

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Przebudowa II piętra i części piwnicy Pawilonu H Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży - Dostosowanie istniejących klatek schodowych i piwnicy do wymagań ekspertyzy przeciw

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, identyfikator działki 206201_1.0001.12191/3
3. Nazwa zamawiającego	Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
4. Adres zamawiającego	Al. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża
8. Data opracowania	2024-12-13

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

31625200-5	Systemy przeciwpożarowe
44212510-7	Kątowniki
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa II piętra i części piwnicy Pawilonu H Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży - Dostosowanie istniejących klatek schodowych i piwnicy do wymagań ekspertyzy przeciw

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Wymiana drzwi na drzwi zgodnie z dokumentacją projektowa oraz wydzielenie pomieszczeń wentylatorowni oraz rozdzielni od pracowni angiografii	45400000-1
1.1. Rozbiórki	45111300-1
1.2. Sufity	45450000-6
1.3. Ściany	45400000-1
1.4. Posadzki	45430000-0
1.5. Stolarka	45421000-4
1.6. ochrona ścian -kątowniki , poręcze , płyty ochronne	44212510-7
1.7. Wydzielenie pomieszczeń -do wymaganej odpornosci przeciwpożarowej pom wentylatorowni oraz rozdzielni elektrycznej od pomieszczeń pracowni angiografii	31625200-5

Sporządził: Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
 Adres sp.: Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża
 Data utworzenia: 2024-12-13

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa II piętra i części piwnicy Pawilonu H Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży - Dostosowanie istniejących klatek schodowych i piwnicy do wymagań ekspertyzy przeciw

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Wymiana drzwi na drzwi zgodnie z dokumentacją projektową oraz wydzielenie pomieszczeń wentylatorowni oraz rozdzielni od pracowni angiografii [CPV:45400000-1:Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
1.1.			Rozbiórki [CPV:45111300-1:Roboty rozbiórkowe]		
1	kalk. własna	ST-B	Rozebranie sufitów podwieszanych wraz z podkonstrukcją	m2	48,230
			48,23		48,23000
2	KNR 4-01 0212-02 analogia	ST-B	Rozbiórka posadzki - wszystkie warstwy	m3	4,823
			48,23*0,1		4,82300
3	KNR 4-01 0349-02	ST-B	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,200
			1,2		1,20000
4	KNR 19-01 0116-04 analogia	ST-B	Usunięcie z budynku gruzu	m3	8,435
			48,23*0,05+4,823+1,2		8,43450
5	KNNR 1 0213-01 analogia	ST-B	Załadunek gruzu	m3	8,435
			8,435		8,43500
6	KNR 4-01 0108-11 kalk. własna	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	8,435
			8,435		8,43500
7	KNR 4-01 0108-12	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km [Krotność = 14]	m3	8,435
			8,435		8,43500
8	kalk. własna	ST-B	Utylizacja na składowisku	m3	8,435
			8,435		8,43500
1.2.			Sufity [CPV:45450000-6:Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]		
9	kalk. własna	ST-B	Sufit podwieszany modułowy 60x60cm	m2	48,230
			48,23		48,23000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNR 4-01 0701-08	ST-B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 (tynki zawilgocone)	m2	12,000
			12		12,00000
11	KNR 19-01 0116-04 analogia	ST-B	Usunięcie z budynku gruzu z budynku	m3	0,240
			12*0,02		0,24000
12	KNNR 1 0213-01 analogia	ST-B	Załadunek gruzu	m3	0,240
			0,24		0,24000
13	KNR 4-01 0108-11 kalk. własna	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	0,240
			0,24		0,24000
14	KNR 4-01 0108-12	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km [Krotność = 14]	m3	0,240
			0,24		0,24000
15	kalk. własna	ST-B	Utylizacja na składowisku	m3	0,240
			0,24		0,24000
16	KNR-W 2-02 0801-04	ST-B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2	23,000
			23		23,00000
17	NNRNKB 202 2014-01	ST-B	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku	m2	48,230
			48,23		48,23000
18	NNRNKB 202 2014-05	ST-B	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2	48,230
			48,23		48,23000
19	KNR-W 2-02 1510-03	ST-B	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2	48,230
			48,23		48,23000
1.3.			Ściany [CPV:45400000-1:Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
20	KNR 4-01 0304-02	ST-B	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	1,500
			1,5		1,50000
21	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	ST-B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	76,193
			(2+1+4,6+2,7+2,5+0,5+6+0,8+0,2+2+5,5)*2,96		82,28800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			-(1,1*2,2+1,75*2,1)		-6,09500
22	KNR 19-01 0116-04 analogia	ST-B	Usunięcie z budynku gruzu z budynku	m3	3,024
			1,5		1,50000
			76,193*0,02		1,52386
23	KNNR 1 0213-01 analogia	ST-B	Załadunek gruzu	m3	3,024
			3,024		3,02400
24	KNR 4-01 0108-11 kalk. własna	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	3,024
			3,024		3,02400
25	KNR 4-01 0108-12	ST-B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km [Krotność = 14]	m3	3,024
			3,024		3,02400
26	kalk. własna	ST-B	Utylizacja na składowisku	m3	3,024
			3,024		3,02400
27	KNR 4-01 0711-0300		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o pow. do 5m2 w jednym miejscu, z zaprawy cementowo-wapiennej, na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu - wapno suchogaszzone	1 m2	76,193
			76,193		76,19300
28	KNR-W 2-02 1510-07	ST-B	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2	163,489
			76,193-27,00		49,19300
			114,296		114,29600
1.4.			Posadzki [CPV:45430000-0:Pokrywanie podłóg i ścian]		
29	KNR-W 2-02 1101-03	ST-B	Podkłady betonowe - chudy beton	m3	1,447
			48,23*0,03		1,44690
30	KNR-W 2-02 0604-03	ST-B	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	48,230
			48,23		48,23000
31	KNR-W 2-02 0604-04	ST-B	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2	48,230
			48,23		48,23000
32	KNR-W 2-02 0608-03	ST-B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian podłogowy gr. 5 cm	m2	48,230
			48,23		48,23000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	KNR-W 2-02 0606-01	ST-B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	48,230
			48,23		48,23000
34	NNRNKB 202 1129-02	ST-B	Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2	48,230
			48,23		48,23000
35	NNRNKB 202 1129-03	ST-B	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm [Krotność = 5]	m2	48,230
			48,23		48,23000
36	KNR 13-12 1002-01	ST-B	Zbrojenie posadzek siatką	m2	48,230
			48,23		48,23000
37	KNR AT-23 0101-02	ST-B	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	48,230
			48,23		48,23000
38	KNR AT-23 0206-03	ST-B	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm co najmniej R 10	m2	48,230
			48,23		48,23000
39	KNR AT-23 0216-06	ST-B	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m	22,530
			(6+1+6+0,5+10+2+1,5)-(1+1+2,47)		22,53000
1.5.			Stolarka [CPV:45421000-4:Roboty w zakresie stolarki budowlanej]		
40	KNR 0-19 1024-08	ST-B	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - A6p EI30	m2	5,187
			2,47*2,1*1		5,18700
41	KNR 0-19 1024-08	ST-B	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - A7p EI30 Sm-elektrotrzymacze połączone do SSP	m2	6,510
			3,1*2,1*1		6,51000
42	KNR 0-19 1024-08	ST-B	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - A8p EI30 SM	m2	4,599
			2,19*2,1*1		4,59900
43	KNR-W 2-02 1020-01 kalk. własna	ST-B	Drzwi wewnętrzne - D0p EI60	m2	1,751
			0,85*2,06*1		1,75100
44	KNR-W 2-02 1020-01 kalk. własna	ST-B	Drzwi wewnętrzne - D1p EI60	m2	7,416
			0,9*2,06*4		7,41600

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
45	KNR-W 2-02 1020-01 kalk. własna	ST-B	Drzwi wewnętrzne - D2p EI60	m2	2,060
			1*2,06*1		2,06000
46	KNR-W 2-02 1020-01 kalk. własna	ST-B	Drzwi wewnętrzne - D4p EI60	m2	5,562
			1,35*2,06*2		5,56200
47	KNR-W 2-02 1203-01	ST-B	Drzwi stalowe rewizyjne - Dr3	m2	4,704
			0,6*1,96*4		4,70400
48	KNR-W 2-02 1203-01	ST-B	Drzwi stalowe rewizyjne - Dr4	m2	1,764
			0,9*1,96*1		1,76400
49	KNR-W 2-02 1203-02	ST-B	Drzwi stalowe rewizyjne - Dr5	m2	4,704
			2,4*1,96*1		4,70400
50	kalk. własna	ST-B	Samozamykacz - dostawa i montaż	szt	21,000
			15+6		21,00000
			w tym 1 elektrozamykacz:		
51	KNR 4-01 0354-08 analogia	ST-B	Demontaż drzwi	m2	33,148
			5,187+1,751+7,416+2,060+5,562+4,704+1,764+4,704		33,14800
52	KNNR 1 0213-01 analogia	ST-B	Załadunek zdemontowanych elementów	m3	3,315
			33,148*0,1		3,31480
53	KNR 4-01 0108-11 kalk. własna	ST-B	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	3,315
			3,315		3,31500
54	KNR 4-01 0108-12	ST-B	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km [Krotność = 14]	m3	3,315
			3,315		3,31500
55	kalk. własna	ST-B	Utylizacja na składowisku	m3	3,315
			3,315		3,31500
1.6.			ochrona scian -kątowniki , poręcze , płyty ochronne [CPV:44212510-7:Kątowniki]		
56	KNR 2-02 1112-05 analogia	ST-B	Okładzina ściany z płyt ochronnych (na wysokość 1,00 m od cokołka z płytek terakoty)	m2	27,000
			6+1+6+0,5+10+2+1,5		27,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
57	KNP 02 1507-07.01 analogia	ST-B	Narożniki ochronne	m	12,000
			12		12,00000
58	KNP 02 1507-07.01 analogia	ST-B	Poręcz dla osób niepełnosprawnych	m	27,000
			27		27,00000
1.7.			Wydzielenie pomieszczeń -do wymaganej odporności przeciwpożarowej pom wentylatorowni oraz rozdzielni elektrycznej od pomieszczeń pracowni angiografii [CPV:31625200-5:Systemy przeciwpożarowe]		
59	KNR AT-43 0101-01	ST-B	Okladziny ściennie z płyt REI120(Ściany wzdłuż granicy stref pożarowych obudować płytami ogniochronnymi, zwiększając jej odporności do REI 120. Mogą to być np. płyty o grubości 12 mm wykonane z mieszanki, siarczanów i krzemianu wapnia, przeznaczone do wykonywania ognioodpornych sufitów podwieszanych, ścian szachtowych oraz zwiększenia odporności ogniowej istniejących ścian murowanych i betonowych oraz stropów masywnych. Płyty mocuje się bezpośrednio do ściany za pomocą kotew stalowych (4 szt./m2) oraz kleju	m2	114,296
			wentylatorownia: 13*2,96+6,5*2,96*2		76,96000
			rozdzielnia: 6,6*2,96+4*2,96*2		43,21600
			-1,40*2,10*2		-5,88000

Tabela wartości elementów scalonych

Przebudowa II piętra i części piwnicy Pawilonu H Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży - Dostosowanie istniejących klatek schodowych i piwnicy do wymagań ekspertyzy przeciw

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. Wymiana drzwi na drzwi zgodnie z dokumentacją projektowa oraz wydzielenie pomieszczeń wentylatorowni oraz rozdzielni od pracowni angiografii	45400000-1	
1.1. Rozbiórki	45111300-1	
1.2. Sufity	45450000-6	
1.3. Ściany	45400000-1	
1.4. Posadzki	45430000-0	
1.5. Stolarka	45421000-4	
1.6. ochrona ścian -kątowniki , poręcze , płyty ochronne	44212510-7	
1.7. Wydzielenie pomieszczeń -do wymaganej odpornosci przeciwpożarowej pom wentylatorowni oraz rozdzielni elektrycznej od pomieszczeń pracowni angiografii	31625200-5	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Przebudowa II piętra i części piwnicy Pawilonu H Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży - Dostosowanie istniejących klatek schodowych i piwnicy do wymagań ekspertyzy przeciw

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	AT23001	akrylowy preparat gruntujący	dm3		12,0575	
2	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3		1,4904	
3	2200151	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt		51,7500	
4	1701100	cement 25 z dodatkami'	t		1,6301	
5	1701100	cement portlan.25 z dodatkami	t		0,3962	
6	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t		0,0269	
7	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m3		0,1496	
8	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg		230,7749	
9	3950300	drewno opałowe	kg		229,0925	
10	1319992	drzwi aluminiowe EI30	m2		5,1870	
11	1319992	drzwi aluminiowe EI30 Sm	m2		11,1090	
12	1322000	drzwi stalowe rewizyjne	m2		11,1720	
13	2710199	Drzwi wewnętrzne EI60	m2		16,7890	
14	1502110	farba lateksowa	dm3		49,0467	
15	1502110	farba lateksowa"	dm3		14,4690	
16	1560311	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2		57,8760	
17	202x095	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg		312,5304	
18	1743204	klej gipsowy RIGIPS T RIFIX	kg		588,6244	
19	1551361	Klej winylowy"	kg		24,3000	
20	3902099	kotwy mocujące	szt		457,1800	
21	1344499	kotwy stalowe'	szt		77,5700	
22	2529999	kształtki cokołowe 10 cm	m		23,6565	
23	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg		139,8670	
24	1040899	masa asfaltowa	kg		4,0996	
25	1740258	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg		29,7170	
26	1740258	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg		12,5726	
27	3	Narożniki ochronne'	m		12,0000	
28	1563199	Okładzina ściany z płyt ochronnych	m2		29,4300	
29	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2		110,9290	
30	1470999	pianka poliuretanowa	kg		3,9111	
31	1470999	pianka poliuretanowa""	kg		8,1088	
32	1602003	piasek do zapraw	m3		2,1662	
33	1602003	piasek do zapraw'	m3		4,5771	
34	2520999	plytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m2		50,6415	
35	1750899	plyty np PROMATECT-100X gr. 12,5 mm	m2		117,7249	
36	3	Poręcz dla osób niepełnosprawnych korytarz	m		27,0000	
37	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		14,4690	
38	3	Samozamykacz - dostawa i montaż	szt		21,0000	

39	1331799	siatka zbrojeniowa	m2		49,1946	
40	1561099	styropian podłogowy gr. 5 cm	m3		11,8164	
41	3	Sufit podwieszany modułowy 60x60cm	m2		48,2300	
42	3902099	taśma spoinowa RIGIPS	m		168,0151	
43	3	Utylizacja na składowisku	m3		3,3150	
44	3	Utylizacja na składowisku"	m3		11,6990	
45	1720299	wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t		0,5029	
46	1720200	wapno suchogaszone	t		0,0159	
47	3930099	woda	m3		0,5105	
48	3930000	woda z rurociągu	m3		0,0645	
49	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3		0,4117	
50	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3		0,0966	
51	2380699	zaprawa do spoinowania	kg		18,0070	
52	2380802	zaprawa wapienna M 0.6	m3		0,0690	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	383	posadzkarze gr.III"	r-g		9,8847	
2	999	robocizna	r-g		827,5058	
3	391	robotnicy gr.I"	r-g		0,7884	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	9_001	"Miksokret" 28 kW'	m-g		14,9513	
2	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g		1,1937	
3	0043211	betoniarka wolnospadowa	m-g		3,0477	
4	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g		0,1950	
5	44125	pompa do betonu	m-g		0,1447	
6	39811	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g		9,1252	
7	39811	samochód samowyladowczy do 5 t"	m-g		2,5857	
8	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)"	m-g		0,0404	
9	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)"	m-g		0,1427	
10	39500	środek transportowy	m-g		6,0164	
11	39000	środek transportowy"	m-g		0,9922	
12	39599	środek transportowy"	m-g		0,0145	
13	39500	środek transportowy"	m-g		0,8100	
14	39000	środek transportowy""	m-g		0,5547	
15	39500	środek transportowy""	m-g		0,4707	
16	39000	środek transportowy""	m-g		0,3357	
17	34312	wyciąg	m-g		6,0132	
18	0034312	wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g		3,8097	
19	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		1,3500	
20	34312	wyciąg'	m-g		0,4823	
21	34000	wyciąg"	m-g		1,2099	
22	34000	wyciąg""	m-g		0,6945	

23	34000	wyciąg""""""	m-g	0,6715
Razem koszty bezpośrednie pracy sprzętu				

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.