.12+(1.00*2.10)*2*0.24	m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
29 d.1. 0711-06 1.3	KNR-W 4-01	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 m2 w 1 miejscu - ścianka działowa + ściany po zamurowaniach	m ²		
		(3.36*3.00-1.00*2.10)*2+(0.80*1.15)*2+(1.00*2.10)*2*2	m ²	26.20	
				RAZEM	26.20
30 d.1. 0711-06 1.3	KNR-W 4-01	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 m2 w 1 miejscu - uzupełnienie po skuciu glazury	m ²		
	gabinet dyrektora	(5.83+0.39*2+3.36+2.72+2.19)*2.05-(2.13*1.10)*2	m ²	25.82	
	korytarz	(2.19*2+1.74)*2.05-(1.00*2.10)*3	m ²	6.25	
	gabinet z-cy dyr. socjalny	((5.53+2.92)*2*2.05-(2.13*1.10)-(1.00*2.10))	m ²	30.20	
		(2.07+2.42+0.21)*2*2.05-(1.00*2.10)*1	m ²	17.17	
				RAZEM	79.44
31 d.1. 0837-04 1.3	NNRNKB 202	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - pom. socjalne, płytki w lokorach jasnych	m ²		
		(2.07+2.42+0.21)*2*2.05-(1.00*2.10)*1	m ²	17.17	
				RAZEM	17.17
32 d.1. 1216-01 1.3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		poz.18	m ²	64.50	
				RAZEM	64.50
33 d.1. 0923-01 1.3	KNR-W 2-02	Ostony okien folią polietylenową.	m ²		
		2.13*1.92*4	m ²	16.36	
				RAZEM	16.36
34 d.1. 1204-08 1.3	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
	sufity	poz.18	m ²	64.50	
		A (suma częściowa)	m ²	64.50	
	ściany				
	gabinet dyrektora	(2.93*2+5.56)*3.00-(2.13*1.92)-(1.00*2.10)*2	m ²	25.97	
	gabinet dyrektora	(2.73*0.95)+3.36*0.49-(2.13*0.10)	m ²	4.03	
	sekretariat	(3.00+3.36+1.19)*0.95+3.36*0.49-(2.13*0.10)	m ²	8.61	
	korytarz	(2.19*2+1.74)*0.95	m ²	5.81	
	gabinet z-cy dyr. socjalne	(5.53+2.92)*2*0.95-(2.13*0.10)	m ²	15.84	
		(2.42+2.07+0.21)*2*0.95	m ²	8.93	
		B (suma częściowa)	m ²	69.19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	133.69
35 d.1. 1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - sufity poz.18	m ² m ²	 64.50	
				RAZEM	64.50
36 d.1. 1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany pom. nr 2 (5.56+5.82)*2*3.00-2.13*1.92*2 pom. nr 3 (3.00+5.55)*2*3.00-2.13*1.92 pom. nr 4 (2.42+2.07+0.21)*2*3.00 pom. nr 5 (5.53+2.92)*2*3.00- 2.13*1.92 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 60.10 47.21 28.20 46.61 182.12	
		zamur. drzwi od (1.00*2.10)*2	m ²	4.20	
		zew. ościeża okien (2.13+1.92*2)*0.08*4 B (suma częściowa)	m ² m ²	 1.91 6.11	
				RAZEM	188.23
37 d.1. 1.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 poz.35	m ² m ²	 64.50	
				RAZEM	64.50
38 d.1. 1.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.36	m ² m ²	 188.23	
				RAZEM	188.23
39 d.1. 1.3	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku (2.13+1.92*2)*0.08*4	m ² m ²	 1.91	
				RAZEM	1.91
40 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna (2.13+1.92*2)*4 drzwi (0.90+2.05*2)*4 słupy i narożniki (3.00*8) podciagi (4.96*2)+(2.97+1.86*2)	m m m m m	 23.88 20.00 24.00 16.61	
				RAZEM	84.49
41 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych ścianach 5.00	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
42 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.35+poz.36	m ² m ²	 252.73	
				RAZEM	252.73
43 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.42	m ² m ²	 252.73	
				RAZEM	252.73
44 d.1. 1.3	KNR 0-23 0932-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej - po zamurowanych drzwiach od strony hallu (0.90*2.10)*2	m ² m ²	 3.78	
				RAZEM	3.78
45 d.1. 1.3	ZKNR C-1 0113-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1 mm). - ściany do wys. 1,50 m poz.44	m ² m ²	 3.78	
				RAZEM	3.78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone wym. 90x200 (0.90*2.05)*3	m ² m ²	 5.54	
				RAZEM	5.54
47 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wym. 90x200 szt. 3 poz.46	m ² m ²	 5.54	
				RAZEM	5.54
48 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1023-03	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne fabrycznie wykończone o wym. 90*200 szt. 1 Przedmiar dodatkowy 1 0.90*2.10	m ² kpl. m ²	 1.89	 1.00
				RAZEM	1.89
1.2		Roboty SANITARNE			
1.2. 1		Roboty rozbiórkowe			
49 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
50 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
51 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
53 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
55 d.1. 2.1	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
56 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi i utylizacja materiałów z rozbiórki na odległość 1 km 1.00	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi i utylizacja materiałów z rozbiórki na każdy następny 1 km Krotność = 5 1.00	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2. 2		Roboty montażowe			
58 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
60 d.1. 2.2	S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
61 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie zlewozmywakowe stojące jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1.00	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki pojedyncze z ociekaczem na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
66 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 10 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
67 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2		POMIESZCZENIA ADMINISTRACJI SZPITALA - pom. podlegające adaptacji			
2.1		Roboty OGÓLNOBUDOWLANE-REMONTOWE			
2.1.		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1					
68 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
69 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okno kasy	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - naświetle zakryte	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - kaplica	m ²		
		1.46*2.05	m ²	2.99	
				RAZEM	2.99
72 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0354-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic drzwiowych	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR-W 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.2.	0354-03				
1.1		11.00	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
74	KNR-W 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic okiennych	szt.		
d.2.	0354-02				
1.1		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR-W 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł okiennych	szt.		
d.2.	0354-03				
1.1		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNR-W 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 ³		
d.2.	0331-03				
1.1		(1.90*2.10*0.12)+(1.00*2.10*0.12)*2	m ³	0.98	
				RAZEM	0.98
77	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazura	m ²		
d.2.	0614-05				
1.1					
	pom. nr 1	(0.12+0.50+2.97+2.11+2.97+0.62+0.18+0.74+3.15+1.73)*2.07	m ²	31.24	
	pom. nr 6	(2.67+2.76)*2*2.04-(1.00*2.05)	m ²	20.10	
	pom. nr 7	(1.00+0.20)*1.77	m ²	2.12	
	pom. nr 11	(1.45+2.52+0.35)*2*2.04-(1.00*2.04+0.80*2.04)	m ²	13.95	
				RAZEM	67.41
78	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.2.	0701-06				
1.1		poz.77	m ²	67.41	
				RAZEM	67.41
79	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ścianki przeznaczone do rozbiórki	m ²		
d.2.	0701-05				
1.1					
	pom. nr 1	(2.11+2.97)*2*0.93+(2.21+3.15)*0.93	m ²	14.43	
	pom. nr 7	(5.50*3.00)*2-1.00*2.04*(2.71*2.55)*2-1.00*2.04*2	m ²	38.66	
	pom. nr 9	(5.56*3.00)*2-1.00*2.04*(2.57*3.00)*2-1.00*2.04*2-0.80*1.17*2	m ²	38.75	
	pom. nr 11	(1.82*3.00)+(1.82*0.96)-0.80*2.04	m ²	5.58	
				RAZEM	97.42
80	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.2.	0346-03				
1.1					
	pom. nr 1	(3.15+2.11)*3.00-0.97*3.00	m ²	12.87	
	pom. nr 7	(5.50*3.00)-1.00*2.04+(2.71*2.55)-1.00*2.04	m ²	19.33	
	pom. nr 9	(5.56*3.00)-1.00*2.04+(2.57*3.00)-1.00*2.04-0.80*1.17	m ²	19.37	
	pom. nr 11	1.82*3.00-0.80*2.04	m ²	3.83	
				RAZEM	55.40
81	NNRNB 202	Rozbiórka ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50	m ²		
d.2.	2023-01				
1.1	analogia wsp. do R 0,8				
	pom. nr 6	(5.56*3.00)+(2.69*3.00)-(1.00*2.00)*2	m ²	20.75	
				RAZEM	20.75
82	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - płytki PVC	m ²		
d.2.	0801-07				
1.1					
	pom. nr 7,9	(3.47*2.71)+(2.57*3.65)	m ²	18.78	
				RAZEM	18.78
83	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych - tarket OPTIMA	m ²		
d.2.	0801-07				
1.1					
	pom. nr 1a, 6, 7, 9	(2.12*2.77)+(5.56*0.32+2.73*2.69)+(5.50*0.32+2.38*2.71)+(2.57*2.20)	m ²	28.86	
				RAZEM	28.86
84	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.2.	0801-04				
1.1					
	pom. 1, 6	(5.58*6.03)+(2.76*2.67)	m ²	41.02	
				RAZEM	41.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	NNRNKB 202 d.2. 1136-01 1.1 analogia wsp. 0, 3 do R pom. nr 9	(z.VIII) Rozebranie posadzki z paneli podłogowych 3.06*5.56	m ² m ²	 17.01	
				RAZEM	17.01
86	KNNR-W 3 d.2. 0801-03 1.1	Zerwanie posadzek cementowych poz.82+poz.83+poz.84+poz.85	m ² m ²	 105.67	
				RAZEM	105.67
87	KNR-W 2-17 d.2. 0102-05 1.1 kalk. własna	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, prostokątne 2.21*0.15*0.20*2+2.00*0.40*0.40+2.20*0.15*0.20+1.45*0.15*0.20*2	m ² m ²	 0.61	
				RAZEM	0.61
88	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 1.1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 5.00	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
89	KNR-W 4-02 d.2. 0234-06 1.1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
90	KNR-W 4-02 d.2. 0234-04 1.1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR-W 4-02 d.2. 0234-08 1.1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
92	KNR-W 4-02 d.2. 0235-04 1.1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR-W 4-01 d.2. 0106-04 1.1	Usunięcie z budynku gruzu poz.76+poz.77*0.015+poz.78*0.02+poz.79*0.015+poz.80*0.12+poz.81*0.07+poz.82*0.005+poz.83*0.005+poz.84*0.01+poz.85*0.01+poz.86*0.04	m ³ m ³	 17.95	
				RAZEM	17.95
94	KNR-W 4-01 d.2. 0109-17 1.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi i utylizacja materiałów z rozbiórki na odległość 1 km poz.93	m ³ m ³	 17.95	
				RAZEM	17.95
95	KNR-W 4-01 d.2. 0109-20 1.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi i utylizacja materiałów z rozbiórki na każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.93	m ³ m ³	 17.95	
				RAZEM	17.95
2.1.		Roboty posadzkowe			
2					
96	KNR 0-17 2608- d.2. 04 1.2	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie poz.86	m ² m ²	 105.67	
				RAZEM	105.67
97	KNR-W 2-02 d.2. 1104-01 1.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.96	m ² m ²	 105.67	
				RAZEM	105.67
98	KNR-W 2-02 d.2. 1116-07 1.2	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.96	m ² m ²	 105.67	
				RAZEM	105.67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.96	m ² m ²	 105.67	
				RAZEM	105.67
100 d.2. 1.2	KNNR 2 1208- 01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu UZIN 150 gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny poz.96	m ² m ²	 105.67	
				RAZEM	105.67
101 d.2. 1.2	KNNR 2 1208- 02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu UZIN150 - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - krotność *1 poz.96	m ² m ²	 105.67	
				RAZEM	105.67
102 d.2. 1.2	KNNR 2 1206- 02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych TARKIET OPTIMA bez warstwy izolacyjnej z wyłożeniem na ściany poz.96*1.10	m ² m ²	 116.24	
				RAZEM	116.24
103 d.2. 1.2	KNNR 2 1206- 07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.102	m ² m ²	 116.24	
				RAZEM	116.24
2.1. 3		Roboty murowe, tynki , okładziny ściennie, roboty malarskie, stolarka drzwiowa			
104 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (3.10+2.12)*3.00-1.00*2.10+(2.71*3.00-1.00*2.10)+(2.63*3.00-1.00*2.10)	m ² m ²	 25.38	
				RAZEM	25.38
105 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zimne , szklone całkowicie z pochwytami - wym zew. 1,90*2,10 1.90*2.10*2	m ² m ²	 7.98	
				RAZEM	7.98
106 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00*2.05*6+1.46*2.05	m ² m ²	 15.29	
				RAZEM	15.29
107 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0711-09	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu (3.15+2.21+1.73)*2.07+(1.00*2.05*3)*2 (3.10+2.00+3.22+2.12)*3.00-1.00*2.10*2 (2.82+2.73)*2.04+1.00*2.05 (1.00+0.20)*1.77+1.00*2.05+1.46*2.05+2.71*3.00*2-1.00*2.05*2 (1.46*2.05) (2.63*3.00)*2-1.00*2.05*2 1.00*2.05*3 (1.45*2.00+2.52+0.70)*2.04+1.00*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26.98 27.12 13.37 19.33 2.99 11.68 6.15 14.53	
				RAZEM	122.15
108 d.2. 1.3	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - pom. socjalne, płytki w lokorach jasnych pom. nr 11 (1.45+0.70*2)*2.04	m ² m ²	 5.81	
				RAZEM	5.81
109 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią pom. nr 1 (6.03*5.58) pom. nr 1a (3.10*2.00) pom. nr 6 (5.63*5.50) pom. nr 7 (5.85*5.50) pom. nr 8 (6.05*5.56) pom. nr 9 (5.78*5.56) pom. nr 10 (2.53*5.56) pom. nr 11 (2.52*5.56)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33.65 6.20 30.97 32.18 33.64 32.14 14.07 14.01	
				RAZEM	196.86
110 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową. (2.12*1.93)*13	m ² m ²	 53.19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53.19
111 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.113-poz.107	m ²	262.42	
				RAZEM	262.42
112 d.2. 1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - sufity	m ²		
		poz.109	m ²	196.86	
				RAZEM	196.86
113 d.2. 1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m ²		
	pom. nr 1	(6.03+5.58)*2*3.00-2.12*1.93*2-1.90*2.10	m ²	57.49	
	pom. nr 1a	(3,10+2,00)*2*3,00+(3,22+2,12)*3,00-2,12*1,93			
	pom. nr 6	(5.63+5.50)*2*3.00-2.12*1.93*2	m ²	58.60	
	pom. nr 7	(5.85+5.50)*2*3.00-2.12*1.93*2	m ²	59.92	
	pom. nr 8	(6.05+5.56)*2*3.00-2.12*1.93*2	m ²	61.48	
	pom. nr 9	(5.78+5.56)*2*3.00-2.12*1.93*2	m ²	59.86	
	pom. nr 10	(2.53+5.56)*2*3.00-2.12*1.93*1	m ²	44.45	
	pom. nr 11	(2.52+5.56+0.70)*2*3.00-2.12*1.93-(1.45+0.70*2)*2.04	m ²	42.77	
				RAZEM	384.57
114 d.2. 1.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
		poz.112	m ²	196.86	
				RAZEM	196.86
115 d.2. 1.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.113	m ²	384.57	
				RAZEM	384.57
116 d.2. 1.3	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m ²		
		(2.12+1.93*2)*0.08*13	m ²	6.22	
				RAZEM	6.22
117 d.2. 1.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3.00*8+(2.12+1.93*2)*13+(1.00+2.05*2)*7+2.51*16+4.96*7	m	212.32	
				RAZEM	212.32
118 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych ścianach	szt.		
		18.00	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
119 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.112+poz.113	m ²	581.43	
				RAZEM	581.43
120 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.119	m ²	581.43	
				RAZEM	581.43
121 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone wym. 90x200	m ²		
		(0.90*2.00)*5	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
122 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - wym. 90x200 szt. 3	m ²		
		poz.121	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
123 d.2. 1.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - bez kosztu baterii	szt.		
	pom. nr 11	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR-W 2-15 d.2. 0229-04 1.3 pom. nr 11	Zlewozmywaki z blachy na ścianie - bez kosztu zlewozmywaka 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		POMIESZCZENIA ADMINISTRACJI SZPITALA - malowanie pozostałych pomieszczeń po robotach elektrycznych			
3.1		Roboty rmalarskie			
125	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią (36.06*2.20)+(2.83*5.56)+(2.78*5.56)+(6.18*5.56)+(6.18*5.56)+(2.80*5.56)	m ² m ²	 194.81	
				RAZEM	194.81
126	KNR-W 2-02 d.3. 0923-01 1	Oslony okien folią polietylenową. (2.13*1.93)*7	m ² m ²	 28.78	
				RAZEM	28.78
127	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.125+poz.129	m ² m ²	 567.93	
				RAZEM	567.93
128	KNR-W 4-01 d.3. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.125	m ² m ²	 194.81	
				RAZEM	194.81
129	KNR-W 4-01 d.3. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ściany ościeża (36.06+2.20)*2*1.40+(2.83+5.56)*2*3.00+(2.78+5.56)*2*3.00+(6.18+5.56)*2*3.00+(6.18+5.56)*2*3.00+(2.80+5.56)*2*3.00-(2.13*1.93)*7 (2.13+1.93*2)*0.08*7	m ² m ² m ²	 369.77 3.35	
				RAZEM	373.12
130	KNR-W 2-02 d.3. 1510-02 1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.127	m ² m ²	 567.93	
				RAZEM	567.93
131	KNR-W 4-01 d.3. 1206-04 1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (36.06+2.20)*2*1.40 - (1.00*1.40)*13-(1.51*1.40)*2-1.10*1.40*8	m ² m ²	 72.38	
				RAZEM	72.38
132	KNR-W 4-01 d.3. 1209-06 1	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 drzwi szafki (jednos- tronnie (0.90*2.00)*9*2.50 (1.10*1.60)*8*1.50	m ² m ² m ²	 40.50 21.12	
				RAZEM	61.62