

# PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2017-08-310

Obiekt	Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane
Budowa	Brzeskie Centrum Medyczne w Brzegu ul.Mossora 1, 49-300 Brzeg
Inwestor	Powiat Brzeski z siedzibą w Brzegu ul.Robotnicza 20, 49-300 Brzeg
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

---

Sporządził inż.Marek Koczorowski

---

Bydgoszcz 6 wrzesień 2017 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>BUDYNEK BLOKU OPERACYJNEGO I STERYLIZATORNI</b>				
1.1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.2.	KONSTRUKCJA				
1.2.1.	Roboty ziemne				
1.2.2.	Fundamenty				
1.2.3.	Izolacje				
1.2.4.	Wieńce żelbetowe				
1.2.5.	Podciągi				
1.2.6.	Nadproża żelbetowe				
1.2.7.	Żebra w stropie				
1.2.8.	Słupy i trzpienie żelbetowe				
1.2.9.	Stropy				
1.2.10.	Elementy konstrukcyjne szybu windowego -nadproża stalowe				
1.2.11.	Nadproża stalowe poz.12				
1.2.12.	Konstrukcje stalowe				
1.2.12.1.	Konstrukcja stalowa zadaszenie nad wejściem				
1.2.12.2.	Konstrukcja stalowa - wymiany				
1.2.12.3.	Konstrukcja stalowa - podkonstrukcje agregatu wody lodowej				
1.2.12.4.	Konstrukcja stalowa wentylatorowni				
1.3.	ARCHITEKTURA				
1.3.1.	Dach pokrycie				
1.3.2.	Ściany murowane i zamurowania				
1.3.3.	Ściany sucha zabudowa				
1.3.4.	Posadzki				
1.3.5.	Sufity				
1.3.6.	Ściany				
1.3.7.	Stolarka okienna i drzwiowa				
1.3.7.1.	Świetliki				
1.3.7.2.	Okna aluminiowe i pcv zewnętrzne				
1.3.7.3.	Okna pcv wewnętrzne				
1.3.7.4.	Drzwi				
1.3.8.	Elewacja				
1.3.9.	Ściany fundamentowe				
1.3.10.	Ściany powyżej terenu				
1.3.11.	Dźwigi				
2.	<b>BUDYNEK GAZÓW MEDYCZNYCH</b>				
2.1.	Roboty ziemne				
2.2.	Fundamenty				
2.3.	Izolacje				
2.4.	Wieńce i trzpienie żelbetowe				
2.5.	Prefabrykaty				
2.6.	Ściany murowane				
2.7.	Dach pokrycie				
2.8.	Drzwi				
2.9.	Posadzki				
2.10.	Ściany				
2.11.	Elewacja				
2.11.1.	Ściany fundamentowe				
2.11.2.	Ściany powyżej terenu - elewacja				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela elementów szczegółowa

Strona 3/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	<b>BUDYNEK BLOKU OPERACYJNEGO I STERYLIZATORNI</b>							
1.1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.2.	KONSTRUKCJA							
1.2.1.	Roboty ziemne							
1.2.2.	Fundamenty							
1.2.3.	Izolacje							
1.2.4.	Wieńce żelbetowe							
1.2.5.	Podciągi							
1.2.6.	Nadproża żelbetowe							
1.2.7.	Żebra w stropie							
1.2.8.	Słupy i trzpienie żelbetowe							
1.2.9.	Stropy							
1.2.10.	Elementy konstrukcyjne szybu windowego -nadproża stalowe							
1.2.11.	Nadproża stalowe poz.12							
1.2.12.	Konstrukcje stalowe							
1.2.12.1.	Konstrukcja stalowa zadaszenie nad wejściem							
1.2.12.2.	Konstrukcja stalowa - wymiany							
1.2.12.3.	Konstrukcja stalowa - podkonstrukcje agregatu wody lodowej							
1.2.12.4.	Konstrukcja stalowa wentylatorowni							
1.3.	ARCHITEKTURA							
1.3.1.	Dach pokrycie							
1.3.2.	Ściany murowane i zamurowania							
1.3.3.	Ściany sucha zabudowa							
1.3.4.	Posadzki							
1.3.5.	Sufity							
1.3.6.	Ściany							
1.3.7.	Stolarka okienna i drzwiowa							
1.3.7.1.	Świetliki							
1.3.7.2.	Okna aluminiowe i pcv zewnętrzne							
1.3.7.3.	Okna pcv wewnętrzne							
1.3.7.4.	Drzwi							
1.3.8.	Elewacja							
1.3.9.	Ściany fundamentowe							
1.3.10.	Ściany powyżej terenu							
1.3.11.	Dźwigi							
2.	<b>BUDYNEK GAZÓW MEDYCZNYCH</b>							
2.1.	Roboty ziemne							
2.2.	Fundamenty							
2.3.	Izolacje							
2.4.	Wieńce i trzpienie żelbetowe							
2.5.	Prefabrykaty							
2.6.	Ściany murowane							
2.7.	Dach pokrycie							
2.8.	Drzwi							
2.9.	Posadzki							
2.10.	Ściany							
2.11.	Elewacja							
2.11.1.	Ściany fundamentowe							
2.11.2.	Ściany powyżej terenu - elewacja							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. BUDYNEK BLOKU OPERACYJNEGO I STERYLIZATORNI</b>		
		<b>1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
		<i>stolarka okienna i drzwiowa</i>		
1	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru okien i drzwi zewnętrznych  0,90*2,00*13 1,90*1,50*14  razem	  m2 m2 m2	  23,40 39,90 63,30
		<i>ściany</i>		
2	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  (16,35+3,96*4+2,50+1,16*2+6,35+3,94+2,42+2,14)*3,00*0,15-0,90*2,00*0,15*8  razem	  m3 m3	  21,18 21,18
		<i>wywiezienie gruzu</i>		
3	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  63,30*0,10 21,18  razem	  m3 m3 m3	  6,33 21,18 27,51
4	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 63,30*0,10 21,18  razem	  m3 m3 m3	  6,33 21,18 27,51
5	Kalkulacja indywidualn a	Opłata za utylizację gruzu  63,30*20,00/1000 21,18*2200/1000  razem	  t t t	  1,27 46,60 47,87
		<b>1.2. KONSTRUKCJA</b>		
		<b>1.2.1. Roboty ziemne</b>		
6	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III ławny poz.5.6 1,60*1,20*(4,80+2,50) poz.5.7 1,50*1,20*26,15  razem	  m3 m3 m3	  14,02 47,07 61,09
7	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km ławny poz.5.4 1,60*1,20*(2,50+6,40+7,20+1,90+2,60+2,3+5,46+4,32+4,40+5,40+0,90+5,10+5,05+6,30) poz.5.5 1,80*1,20*(2,70+4,50+4,80+2,10+4,20+2,00*3+2,50) poz.5.8 1,60*1,20*(4,20*2+3,60*2) stopy poz.5.1 2,80*2,80*1,20*16 poz.5.2 2,80*2,80*1,20*15 poz.5.3 2,20*4,30*1,20  razem	  m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	  114,874 57,888 29,952 150,528 141,120 11,352 505,714
8	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 14) 505,714-394,714  razem	  m3 m3	  111,000 111,000
9	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m  61,09+505,714 -(24,02+25,08+8,58+62,64+42,14+9,63)  razem	  m3 m3 m3	  566,804 -172,090 394,714
10	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III  61,09+505,714 -(24,02+25,08+8,58+62,64+42,14+9,63)  razem	  m3 m3 m3	  566,804 -172,090 394,714

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1.2.2. Fundamenty</b>		
11	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego, beton B-10  ławny poz.5.4 0,80*0,10*(2,50+6,40+7,20+1,90+2,60+2,3+5,46+4,32+4,40+5,40+0,90+5,10+5,05+6,30) poz.5.5 1,00*0,10*(2,70+4,50+4,80+2,10+4,20+2,00*3+2,50) poz.5.6 0,80*0,10*(4,80+2,50) poz.5.7 0,70*0,10*26,15 poz.5.8 0,80*0,10*(4,20*2+3,60*2) stopy poz.5.1 2,00*2,00*0,10*16 poz.5.2 2,00*2,00*0,10*15 poz.5.3 1,40*3,50*0,10  razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,79 2,68 0,58 1,83 1,25 6,40 6,00 0,49 24,02
12	KNR 0-20 0265.1/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-30 W8 poz.5.4 0,60*0,40*(2,50+6,40+7,20+1,90+2,60+2,3+5,46+4,32+4,40+5,40+0,90+5,10+5,05+6,30) poz.5.6 0,60*0,40*(4,80+2,50) poz.5.7 0,50*0,40*26,15 poz.5.8 0,60*0,40*(4,20*2+3,60*2)  razem	m3 m3 m3 m3 m3	14,36 1,75 5,23 3,74 25,08
13	KNR 0-20 0265.1/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-30 W8 poz.5.5 0,80*0,40*(2,70+4,50+4,80+2,10+4,20+2,00*3+2,50)  razem	m3 m3	8,58 8,58
14	KNR 0-20 0266.1/04	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 2,5m3 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-30 W8 poz.5.1 1,80*1,80*0,60*16 poz.5.2 1,80*1,80*0,60*15 poz.5.3 1,20*3,30*0,60  razem	m3 m3 m3 m3	31,10 29,16 2,38 62,64
15	KNR-W 2-02 0101/05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  (116,25+26,15+3,02*6)*1,05*0,25  razem	m3 m3	42,14 42,14
16	KNR 2-02 0212/12	Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30cm, beton B-30 W8  (116,25+26,15+3,02*6)*0,25*0,24  razem	m3 m3	9,631 9,631
17	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali w elementach budynków i budowli  3410/1000  razem	t t	3,410 3,410
		<b>1.2.3. Izolacje</b>		
18	KNR 9-15 0101/01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych powłoką z preparatu Siplast Primer Szybki Grunt SBS  ławny poz.5.4 0,60*(2,50+6,40+7,20+1,90+2,60+2,3+5,46+4,32+4,40+5,40+0,90+5,10+5,05+6,30) poz.5.5 0,80*(2,70+4,50+4,80+2,10+4,20+2,00*3+2,50) poz.5.6 0,60*(4,80+2,50) poz.5.7 0,50*26,15 poz.5.8 0,60*(4,20*2+3,60*2) stopy poz.5.1 1,80*1,80*16 poz.5.2 1,80*1,80*15 poz.5.3 1,20*3,30  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	35,90 21,44 4,38 13,08 9,36 51,84 48,60 3,96 188,56
19	KNR 9-15 0102/02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych powłoką z preparatu Siplast Primer Szybki Grunt SBS  ławny poz.5.4 2*0,40*(2,50+6,40+7,20+1,90+2,60+2,3+5,46+4,32+4,40+5,40+0,90+5,10+5,05+6,30) poz.5.5 2*0,40*(2,70+4,50+4,80+2,10+4,20+2,00*3+2,50) poz.5.6 2*0,40*(4,80+2,50) poz.5.7 0,40*26,15 poz.5.8 0,40*(4,20*2+3,60*2)	m2 m2 m2 m2 m2	47,86 21,44 5,84 10,46 6,2

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		stopy poz.5.1 1,804*0,60*16 poz.5.2 1,804*0,60*15 poz.5.3 (1,20+3,30)*2*0,60 ściany fundamentowe z wieńcem (116,25+26,15+3,02*6)*1,30*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2	17,32 16,24 5,40 417,35 548,15
20	KNR 9-15 0301/01	Izolacje powierzchni poziomych ław i ścian fundamentowych z papy Fundament Szybki Profil SBS ławy poz.5.4 0,60*(2,50+6,40+7,20+1,90+2,60+2,3+5,46+4,32+4,40+5,40+0,90+5,10+5,05+6,30) poz.5.5 0,80*(2,70+4,50+4,80+2,10+4,20+2,00*3+2,50) poz.5.6 0,60*(4,80+2,50) poz.5.7 0,50*26,15 poz.5.8 0,60*(4,20*2+3,60*2) stopy poz.5.1 1,80*1,80*16 poz.5.2 1,80*1,80*15 poz.5.3 1,20*3,30 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	35,90 21,44 4,38 13,08 9,36 51,84 48,60 3,96 188,56
21	KNR 9-15 0301/03	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa ławy poz.5.4 2*0,40*(2,50+6,40+7,20+1,90+2,60+2,3+5,46+4,32+4,40+5,40+0,90+5,10+5,05+6,30) poz.5.5 2*0,40*(2,70+4,50+4,80+2,10+4,20+2,00*3+2,50) poz.5.6 2*0,40*(4,80+2,50) poz.5.7 0,40*26,15 poz.5.8 0,40*(4,20*2+3,60*2) stopy poz.5.1 1,804*0,60*16 poz.5.2 1,804*0,60*15 poz.5.3 (1,20+3,30)*2*0,60 ściany fundamentowe z wieńcem (116,25+26,15+3,02*6)*1,30*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	47,86 21,44 5,84 10,46 6,24 17,32 16,24 5,40 417,35 548,15
		<b>1.2.4. Wieńce żelbetowe</b>		
22	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30cm, beton B-30 W1 0,18*0,24*26,00 W2 0,24*0,24*34,50 W3 0,24*0,24*7,00 W4 0,18*0,24*7,00 W5 0,24*0,24*7,00 W6 0,24*0,24*69,00 W7 0,24*0,24*46,00 W9 0,18*0,24*32,00 W10 0,24*0,24*34,50 W11 0,24*0,24*80,50 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,123 1,987 0,403 0,302 0,403 3,974 2,650 1,382 1,987 4,637 18,848
23	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali w elementach budynków i budowli W1-W7 914,00/1000 W9-W11 687,00/1000 razem	t t t	0,914 0,687 1,601
		<b>1.2.5. Podciągi</b>		
24	KNR 0-20 0271.1/01	Podciągi o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-30 podciąg poz.3.1,3.2,3.3, 3.4 0,40*0,60*23,04 podciąg poz.3.5,3.6,3.7, 3.8 0,40*0,60*23,04 podciąg poz.3.9,3.10,3.11, 3.12 0,40*0,60*23,04 podciąg poz.3.13,3.14,3.15, 3.16,3.17 0,40*0,60*23,04 podciąg poz.3.18,3.19,3.20, 3.21 0,40*0,60*23,04 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	5,530 5,530 5,530 5,530 5,530 27,650
25	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali w elementach budynków i budowli		

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		podciąg poz.3.1,3.2,3.3 1567,00/1000	t	1,567
		podciąg poz.3.5,3.6,3.7 1567,00/1000	t	1,567
		podciąg poz.3.9,3.10,3.11 1567,00/1000	t	1,567
		podciąg poz.3.13,3.14,3.15 1599,00/1000	t	1,599
		podciąg poz.3.18,3.19,3.20, 3.21 1570,00/1000	t	1,570
		razem	t	7,870
		<b>1.2.6. Nadproża żelbetowe</b>		
26	KNR 0-20 0271.1/02	Nadproża o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-30		
		poz.4.4 0,24*0,40*2,10	m3	0,202
		poz.4.7+poz.4.8 0,24*0,40*1,50	m3	0,144
		poz.4.9. 0,24*0,40*1,50	m3	0,144
		poz.4.10. 0,24*0,40*2,50	m3	0,240
		poz.4.11. 0,24*0,40*1,50	m3	0,144
		razem	m3	0,874
27	KNR 0-20 0271.1/03	Nadproża o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-30		
		poz.4.1 0,24*0,59*4,50	m3	0,637
		poz.4.2 0,24*0,59*6,60	m3	0,935
		poz.4.3 0,24*0,59*1,50	m3	0,212
		poz.4.5+poz.4.6 0,24*0,50*3,90*2	m3	0,936
		razem	m3	2,720
28	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali w elementach budynków i budowli		
		nadproża poz.4.1-4.11 372,00/1000	t	0,372
		razem	t	0,372
		<b>1.2.7. Żebra w stropie</b>		
29	KNR 0-20 0271.1/03	Żebra w stropie o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-30		
		poz.1.12 0,40*0,19*51,50	m3	3,914
		poz.1.13 0,25*0,40*13,00	m3	1,300
		razem	m3	5,214
30	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali w elementach budynków i budowli		
		poz.1.12, poz.1.13 1288,00/1000	t	1,288
		razem	t	1,288
		<b>1.2.8. Słupy i trzpienie żelbetowe</b>		
31	KNR 0-20 0269.1/04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-30		
		poz.2.1 0,40*0,40*5,75*16	m3	14,720
		poz.2.2 0,24*0,40*5,75*11	m3	6,072
		poz.2.2A 0,24*0,37*5,75	m3	0,511
		poz.2.2B 0,24*0,435*5,75	m3	0,600
		poz.2.2C 0,24*0,425*5,75	m3	0,587
		poz.2.3 0,24*0,60*5,75*3	m3	2,484
		razem	m3	24,974
32	KNR 0-20 0269.1/06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-30		
		T1 0,18*0,40*0,90*7	m3	0,454
		T2 0,24*0,40*1,10*9	m3	0,950
		T3 0,24*0,40*1,55*23	m3	3,422
		razem	m3	4,826
33	KNR 0-20 0269.1/06	Trzpienie żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-30		
		T1 0,18*0,40*0,90*7	m3	0,454
		T2 0,24*0,40*1,10*9	m3	0,950
		T3 0,24*0,40*1,55*23	m3	3,422
		razem	m3	4,826
34	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali w elementach budynków i budowli		
		3959,00/1000	t	3,959
		razem	t	3,959
		<b>1.2.9. Stropy</b>		

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-02u1 0202-26/02	Stropy żelbetowe płytowe systemowe typu FILIGRAN grubości 5-7cm o długości 6,0-9,0m  852,70-1,50*1,50*6  razem	m2 m2	839,200 839,200
36	KNR 2-02u1 0202-26/06	Wykonanie nadbetonu grubości ponad 15cm w stropach żelbetowych płytowych typu FLIGRAN  839,20*0,19  razem	m3 m3	159,448 159,448
37	KNR 2-02u1 0202-26/09	Zbrojenie nadbetonu w stropach żelbetowych płytowych typu FILIGRAN  839,20*20,00/1000  razem	t t	16,784 16,784
<b>1.2.10. Elementy konstrukcyjne szybu windowego -nadproża stalowe</b>				
38	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  poz.3 2,25*0,75*0,20*6 poz.3A 2,49*0,62*0,20  razem	m3 m3 m3	2,03 0,31 2,34
39	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych  poz.3 2,25*6*4 poz.3A 2,49*6  razem	m m m	54,00 14,94 68,94
40	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota)  7*2*2  razem	koniec koniec	28,00 28,00
41	KNR 4-01 0703/01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach  poz.3 2,25*(0,75+2*0,20)*6 poz.3A 2,49*(0,62+2*0,20)  razem	m2 m2 m2	15,53 2,54 18,07
<b>1.2.11. Nadproża stalowe poz.12</b>				
42	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  poz.12-1 2,50*0,40*0,20*2 poz.12-2 1,60*0,40*0,20 poz.12-3 2,75*0,40*0,20 poz.12-4 2,35*0,40*0,20 poz.12-5 2,35*0,40*0,20 poz.12-6 2,95*0,40*0,20  razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,40 0,13 0,22 0,19 0,19 0,24 1,37
43	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych  poz.12-1 2,50*4*2 poz.12-2 1,60*4 poz.12-3 2,75*4 poz.12-4 2,35*4 poz.12-5 2,35*5 poz.12-6 2,95*4  razem	m m m m m m m	20,00 6,40 11,00 9,40 11,75 11,80 70,35
44	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota)  7*14  razem	koniec koniec	98,00 98,00
45	KNR 4-01 0703/01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach  poz.12-1 2,50*(0,40+2*0,20)*2 poz.12-2 1,60*(0,40+2*0,20) poz.12-3 2,75*(0,40+2*0,20) poz.12-4 2,35*(0,40+2*0,20) poz.12-5 2,35*(0,40+2*0,20) poz.12-6 2,95*(0,40+2*0,20)  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,00 1,28 2,20 1,88 1,88 2,36 13,60
<b>1.2.12. Konstrukcje stalowe</b>				
<b>1.2.12.1. Konstrukcja stalowa zadaszenie nad wejściem</b>				



Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje stalowe daszków  157,00*4/1000	t	0,63
		razem	t	0,63
47	KNR-W 2-02 0511/01	Pokrycie dachu płytami z poliwęglanu - analogia  1,44*2,40*4	m2	13,824
		razem	m2	13,824
		<b>1.2.12.2. Konstrukcja stalowa - wymiany</b>		
48	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje stalowe - wymiany  1021,00/1000	t	1,02
		razem	t	1,02
		<b>1.2.12.3. Konstrukcja stalowa - podkonstrukcje agregatu wody lodowej</b>		
49	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje stalowe - podkonstrukcja agregatu wody lodowej  428,00/1000	t	0,43
		razem	t	0,43
		<b>1.2.12.4. Konstrukcja stalowa wentylatorowni</b>		
50	KNR 2-05 0101/04	Konstrukcje stalowe ściany  (1753,00+206,00)/1000 8556,00/1000 611,00/1000 (3903,00+288,00)/1000	t t t t	1,96 8,56 0,61 4,19
		razem	t	15,32
51	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje stalowe --detale drobne elementy  128,00/1000 362,00/1000	t t	0,13 0,36
		razem	t	0,49
52	KNR 2-05 1002/01	Lekka obudowa ścian osłonowych w systemie kaset ściennych EI30  51,20-4,12 82,30 72,15 51,20	m2 m2 m2 m2	47,08 82,30 72,15 51,20
		razem	m2	252,73
		<b>1.3. ARCHITEKTURA</b>		
		<b>1.3.1. Dach pokrycie</b>		
		<i>dach D1</i>		
53	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 597,80-277,30 -1,50*1,50*6	m2 m2	320,500 -13,500
		razem	m2	307,000
54	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy pokrytej folią aluminiową  597,80-277,30 -1,50*1,50*6	m2 m2	320,500 -13,500
		razem	m2	307,000
55	KNR 2-02 0609/01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku  597,80-277,30 -1,50*1,50*6	m2 m2	320,500 -13,500
		razem	m2	307,000
56	KNR 2-02 0609/01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku kliny ze styropianu formujące spadek 3% 597,80-277,30 -1,50*1,50*6	m2 m2	320,500 -13,500
		razem	m2	307,000
57	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  597,80-277,30	m2	320,500

## Tabela przedmiaru robót

Strona 10/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-1,50*1,50*6	m2	-13,500
		razem	m2	307,000
		<i>dach D2</i>		
58	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 74,45+167,65	m2	242,100
		razem	m2	242,100
59	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy pokrytej folią aluminiową 74,45+167,65	m2	242,100
		razem	m2	242,100
60	KNR 2-02 0613/01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej klejonymi lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego 74,45+167,65	m2	242,100
		razem	m2	242,100
61	KNR 2-02 0613/01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej klejonymi lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - druga warstwa 74,45+167,65	m2	242,100
		razem	m2	242,100
62	KNR 2-02 0613/01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej klejonymi lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego -kliny formujące spadek 3% 74,45+167,65	m2	242,100
		razem	m2	242,100
63	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 74,45+167,65	m2	242,100
		razem	m2	242,100
		<i>dach D3</i>		
64	KNR-W 2-02 0511/01	Pokrycie dachu płytami z blachy trapezowej T50 277,30	m2	277,300
		razem	m2	277,300
65	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 277,30	m2	277,300
		razem	m2	277,300
66	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy pokrytej folią aluminiową 277,30	m2	277,300
		razem	m2	277,300
67	KNR 2-02 0613/01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej klejonymi lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego 277,30	m2	277,300
		razem	m2	277,300
68	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 277,30	m2	277,300
		razem	m2	277,300
		<i>attyki</i>		
69	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,90*25,60 0,70*31,40 1,34*79,10	m2 m2 m2	23,04 21,98 105,99
		razem	m2	151,01
70	KNR 2-02 0605/10	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy pokrytej folią aluminiową 0,90*25,60 0,70*31,40 1,34*79,10	m2 m2 m2	23,040 21,980 105,994
		razem	m2	151,014
71	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10cm 0,90*25,60	m2	23,04

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,70*31,40	m2	21,98
		1,34*79,10	m2	105,99
		razem	m2	151,01
72	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - wywiniecie na attyki - analogia		
		0,90*25,60	m2	23,040
		0,70*31,40	m2	21,980
		1,34*79,10	m2	105,994
		razem	m2	151,014
		<i>obróbki blacharskie</i>		
73	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy z tytan-cynku grubości 0 55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		0,80*25,60	m2	20,480
		0,80*31,40	m2	25,120
		0,80*79,10	m2	63,280
		0,25*71,72	m2	17,930
		0,35*1,50*4*6	m2	12,600
		razem	m2	139,410
		<i>ryyny i rury spustowe</i>		
74	KNR-W 2-02 0524/02	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 150mm z polichlorku winylu łączone na uszczelki		
		15,14+5,90	m	21,040
		razem	m	21,040
75	KNR-W 2-02 0524/03	Leje spustowe z polichlorku winylu		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
76	KNR-W 2-02 0531/04	Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110mm		
		3,05*3	m	9,150
		razem	m	9,150
		<b>1.3.2. Ściany murowane i zamurowania</b>		
77	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (0,52+1,10+0,46+0,43)*2,00 1,20*1,50*9	m3	5,02
			m3	16,20
		razem	m3	21,22
78	KNR K-28 0201/05	Ściany z bloków SILKA E18 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5m - zewnętrzne attyka 31,40*0,44 71,72*0,70	m2	13,82
			m2	50,20
		razem	m2	64,02
79	KNR K-28 0201/05	Ściany z bloków SILKA E18 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5m - wewnętrzne (31,76+3,09*2)*3,09 -(0,90*2,00*6+1,20*2,20+1,60*2,10*2)	m2	117,23
			m2	-20,16
		razem	m2	97,07
80	KNR K-28 0201/08	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5m - zewnętrzne parter 86,26*4,44 O2.1 -3,43*1,00 Op2.1 -3,43*1,00 O1.1 -0,95*1,35*7 O1.2 -0,60*1,95*8 O1.3 -0,95*2,30*3 O1.4 -0,50*2,30*4 -(1,70*2,58+1,40*2,58) dach attyki 25,60*0,64 79,10*1,09	m2	382,99
			m2	-3,43
			m2	-3,43
			m2	-8,98
			m2	-9,36
			m2	-6,56
			m2	-4,60
			m2	-8,00
			m2	16,38
			m2	86,22
		razem	m2	441,23

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR K-28 0201/08	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5m - wewnętrzne (7,20+5,50+8,15)*4,44 3,08*2*4,44 -0,90*2,00*4	m2 m2 m2	92,57 27,35 -7,20
		razem	m2	112,72
82	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*2+1,20*2+2,20*2+1,20*2+1,20*2+0,90*2*2+1,20*2+0,90*2*2+1,20*2+0,90*2+1,20*2+0,90*2*2+1,20*2+0,90*2*2+1,20*2+1,50*2*2+1,20*2+0,90*2+1,50*2+1,20*2*2+1,20*2	m	68,60
		razem	m	68,60
<b>1.3.3. Ściany sucha zabudowa</b>				
83	KNR-W 2-02 2003/06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02 - SGK1,SGK1b (4,80+4,26+2,00+2,95*2+6,50+5,22+1,65+2,70+2,40+2,05+3,60+1,70+5,15+4,65+1,36+3,35+3,32+4,95+1,45+1,65+10,20+3,60*3+2,72+1,70+2,06+3,10+1,80+25,30+3,15+3,12+1,80+3,10+4,80+1,70+4,80+7,36+2,95+9,40+3,50+5,10+15,40+7,12+1,90+1,36+1,70+2,70+6,97)*4,44 (16,34+4,15*2+6,50+4,32+4,02*3+17,60)*3,09 -0,90*2,00*61	m2 m2 m2	951,36 201,22 -109,80
		razem	m2	1.042,78
84	KNR-W 2-02 2003/06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02 - SGK2 (1,80+1,50+1,10*3+1,65+1,30+1,15+1,60+2,30+1,75+3,10*2+1,30*4+3,40*2+1,90+4,10+1,76+3,50+1,80)*4,44 -0,90*2,00*7	m2 m2	211,39 -12,60
		razem	m2	198,79
85	KNR-W 2-02 2003/06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02 - SGK3 (4,40+2,95+1,50+5,63+1,55+3,30+2,10+3,60+1,80+1,55+1,40+2,10+5,06+3,60+4,02)*4,44	m2	197,85
		razem	m2	197,85
86	KNR 2-02 2003/08	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowo- SGK4 (0,90+4,20+1,50+2,00)*4,44	m2	38,18
		razem	m2	38,18
87	KNR-W 2-02 2003/12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 100-02 - SGK5 (1,15+0,95+3,15*4+3,60)*4,44	m2	81,25
		razem	m2	81,25
<b>1.3.4. Posadzki</b>				
<i>posadzka istniejąca</i>				
88	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko , beton B-30 + włókna rozproszone w ilości 2kg/m3 B.I.0.001 hydrofornia na cele p.poz 8,1 B.I.0.002 śluza materiałowa zewnętrzna 22,17 B.I.0.003 śluza pacjenta/materiałowa 20,15 B.I.0.005 przygotowanie wózków 12,26 B.I.0.006 śluza brudna męska 8,11 B.I.0.007 szatnia brudna damska 11,41 B.I.0.008 rozdzielnia elektryczna 13,88 B.I.0.009 UPS 8,63 B.I.0.010 szafa dystrybucyjna/serwerownia 16,47 B.I.0.011 komunikacja 66,64 B.I.0.012 komunikacja 41,32 * * 0 {*} "P.P.""A"" dźwig łózkowy ""A"""" 6,39 P.P.0.001 Przedsionek 9,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,100 22,170 20,150 12,260 8,110 11,410 13,880 8,630 16,470 66,640 41,320 0,000 6,390 9,300
		razem	m2	244,830
89	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3) B.I.0.001 hydrofornia na cele p.poz 8,1 B.I.0.002 śluza materiałowa zewnętrzna 22,17	m2 m2	8,100 22,170

## Tabela przedmiaru robót

Strona 13/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		B.I.0.003 śluza pacjenta/materiałowa 20,15	m2	20,150
		B.I.0.005 przygotowanie wózków 12,26	m2	12,260
		B.I.0.006 śluza brudna męska 8,11	m2	8,110
		B.I.0.007 szatnia brudna damska 11,41	m2	11,410
		B.I.0.008 rozdzielnia elektryczna 13,88	m2	13,880
		B.I.0.009 UPS 8,63	m2	8,630
		B.I.0.010 szafa dystrybucyjna/serwerownia 16,47	m2	16,470
		B.I.0.011 komunikacja 66,64	m2	66,640
		B.I.0.012 komunikacja 41,32	m2	41,320
		* * 0 { * }	m2	0,000
		"P.P." "A" " " dźwig łózkowy " "A" " " " 6,39	m2	6,390
		P.P.0.001 Przedsionek 9,3	m2	9,300
		razem	m2	244,830
90	KNR-W 2-02 0504/01	Izolacja papą jednowarstwowa- analogia		
		B.I.0.001 hydrofornia na cele p.poż 8,1	m2	8,10
		B.I.0.002 śluza materiałowa zewnętrzna 22,17	m2	22,17
		B.I.0.003 śluza pacjenta/materiałowa 20,15	m2	20,15
		B.I.0.005 przygotowanie wózków 12,26	m2	12,26
		B.I.0.006 śluza brudna męska 8,11	m2	8,11
		B.I.0.007 szatnia brudna damska 11,41	m2	11,41
		B.I.0.008 rozdzielnia elektryczna 13,88	m2	13,88
		B.I.0.009 UPS 8,63	m2	8,63
		B.I.0.010 szafa dystrybucyjna/serwerownia 16,47	m2	16,47
		B.I.0.011 komunikacja 66,64	m2	66,64
		B.I.0.012 komunikacja 41,32	m2	41,32
		* * 0 { * }	m2	0,00
		"P.P." "A" " " dźwig łózkowy " "A" " " " 6,39	m2	6,39
		P.P.0.001 Przedsionek 9,3	m2	9,30
		razem	m2	244,83
91	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho		
		B.I.0.001 hydrofornia na cele p.poż 8,1	m2	8,10
		B.I.0.002 śluza materiałowa zewnętrzna 22,17	m2	22,17
		B.I.0.003 śluza pacjenta/materiałowa 20,15	m2	20,15
		B.I.0.005 przygotowanie wózków 12,26	m2	12,26
		B.I.0.006 śluza brudna męska 8,11	m2	8,11
		B.I.0.007 szatnia brudna damska 11,41	m2	11,41
		B.I.0.008 rozdzielnia elektryczna 13,88	m2	13,88
		B.I.0.009 UPS 8,63	m2	8,63
		B.I.0.010 szafa dystrybucyjna/serwerownia 16,47	m2	16,47
		B.I.0.011 komunikacja 66,64	m2	66,64
		B.I.0.012 komunikacja 41,32	m2	41,32
		* * 0 { * }	m2	0,00
		"P.P." "A" " " dźwig łózkowy " "A" " " " 6,39	m2	6,39
		P.P.0.001 Przedsionek 9,3	m2	9,30
		razem	m2	244,83
92	KNR 2-02 0609/04	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następna warstwa		
		B.I.0.001 hydrofornia na cele p.poż 8,1	m2	8,10
		B.I.0.002 śluza materiałowa zewnętrzna 22,17	m2	22,17
		B.I.0.003 śluza pacjenta/materiałowa 20,15	m2	20,15
		B.I.0.005 przygotowanie wózków 12,26	m2	12,26
		B.I.0.006 śluza brudna męska 8,11	m2	8,11
		B.I.0.007 szatnia brudna damska 11,41	m2	11,41
		B.I.0.008 rozdzielnia elektryczna 13,88	m2	13,88
		B.I.0.009 UPS 8,63	m2	8,63
		B.I.0.010 szafa dystrybucyjna/serwerownia 16,47	m2	16,47
		B.I.0.011 komunikacja 66,64	m2	66,64
		B.I.0.012 komunikacja 41,32	m2	41,32
		* * 0 { * }	m2	0,00
		"P.P." "A" " " dźwig łózkowy " "A" " " " 6,39	m2	6,39
		P.P.0.001 Przedsionek 9,3	m2	9,30

## Tabela przedmiaru robót

Strona 14/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	244,83
93	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		B.I.0.001 hydrofornia na cele p.poż 8,1	m2	8,10
		B.I.0.002 śluza materiałowa zewnętrzna 22,17	m2	22,17
		B.I.0.003 śluza pacjenta/materiałowa 20,15	m2	20,15
		B.I.0.005 przygotowanie wózków 12,26	m2	12,26
		B.I.0.006 śluza brudna męska 8,11	m2	8,11
		B.I.0.007 szatnia brudna damska 11,41	m2	11,41
		B.I.0.008 rozdzielnia elektryczna 13,88	m2	13,88
		B.I.0.009 UPS 8,63	m2	8,63
		B.I.0.010 szafa dystrybucyjna/serwerownia 16,47	m2	16,47
		B.I.0.011 komunikacja 66,64	m2	66,64
		B.I.0.012 komunikacja 41,32	m2	41,32
		* * 0 { * }	m2	0,00
		"P.P." "A" " " dźwig łózkowy " " "A" " " " 6,39	m2	6,39
		P.P.0.001 Przedsionek 9,3	m2	9,30
		razem	m2	244,83
94	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko , beton B-30 + włókna rozproszone w ilości 2kg/m3		
		B.I.0.001 hydrofornia na cele p.poż 8,1	m2	8,100
		B.I.0.002 śluza materiałowa zewnętrzna 22,17	m2	22,170
		B.I.0.003 śluza pacjenta/materiałowa 20,15	m2	20,150
		B.I.0.005 przygotowanie wózków 12,26	m2	12,260
		B.I.0.006 śluza brudna męska 8,11	m2	8,110
		B.I.0.007 szatnia brudna damska 11,41	m2	11,410
		B.I.0.008 rozdzielnia elektryczna 13,88	m2	13,880
		B.I.0.009 UPS 8,63	m2	8,630
		B.I.0.010 szafa dystrybucyjna/serwerownia 16,47	m2	16,470
		B.I.0.011 komunikacja 66,64	m2	66,640
		B.I.0.012 komunikacja 41,32	m2	41,320
		* * 0 { * }	m2	0,000
		"P.P." "A" " " dźwig łózkowy " " "A" " " " 6,39	m2	6,390
		P.P.0.001 Przedsionek 9,3	m2	9,300
		razem	m2	244,830
95	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 5,5)		
		B.I.0.001 hydrofornia na cele p.poż 8,1	m2	8,100
		B.I.0.002 śluza materiałowa zewnętrzna 22,17	m2	22,170
		B.I.0.003 śluza pacjenta/materiałowa 20,15	m2	20,150
		B.I.0.005 przygotowanie wózków 12,26	m2	12,260
		B.I.0.006 śluza brudna męska 8,11	m2	8,110
		B.I.0.007 szatnia brudna damska 11,41	m2	11,410
		B.I.0.008 rozdzielnia elektryczna 13,88	m2	13,880
		B.I.0.009 UPS 8,63	m2	8,630
		B.I.0.010 szafa dystrybucyjna/serwerownia 16,47	m2	16,470
		B.I.0.011 komunikacja 66,64	m2	66,640
		B.I.0.012 komunikacja 41,32	m2	41,320
		* * 0 { * }	m2	0,000
		"P.P." "A" " " dźwig łózkowy " " "A" " " " 6,39	m2	6,390
		P.P.0.001 Przedsionek 9,3	m2	9,300
		razem	m2	244,830
96	KNR BC-02 0301/03	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy o grubości warstwy 2mm na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej		
		B.I.0.001 hydrofornia na cele p.poż 8,1	m2	8,100
		B.I.0.002 śluza materiałowa zewnętrzna 22,17	m2	22,170
		B.I.0.003 śluza pacjenta/materiałowa 20,15	m2	20,150
		B.I.0.005 przygotowanie wózków 12,26	m2	12,260
		B.I.0.006 śluza brudna męska 8,11	m2	8,110
		B.I.0.007 szatnia brudna damska 11,41	m2	11,410
		B.I.0.008 rozdzielnia elektryczna 13,88	m2	13,880
		B.I.0.009 UPS 8,63	m2	8,630
		B.I.0.010 szafa dystrybucyjna/serwerownia 16,47	m2	16,470

## Tabela przedmiaru robót

Strona 15/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		B.I.0.011 komunikacja 66,64	m2	66,640
		B.I.0.012 komunikacja 41,32	m2	41,320
		* * 0 {*}	m2	0,000
		"P.P.""A"" dźwig łózkowy ""A"" 6,39	m2	6,390
		P.P.0.001 Przedsionek 9,3	m2	9,300
		razem	m2	244,830
		<i>posadzka nowoprojektowana parter</i>		
97	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw 40cm		
		773,38*0,40	m3	309,35
		razem	m3	309,35
98	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego gr.12cm		
		773,38*0,12	m3	92,806
		razem	m3	92,806
99	KNR-W 2-02 0504/01	Izolacja papą jednowarstwowa- analogia		
		0.001 przedsionek 2,91	m2	2,91
		0.002 pokój kierownika c.s. 6,61	m2	6,61
		0.003 pom. Socjalne 8,04	m2	8,04
		0.004 magazyn czysty 8,22	m2	8,22
		0.005 pom. Przeglądania i pakietowania bielizny 11,55	m2	11,55
		0.006 śluza 5,86	m2	5,86
		0.007 komunikacja (cs) 7,06	m2	7,06
		0.008 pom. porządkowe 2,6	m2	2,60
		0.009 szatnia ersonelu C.S. (6 osób) 6,78	m2	6,78
		0.010 łazienka 6,06	m2	6,06
		0.011 pom. Suszenia, kontroli, pakietowania i zakładania wsadów do sterylizatorów 50,3	m2	50,30
		0.012 śluza z WC U-F 5,21	m2	5,21
		0.013 pom. Mycia i denzynfekcji wstępnej i właściwej 20,7	m2	20,70
		0.014 mazyń środków dezynfekcji 3,45	m2	3,45
		0.015 śluza U-F 2,63	m2	2,63
		0.016 pom. Wyładunku i mazynowania wysterylizowanych materiałów- sterylna 15,9	m2	15,90
		0.017 pom. porządkowe 2,99	m2	2,99
		0.018 stacja uzdtaniania wody 5,25	m2	5,25
		0.019 wydawanie - komplementacja 11,21	m2	11,21
		0.020 pom. Mycia wózków 6,69	m2	6,69
		0.021 pom. Suszenia wózków 5,72	m2	5,72
		0.022 magazyn czystych wózków 4,87	m2	4,87
		0.023 punkt przyjęć do c.s. 13,4	m2	13,40
		0.024 komunkiacja ogólna 7,61	m2	7,61
		0.025 pom. Porządkowe 4,4	m2	4,40
		0.026 obejście brudne 15,15	m2	15,15
		0.027 magazyn krótkotr. Przech. Brud. Bielizny 1,17	m2	1,17
		0.027A pom. Utylizacji odpadów płynnych 1,12	m2	1,12
		0.028 pom. Segregacji i przekazywania materiału brudnego 11,06	m2	11,06
		0.029 mag. Krótkotr. Przech. Odpadów medycznych 3,49	m2	3,49
		0.030 pom. Mycia wózków i dezynfekcji 8,05	m2	8,05
		0.031 pom. Suszenia i mazgazynowania wózków BO 7,69	m2	7,69
		0.032 śluza materiałowa wewnętrzna 9,51	m2	9,51
		0.032A boks przelotowy 2,92	m2	2,92
		0.033 mag. Krótkotr. Przechowywania brudnej bielizny 2,43	m2	2,43
		0.034 pom. Przyg. Personelu 6,73	m2	6,73
		0.035 sala operacyjna 38,81	m2	38,81
		0.036 strefa przyg. Pacjenta 15,87	m2	15,87
		0.037 sala operacyjna 38,81	m2	38,81
		0.038 pom. Przyg.personelu 6,73	m2	6,73
		0.039 pom. Przyg. Pacjenta 12,82	m2	12,82
		0.040 sala operacyjna ortopedyczna 41,92	m2	41,92
		0.041 pom. Przyg.personelu 6,73	m2	6,73
		0.042 magazyn ramię C 11,18	m2	11,18
		0.043 magazyn implantów 11,87	m2	11,87
		0.044 komunikacja bloku 87,25	m2	87,25

## Tabela przedmiaru robót

Strona 16/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.045 magazyn sprzętu i aparatury 7,96	m2	7,96
		0.046 umywalnia męska (16 osób) 14,01	m2	14,01
		0.047 umywalnia damska (16 osób) 14,07	m2	14,07
		0.048 szatnia czysta męska 6,18	m2	6,18
		0.049 śluza wejściowa męska 4,09	m2	4,09
		0.050 szatnia czysta damska 6,18	m2	6,18
		0.051 śluza wejściowa damska 4,09	m2	4,09
		0.052 pokój kierownika bloku 9,16	m2	9,16
		0.053 pom. porządkowe 8,88	m2	8,88
		0.055 wc 6,11	m2	6,11
		0.056 pokój wypoczynkowy personelu 32,94	m2	32,94
		0.057 magazyn czystej bielizny 10,32	m2	10,32
		0.058 magazyn materiału sterylnego 8,56	m2	8,56
		0.059 pomieszczenie 1- osobowe z możliwością izolacji 18,35	m2	18,35
		0.060 śluza 3,13	m2	3,13
		0.060A macerator 2,73	m2	2,73
		0.061 pokój wybudzeń 3-osobowy 49,29	m2	49,29
		razem	m2	773,38
100	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho		
		0.001 przedsionek 2,91	m2	2,91
		0.002 pokój kierownika c.s. 6,61	m2	6,61
		0.003 pom. Socjalne 8,04	m2	8,04
		0.004 magazyn czysty 8,22	m2	8,22
		0.005 pom. Przeglądania i pakietowania bielizny 11,55	m2	11,55
		0.006 śluza 5,86	m2	5,86
		0.007 komunikacja (cs) 7,06	m2	7,06
		0.008 pom. porządkowe 2,6	m2	2,60
		0.009 szatnia ersonelu C.S. (6 osób) 6,78	m2	6,78
		0.010 łazienka 6,06	m2	6,06
		0.011 pom. Suszenia, kontroli, pakietowania i zakładania wsadów do sterylizatorów 50,3	m2	50,30
		0.012 śluza z WC U-F 5,21	m2	5,21
		0.013 pom. Mycia i denzynfekcji wstępnej i właściwej 20,7	m2	20,70
		0.014 mazyn środków dezynfekcji 3,45	m2	3,45
		0.015 śluza U-F 2,63	m2	2,63
		0.016 pom. Wyładunku i mazynowania wysterylizowanych materiałów- sterylna 15,9	m2	15,90
		0.017 pom. porządkowe 2,99	m2	2,99
		0.018 stacja uzdtaniania wody 5,25	m2	5,25
		0.019 wydawanie - komplementacja 11,21	m2	11,21
		0.020 pom. Mycia wózków 6,69	m2	6,69
		0.021 pom. Suszenia wózków 5,72	m2	5,72
		0.022 magazyn czystych wózków 4,87	m2	4,87
		0.023 punkt przyjęć do c.s. 13,4	m2	13,40
		0.024 komunkiacja ogólna 7,61	m2	7,61
		0.025 pom. Porządkowe 4,4	m2	4,40
		0.026 obejście brudne 15,15	m2	15,15
		0.027 magazyn krótkotr. Przech. Brud. Bielizny 1,17	m2	1,17
		0.027A pom. Utylizacji odpadów płynnych 1,12	m2	1,12
		0.028 pom. Segregacji i przekazywania materiału brudnego 11,06	m2	11,06
		0.029 mag. Krótkotr. Przech. Odpadów medycznych 3,49	m2	3,49
		0.030 pom. Mycia wózków i dezynfekcji 8,05	m2	8,05
		0.031 pom. Suszenia i mazgazyinowania wózków BO 7,69	m2	7,69
		0.032 śluza materiałowa wewnętrzna 9,51	m2	9,51
		0.032A boks przelotowy 2,92	m2	2,92
		0.033 mag. Krótkotr. Przechowywania brudnej bielizny 2,43	m2	2,43
		0.034 pom. Przyg. Personelu 6,73	m2	6,73
		0.035 sala operacyjna 38,81	m2	38,81
		0.036 strefa przyg. Pacjenta 15,87	m2	15,87
		0.037 sala operacyjna 38,81	m2	38,81
		0.038 pom. Przyg.personelu 6,73	m2	6,73
		0.039 pom. Przyg. Pacjenta 12,82	m2	12,82
		0.040 sala operacyjna ortopedyczna 41,92	m2	41,92
		0.041 pom. Przyg.personelu 6,73	m2	6,73
		0.042 magazyn ramię C 11,18	m2	11,18



## Tabela przedmiaru robót

Strona 17/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.043 magazyn implantów 11,87	m2	11,87
		0.044 komunikacja bloku 87,25	m2	87,25
		0.045 magazyn sprzętu i aparatury 7,96	m2	7,96
		0.046 umywalnia męska (16 osób) 14,01	m2	14,01
		0.047 umywalnia damska (16 osób) 14,07	m2	14,07
		0.048 szatnia czysta męska 6,18	m2	6,18
		0.049 śluza wejściowa męska 4,09	m2	4,09
		0.050 szatnia czysta damska 6,18	m2	6,18
		0.051 śluza wejściowa damska 4,09	m2	4,09
		0.052 pokój kierownika bloku 9,16	m2	9,16
		0.053 pom. porządkowe 8,88	m2	8,88
		0.055 wc 6,11	m2	6,11
		0.056 pokój wypoczynkowy personelu 32,94	m2	32,94
		0.057 magazyn czystej bielizny 10,32	m2	10,32
		0.058 magazyn materiału sterylnego 8,56	m2	8,56
		0.059 pomieszczenie 1- osobowe z możliwością izolacji 18,35	m2	18,35
		0.060 śluza 3,13	m2	3,13
		0.060A macerator 2,73	m2	2,73
		0.061 pokój wybudzeń 3-osobowy 49,29	m2	49,29
		razem	m2	773,38
101	KNR 2-02 0609/04	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następna warstwa		
		0.001 przedsionek 2,91	m2	2,91
		0.002 pokój kierownika c.s. 6,61	m2	6,61
		0.003 pom. Socjalne 8,04	m2	8,04
		0.004 magazyn czysty 8,22	m2	8,22
		0.005 pom. Przeglądania i pakietowania bielizny 11,55	m2	11,55
		0.006 śluza 5,86	m2	5,86
		0.007 komunikacja (cs) 7,06	m2	7,06
		0.008 pom. porządkowe 2,6	m2	2,60
		0.009 szatnia ersonelu C.S. (6 osób) 6,78	m2	6,78
		0.010 łazienka 6,06	m2	6,06
		0.011 pom. Suszenia, kontroli, pakietowania i zakładania wsadów do sterylizatorów 50,3	m2	50,30
		0.012 śluza z WC U-F 5,21	m2	5,21
		0.013 pom. Mycia i denzynfekcji wstępnej i właściwej 20,7	m2	20,70
		0.014 mazyn środków dezynfekcji 3,45	m2	3,45
		0.015 śluza U-F 2,63	m2	2,63
		0.016 pom. Wyładunku i mazynowania wysterylizowanych materiałów- sterylna 15,9	m2	15,90
		0.017 pom. porządkowe 2,99	m2	2,99
		0.018 stacja uzdtaniania wody 5,25	m2	5,25
		0.019 wydawanie - komplementacja 11,21	m2	11,21
		0.020 pom. Mycia wózków 6,69	m2	6,69
		0.021 pom. Suszenia wózków 5,72	m2	5,72
		0.022 magazyn czystych wózków 4,87	m2	4,87
		0.023 punkt przyjęć do c.s. 13,4	m2	13,40
		0.024 komunkiacja ogólna 7,61	m2	7,61
		0.025 pom. Porządkowe 4,4	m2	4,40
		0.026 obejście brudne 15,15	m2	15,15
		0.027 magazyn krótkotrw. Przech. Brud. Bielizny 1,17	m2	1,17
		0.027A pom. Utylizacji odpadów płynnych 1,12	m2	1,12
		0.028 pom. Segregacji i przekazywania materiału brudnego 11,06	m2	11,06
		0.029 mag. Krótkotrw. Przech. Odpadów medycznych 3,49	m2	3,49
		0.030 pom. Mycia wózków i dezynfekcji 8,05	m2	8,05
		0.031 pom. Suszenia i mazgazynowania wózków BO 7,69	m2	7,69
		0.032 śluza materiałowa wewnętrzna 9,51	m2	9,51
		0.032A boks przelotowy 2,92	m2	2,92
		0.033 mag. Krótkotrw. Przechowywania brudnej bielizny 2,43	m2	2,43
		0.034 pom. Przyg. Personelu 6,73	m2	6,73
		0.035 sala operacyjna 38,81	m2	38,81
		0.036 strefa przyg. Pacjenta 15,87	m2	15,87
		0.037 sala operacyjna 38,81	m2	38,81
		0.038 pom. Przyg.personelu 6,73	m2	6,73
		0.039 pom. Przyg. Pacjenta 12,82	m2	12,82
		0.040 sala operacyjna ortopedyczna 41,92	m2	41,92

## Tabela przedmiaru robót

Strona 18/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.041 pom. Przyg.personelu 6,73	m2	6,73
		0.042 magazyn ramię C 11,18	m2	11,18
		0.043 magazyn implantów 11,87	m2	11,87
		0.044 komunikacja bloku 87,25	m2	87,25
		0.045 magazyn sprzętu i aparatury 7,96	m2	7,96
		0.046 umywalnia męska (16 osób) 14,01	m2	14,01
		0.047 umywalnia damska (16 osób) 14,07	m2	14,07
		0.048 szatnia czysta męska 6,18	m2	6,18
		0.049 śluza wejściowa męska 4,09	m2	4,09
		0.050 szatnia czysta damska 6,18	m2	6,18
		0.051 śluza wejściowa damska 4,09	m2	4,09
		0.052 pokój kierownika bloku 9,16	m2	9,16
		0.053 pom. porządkowe 8,88	m2	8,88
		0.055 wc 6,11	m2	6,11
		0.056 pokój wypoczynkowy personelu 32,94	m2	32,94
		0.057 magazyn czystej bielizny 10,32	m2	10,32
		0.058 magazyn materiału sterylnego 8,56	m2	8,56
		0.059 pomieszczenie 1- osobowe z możliwością izolacji 18,35	m2	18,35
		0.060 śluza 3,13	m2	3,13
		0.060A macerator 2,73	m2	2,73
		0.061 pokój wybudzeń 3-osobowy 49,29	m2	49,29
		razem	m2	773,38
102	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		0.001 przedsionek 2,91	m2	2,91
		0.002 pokój kierownika c.s. 6,61	m2	6,61
		0.003 pom. Socjalne 8,04	m2	8,04
		0.004 magazyn czysty 8,22	m2	8,22
		0.005 pom. Przeglądania i pakietowania bielizny 11,55	m2	11,55
		0.006 śluza 5,86	m2	5,86
		0.007 komunikacja (cs) 7,06	m2	7,06
		0.008 pom. porządkowe 2,6	m2	2,60
		0.009 szatnia ersonelu C.S. (6 osób) 6,78	m2	6,78
		0.010 łazienka 6,06	m2	6,06
		0.011 pom. Suszenia, kontroli, pakietowania i zakładania wsadów do sterylizatorów 50,3	m2	50,30
		0.012 śluza z WC U-F 5,21	m2	5,21
		0.013 pom. Mycia i denzynfekcji wstępnej i właściwej 20,7	m2	20,70
		0.014 mazyn środków dezynfekcji 3,45	m2	3,45
		0.015 śluza U-F 2,63	m2	2,63
		0.016 pom. Wyładunku i mazynowania wysterylizowanych materiałów- sterylna 15,9	m2	15,90
		0.017 pom. porządkowe 2,99	m2	2,99
		0.018 stacja uzdtaniania wody 5,25	m2	5,25
		0.019 wydawanie - komplementacja 11,21	m2	11,21
		0.020 pom. Mycia wózków 6,69	m2	6,69
		0.021 pom. Suszenia wózków 5,72	m2	5,72
		0.022 magazyn czystych wózków 4,87	m2	4,87
		0.023 punkt przyjęć do c.s. 13,4	m2	13,40
		0.024 komunkiacja ogólna 7,61	m2	7,61
		0.025 pom. Porządkowe 4,4	m2	4,40
		0.026 obejście brudne 15,15	m2	15,15
		0.027 magazyn krótkotr. Przech. Brud. Bielizny 1,17	m2	1,17
		0.027A pom. Utylizacji odpadów płynnych 1,12	m2	1,12
		0.028 pom. Segregacji i przekazywania materiału brudnego 11,06	m2	11,06
		0.029 mag. Krótkotr. Przech. Odpadów medycznych 3,49	m2	3,49
		0.030 pom. Mycia wózków i dezynfekcji 8,05	m2	8,05
		0.031 pom. Suszenia i mazgazyinowania wózków BO 7,69	m2	7,69
		0.032 śluza materiałowa wewnętrzna 9,51	m2	9,51
		0.032A boks przelotowy 2,92	m2	2,92
		0.033 mag. Krótkotr. Przechowywania brudnej bielizny 2,43	m2	2,43
		0.034 pom. Przyg. Personelu 6,73	m2	6,73
		0.035 sala operacyjna 38,81	m2	38,81
		0.036 strefa przyg. Pacjenta 15,87	m2	15,87
		0.037 sala operacyjna 38,81	m2	38,81
		0.038 pom. Przyg.personelu 6,73	m2	6,73

## Tabela przedmiaru robót

Strona 19/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.039 pom. Przyg. Pacjenta 12,82	m2	12,82
		0.040 sala operacyjna ortopedyczna 41,92	m2	41,92
		0.041 pom. Przyg. personelu 6,73	m2	6,73
		0.042 magazyn ramię C 11,18	m2	11,18
		0.043 magazyn implantów 11,87	m2	11,87
		0.044 komunikacja bloku 87,25	m2	87,25
		0.045 magazyn sprzętu i aparatury 7,96	m2	7,96
		0.046 umywalnia męska (16 osób) 14,01	m2	14,01
		0.047 umywalnia damska (16 osób) 14,07	m2	14,07
		0.048 szatnia czysta męska 6,18	m2	6,18
		0.049 szatnia wejściowa męska 4,09	m2	4,09
		0.050 szatnia czysta damska 6,18	m2	6,18
		0.051 szatnia wejściowa damska 4,09	m2	4,09
		0.052 pokój kierownika bloku 9,16	m2	9,16
		0.053 pom. porządkowe 8,88	m2	8,88
		0.055 wc 6,11	m2	6,11
		0.056 pokój wypoczynkowy personelu 32,94	m2	32,94
		0.057 magazyn czystej bielizny 10,32	m2	10,32
		0.058 magazyn materiału sterylnego 8,56	m2	8,56
		0.059 pomieszczenie 1- osobowe z możliwością izolacji 18,35	m2	18,35
		0.060 szłuz 3,13	m2	3,13
		0.060A macerator 2,73	m2	2,73
		0.061 pokój wybudzeń 3-osobowy 49,29	m2	49,29
		razem	m2	773,38
103	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko , beton B-30 + włókna rozproszone w ilości 2kg/m3		
		0.001 przedsionek 2,91	m2	2,910
		0.002 pokój kierownika c.s. 6,61	m2	6,610
		0.003 pom. Socjalne 8,04	m2	8,040
		0.004 magazyn czysty 8,22	m2	8,220
		0.005 pom. Przeglądania i pakietowania bielizny 11,55	m2	11,550
		0.006 szłuz 5,86	m2	5,860
		0.007 komunikacja (cs) 7,06	m2	7,060
		0.008 pom. porządkowe 2,6	m2	2,600
		0.009 szatnia ersonelu C.S. (6 osób) 6,78	m2	6,780
		0.010 łazienka 6,06	m2	6,060
		0.011 pom. Suszenia, kontroli, pakietowania i zakładania wsadów do sterylizatorów 50,3	m2	50,300
		0.012 szłuz z WC U-F 5,21	m2	5,210
		0.013 pom. Mycia i denzynfekcji wstępnej i właściwej 20,7	m2	20,700
		0.014 mazyn środków dezynfekcji 3,45	m2	3,450
		0.015 szłuz U-F 2,63	m2	2,630
		0.016 pom. Wyładunku i mazynowania wysterylizowanych materiałów- sterylna 15,9	m2	15,900
		0.017 pom. porządkowe 2,99	m2	2,990
		0.018 stacja uzdtaniania wody 5,25	m2	5,250
		0.019 wydawanie - komplementacja 11,21	m2	11,210
		0.020 pom. Mycia wózków 6,69	m2	6,690
		0.021 pom. Suszenia wózków 5,72	m2	5,720
		0.022 magazyn czystych wózków 4,87	m2	4,870
		0.023 punkt przyjęć do c.s. 13,4	m2	13,400
		0.024 komunkiacja ogólna 7,61	m2	7,610
		0.025 pom. Porządkowe 4,4	m2	4,400
		0.026 obejście brudne 15,15	m2	15,150
		0.027 magazyn krótkotr. Przech. Brud. Bielizny 1,17	m2	1,170
		0.027A pom. Utylizacji odpadów płynnych 1,12	m2	1,120
		0.028 pom. Segregacji i przekazywania materiału brudnego 11,06	m2	11,060
		0.029 mag. Krótkotr. Przech. Odpadów medycznych 3,49	m2	3,490
		0.030 pom. Mycia wózków i dezynfekcji 8,05	m2	8,050
		0.031 pom. Suszenia i mazgazynowania wózków BO 7,69	m2	7,690
		0.032 szłuz materiałowa wewnętrzna 9,51	m2	9,510
		0.032A boks przelotowy 2,92	m2	2,920
		0.033 mag. Krótkotr. Przechowywania brudnej bielizny 2,43	m2	2,430
		0.034 pom. Przyg. Personelu 6,73	m2	6,730
		0.035 sala operacyjna 38,81	m2	38,810
		0.036 strefa przyg. Pacjenta 15,87	m2	15,870

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.037 sala operacyjna 38,81	m2	38,810
		0.038 pom. Przyg.personelu 6,73	m2	6,730
		0.039 pom. Przyg. Pacjenta 12,82	m2	12,820
		0.040 sala operacyjna ortopedyczna 41,92	m2	41,920
		0.041 pom. Przyg.personelu 6,73	m2	6,730
		0.042 magazyn ramię C 11,18	m2	11,180
		0.043 magazyn implantów 11,87	m2	11,870
		0.044 komunikacja bloku 87,25	m2	87,250
		0.045 magazyn sprzętu i aparatury 7,96	m2	7,960
		0.046 umywalnia męska (16 osób) 14,01	m2	14,010
		0.047 umywalnia damska (16 osób) 14,07	m2	14,070
		0.048 szatnia czysta męska 6,18	m2	6,180
		0.049 śluza wejściowa męska 4,09	m2	4,090
		0.050 szatnia czysta damska 6,18	m2	6,180
		0.051 śluza wejściowa damska 4,09	m2	4,090
		0.052 pokój kierownika bloku 9,16	m2	9,160
		0.053 pom. porządkowe 8,88	m2	8,880
		0.055 wc 6,11	m2	6,110
		0.056 pokój wypoczynkowy personelu 32,94	m2	32,940
		0.057 magazyn czystej bielizny 10,32	m2	10,320
		0.058 magazyn materiału sterylnego 8,56	m2	8,560
		0.059 pomieszczenie 1- osobowe z możliwością izolacji 18,35	m2	18,350
		0.060 śluza 3,13	m2	3,130
		0.060A macerator 2,73	m2	2,730
		0.061 pokój wybudzeń 3-osobowy 49,29	m2	49,290
		razem	m2	773,380
104	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm  (Krotność= 6)		
		0.001 przedsionek 2,91	m2	2,910
		0.002 pokój kierownika c.s. 6,61	m2	6,610
		0.003 pom. Socjalne 8,04	m2	8,040
		0.004 magazyn czysty 8,22	m2	8,220
		0.005 pom. Przeglądania i pakietowania bielizny 11,55	m2	11,550
		0.006 śluza 5,86	m2	5,860
		0.007 komunikacja (cs) 7,06	m2	7,060
		0.008 pom. porządkowe 2,6	m2	2,600
		0.009 szatnia ersonelu C.S. (6 osób) 6,78	m2	6,780
		0.010 łazienka 6,06	m2	6,060
		0.011 pom. Suszenia, kontroli, pakietowania i zakładania wsadów do sterylizatorów 50,3	m2	50,300
		0.012 śluza z WC U-F 5,21	m2	5,210
		0.013 pom. Mycia i denzynfekcji wstępnej i właściwej 20,7	m2	20,700
		0.014 mazyn środków dezynfekcji 3,45	m2	3,450
		0.015 śluza U-F 2,63	m2	2,630
		0.016 pom. Wyładunku i mazynowania wysterylizowanych materiałów- sterylna 15,9	m2	15,900
		0.017 pom. porządkowe 2,99	m2	2,990
		0.018 stacja uzdtaniania wody 5,25	m2	5,250
		0.019 wydawanie - komplementacja 11,21	m2	11,210
		0.020 pom. Mycia wózków 6,69	m2	6,690
		0.021 pom. Suszenia wózków 5,72	m2	5,720
		0.022 magazyn czystych wózków 4,87	m2	4,870
		0.023 punkt przyjęć do c.s. 13,4	m2	13,400
		0.024 komunkiacja ogólna 7,61	m2	7,610
		0.025 pom. Porządkowe 4,4	m2	4,400
		0.026 obejście brudne 15,15	m2	15,150
		0.027 magazyn krótkotrw. Przech. Brud. Bielizny 1,17	m2	1,170
		0.027A pom. Utylizacji odpadów płynnych 1,12	m2	1,120
		0.028 pom. Segregacji i przekazywania materiału brudnego 11,06	m2	11,060
		0.029 mag. Krótkotrw. Przech. Odpadów medycznych 3,49	m2	3,490
		0.030 pom. Mycia wózków i dezynfekcji 8,05	m2	8,050
		0.031 pom. Suszenia i mazgazynowania wózków BO 7,69	m2	7,690
		0.032 śluza materiałowa wewnętrzna 9,51	m2	9,510
		0.032A boks przelotowy 2,92	m2	2,920
		0.033 mag. Krótkotrw. Przechowywania brudnej bielizny 2,43	m2	2,430

## Tabela przedmiaru robót

Strona 21/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.034 pom. Przyg. Personelu 6,73	m2	6,730
		0.035 sala operacyjna 38,81	m2	38,810
		0.036 strefa przyg. Pacjenta 15,87	m2	15,870
		0.037 sala operacyjna 38,81	m2	38,810
		0.038 pom. Przyg.personelu 6,73	m2	6,730
		0.039 pom. Przyg. Pacjenta 12,82	m2	12,820
		0.040 sala operacyjna ortopedyczna 41,92	m2	41,920
		0.041 pom. Przyg.personelu 6,73	m2	6,730
		0.042 magazyn ramię C 11,18	m2	11,180
		0.043 magazyn implantów 11,87	m2	11,870
		0.044 komunikacja bloku 87,25	m2	87,250
		0.045 magazyn sprzętu i aparatury 7,96	m2	7,960
		0.046 umywalnia męska (16 osób) 14,01	m2	14,010
		0.047 umywalnia damska (16 osób) 14,07	m2	14,070
		0.048 szatnia czysta męska 6,18	m2	6,180
		0.049 śluza wejściowa męska 4,09	m2	4,090
		0.050 szatnia czysta damska 6,18	m2	6,180
		0.051 śluza wejściowa damska 4,09	m2	4,090
		0.052 pokój kierownika bloku 9,16	m2	9,160
		0.053 pom. porządkowe 8,88	m2	8,880
		0.055 wc 6,11	m2	6,110
		0.056 pokój wypoczynkowy personelu 32,94	m2	32,940
		0.057 magazyn czystej bielizny 10,32	m2	10,320
		0.058 magazyn materiału sterylnego 8,56	m2	8,560
		0.059 pomieszczenie 1- osobowe z możliwością izolacji 18,35	m2	18,350
		0.060 śluza 3,13	m2	3,130
		0.060A macerator 2,73	m2	2,730
		0.061 pokój wybudzeń 3-osobowy 49,29	m2	49,290
		razem	m2	773,380
105	KNNR-W 2 1207/05	Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki - dopłata za każde następne 10,0mm grubości jastrychu		
		0.001 przedsionek 2,91	m2	2,91
		0.002 pokój kierownika c.s. 6,61	m2	6,61
		0.003 pom. Socjalne 8,04	m2	8,04
		0.004 magazyn czysty 8,22	m2	8,22
		0.005 pom. Przeglądania i pakietowania bielizny 11,55	m2	11,55
		0.006 śluza 5,86	m2	5,86
		0.007 komunikacja (cs) 7,06	m2	7,06
		0.008 pom. porządkowe 2,6	m2	2,60
		0.009 szatnia ersonelu C.S. (6 osób) 6,78	m2	6,78
		0.010 łazienka 6,06	m2	6,06
		0.011 pom. Suszenia, kontroli, pakietowania i zakładania wsadów do sterylizatorów 50,3	m2	50,30
		0.012 śluza z WC U-F 5,21	m2	5,21
		0.013 pom. Mycia i denzynfekcji wstępnej i właściwej 20,7	m2	20,70
		0.014 mazyn środków dezynfekcji 3,45	m2	3,45
		0.015 śluza U-F 2,63	m2	2,63
		0.016 pom. Wyładunku i mazynowania wysterylizowanych materiałów- sterylna 15,9	m2	15,90
		0.017 pom. porządkowe 2,99	m2	2,99
		0.018 stacja uzdtaniania wody 5,25	m2	5,25
		0.019 wydawanie - komplementacja 11,21	m2	11,21
		0.020 pom. Mycia wózków 6,69	m2	6,69
		0.021 pom. Suszenia wózków 5,72	m2	5,72
		0.022 magazyn czystych wózków 4,87	m2	4,87
		0.023 punkt przyjęć do c.s. 13,4	m2	13,40
		0.024 komunikacja ogólna 7,61	m2	7,61
		0.025 pom. Porządkowe 4,4	m2	4,40
		0.026 obejście brudne 15,15	m2	15,15
		0.027 magazyn krótkotrw. Przech. Brud. Bielizny 1,17	m2	1,17
		0.027A pom. Utylizacji odpadów płynnych 1,12	m2	1,12
		0.028 pom. Segregacji i przekazywania materiału brudnego 11,06	m2	11,06
		0.029 mag. Krótkotrw. Przech. Odpadów medycznych 3,49	m2	3,49
		0.030 pom. Mycia wózków i dezynfekcji 8,05	m2	8,05
		0.031 pom. Suszenia i mazgazynewania wózków BO 7,69	m2	7,69
		0.032 śluza materiałowa wewnętrzna 9,51	m2	9,51

## Tabela przedmiaru robót

Strona 22/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.032A boks przelotowy 2,92	m2	2,92
		0.033 mag. Krótkotrw. Przechowywania brudnej bielizny 2,43	m2	2,43
		0.034 pom. Przyg. Personelu 6,73	m2	6,73
		0.035 sala operacyjna 38,81	m2	38,81
		0.036 strefa przyg. Pacjenta 15,87	m2	15,87
		0.037 sala operacyjna 38,81	m2	38,81
		0.038 pom. Przyg.personelu 6,73	m2	6,73
		0.039 pom. Przyg. Pacjenta 12,82	m2	12,82
		0.040 sala operacyjna ortopedyczna 41,92	m2	41,92
		0.041 pom. Przyg.personelu 6,73	m2	6,73
		0.042 magazyn ramię C 11,18	m2	11,18
		0.043 magazyn implantów 11,87	m2	11,87
		0.044 komunikacja bloku 87,25	m2	87,25
		0.045 magazyn sprzętu i aparatury 7,96	m2	7,96
		0.046 umywalnia męska (16 osób) 14,01	m2	14,01
		0.047 umywalnia damska (16 osób) 14,07	m2	14,07
		0.048 szatnia czysta męska 6,18	m2	6,18
		0.049 śluza wejściowa męska 4,09	m2	4,09
		0.050 szatnia czysta damska 6,18	m2	6,18
		0.051 śluza wejściowa damska 4,09	m2	4,09
		0.052 pokój kierownika bloku 9,16	m2	9,16
		0.053 pom. porządkowe 8,88	m2	8,88
		0.055 wc 6,11	m2	6,11
		0.056 pokój wypoczynkowy personelu 32,94	m2	32,94
		0.057 magazyn czystej bielizny 10,32	m2	10,32
		0.058 magazyn materiału sterylnego 8,56	m2	8,56
		0.059 pomieszczenie 1- osobowe z możliwością izolacji 18,35	m2	18,35
		0.060 śluza 3,13	m2	3,13
		0.060A macerator 2,73	m2	2,73
		0.061 pokój wybudzeń 3-osobowy 49,29	m2	49,29
		razem	m2	773,38
		<i>posadzka strop wentylatorownia Pm1</i>		
106	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho		
		277,30	m2	277,30
		razem	m2	277,30
107	KNR 2-02 0609/04	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następna warstwa		
		277,30	m2	277,30
		razem	m2	277,30
108	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		277,30	m2	277,30
		razem	m2	277,30
109	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko , beton B-30 + włókna rozproszone w ilości 2kg/m3		
		277,30	m2	277,300
		razem	m2	277,300
110	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm  (Krotność= 8)		
		277,30	m2	277,300
		razem	m2	277,300
		<i>warstwy wykończeniowe</i>		
111	KNR 2-02u2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		B.I.0.001 hydrofornia na cele p.poz 8,1	m2	8,100
		B.I.0.005 przygotowanie wózków 12,26	m2	12,260
		0.008 pom. porządkowe 2,6	m2	2,600
		0.010 łazienka 6,06	m2	6,060
		0.014 mazyn środków dezynfekcji 3,45	m2	3,450
		0.017 pom. porządkowe 2,99	m2	2,990
		0.018 stacja uzdatniania wody 5,25	m2	5,250
		0.020 pom. Mycia wózków 6,69	m2	6,690
		0.021 pom. Suszenia wózków 5,72	m2	5,720

## Tabela przedmiaru robót

Strona 23/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.022 magazyn czystych wózków 4,87	m2	4,870
		0.025 pom. Porządkowe 4,4	m2	4,400
		0.030 pom. Mycia wózków i dezynfekcji 8,05	m2	8,050
		0.031 pom. Suszenia i mazgazybowania wózków BO 7,69	m2	7,690
		0.046 umywalnia męska (16 osób) 14,01	m2	14,010
		0.047 umywalnia damska (16 osób) 14,07	m2	14,070
		0.053 pom. porządkowe 8,88	m2	8,880
		0.055 wc 6,11	m2	6,110
		0.060A macerator 2,73	m2	2,730
		razem	m2	123,930
112	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin homogenicznych z tworzyw sztucznych rulonowych wraz z cokolikami PG1 PG1a PG2 PG2a		
		B.I.0.002 śluza materiałowa zewnętrzna 22,17	m2	22,170
		B.I.0.003 śluza pacjenta/materiałowa 20,15	m2	20,150
		B.I.0.006 śluza brudna męska 8,11	m2	8,110
		B.I.0.007 szatnia brudna damska 11,41	m2	11,410
		B.I.0.011 komunikacja 66,64	m2	66,640
		B.I.0.012 komunikacja 41,32	m2	41,320
		0.002 pokój kierownika c.s. 6,61	m2	6,610
		0.003 pom. Socjalne 8,04	m2	8,040
		0.004 magazyn czysty 8,22	m2	8,220
		0.005 pom. Przeglądania i pakietowania bielizny 11,55	m2	11,550
		0.006 śluza 5,86	m2	5,860
		0.007 komunikacja (cs) 7,06	m2	7,060
		0.009 szatnia ersonelu C.S. (6 osób) 6,78	m2	6,780
		0.011 pom. Suszenia, kontroli, pakietowania i zakładania wsadów do sterylizatorów 50,3	m2	50,300
		0.012 śluza z WC U-F 5,21	m2	5,210
		0.013 pom. Mycia i denzynfekcji wstępnej i właściwej 20,7	m2	20,700
		0.015 śluza U-F 2,63	m2	2,630
		0.016 pom. Wyładunku i mazynowania wysterylizowanych materiałów- sterylna 15,9	m2	15,900
		0.019 wydawanie - komplementacja 11,21	m2	11,210
		0.023 punkt przyjęć do c.s. 13,4	m2	13,400
		0.024 komunkiacja ogólna 7,61	m2	7,610
		0.026 obejście brudne 15,15	m2	15,150
		0.027 magazyn krótkotr. Przech. Brud. Bielizny 1,17	m2	1,170
		0.027A pom. Utylizacji odpadów płynnych 1,12	m2	1,120
		0.028 pom. Segregacji i przekazywania materiału brudnego 11,06	m2	11,060
		0.029 mag. Krótkotr. Przech. Odpadów medycznych 3,49	m2	3,490
		0.032 śluza materiałowa wewnętrzna 9,51	m2	9,510
		0.032A boks przelotowy 2,92	m2	2,920
		0.033 mag. Krótkotr. Przechowywania brudnej bielizny 2,43	m2	2,430
		0.034 pom. Przyg. Personelu 6,73	m2	6,730
		0.036 strefa przyg. Pacjenta 15,87	m2	15,870
		0.038 pom. Przyg.personelu 6,73	m2	6,730
		0.039 pom. Przyg. Pacjenta 12,82	m2	12,820
		0.041 pom. Przyg.personelu 6,73	m2	6,730
		0.042 magazyn ramię C 11,18	m2	11,180
		0.043 magazyn implantów 11,87	m2	11,870
		0.044 komunikacja bloku 87,25	m2	87,250
		0.045 magazyn sprzętu i aparatury 7,96	m2	7,960
		0.048 szatnia czysta męska 6,18	m2	6,180
		0.049 śluza wejściowa męska 4,09	m2	4,090
		0.050 szatnia czysta damska 6,18	m2	6,180
		0.051 śluza wejściowa damska 4,09	m2	4,090
		0.052 pokój kierownika bloku 9,16	m2	9,160
		0.056 pokój wypoczynkowy personelu 32,94	m2	32,940
		0.057 magazyn czystej bielizny 10,32	m2	10,320
		0.058 magazyn materiału sterylnego 8,56	m2	8,560
		0.060 śluza 3,13	m2	3,130
		"P.P." "A" " " dźwig łózkowy " " " " " " 6,39	m2	6,390
		P.P.0.001 Przedsionek 9,3	m2	9,300
		razem	m2	665,210
113	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin antyelektrostatycznych homogenicznych z tworzyw sztucznych rulonowych wraz z cokolikami na klej prądoprzewodzący PP1 PP1A		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 24/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		B.I.0.008 rozdzielnia elektryczna 13,88	m2	13,880
		B.I.0.009 UPS 8,63	m2	8,630
		B.I.0.010 szafa dystrybucyjna/serwerownia 16,47	m2	16,470
		0.035 sala operacyjna 38,81	m2	38,810
		0.037 sala operacyjna 38,81	m2	38,810
		0.040 sala operacyjna ortopedyczna 41,92	m2	41,920
		0.059 pomieszczenie 1- osobowe z możliwością izolacji 18,35	m2	18,350
		0.061 pokój wybudzeń 3-osobowy 49,29	m2	49,290
		razem	m2	226,160
114	KNR 0-41 0101/01	Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia		
		277,30	m2	277,300
		razem	m2	277,300
115	KNR 0-41 0106/01	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą uszczelniającą		
		277,30	m2	277,300
		razem	m2	277,300
116	KNNR 4 2016/01	Wycieraczka systemowa wewnętrzna - analogia		
		0.001 przedsionek 2,91	m2	2,91
		razem	m2	2,91
		<b>1.3.5. Sufity</b>		
117	KNNR 7 0702/02	Sufity podwieszane z płytami z płyt gipsowych z rastrami o wymiarach 600x600mm - sufit modułowy S1.		
		B.I.0.002 śluza materiałowa zewnętrzna 22,17	m2	22,170
		B.I.0.006 śluza brudna męska 8,11	m2	8,110
		B.I.0.007 szatnia brudna damska 11,41	m2	11,410
		B.I.0.011 komunikacja 66,64	m2	66,640
		B.I.0.012 komunikacja 41,32	m2	41,320
		0.001 przedsionek 2,91	m2	2,910
		0.002 pokój kierownika c.s. 6,61	m2	6,610
		0.003 pom. Socjalne 8,04	m2	8,040
		0.018 stacja uzdatniania wody 5,25	m2	5,250
		0.024 komunikacja ogólna 7,61	m2	7,610
		0.052 pokój kierownika bloku 9,16	m2	9,160
		0.056 pokój wypoczynkowy personelu 32,94	m2	32,940
		P.P.0.001 Przedsionek 9,3	m2	9,300
		razem	m2	231,470
118	KNNR 7 0702/02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm - sufit modułowy. - S2		
		B.I.0.003 śluza pacjenta/materiałowa 20,15	m2	20,150
		0.004 magazyn czysty 8,22	m2	8,220
		0.005 pom. Przeglądania i pakietowania bielizny 11,55	m2	11,550
		0.006 śluza 5,86	m2	5,860
		0.007 komunikacja (cs) 7,06	m2	7,060
		0.008 pom. porządkowe 2,6	m2	2,600
		0.009 szatnia personelu C.S. (6 osób) 6,78	m2	6,780
		0.012 śluza z WC U-F 5,21	m2	5,210
		0.014 magazyn środków dezynfekcji 3,45	m2	3,450
		0.015 śluza U-F 2,63	m2	2,630
		0.016 pom. Wyładunku i magazynowania wysterylizowanych materiałów- sterylizacja 15,9	m2	15,900
		0.017 pom. porządkowe 2,99	m2	2,990
		0.019 wydawanie - komplementacja 11,21	m2	11,210
		0.022 magazyn czystych wózków 4,87	m2	4,870
		0.025 pom. Porządkowe 4,4	m2	4,400
		0.026 obejście brudne 15,15	m2	15,150
		0.029 magaz. Krótkotrw. Przech. Odpadów medycznych 3,49	m2	3,490
		0.032 śluza materiałowa wewnętrzna 9,51	m2	9,510
		0.032A boks przelotowy 2,92	m2	2,920
		0.033 magaz. Krótkotrw. Przechowywania brudnej bielizny 2,43	m2	2,430
		0.042 magazyn ramię C 11,18	m2	11,180
		0.043 magazyn implantów 11,87	m2	11,870
		0.045 magazyn sprzętu i aparatury 7,96	m2	7,960
		0.048 szatnia czysta męska 6,18	m2	6,180
		0.049 śluza wejściowa męska 4,09	m2	4,090



## Tabela przedmiaru robót

Strona 25/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.050 szatnia czysta damska 6,18	m2	6,180
		0.051 śluza wejściowa damska 4,09	m2	4,090
		0.053 pom. porządkowe 8,88	m2	8,880
		0.057 magazyn czystej bielizny 10,32	m2	10,320
		0.058 magazyn materiału sterylnego 8,56	m2	8,560
		0.060 śluza 3,13	m2	3,130
		0.060A macerator 2,73	m2	2,730
		0.011 pom. Suszenia, kontroli, pakietowania i zakładania wsadów do sterylizatorów 50,3	m2	50,300
		0.023 punkt przyjęć do c.s. 13,4	m2	13,400
		0.028 pom. Segregacji i przekazywania materiału brudnego 11,06	m2	11,060
		0.044 komunikacja bloku 87,25	m2	87,250
		0.059 pomieszczenie 1- osobowe z możliwością izolacji 18,35	m2	18,350
		0.061 pokój wybudzeń 3-osobowy 49,29	m2	49,290
		razem	m2	461,200
119	KNR-W 2-02 2005/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi hydro typ H2 na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - S3		
		0.010 łazienka 6,06	m2	6,06
		0.046 umywalnia męska (16 osób) 14,01	m2	14,01
		0.047 umywalnia damska (16 osób) 14,07	m2	14,07
		0.055 wc 6,11	m2	6,11
		razem	m2	40,25
120	KNR-W 2-02 2005/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi hydro typ H2 na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - S4		
		0.013 pom. Mycia i dezynfekcji wstępnej i właściwej 20,7	m2	20,70
		0.027 magazyn krótkotrw. Przech. Brud. Bielizny 1,17	m2	1,17
		0.027A pom. Utylizacji odpadów płynnych 1,12	m2	1,12
		razem	m2	22,99
121	KNR-W 2-02 2005/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - S5		
		2,95+2,65+9,04	m2	14,64
		razem	m2	14,64
122	KNR-W 2-02 2005/01	Okładziny stropów płytami włókno-cementowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - S5		
		0.020 pom. Mycia wózków 6,69	m2	6,69
		0.021 pom. Suszenia wózków 5,72	m2	5,72
		0.030 pom. Mycia wózków i dezynfekcji 8,05	m2	8,05
		0.031 pom. Suszenia i magazynowania wózków BO 7,69	m2	7,69
		razem	m2	28,15
123	KNR 7 0702/02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm - sufit modułowy. - S10		
		B.I.0.005 przygotowanie wózków 12,26	m2	12,260
		0.034 pom. Przyg. Personelu 6,73	m2	6,730
		0.036 strefa przyg. Pacjenta 15,87	m2	15,870
		0.038 pom. Przyg.personelu 6,73	m2	6,730
		0.039 pom. Przyg. Pacjenta 12,82	m2	12,820
		0.041 pom. Przyg.personelu 6,73	m2	6,730
		razem	m2	61,140
124	KNR 2-02 2008/04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm		
		B.I.0.001 hydrofornia na cele p.poż 8,1	m2	8,10
		B.I.0.008 rozdzielnia elektryczna 13,88	m2	13,88
		B.I.0.009 UPS 8,63	m2	8,63
		B.I.0.010 szafa dystrybucyjna/serwerownia 16,47	m2	16,47
		razem	m2	47,08
125	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		B.I.0.001 hydrofornia na cele p.poż 8,1	m2	8,10
		B.I.0.008 rozdzielnia elektryczna 13,88	m2	13,88
		B.I.0.009 UPS 8,63	m2	8,63
		B.I.0.010 szafa dystrybucyjna/serwerownia 16,47	m2	16,47
		razem	m2	47,08

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
126	KNR 2-02 1506/01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich  40,25+22,99+14,64+28,15+47,08  razem	m2 m2	153,110 153,110
		<b>1.3.6. Ściany</b>		
127	KNR 2-02 2008/02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm sc wewn18 97,07*2 sc wewn24 112,72*2 sc zewn24 338,63  razem	m2 m2 m2 m2	194,14 225,44 338,63 758,21
128	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm sc wewn18 97,07*2 sc wewn24 112,72*2 sc zewn24 338,63  razem	m2 m2 m2 m2	194,14 225,44 338,63 758,21
		<i>B1</i>		
129	KNR K-09 0301/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży - dyspersyjna farba lateksowa matowa  B.I.0.002 śluza materiałowa zewnętrzna 19,2*2,2-0,90*2,00 0.032 śluza materiałowa wewnętrzna 13,3*2,5-0,90*2,00*2 0.032A boks przelotowy 6,1*2,5-0,90*2,00*2 0.042 magazyn ramię C 13,75*2,7-0,90*2,00*3 0.043 magazyn implantów 16,65*2,7-0,90*2,00*2 0.045 magazyn sprzętu i aparatury 11,2*2,2-0,90*2,00  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	40,440 29,650 11,650 31,725 41,355 22,840 177,660
130	KNR K-09 0301/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży - dyspersyjna farba lateksowa matowa  B.I.0.002 śluza materiałowa zewnętrzna 19,2*2,2-0,90*2,00 0.032 śluza materiałowa wewnętrzna 13,3*2,5-0,90*2,00*2 0.032A boks przelotowy 6,1*2,5-0,90*2,00*2 0.042 magazyn ramię C 13,75*2,7-0,90*2,00*3 0.043 magazyn implantów 16,65*2,7-0,90*2,00*2 0.045 magazyn sprzętu i aparatury 11,2*2,2-0,90*2,00  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	40,440 29,650 11,650 31,725 41,355 22,840 177,660
		<i>C1, C2, C3</i>		
131	KNR K-09 0301/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży betonowych - dyspersyjna farba lateksowa matowa  B.I.0.006 śluza brudna męska 12,25*2,4-0,90*2,00*2 B.I.0.007 szatnia brudna damska 14,26*2,4-0,90*2,00*2 B.I.0.011 komunikacja 62,25*2,35-(0,90*2,00*2+1,30*2,00*6) 0.024 komunikacja ogólna 8,52*2,25-(0,90*2,00*2+1,60*2,10*2) 0.003 pom. Socjalne 12,4*2,8-(0,50*2,30*2+0,90*2,00) 0.050 szatnia czysta damska 10,45*2,6-0,90*2,00*2 0.051 śluza wejściowa damska 9,1*2,6-0,90*2,00*2 0.009 szatnia ersonelu C.S. (6 osób) 10,5*2,6-0,90*2,00*3 0.048 szatnia czysta męska 10,45*2,6-0,90*2,00*2 0.049 śluza wejściowa męska 9,1*2,6-0,90*2,00*2 0.052 pokój kierownika bloku 13,4*3-(0,90*2,00+0,60*1,95*2) 0.056 pokój wypoczynkowy personelu 25,5*3-(0,90*2,00+0,95*1,95*2+0,60*1,95*3)  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	25,800 30,624 127,088 8,850 30,620 23,570 20,060 21,900 23,570 20,060 36,060 67,485 435,687
132	KNR K-09 0301/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży betonowych - dyspersyjna farba lateksowa matowa  B.I.0.006 śluza brudna męska 12,25*2,4-0,90*2,00*2 B.I.0.007 szatnia brudna damska 14,26*2,4-0,90*2,00*2 B.I.0.011 komunikacja 62,25*2,35-(0,90*2,00*2+1,30*2,00*6) 0.024 komunikacja ogólna 8,52*2,25-(0,90*2,00*2+1,60*2,10*2) 0.003 pom. Socjalne 12,4*2,8-(0,50*2,30*2+0,90*2,00) 0.050 szatnia czysta damska 10,45*2,6-0,90*2,00*2 0.051 śluza wejściowa damska 9,1*2,6-0,90*2,00*2 0.009 szatnia ersonelu C.S. (6 osób) 10,5*2,6-0,90*2,00*3 0.048 szatnia czysta męska 10,45*2,6-0,90*2,00*2 0.049 śluza wejściowa męska 9,1*2,6-0,90*2,00*2 0.052 pokój kierownika bloku 13,4*3-(0,90*2,00+0,60*1,95*2)  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	25,800 30,624 127,088 8,850 30,620 23,570 20,060 21,900 23,570 20,060 36,060 67,485 435,687

## Tabela przedmiaru robót

Strona 27/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.056 pokój wypoczynkowy personelu 25,5*3-(0,90*2,00+0,95*1,95*2+0,60*1,95*3)	m2	67,485
		razem	m2	435,687
		<i>dł</i>		
133	KNR-W 2-02r97 1519/05	Malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową zawierającą kwarc - analogia		
		B.I.0.001 hydrofornia na cele p.poż 12,1*3-1,00*2,00	m2	34,30
		B.I.0.008 rozdzielnia elektryczna 14,94*3-0,90*2,00	m2	43,02
		B.I.0.009 UPS 12,45*3-0,90*2,00	m2	35,55
		B.I.0.010 szafa dystrybucyjna/serwerownia 13,5*3-0,90*2,00	m2	38,70
		"P.P." "A" " " dźwig łózkowy " "A" " " 10,22*-1,60*2,20*2	m2	-71,95
		razem	m2	79,62
		<i>plytki</i>		
134	KNR 2-02w 0840/04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej		
		0.046 umywalnia męska (16 osób) 30,6*2,5-0,90*2,00*3	m2	71,100
		0.047 umywalnia damska (16 osób) 30,5*2,5-0,90*2,00*3	m2	70,850
		0.055 wc 10,56*2,6-0,90*2,00*2	m2	23,856
		B.I.0.005 przygotowanie wózków 14,15*2,2-0,90*2,00	m2	29,330
		0.008 pom. porządkowe 6,8*2,6-0,90*2,00	m2	15,880
		0.010 łazienka 12,7*2,6-0,90*2,00	m2	31,220
		0.012 śluza z WC U-F 10,45*2,6-0,90*2,00*2	m2	23,570
		0.014 mazyn środków dezynfekcji 7,8*2,6-0,90*2,00	m2	18,480
		0.017 pom. porządkowe 6,92*2,6-0,90*2,00	m2	16,192
		0.018 stacja uzdatniania wody 9,5*2,6-0,90*2,00	m2	22,900
		0.020 pom. Mycia wózków 10,45*2,6-0,90*2,00*2	m2	23,570
		0.021 pom. Suszenia wózków 9,8*2,6-0,90*2,00*2	m2	21,880
		0.022 magazyn czystych wózków 8,9*2,6-0,90*2,00*2	m2	19,540
		0.025 pom. Porządkowe 8,6*2,6-0,90*2,00	m2	20,560
		0.027 magazyn krótkotrw. Przech. Brud. Bielizny 4,35*2,2-0,90*2,00	m2	7,770
		0.027A pom. Utylizacji odpadów płynnych 4,25*2,5-0,90*2,00	m2	8,825
		0.029 mag. Krótkotrw. Przech. Odpadów medycznych 7,5*2,2-0,90*2,00	m2	14,700
		0.030 pom. Mycia wózków i dezynfekcji 11,4*2,2-0,90*2,00*2	m2	21,480
		0.031 pom. Suszenia i magazynowania wózków BO 11,15*2,2-0,90*2,00*2	m2	20,930
		0.033 mag. Krótkotrw. Przechowywania brudnej bielizny 5,55*2,5-0,90*2,00	m2	12,075
		0.053 pom. porządkowe 12,05*2,6-0,90*2,00	m2	29,530
		0.060 śluza 7,22*2,6-0,90*2,00*3	m2	13,372
		0.060A macerator 6,75*2,6-0,90*2,00	m2	15,750
		0.013 pom. Mycia i denzynfekcji wstępnej i właściwej 20,2*3-(0,90*2,00*3)	m2	55,200
		razem	m2	608,560
		<i>tapeta + farba lateksowa</i>		
135	KNNR 2 1406/02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego		
		B.I.0.003 śluza pacjenta/materiałowa 19*2,4-0,90*2,00	m2	43,80
		0.044 komunikacja bloku 72,8*2,25/2,80-(1,60*2,58+1,00*2,00+1,30*2,00+0,90*2,00*19)	m2	15,57
		razem	m2	59,37
136	KNR K-09 0301/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży betonowych - dyspersyjna farba lateksowa matowa		
		B.I.0.003 śluza pacjenta/materiałowa 19*2,4-0,90*2,00	m2	43,800
		0.044 komunikacja bloku 72,8*2,25/2,80-(1,60*2,58+1,00*2,00+1,30*2,00+0,90*2,00*19)	m2	15,572
		razem	m2	59,372
137	KNR K-09 0301/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży betonowych - dyspersyjna farba lateksowa matowa		
		B.I.0.003 śluza pacjenta/materiałowa 19*2,4-0,90*2,00	m2	43,800
		0.044 komunikacja bloku 72,8*2,25/2,80-(1,60*2,58+1,00*2,00+1,30*2,00+0,90*2,00*19)	m2	15,572
		razem	m2	59,372
		<i>tapeta + farba epoksydowa</i>		
138	KNNR 2 1406/02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego		
		0.004 magazyn czysty 11,75*2,8-(0,90*2,00*2+0,95*2,30)	m2	27,12
		0.005 pom. Przeglądania i pakietowania bielizny 13,6*2,8-(0,90*2,00*2+0,95*2,30+0,50*2,30*2)	m2	30,00
		0.011 pom. Suszenia, kontroli, pakietowania i zakładania wsadów do sterylizatorów 31,15*3-(0,90*2,00*5+0,60*1,95*3+0,95*1,95*4)	m2	73,53
		0.016 pom. Wyładunku i mazynowania wysterylizowanych materiałów- sterylina 16*3-(0,90*2,00*2+0,95*1,95)	m2	42,55

## Tabela przedmiaru robót

Strona 28/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0.019 wydawanie - komplementacja 14,25*3-0,90*2,00*3	m2	37,35
		0.023 punkt przyjęć do c.s. 18,6*3,00/2,50-0,90*2,00*3	m2	16,92
		0.026 obejście brudne 24,35*2,6-0,90*2,00*4	m2	56,11
		0.034 pom. Przyg. Personelu 10,55*2,7-0,90*2,00*2	m2	24,89
		0.036 strefa przyg. Pacjenta 16,45*2,7-0,90*2,00*3	m2	39,02
		0.038 pom. Przyg.personelu 10,55*2,7-0,90*2,00*2	m2	24,89
		0.039 pom. Przyg. Pacjenta 14,5*2,7-0,90*2,00*2	m2	35,55
		0.041 pom. Przyg.personelu 10,55*2,7-0,90*2,00*2	m2	24,89
		0.044 komunikacja bloku 72,8*2,80-(1,60*2,58+1,00*2,00+1,30*2,00+0,90*2,00*19)	m2	160,91
		B.I.0.012 komunikacja 38,2*2,35-0,90*2,00*6	m2	78,97
		0.057 magazyn czystej bielizny 15,56*2,6-0,90*2,00	m2	38,66
		0.058 magazyn materiału sterylnego 12,62*2,6-0,90*2,00	m2	31,01
		P.P.0.001 Przedsionek 18,4*2,6-(1,60*2,20+0,90*2,00*2+1,40*2,10)	m2	37,78
		0.028 pom. Segregacji i przekazywania materiału brudnego 17,75*2,20/2,50-0,90*2,00*3	m2	10,22
		0.059 pomieszczenie 1- osobowe z możliwością izolacji 18,5*3-(0,90*2,00*2+1,80*2,00+3,70*2,00)	m2	40,90
		0.061 pokój wybudzeń 3-osobowy 31,9*3-(1,30*2,00+0,90*2,00+3,70*2,00+1,80*2,00+3,43*1,00*2)	m2	73,44
		razem	m2	904,71
139	KNR K-09 0301/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży betonowych - dyspersyjna farba epoksydowa		
		0.004 magazyn czysty 11,75*2,8-(0,90*2,00*2+0,95*2,30)	m2	27,115
		0.005 pom. Przeglądania i pakietowania bielizny 13,6*2,8-(0,90*2,00*2+0,95*2,30+0,50*2,30*2)	m2	29,995
		0.011 pom. Suszenia, kontroli, pakietowania i zakładania wsadów do sterylizatorów 31,15*3-(0,90*2,00*5+0,60*1,95*3+0,95*1,95*4)	m2	73,530
		0.016 pom. Wyładunku i mazynowania wysterylizowanych materiałów- sterylna 16*3-(0,90*2,00*2+0,95*1,95)	m2	42,548
		0.019 wydawanie - komplementacja 14,25*3-0,90*2,00*3	m2	37,350
		0.023 punkt przyjęć do c.s. 18,6*3,00/2,50-0,90*2,00*3	m2	16,920
		0.026 obejście brudne 24,35*2,6-0,90*2,00*4	m2	56,110
		0.034 pom. Przyg. Personelu 10,55*2,7-0,90*2,00*2	m2	24,885
		0.036 strefa przyg. Pacjenta 16,45*2,7-0,90*2,00*3	m2	39,015
		0.038 pom. Przyg.personelu 10,55*2,7-0,90*2,00*2	m2	24,885
		0.039 pom. Przyg. Pacjenta 14,5*2,7-0,90*2,00*2	m2	35,550
		0.041 pom. Przyg.personelu 10,55*2,7-0,90*2,00*2	m2	24,885
		0.044 komunikacja bloku 72,8*2,80-(1,60*2,58+1,00*2,00+1,30*2,00+0,90*2,00*19)	m2	160,912
		B.I.0.012 komunikacja 38,2*2,35-0,90*2,00*6	m2	78,970
		0.057 magazyn czystej bielizny 15,56*2,6-0,90*2,00	m2	38,656
		0.058 magazyn materiału sterylnego 12,62*2,6-0,90*2,00	m2	31,012
		P.P.0.001 Przedsionek 18,4*2,6-(1,60*2,20+0,90*2,00*2+1,40*2,10)	m2	37,780
		0.028 pom. Segregacji i przekazywania materiału brudnego 17,75*2,20/2,50-0,90*2,00*3	m2	10,220
		0.059 pomieszczenie 1- osobowe z możliwością izolacji 18,5*3-(0,90*2,00*2+1,80*2,00+3,70*2,00)	m2	40,900
		0.061 pokój wybudzeń 3-osobowy 31,9*3-(1,30*2,00+0,90*2,00+3,70*2,00+1,80*2,00+3,43*1,00*2)	m2	73,440
		razem	m2	904,678
140	KNR K-09 0301/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży betonowych - dyspersyjna farba epoksydowa		
		0.004 magazyn czysty 11,75*2,8-(0,90*2,00*2+0,95*2,30)	m2	27,115
		0.005 pom. Przeglądania i pakietowania bielizny 13,6*2,8-(0,90*2,00*2+0,95*2,30+0,50*2,30*2)	m2	29,995
		0.011 pom. Suszenia, kontroli, pakietowania i zakładania wsadów do sterylizatorów 31,15*3-(0,90*2,00*5+0,60*1,95*3+0,95*1,95*4)	m2	73,530
		0.016 pom. Wyładunku i mazynowania wysterylizowanych materiałów- sterylna 16*3-(0,90*2,00*2+0,95*1,95)	m2	42,548
		0.019 wydawanie - komplementacja 14,25*3-0,90*2,00*3	m2	37,350
		0.023 punkt przyjęć do c.s. 18,6*3,00/2,50-0,90*2,00*3	m2	16,920
		0.026 obejście brudne 24,35*2,6-0,90*2,00*4	m2	56,110
		0.034 pom. Przyg. Personelu 10,55*2,7-0,90*2,00*2	m2	24,885
		0.036 strefa przyg. Pacjenta 16,45*2,7-0,90*2,00*3	m2	39,015
		0.038 pom. Przyg.personelu 10,55*2,7-0,90*2,00*2	m2	24,885
		0.039 pom. Przyg. Pacjenta 14,5*2,7-0,90*2,00*2	m2	35,550
		0.041 pom. Przyg.personelu 10,55*2,7-0,90*2,00*2	m2	24,885
		0.044 komunikacja bloku 72,8*2,80-(1,60*2,58+1,00*2,00+1,30*2,00+0,90*2,00*19)	m2	160,912
		B.I.0.012 komunikacja 38,2*2,35-0,90*2,00*6	m2	78,970
		0.057 magazyn czystej bielizny 15,56*2,6-0,90*2,00	m2	38,656
		0.058 magazyn materiału sterylnego 12,62*2,6-0,90*2,00	m2	31,012

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		P.P.0.001 Przedsionek 18,4*2,6-(1,60*2,20+0,90*2,00*2+1,40*2,10)	m2	37,780
		0.028 pom. Segregacji i przekazywania materiału brudnego 17,75*2,20/2,50-0,90*2,00*3	m2	10,220
		0.059 pomieszczenie 1- osobowe z możliwością izolacji	m2	40,900
		18,5*3-(0,90*2,00*2+1,80*2,00+3,70*2,00)		
		0.061 pokój wybudzeń 3-osobowy	m2	73,440
		31,9*3-(1,30*2,00+0,90*2,00+3,70*2,00+1,80*2,00+3,43*1,00*2)		
		razem	m2	904,678
		<i>lustra</i>		
141	KNR-W 2-02 0840/07	Przyklejenie luster do ścian - analogia		
		0,60*0,80+0,60*0,80*9	m2	4,80
		2,35*0,60*3	m2	4,23
		razem	m2	9,03
		<i>inne elementy</i>		
142	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż taśmy zabezpieczającej ściany przed uderzeniami		
		72,80-(1,60+1,00+1,30+0,90*19)	m	51,80
		razem	m	51,80
143	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż narożnika ochronnego		
		38	szt	38,00
		razem	szt	38,00
144	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tabliczek przydrzwiowych		
		t1 37	szt	37,00
		t2 26	szt	26,00
		razem	szt	63,00
		<b>1.3.7. Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
		<b>1.3.7.1. Świetliki</b>		
145	KNNR-W 2 1105/03	Świetliki dachowe		
		1,50*1,50*6	m2	13,500
		razem	m2	13,500
		<b>1.3.7.2. Okna aluminiowe i pcv zewnętrzne</b>		
146	KNR 0-19 1024/05	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2		
		O2.1 3,43*1,00	m2	3,430
		razem	m2	3,430
147	KNR 0-19 1024/05	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2 EI60		
		Op2.1 3,43*1,00	m2	3,430
		razem	m2	3,430
148	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni ponad 1,5m2		
		O1.1 0,95*1,35*7	m2	8,978
		O1.2 0,60*1,95*8	m2	9,360
		O1.3 0,95*2,30*3	m2	6,555
		O1.4 0,50*2,30*4	m2	4,600
		razem	m2	29,493
149	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy aluminiowej - parapety zewnętrzne		
		O2.1 3,43*0,27	m2	0,93
		Op2.1 3,43*0,27	m2	0,93
		O1.1 0,95*0,27*7	m2	1,80
		O1.2 0,60*0,27*8	m2	1,30
		O1.3 0,95*0,27*3	m2	0,77
		O1.4 0,50*0,27*4	m2	0,54
		razem	m2	6,27
150	NNRNKB 4 2143/02	Podokienniki i półki o szerokości do 30cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym		
		O2.1 3,43	m	3,43
		Op2.1 3,43	m	3,43
		O1.1 0,95*7	m	6,65

## Tabela przedmiaru robót

Strona 30/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		O1.2 0,60*8	m	4,80
		O1.3 0,95*3	m	2,85
		O1.4 0,50*4	m	2,00
		razem	m	23,16
		<b>1.3.7.3. Okna pcv wewnętrzne</b>		
151	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni ponad 1,5m2		
		Ow1.1 1,80*2,00	m2	3,600
		Ow1.2 3,70*2,00	m2	7,400
		razem	m2	11,000
		<b>1.3.7.4. Drzwi</b>		
152	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych drewnianych D1.1 - D1.15		
		D1.1 0,90*2,00*5	m2	9,000
		D1.2 0,90*2,00*3	m2	5,400
		D1.3 0,90*2,00*10	m2	18,000
		D1.4 0,90*2,00*3	m2	5,400
		D1.6 0,90*2,00	m2	1,800
		D1.8 0,90*2,00*11	m2	19,800
		D1.9 0,90*2,00*8	m2	14,400
		D1.10 0,90*2,00*10	m2	18,000
		D1.11 1,00*2,00	m2	2,000
		D1.12 1,00*2,00*2	m2	4,000
		D1.13 0,70*2,00	m2	1,400
		D1.14 1,00*2,00	m2	2,000
		D1.15 1,00*2,00*2	m2	4,000
		razem	m2	105,200
153	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi drewnianych dwuskrzydłowych D-8.1-D-8.2		
		D8.1 0,75*2*2,00*2	m2	6,000
		D8.2 0,60*2*2,00	m2	2,400
		razem	m2	8,400
154	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych ze stali nierdzewnej D3.1		
		D3.1 1,00*2,10*2	m2	4,200
		razem	m2	4,200
155	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych DA1.1,DA1.4,DA1.9		
		DA1.1 0,90*2,00	m2	1,800
		DA1.4 0,90*2,00*6	m2	10,800
		DA1.9 0,90*2,00*2	m2	3,600
		razem	m2	16,200
156	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych DA2.1-DA2.3		
		DA2.1 1,20*2,20	m2	2,640
		DA2.2 1,60*2,10	m2	3,360
		DA2.3 1,50*2,10	m2	3,150
		razem	m2	9,150
157	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI60 DAP4.1,DAP4.3,DAP4.4,DAP4.5,		
		DAP4.1 1,40*2,10	m2	2,940
		DAP4.3 1,60*2,10*2	m2	6,720
		DAP4.4 1,60*2,10*3	m2	10,080
		DAP4.5 1,60*2,10	m2	3,360
		razem	m2	23,100
158	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych DAZ2.1-DAZ2.4		
		DAZ2.1 1,40*2,10	m2	2,940
		DAZ2.2 1,70*2,58	m2	4,386
		DAZ2.3 1,40*2,58	m2	3,612
		DAZ2.4 1,40*2,87	m2	4,018
		razem	m2	14,956
159	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych drewnianych EI60 DP3.1-DP3.3		
		DP3.1 0,90*2,00*7	m2	12,600

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		DP3.2 0,90*2,00	m2	1,800
		DP3.3 1,00*2,00*4	m2	8,000
		razem	m2	22,400
160	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych przesuwnych DS1.1-DS1.3		
		DS1.1 1,30*2,00*4	m2	10,400
		DS1.2 0,90*2,00*3	m2	5,400
		DS1.3 0,90*2,00	m2	1,800
		razem	m2	17,600
161	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi higienicznych jednoskrzydłowych przesuwnych ze stali nierdzewnej DS1.6-DS1.9		
		DS1.6 1,30*2,10	m2	2,730
		DS1.7 0,90*2,10*4	m2	7,560
		DS1.8 1,30*2,10*2	m2	5,460
		DS1.9 0,90*2,10*2	m2	3,780
		razem	m2	19,530
162	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych DSt4.1		
		DSt4.1 1,50*2,10	m2	3,150
		razem	m2	3,150
		<b>1.3.8. Elewacja</b>		
		<b>1.3.9. Ściany fundamentowe</b>		
163	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych gr.16cm na lepiku bez siatki metalowej		
		86,40*1,30	m2	112,32
		razem	m2	112,32
164	KNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni		
		86,40*1,30	m2	112,32
		razem	m2	112,32
		<b>1.3.10. Ściany powyżej terenu</b>		
165	KNR 0-23 2612/01	Ocieпление ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 18cm		
		parter		
		(86,26-(6,80+4,60))*6,20	m2	464,132
		O2.1 -3,43*1,00	m2	-3,430
		Op2.1 -3,43*1,00	m2	-3,430
		O1.1 -0,95*1,35*7	m2	-8,978
		O1.2 -0,60*1,95*8	m2	-9,360
		O1.3 -0,95*2,30*3	m2	-6,555
		O1.4 -0,50*2,30*4	m2	-4,600
		-(1,70*2,58+1,40*2,58)	m2	-7,998
		razem	m2	419,781
166	KNR 0-23 2613/01	Ocieпление ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.18cm		
		(6,80+4,60)*4,30	m2	49,020
		(26,06*2,12)	m2	55,247
		razem	m2	104,267
167	KNR 0-23 2612/03	Ocieпление ścian budynków z gazobetonu w systemie płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych		
		420*5	szt	2.100,000
		razem	szt	2.100,000
168	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie		
		419,781	m2	419,781
		razem	m2	419,781
169	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie		
		parter		
		O2.1 (3,43+2*1,00)*0,18	m2	0,977
		Op2.1 (3,43+2*1,00)*0,18	m2	0,977
		O1.1 (0,95+2*1,35)*7*0,18	m2	4,599
		O1.2 (0,60+2*1,95)*8*0,18	m2	6,480
		O1.3 (0,95+2*2,30)*3*0,18	m2	2,997
		O1.4 (0,50+2*2,30)*4*0,18	m2	3,672
		(1,70+2*2,58+1,40+2*2,58)*0,18	m2	2,416

## Tabela przedmiaru robót

Strona 32/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	22,118
170	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie (6,80+4,60)*4,30 (26,06*2,12)	m2 m2	49,020 55,247
		razem	m2	104,267
171	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie parter O2.1 (3,43+2*1,00) Op2.1 (3,43+2*1,00) O1.1 (0,95+2*1,35)*7 O1.2 (0,60+2*1,95)*8 O1.3 (0,95+2*2,30)*3 O1.4 (0,50+2*2,30)*4 (1,70+2*2,58+1,40+2*2,58) 6,20*6	m m m m m m m m	5,430 5,430 25,550 36,000 16,650 20,400 13,420 37,200
		razem	m	160,080
172	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  419,781+104,267	m2 m2	524,048 524,048
173	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego  419,781+104,267	m2 m2	524,048 524,048
174	KNNR 2 1504/03	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 30m  parter (86,26-(6,80+4,60))*6,20 (6,80+4,60)*4,30 (26,06*2,12)	m2 m2 m2	464,132 49,020 55,247
		razem	m2	568,399
175	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż daszka systemowego zewnętrznego wym.9,93x82,5cm, wyposażony w żaluzje przeciwsłoneczne  9,93*0,82	m2 m2	8,14 8,14
		razem	m2	8,14
		<b>1.3.11. Dźwigi</b>		
176	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu	kpl	1,00
		<b>2. BUDYNEK GAZÓW MEDYCZNYCH</b>		
		<b>2.1. Roboty ziemne</b>		
177	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km Ł3.1 1,70*1,12*25,62 Ł3.2 1,60*1,12*16,86	m3 m3	48,780 30,213
		razem	m3	78,993
178	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 14) 78,993-52,974	m3 m3	26,019 26,019
179	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 78,993 -(3,66+11,22+2,53+35,87*0,24)	m3 m3	78,993 -26,019
		razem	m3	52,974
180	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 78,993 -(3,66+11,22+2,53+35,87*0,24)	m3 m3	78,993 -26,019
		razem	m3	52,974



Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>2.2. Fundamenty</b>				
181	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego, beton B-10  Ł3.1 0,90*0,10*25,62 Ł3.2 0,80*0,10*16,86  razem	m3 m3 m3	2,31 1,35 3,66
182	KNR 0-20 0265.1/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-30 W8  Ł3.1 0,70*0,40*25,62 Ł3.2 0,60*0,40*16,86  razem	m3 m3 m3	7,17 4,05 11,22
183	KNR-W 2-02 0101/05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  16,86*0,60*0,25  razem	m3 m3	2,53 2,53
184	KNR 0-20 0267.1/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-30 W8 25,62*1,40  razem	m2 m2	35,87 35,87
185	KNR 0-20 0267.1/02	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny metr wysokości, beton B-30 W8 (Krotność= 14) 25,62*1,40  razem	m2 m2	35,87 35,87
186	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali w elementach budynków i budowli  726,00/1000  razem	t t	0,726 0,726
<b>2.3. Izolacje</b>				
187	KNR 9-15 0101/01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych powłoką z preparatu Siplast Primer Szybki Grunt SBS  Ł3.1 0,70*25,62 Ł3.2 0,60*16,86  razem	m2 m2 m2	17,93 10,12 28,05
188	KNR 9-15 0102/02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych powłoką z preparatu Siplast Primer Szybki Grunt SBS  Ł3.1 1,70*2*25,62 Ł3.2 1,12*2*16,86  razem	m2 m2 m2	87,11 37,77 124,88
189	KNR 9-15 0301/01	Izolacje powierzchni poziomych ław i ścian fundamentowych z papy Fundament Szybki Profil SBS  Ł3.1 0,70*25,62 Ł3.2 0,60*16,86  razem	m2 m2 m2	17,93 10,12 28,05
190	KNR 9-15 0301/03	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa  Ł3.1 1,70*2*25,62 Ł3.2 1,12*2*16,86  razem	m2 m2 m2	87,11 37,77 124,88
<b>2.4. Wieńce i trzpienie żelbetowe</b>				
191	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30cm, beton B-30  w1 0,24*0,34*40,00 w2 0,24*0,24*7,68 w3 0,24*0,20*40,00  razem	m3 m3 m3 m3	3,264 0,442 1,920 5,626
192	KNR 0-20 0269.1/06	Trzpienie żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton B-30 0,24*0,30*1,00*4  razem	m3 m3	0,288 0,288
193	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali w elementach budynków i budowli  592,00/1000  razem	t t	0,592 0,592

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>2.5. Prefabrykaty</b>				
194	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego, beton B-10  1,20*1,40*0,10	m3	0,17
		razem	m3	0,17
195	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych  1,20*1,40*0,05	m3	0,08
		razem	m3	0,08
196	KNR 2-02 0301/01	Element typu L prefabrykowany mur oporowy	element	3,00
<b>2.6. Ściany murowane</b>				
197	KNR K-28 0201/08	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5m - zewnętrzne  22,86*(0,33+1,74) 15,66*(0,33+2,18)	m2	47,32
		razem	m2	39,31
			m2	86,63
198	KNR K-28 0201/08	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5m - wewnętrzne  3,36*2,74*3	m2	27,62
		razem	m2	27,62
199	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,20*2*4	m	9,60
		razem	m	9,60
<b>2.7. Dach pokrycie</b>				
<i>dach D4</i>				
200	KNR-W 2-02 0511/01	Pokrycie dachu płytami z blachy trapezowej T135 gr.1,00mm  51,90	m2	51,900
		razem	m2	51,900
201	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  51,90	m2	51,900
		razem	m2	51,900
202	KNR 2-02 0605/04	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy pokrytej folią aluminiową  51,90	m2	51,900
		razem	m2	51,900
203	KNR 2-02 0613/01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej klejonymi lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego  51,90	m2	51,900
		razem	m2	51,900
204	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  51,90	m2	51,900
		razem	m2	51,900
<i>attyki</i>				
205	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  37,82*0,50	m2	18,91
		razem	m2	18,91
206	KNR 2-02 0605/10	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy pokrytej folią aluminiową  37,82*0,50	m2	18,910
		razem	m2	18,910
207	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10cm  37,82*0,50	m2	18,91
		razem	m2	18,91
208	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - wywinięcie na attyki - analogia  37,82*0,50	m2	18,910

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	18,910
		<i>obróbki blacharskie</i>		
209	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy z tytan-cynku grubości 0 55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  37,82*0,60	m2	22,692
		razem	m2	22,692
		<b>2.8. Drzwi</b>		
210	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi stalowych  0,90*2,10*4	m2	7,560
		razem	m2	7,560
211	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż czerpni z automatyczną żaluzją wym.700x700mm	szt	1,00
		<b>2.9. Posadzki</b>		
212	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw  40,69*0,40	m3	16,28
		razem	m3	16,28
213	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  40,69*0,12	m3	4,88
		razem	m3	4,88
214	KNR-W 2-02 0504/01	Izolacja papą jednowarstwową- analogia  20,36+10,20+10,13	m2	40,69
		razem	m2	40,69
215	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho  20,36+10,20+10,13	m2	40,69
		razem	m2	40,69
216	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej  20,36+10,20+10,13	m2	40,69
		razem	m2	40,69
217	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko , beton B-15 20,36+10,20+10,13	m2	40,690
		razem	m2	40,690
218	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm, beton B-15 (Krotność= 6) 20,36+10,20+10,13	m2	40,690
		razem	m2	40,690
219	KNR 2-02u2 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 20,36+10,20+10,13	m2	40,690
		razem	m2	40,690
		<b>2.10. Ściany</b>		
220	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie  (18,84+12,80+12,50+12,75)*2,60 -(0,90*2,00*4+0,70*0,70+1,55*0,45)	m2 m2	147,91 -8,39
		razem	m2	139,52
221	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm (18,84+12,80+12,50+12,75)*2,60 -(0,90*2,00*4+0,70*0,70+1,55*0,45)	m2 m2	147,91 -8,39
		razem	m2	139,52
222	KNR-W 2-02r97 1519/05	Malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową zawierającą kwarc - analogia  (18,84+12,80+12,50+12,75)*2,60 -(0,90*2,00*4+0,70*0,70+1,55*0,45)	m2 m2	147,91 -8,39
		razem	m2	139,52

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>2.11. Elewacja</b>		
		<b>2.11.1. Ściany fundamentowe</b>		
223	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych gr.8cm na lepiku bez siatki metalowej  Ł3.1 1,60*25,62 Ł3.2 0,70*16,86  razem	m2 m2 m2	40,99 11,80 52,79
224	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni  Ł3.1 1,60*25,62 Ł3.2 0,70*16,86  razem	m2 m2 m2	40,99 11,80 52,79
		<b>2.11.2. Ściany powyżej terenu - elewacja</b>		
225	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie  Ł3.1 1,60*25,62 Ł3.2 0,70*16,86  razem	m m m	40,99 11,80 52,79
226	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10cm  Ł3.1 2,30*25,62 Ł3.2 3,25*16,86 -(0,90*2,00*4+0,70*0,70+1,55*0,45)  razem	m2 m2 m2 m2	58,93 54,80 -8,39 105,34
227	KNR 0-23 2613/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych 105*5  razem	szt szt	525,00 525,00
228	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie  Ł3.1 2,30*25,62 Ł3.2 3,25*16,86 -(0,90*2,00*4+0,70*0,70+1,55*0,45)  razem	m2 m2 m2 m2	58,93 54,80 -8,39 105,34
229	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie ((0,90+2,00*2)*4+0,70*3+1,55+0,45*2)*0,10  razem	m2 m2	2,42 2,42
230	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie ((0,90+2,00*2)*4+0,70*3+1,55+0,45*2) 2,70*4  razem	m m m	24,15 10,80 34,95
231	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  105,34+2,42  razem	m2 m2	107,76 107,76
232	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich  105,34  razem	m2 m2	105,34 105,34
233	KNR 0-23 0931/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm  2,42  razem	m2 m2	2,42 2,42

## Zestawienie robocizny

Strona 37/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1.608,557		
2	Blacharze gr.II	r-g	147,453		
3	Cieśle gr.II	r-g	1.010,153		
4	Cieśle gr.III	r-g	259,107		
5	Dekarze gr.II	r-g	1.121,628		
6	Glazurnicy gr.III	r-g	352,287		
7	Kamieniarze gr.III	r-g	37,982		
8	Malarze gr.II	r-g	29,060		
9	Montażysci gr.II	r-g	151,570		
10	Montażysci gr.III	r-g	169,728		
11	Monterzy gr.II	r-g	651,808		
12	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	2,220		
13	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III	r-g	1,110		
14	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	287,080		
15	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	225,552		
16	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	67,251		
17	Murarze gr.II	r-g	228,729		
18	Murarze gr.III	r-g	65,259		
19	Posadzkarze gr.III	r-g	355,657		
20	Robocizna	r-g	301,503		
21	Robotnicy gr.I	r-g	4.284,669		
22	Robotnicy gr.II	r-g	14,558		
23	Robotnicy	r-g	10.777,185		
24	Spawacze gr.II	r-g	63,397		
25	Szklarze gr.II	r-g	209,532		
26	Tynkarze gr.II	r-g	760,716		
27	Tynkarze gr.III	r-g	1.248,007		
28	Zbrojarze gr.II	r-g	849,796		
	Razem		<b>25.281,554</b>		

## Zestawienie materiałów

Strona 38/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,341		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,011		
3	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,208		
4	Beton zwykły B-15	m3	0,111		
5	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	8,428		
6	Beton zwykły C25/30 (B-30) W8	m3	173,568		
7	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	385,998		
8	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	124,276		
9	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	31,413		
10	Blacha trapezowa T135 gr.1,00mm	m2	58,128		
11	Blacha trapezowa T50 gr.0,75mm	m2	310,576		
12	Blacha z tytan -cynku 0,55mm	kg	791,058		
13	Blachowkręty	szt	67.688,904		
14	Blachy stalowe grube walcowane na gorąco St0 i St0S 4,75-40mm	kg	110,304		
15	Bloczki ścienne betonowe 38x25x14cm	szt	3.274,311		
16	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	732,090		
17	Bloki SILKA E18	szt	2.440,514		
18	Bloki SILKA E24	szt	10.123,230		
19	Cegła budowlana pełna	szt	3.106,030		
20	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,474		
21	Cement portlandzki 35	kg	1.721,081		
22	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	1,265		
23	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,689		
24	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,921		
25	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,434		
26	Deski iglaste obrzynane	m3	0,015		
27	Dostawa i montaż czerpni z automatyczną żaluzją wym.700x700mm	szt	1,000		
28	Dostawa i montaż daszka systemowego zewnętrznego wym.9,93x82,5cm,wyposażony w żaluzje przeciwsłoneczne	m2	8,140		
29	Dostawa i montaż dźwigu	kpl	1,000		
30	Dostawa i montaż narożnika ochronnego	szt	38,000		
31	Dostawa i montaż tabliczek przydrzwiowych	szt	63,000		
32	Dostawa i montaż taśmy zabezpieczającej ściany przed uderzeniami	m	51,800		
33	Drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	10,724		
34	Drewno na stemple budowlane	m3	1,727		
35	Drewno opałowe	kg	4.824,300		
36	Drut stalowy miękki 0,5-0,55mm	kg	3,167		
37	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DA2.1-DA2.3	m2	9,150		
38	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DAZ2.1-DAZ2.4	m2	14,956		
39	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI60 DAP4.1,DAP4.3,DAP4.4,DAP4.5,	m2	23,100		
40	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przesuwne DS1.1-DS1.3	m2	17,600		
41	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	16,200		
42	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe D8.1-D8.2	m2	8,400		
43	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe D1.1-D1.15	m2	105,200		
44	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe EI60 DP3.1-DP3.2	m2	22,400		
45	Drzwi higieniczne jednoskrzydłowe przesuwne ze stali nierdzewnej DS1.6-DS1.9	m2	19,530		
46	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe DSt4.1	m2	3,150		
47	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe	m2	7,560		
48	Drzwi ze stali nierdzewnej jednoskrzydłowe D3.1	m2	4,200		
49	dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca	kg	869,146		
50	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	2.184,000		
51	Elementy prefabrykowane typu L - mur oporowy wym.2,05x0,99x1,20	szt	3,000		
52	Farba akrylowa zawierająca kwarc	kg	175,312		
53	Farba akrylowa	dm3	26,488		
54	Farba dyspersyjna farba lateksowa matowa np. Imparat Seidenlatex 94 lub równoważna	dm3	115,035		
55	Farba dyspersyjna farba lateksowa matowa	dm3	108,980		
56	Farba epoksydowa	dm3	301,258		
57	Filc bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	3,650		
58	Folia kubełkowa	m2	181,621		
59	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1.603,440		
60	Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	106,757		
61	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	698,476		
62	Gips budowlany szpachlowy	kg	94,754		

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Gips budowlany szpachlowy	t	7,352		
64	Gips tynkarski Nidalit	t	9,919		
65	Gwoździe budowlane gołe	kg	157,044		
66	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	6,334		
67	Kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6mm	m	678,429		
68	Kątowniki AL	m	229,355		
69	Klamry ciesielskie	kg	17,400		
70	Klej winylowy	kg	713,096		
71	Kliny z drewna	m3	0,002		
72	Kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	6.173,920		
73	Kołki do wstrzeliwania	szt	155,011		
74	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	136,198		
75	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1.914,677		
76	Kołki rozporowe	szt	39,788		
77	konstrukcja stalowa zabezpieczona p.poż i antykorozyjnie	t	17,890		
78	Kotwy	szt	1.566,039		
79	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,176		
80	Krawędziaki iglaste	m3	0,015		
81	Kształtowniki profilowane C-100x0,75	kg	127,139		
82	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	38,562		
83	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	201,457		
84	Kształtowniki stalowe profil C	m	3.117,373		
85	Kształtowniki stalowe profil U	m	1.155,709		
86	Kształtowniki stalowe przyściennne, profilowane UD-28/27	m	42,412		
87	Kształtowniki walcowane	kg	2.667,403		
88	Leje spustowe	szt	3,000		
89	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3.625,919		
90	Lepik asfaltowy na zimno	kg	2.113,440		
91	Listwy cokołowe	m	55,430		
92	Lustra	m2	9,482		
93	Łączniki stalowe	szt	546,000		
94	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	40,291		
95	Masa asfaltowa	kg	110,672		
96	Masa uszczelniająca	dm3	402,085		
97	Nadproża prefabrykowane	m	79,764		
98	Okna aluminiowe ponad 3,0m2 EI60	m2	3,430		
99	Okna aluminiowe ponad 3,0m2	m2	3,430		
100	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielnne ponad 1,5m2	m2	40,493		
101	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1.509,906		
102	Papa Fundament Szybki Profil SBS	m2	1.029,584		
103	Papa pokryta folią aluminiową	m2	1.205,458		
104	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	2.423,193		
105	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	1.205,458		
106	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	4.676,700		
107	Pasta podłogowa	kg	89,137		
108	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	82,487		
109	Pianka poliuretanowa	kg	0,675		
110	Piasek do zapraw	m3	357,704		
111	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	6.242,838		
112	Płytki ceramiczne ściennie 19,8x19,8cm	m2	638,988		
113	Płytki podłogowe	m2	171,205		
114	Płyty dekoracyjne kartonowo-gipsowe, krawędzie proste typ A wym.600x600mm	szt	662,004		
115	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych laminowana folią PCV krawędzie proste typ A wym.600x600mm	szt	1.493,892		
116	Płyty kamienne o szerokości do 30cm	m2	7,180		
117	Płyty poliwęglanowe komorowe	m2	15,483		
118	Płyty stropowe żelbetowe - systemowe grubości 5-7cm o długości 6,0-9,0m	m2	839,200		
119	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m3	79,339		
120	Płyty styrop.frez.EPS 100-038 -kliny ze styropianu formujące spadek	m3	32,235		
121	Płyty styrop.frez.EPS 100-038	m3	251,469		
122	Płyty włókno-cementowe	m2	44,930		
123	Płyty XPS gr.16cm	m3	13,869		
124	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.100mm	m2	289,023		
125	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.200mm	m2	109,480		

## Zestawienie materiałów

Strona 40/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
126	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm - kliny formujące spadek 3%	m2	254,205		
127	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.120mm	m2	854,070		
128	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m2	1.566,290		
129	Pospółka do betonów	m3	0,086		
130	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	3,960		
131	Pręty mocujące	szt	161,166		
132	Pręty stalowe 6-10mm	kg	4,632		
133	Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm	t	19,858		
134	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	17,120		
135	Profil stalowy 24x38x0,6mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	2.608,183		
136	Rozcieńczalnik	dm3	7,533		
137	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.513,738		
138	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	375,373		
139	Roztwór asfaltowy go gruntowania	kg	532,608		
140	Rury spustowe z PCW 110mm	m	9,242		
141	Rynny dachowe z PCW 150mm	m	21,882		
142	Samopoziomujący podkład - zaprawa wyrównująca	kg	15.428,931		
143	Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2,0mm (otwory 20x62mm)	m2	34,837		
144	Siatka z włókna szklanego	m2	754,671		
145	Silikon	dm3	2,430		
146	Siplast Primer Szybki Grunt SBS	dm3	191,628		
147	Sklejka wodoodporna	m3	0,422		
148	Spoiwo cynowo-ołowiane LC60	kg	9,253		
149	systemowe kasety ściennie EI30	m2	252,730		
150	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	170,071		
151	Środek gruntujący	dm3	15,168		
152	Środki antyadhezyjne	kg	105,242		
153	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami	kg	3,064		
154	Świetliki dachowe wym.1,50x1,50m	m2	13,500		
155	Tapeta z włókna szklanego	m2	1.060,488		
156	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	69,220		
157	Taśma	m	5.472,673		
158	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	1,532		
159	Uchwyty do rur spustowych	kpl	5,124		
160	Uchwyty do rynien dachowych	kpl	42,080		
161	Uszczelki gumowe	szt	12,203		
162	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	224,932		
163	Wieszak w 60/100	szt	161,166		
164	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt	505,053		
165	Wkręty do płyt gipsowych	kg	2,161		
166	Wkręty samogwintujące 3,5x38mm	szt	1.886,632		
167	włókna polipropylenowe	kg	238,778		
168	Woda	m3	14,630		
169	Wycieraczka wewnętrzna systemowa	m2	2,910		
170	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu rulonowa homogeniczna antyelektrostatyczna	m2	271,392		
171	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu rulonowa homogeniczna	m2	798,252		
172	Wyprawa tynkarska mineralna	kg	1.896,150		
173	Wyprawa tynkarska podkładowa	kg	189,542		
174	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,051		
175	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,337		
176	Zaprawa cementowa M12	m3	0,252		
177	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	2,958		
178	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,293		
179	Zaprawa do cienkich spoin SILKA FIX 10	kg	3.464,995		
180	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	1.728,310		
181	Zaprawa klejąca	kg	1.188,556		
182	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	25,645		
183	Zaprawa klejowa do dociepleń - styropian i siatka	kg	41,135		
184	Zaprawa klejowa do dociepleń	kg	1.019,520		
185	Zaprawa klejowa do styropianu i siatki zbrojącej	kg	4.430,354		
186	Zaprawa klejowa do wełny	kg	1.251,204		
187	Zaprawa klejowa	kg	1.264,080		



## Zestawienie materiałów

Strona 41/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
188	Zaprawa spoinująca	kg	273,205		
189	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,419		
190	Zaprawa	m3	8,041		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Strona 42/42

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	4,408		
2	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h (1)	m-g	39,999		
3	Ciągnik kołowy 75-85KM (1)	m-g	21,171		
4	czas pracy deskowania	m-g	140.359,958		
5	Deskowanie systemowe	m-g	316,768		
6	Giętarka do prętów	m-g	95,126		
7	Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1)	m-g	33,738		
8	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	67,681		
9	Mieszarka do zapraw	m-g	3,779		
10	Nożyce do prętów	m-g	114,944		
11	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	12,756		
12	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	21,302		
13	Prościarka do prętów	m-g	85,217		
14	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	16,288		
15	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	4,883		
16	Rusztowanie ramowe	m-g	50,588		
17	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	53,300		
18	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	18,707		
19	Samochód samowyladowczy 15-20t (1)	m-g	11,701		
20	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	105,949		
21	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	79,727		
22	Spawarka elektryczna wirująca	m-g	13,427		
23	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	6,044		
24	Środek transportowy (1)	m-g	170,721		
25	Środek transportowy	m-g	175,637		
26	Ubijak spalinowy	m-g	31,517		
27	Wibrator pograżalny	m-g	37,344		
28	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	26,472		
29	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	46,799		
30	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	15,854		
31	Wyciąg	m-g	485,580		
32	Żuraw okienny przenośny	m-g	21,991		
33	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	26,044		
34	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	27,550		
35	Żuraw samochodowy (1)	m-g	37,260		
36	Żuraw wieżowy torowy (1)	m-g	1,770		
37	Żuraw wieżowy torowy	m-g	21,827		
	Razem		<b>142.663,829</b>		