

Data opracowania: 2020-12-14

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Rozbudowa Szpital Ogólnego o Pracownię Rezonansu Magnetycznego

Adres inwestycji: Wysokie Mazowieckie, ul. Szpitalna 5, dz. nr ew. 1995/11
Zamawiający: Szpital Ogólny w Wysokiem Mazowieckiem
 ul. Szpitalna 5, 18-200 Wysokie Mazowieckie

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Przekucia, przygotowanie terenu i roboty ziemne		
1. KNR 4-01 0313-0200		
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Przesklepienia z wykuciem bruzd dla belek		
Jednostka: 1 m3		0,3400
	3,385*0,40*0,25	0,3385
2. KNR 4-01 0313-0500		
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm		
Jednostka: 1 m		6,7700
	2*3,385	6,7700
3. KNR 4-01 0313-0700		
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Obmurowanie końcówek belek stal.jako oddzielna robota I NP 200-260 mm		
Jednostka: 1 koniec		2,0000
	2	2,0000
4. KNR 4-01 0329-0300		
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. grub.ścian ponad 1/2 cegły		
Jednostka: 1 m3		3,1000
	2,50*0,4*3,1	3,1000
5. KNR 2-01 0126-0100		
Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm		
Jednostka: 100 m2		1,4662
	10,64*13,78	146,6192
6. KNR 2-01 0317-0200		
Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m		
Jednostka: 100m3		0,5250
	(2,385+13,09+10,64-2*0,6+13,78+7,455-0,6+2,78+2,48+1,65+10,33+0,6+2,26+6,86+3,465+3,865+3,50)*0,6*(1,2-0,15)	52,5042
Dział nr 2. Fundamenty		
7. KNR 2-02 0202-0100		
Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m		
Jednostka: 1 m3		20,0000
	(2,385+13,09+10,64-2*0,6+13,78+7,455-0,6+2,78+2,48+1,65+10,33+0,6+2,26+6,86+3,465+3,865+3,50)*0,6*0,4	20,0016
8. KNR 2-02W 0101-0600		
Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
Jednostka: 1 m3		9,3800
	(2,045+7,53+13,73+10,59+10,93+2,57-3*0,25+3,85+7,21+0,6+4,40+3,895+3,63+2,40+2,61+2,835+2,57)*0,25*0,465	9,3750

Opis robót		Ilość robót
9. KNR 2-02 0262-0100		
Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - I wariant wykonania		
Jednostka: 1 m3		3,6300
	(2,045+7,53+13,73+10,59+10,93+2,57-3*0,25+3,85+7,21+0,6+4,40+3,895+3,63+2,40+2,61+2,835+2,57)*0,25*0,18	3,6290
10. KNR 2-02 0290-0100		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm		
Jednostka: 1 t		0,1500
ławy	1/1000*(83,34*0,25*1,1*0,222)	0,0814
wieńce	1/1000*(80,645*0,25*0,9*0,222)	0,0645
11. KNR 2-02 0290-0201		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm		
Jednostka: 1 t		0,5800
ławy	1/1000*(83,34*4*0,888)	0,2960
wieńce	1/1000*(80,645*4*0,888)	0,2865
12. KNR 2-02 0603-0100		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		45,0300
	(2,57+10,93+10,59+13,73+7,53+2,045)*0,95	45,0253
13. KNR 2-02 0603-0200		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		45,0300
	(2,57+10,93+10,59+13,73+7,53+2,045)*0,95	45,0253
14. KNR 0-23 2612-0100		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian-grubość 12 cm		
Jednostka: 100 m2		0,4503
	(2,57+10,93+10,59+13,73+7,53+2,045)*0,95	45,0253
15. KNR 0-23 2612-0600		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: 100 m2		0,4503
	(2,57+10,93+10,59+13,73+7,53+2,045)*0,95	45,0253
16. KNR 2-01 0501-0100		
Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami. Z przerzutem gruntu kat. I-III na odległość do 3m		
Jednostka: 100 m3		0,2251
	(2,57+10,93+10,59+13,73+7,53+2,045)*0,95*0,5	22,5126
17. KNR 2-02 0283-0500		
Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 10 m3		
Jednostka: 1 m3		6,5100
	4,36*2,49*0,6	6,5138
18. KNR 2-02 0290-0201		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm-zbrojenie ze stali kwasoodpornej		
Jednostka: 1 t		0,2300
	1/1000*(2,392*38*2+4,262*22*2)*0,617	0,2279

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 3. Roboty murarskie i żelbetowe	
19. KNR 2-02 0604-0200	
Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	
Jednostka: 1 m2	20,1600
(2,045+7,53+13,73+10,59+10,93+2,57-3*0,25+3,85+7,21+0,6+4,40+3,895+3,63+2,40+2,61+2,835+2,57)*0,25	20,1613
20. KNR 2-02 0105-0100	
Ściany budynków 1-kondyg.o wys.do 4,5m z cegieł kratówek gr.1c na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	
Jednostka: 1 m2	184,7700
(8,53+7,53+2,045+2,57+13,075+2,33+6,03+5,94+3,63+2,40+0,6+3,85)*3,425-1,5*1,5*2-0,9*1,5*4-1,1*2,0-1,2*2,0-0,9*2,0*2-1,0*2,0	184,7653
21. KNR 2-02 0103-0100	
Ściany budynków jednokondyg. wys.do 4,5m z cegły pełnej grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	
Jednostka: 1 m2	97,3000
(7,21*2+4,90*2)*3,425-1,2*2-1,5*0,9+(13,73*2+2,705)*0,6	97,3025
22. KNR 2-02 0120-0200	
Ścianki działowe pełne z cegły pełnej gr.1/2 cegły	
Jednostka: 1 m2	50,6400
(2,835*3+2,33+2,18+3,815)*3,425-0,9*2,0*3-0,8*2,0	50,6428
23. KNR 2-02 0126-0200	
Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	
Jednostka: 1 otwór	9,0000
9	9,0000
24. KNR 2-02 0126-0100	
Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna	
Jednostka: 1 otwór	7,0000
7	7,0000
25. KNR 2-02 0126-0500	
Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych	
Jednostka: 1 m	17,4000
1,0*10+1,2+1,5*2+1,6*2	17,4000
26. KNR 2-02 0211-0100	
Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3 m	
Jednostka: 1 m3	0,8600
0,25*0,25*3,425*4	0,8563
27. KNR 2-02 0210-0100	
Belki i podciągi żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki - do 8	
Jednostka: 1 m3	0,2400
0,25*0,25*1,885*2	0,2356
28. KNR 2-02 0216-0200	
Płyty żelbetowe stropowe płaskie - grubość płyty 15 cm	
Jednostka: 1 m2	143,9400
13,73*10,04+2,705*2,25	143,9355

Opis robót		Ilość robót
29. KNR 2-02 0262-0100		
Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - I wariant wykonania		
Jednostka: 1 m3		3,2900
	(13,73*2+10,04*2+2,705+2,405)*0,25*0,25	3,2906
30. KNR 2-02 0219-0500		
Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm		
Jednostka: 1 m2		18,1000
	(13,73*2+2,705)*0,6	18,0990
31. KNR 2-02 0290-0100		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm		
Jednostka: 1 t		0,5900
	0,59	0,5900
32. KNR 2-02 0290-0201		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 8-14 mm		
Jednostka: 1 t		15,9500
	15,95	15,9500
Dział nr 4. Pokrycia dachowe		
33. KNR 2-02W 0504-0100		
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną jednowarstwowe- warstwa z papy paroizolacyjnej na osnowie z włókna szklanego		
Jednostka: 1 m2		140,9100
	9,82*13,73+2,705*2,25	140,9149
34. KNR 2-02W 0612-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		
Jednostka: 1 m2		159,0100
	9,82*13,73+2,705*2,25+(13,73*2+2,705)*0,6	159,0139
35. KNR 2-02W 0612-0400		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		140,9100
	9,82*13,73+2,705*2,25	140,9149
36. KNR 2-02W 0504-0200		
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną dwuwarstwowe		
Jednostka: 1 m2		140,9100
	9,82*13,73+2,705*2,25	140,9149
37. KNR 2-02W 0504-0300		
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną - obróbki z papy nawierzchniowej		
Jednostka: 1 m2		18,1000
	(13,73*2+2,705)*0,6	18,0990
38. KNR 2-02 0506-0101		
Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m2		25,5100
pas podrynnowy	(9,52+6,96+2,045)*0,4	7,4100
ogniomur	(13,73*2+2,705)*0,6	18,0990

Opis robót	Ilość robót
39. KNR 2-02 0508-0400 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15 cm, grubość blachy 0,50 mm Jednostka: 1 m	18,5300
9,52+6,96+2,045	18,5250
40. KNR 2-02 0510-0200 Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,50 mm Jednostka: 1 m	9,8100
3,27*3	9,8100
Dział nr 5. Stolarka okienna i drzwiowa	
41. KNR 0-19 1022-0600 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednostzielne o powierzchni do 1,5m2 mocowane na kotwy Jednostka: 1m2	9,9000
1,5*1,5*2+0,9*1,5*4	9,9000
42. KNR 0-19 1024-0603 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na dyble, szyby zespolone dwukomorowe Jednostka: 1 m2	18,0000
1,2*2,0*2+1,0*2,0+1,1*2,0+0,9*2,0*5	18,0000
43. KNR 0-19 1024-0603 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na dyble, szyby zespolone dwukomorowe -drzwi z wkładką ołowianą Jednostka: 1 m2	2,4000
1,2*2,0	2,4000
44. KNR 0-19 1024-0202 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Okna aluminiowe o powierzchni do 1,5m2 mocowane na kotwy, szyby zespolone dwukomorowe -okno RTG Jednostka: 1 m2	1,3500
1,5*0,9	1,3500
Dział nr 6. Elewacje	
45. KNR 0-23 2613-0100 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej systemem Atlas Roker. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian Jednostka: 100 m2	1,5651
(2,57+13,705+10,59+13,73+2,405)*(3,27+0,6)-1,5*1,5*2-0,9*1,5*4	156,5100
46. KNR 0-23 2613-0400 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej systemem Atlas Roker. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły Jednostka: 100 szt	1,5651
(2,57+13,705+10,59+13,73+2,405)*(3,27+0,6)-1,5*1,5*2-0,9*1,5*4	156,5100
47. KNR 0-23 2613-0600 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej systemem Atlas Roker. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Jednostka: 100 m2	1,5651
(2,57+13,705+10,59+13,73+2,405)*(3,27+0,6)-1,5*1,5*2-0,9*1,5*4	156,5100
48. KNR 0-23 2613-0700 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej systemem Atlas Roker. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Jednostka: 100 m2	0,0369
(1,5*2+0,9)*0,15*4+(1,5*2+1,5)*0,15*2	3,6900

Opis robót	Ilość robót
49. KNR 0-23 2613-0800 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej systemem Atlas Roker. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Jednostka: 100 m	0,3621
(1,5*2+0,9)*4+(1,5*2+1,5)*2+3,87*3	36,2100
50. KNR 0-23 2613-0900 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej systemem Atlas Roker. Zamocowanie listwy cokołowej Jednostka: 100 m	0,4300
2,57+13,705+10,59+13,73+2,405	43,0000
51. KNR 0-23 2615-0202 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej systemem Atlas Roker z gotowych zapraw klejowych z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy. Docieplenie ścian z cegły; tynk akrylowy dekoracyjny Atlas Cermit R 200 lub N 200- tynk silikonowy Jednostka: 100 m2	1,9341
156,51+36,90	193,4100
52. KNR 0-12 0829-0300 Licowanie ścian płytkami na klej. Płytki o wymiarach 10x10cm, układane metodą kombinowaną- cokół Jednostka: 1 m2	12,9000
(2,57+13,705+10,59+13,73+2,405)*0,30	12,9000
53. KNR 2 0505-0100 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Elementy prefabrykowane przy szerokości w rozwinięciu do 25cm z blachy stalowej ocynkowanej -podokienniki Jednostka: 100 m2	0,0264
(0,9*4+1,5*2)*0,4	2,6400
Dział nr 7. Tynki i okładziny wewnętrzne	
54. KNR 2-02 0803-0600 Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach Jednostka: 1 m2	87,5600
119,28-31,72	87,5600
55. KNR 2-02 0803-0300 Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Jednostka: 1 m2	289,9900
(2,495+1,885+1,92*2+1,05*2+1,4*2+4,28*2+1,55*2+2,33*2+2,835*8+7,49+3,63*3+2,4*3+0,6*2+5,66+2,435+2,18*4+3,85+1,40+3,25)*3,2-0,9*1,5*4-1,5*1,5*2-0,9*2,0*14-1,5*2,0*2-1,2*2,0	289,9880
56. KNR 0-12 0829-0800 Licowanie ścian płytkami na klej. Płytki o wymiarach 30x30cm, układane metodą zwykłą Jednostka: 1 m2	15,0000
15	15,0000
57. KNR 0-14 2012-0300 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD. Ruszt podwójny podwieszany- płyty g.k do zabezpieczenia przed promieniowaniem rentgenowskim Jednostka: 1 m2	31,7200
31,72	31,7200
58. KNR 0-14 2010-0701 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50-101, z izolacją wewnątrz- płyty g.k do zabezpieczenia przed promieniowaniem rentgenowskim Jednostka: 1 m2	70,5500
(4,4*2+7,21*2)*3,20-0,9*1,5-1,2*2,0	70,5540

Opis robót		Ilość robót
59. KNNR 2 1402-0400		
Malowanie podłoży i płyt gipsowych. Malowanie podłoży gipsowych trzykrotnie farbą emulsyjną (dm3)		
Jednostka: 100 m2		0,8756
	119,28-31,72	87,5600
60. KNNR 2 1802-0100		
Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych. Elementy grubości 4cm i szerokości do 30cm (piaskowiec, wapień miękki) -parapety z konglomeratu		
Jednostka: 1 m		6,6000
	0,9*4+1,5*2	6,6000
61. KNNR 2 1406-0200		
Tapetowanie ścian i tapety natryskowe. Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego		
Jednostka: 100 m2		2,7499
	(2,495+1,885+1,92*2+1,05*2+1,4*2+4,28*2+1,55*2+2,33*2+2,835*8+7,49+3,63*3+2,4*3+0,6*2+5,66+2,435+2,18*4+3,85+1,40+3,25)*3,2-0,9*1,5*4-1,5*1,5*2-0,9*2,0*14-1,5*2,0*2-1,2*2,0-15,0	274,9880
Dział nr 8. Podłoża i posadzki, okładziny podłogowe		
62. KNR 2-02 1101-0700		
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		32,5300
	(119,28-4,36*2,49)*0,30	32,5271
63. KNR 2-02 1101-0100		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		13,0100
	(119,28-4,36*2,49)*0,12	13,0108
64. KNR 2-02 0602-0100		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		108,4200
	(119,28-4,36*2,49)	108,4236
65. KNR 2-02 0602-0200		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		108,4200
	(119,28-4,36*2,49)	108,4236
66. KNR 2-02 0609-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		
Jednostka: 1 m2		108,4200
	(119,28-4,36*2,49)	108,4236
67. KNR 2-02 0607-0100		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa		
Jednostka: 1 m2		108,4200
	(119,28-4,36*2,49)	108,4236
68. KNR 2-02 1102-0200		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko		
Jednostka: 1 m2		119,2800
	119,28	119,2800

Opis robót		Ilość robót
69. KNR 2-02 1102-0300		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- krotność x 5		
Jednostka: 1 m2		596,4000
	119,28*5	596,4000
70. KNR 2-02 1112-0501		
Posadzki z wykładziny rulonowej PCW bez warstwy izolacyjnej na kleju winylowym osakrylowym		
Jednostka: 1 m2		69,3100
	119,28-31,72-3,61-14,64	69,3100
71. KNR 2-02 1112-0501		
Posadzki z wykładziny rulonowej PCW bez warstwy izolacyjnej na kleju winylowym osakrylowym- posadzka PVC z instalacją do odprowadzania ładunków elektrycznych		
Jednostka: 1 m2		49,9700
	31,72+3,61+14,64	49,9700