

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Scianka działowa ,drzwi przesuwne,okienkopodawcze(klimatyzator,sieci elekt,lan ssp,) w szpitalnym Oddziale Ratunkowym oraz drzwi oddział zakazny

Adres obiektu budowlanego: Szpital Wojewódzki w Łomży ALI.Piłsudskiego 11
Zamawiający: SZpital Wojewódzki im.K.S.Wyszyńskiego, 18-400 Łomża Al.Piłsudskiego 11

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

39518100-7	Rolety szpitalne
44112310-4	Ścianki działowe
44221100-6	Okna
44221200-7	Drzwi
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45442100-8	Roboty malarskie

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. roboty rozbiórkowe SOR	45111300-1
2. ścianki działowe z płyt GK o odpornosci ogniowej EI 30 SOR	44112310-4
3. stolarka aluminiowa drzwiowa (montowana w sciance z GK) okno podawcze w klasie odpornosci ogniowej EI30 SOR	45421130-4
4. malowanie SOR	45442100-8
5. parawan montowany do sufitu kasetonowego , roleta zwilana elektrycznie pilot do rolety SOR	39518100-7
6. przebudowa zabudowy okiennej do rejestracji z profili aluminiowych (scianka z okienkami podawczymi EI30) SOR	44221100-6
7. roboty elektryczne (instalacje zasilajace SOR)	45310000-3
8. rmontaz umywalki na pl postumencie SOR	45332000-3
9. drzwi przesuwne Oddział zakaźny 143 x 206 w swietle muru	44221200-7
10. Montaz klimatyzatorów w SOR szt 2 SPLIT	45331220-4

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. roboty rozbiórkowe SOR [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
1	Kalkulacja własna		demontaz istniejących odbojni i pochwytyów z PCV i ponowny montaz na nowej sciance działowej	1 m	8,0000
			8		8,00000
2	Kalkulacja własna		demontaz części sufitu podwieszanego (kasetonowego z wełny mineralnej)cenem wykonania i zamocowania scianki działowej oraz ponowny montaż po zamontowaniu scianki działowej	m2	7,3800
			3,45*0,6+3,41*0,6		4,11600
			2,2*0,6+2,12*0,6+1,12*0,6		3,26400
			Dział nr 2. ścianki działowe z płyt GK o odpornosci ogniowej EI 30 SOR [CPV: 44112310-4 Ścianki działowe]		
3	KNR 0-14 2010-0501		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym. dwuwarstwowe 75-101 z izolacją wewnątrz w klasie odpornosci ogniowej EI30	m2	17,2850
			3,41 * 2,95 +3,45*2,95		20,23700
			-1,2*2,06		-2,47200
			-0,8*0,6		-0,48000
			Dział nr 3. stolarka aluminiowa drzwiowa (montowana w sciance z GK) okno podawcze w klasie odpornosci ogniowej EI30 SOR [CPV: 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien]		
4	KNR 0-19 1024-0701		Drzwi aluminiowe przesuwne wyposażone w system podłączenia do systemu sygnalizacji pożarowej , drzwi uruchamiane przyciskami łokciowymi , „mozliwosc otwierania i zamyknai recznie , szyba hartowana na szybie pasy z folii mleczonej 120 x 2,06	m2	2,4720
			1,20*2,06		2,47200
5	KNR 0-19 1024-0102		Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0m2 o odpornosci ogniowej EI 30 szkło bezpieczena laminowana obustronna (paski folii naklejone na szybe okienna) okno wyposażone w trzymacze elektryczne zwalniane w przypadku powstania pożaru - szyba hartowana montaz w sciance GK 60x80cm	m2	0,4800
			0,6*0,8		0,48000
6	KNR 4-01W 0323-04		Osadzenie podokienników konglomeratu kamiennego 40 cm gr 3cm dł.1,0mb pod okienkiem podawczym	szt	1,0000
			1		1,00000
			Dział nr 4. malowanie SOR [CPV: 45442100-8 Roboty malarskie]		
7	KNR 2-02 1505-0300		Malowanie farbami zawierajacymi kony srebra wraz z montazem tapety pod malowanie - dwukrotne z gruntowaniem	m2	49,1142
			(3,41 * 2,95)*2 +(3,45*2,95)*2+3,41*2,67+3,45*2,67		58,79020
			-1,2*2,06*2		-4,94400
			-0,8*0,6*2		-0,96000
			-2,3*1,64		-3,77200
			Dział nr 5. parawan montowany do sufitu kasetonowego , roleta zwilana elektrycznie pilot do rolety SOR [CPV: 39518100-7 Rolety szpitalne]		
8	montaz parawanuprz esuwnego mocowanego do suf		montaz parawanuprzesuwnego mocowanego do sufitu kasetonowego w wydzielonym pomieszczeniu		3,3000
			3,3		3,30000
9	montaz rolety wewnetrznej zwijanej elektrycz		monaz rolety zwijanej elektrycznie + pilot		3,7720
			2,30*1,64		3,77200
			Dział nr 6. przebudowa zabudowy okiennej do rejestracji z profilii aluminiowych (scianka z okienkami podawczymi EI30) SOR [CPV: 44221100-6 Okna]		
10	KNR 4-01 0354-0400		demontaz zabudowy przrzeszkłonej w rejestracji	szt	4,8000
			0,8*2,2+0,8*2,12+1,2*1,12		4,80000
11	KNR 0-19 1024-0301		zabudowa istniejącej rejestracji (profili aluminiowy szyba bezpieczna + okienko podawcze) KLASA ODPORNOSCI OGNIOWEJ EI 30	m2	8,0448
			1,52*2,2+1,52*2,12+1,12*1,32		8,04480
12	KNR 0-14 2010-0501		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym. dwuwarstwowe 75-101 z izolacją wewnątrz w klasie odpornosci ogniowej EI30 - zabudowa do sufitu	m2	2,1760

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			wydzielenie .		
			2,2*0,4		0,88000
			2,12*0,4		0,84800
			1,12*0,40		0,44800
			Dział nr 7. roboty elektryczne (instalacje zasilające SOR) [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]		
13	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żyłdo 7,5mm2, układany na podłożu innym niż betonowe (zmiana sposobu oświetlenia)	m	50,0000
			50		50,00000
14	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żyłdo 7,5mm2, układany na podłożu innym niż betonowe (zasilanie gniazd , drzwi ,instalacji gniazd data)	m	200,0000
			200		200,00000
15	KNR AT-13 0102-01		Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu; dł przebicia do 15 cm, śr. rury do 25 mm	szt.	4,0000
			4		4,00000
16	KNR AT-14 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany S/FTP kat 6	m	200,0000
			200		200,00000
17	KNR AT-14 0102-05		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m	200,0000
			200		200,00000
18	KNR AT-14 0102-07		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym	m	200,0000
			200		200,00000
19	KNR AT-14 0105-02		Montaż gniazda 2xRJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	6,0000
			6		6,00000
20	KNNR 5 0103-0200		Rury peszel 20/14	m	200,0000
			200		200,00000
21	KNR AT-14 0111-01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po m iar	6,0000
			6		6,00000
22	KNR AT-14 0111-02		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	po m iar	6,0000
23	KNNR 5 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt	20,0000
			20		20,00000
24	KNNR 5 0308-0500		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm2 przekroju przewodu, przykręcane	szt	4,0000
			4		4,00000
25	KNNR 5 0306-02		Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,0000
			1		1,00000
26	KNR 5-08W 0309-0500		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych DATA	szt	9,0000
			9		9,00000
27	KNR 5-08 0511-0200		Oprawa ITECH 3L/1-3W/ST/Wawaryjna LED 3H lub rownoważne	szt	1,0000
28	KNR 5-08 0512-0100		Montaż na got.podł.opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem. Oprawy sufitowe TRilux SiellaG3 M73 OTA 19 LED 3400x840 lub równowazne 60x60 cm montowane w suficie podwieszonym kasetonowym	szt	2,0000
29	KNNR 5 0311-06		Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - ramka 5 krotna, biała	szt.	3,0000
			3		3,00000
30	KNR AL-01 0113-0100		Montaż modułu adresowego. Moduł adresowy o liczbie adresów -4 wejścia i 4 wyjścia do podłączenia urządzeń do instalacji SSP	szt	1,0000
31	KNR 5-06 0806-0400		Instalowanie głośników wewnętrznych sufitowych w sufitach kasetonowych ABT-S2010-10W - sytem zainstalowany w szpitalu	szt	1,0000
32	KNR AL-01 0401-0100		Montaż czujek pożarowych. Rodzaj optyczna dymu	szt	1,0000
33	KNNR 5 0407-0300		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. różnicówka	szt	7,0000
34	KNNR 5 0206-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HTKSHekw1x2x1,4 EI 90	m	50,0000
			50		50,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
35	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żyłdo 7,5mm2, układany na podłożu innym niż betonowe PRZEWÓD OGNIODOPORNY PH90 HDGS 3X2.5	m	20,0000
			20		20,00000
			Dział nr 8. rmontaz umywalki na pł postumencie SOR [CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne]		
36	KNR 4-01 0336-0100		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,0000
			1		1,00000
37	KNR 4-01 0338-0300		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	2,0000
			2		2,00000
38	KNR 4-01 0326-0300		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	2,0000
			2		2,00000
39	KNR 4-01 0326-0100		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	1,0000
			1		1,00000
40	KNR 2-15W 0106-0200		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. O średnicy nominalnej 20 mm	m	5,0000
			5		5,00000
41	KNR 2-15W 0106-0100		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. O średnicy nominalnej 15 mm	m	15,0000
			15		15,00000
42	KNR 2-15W 0208-0100		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	m	10,0000
43	KNR 4-02 0211-0300		Wymiana trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1,0000
			1		1,00000
44	KNR 2-15W 0115-0100		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych. Podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy,. hydrantów itp.o łącz.sztynym o średnicy nomin. 15 mm	szt	2,0000
			2		2,00000
45	KNR 2-15W 0130-0100		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawór przelotowy prosty o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,0000
			2		2,00000
46	KNR 2-15W 0130-0200		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawór przelotowy prosty o średnicy nominalnej 20 mm	szt	2,0000
			2		2,00000
47	KNR 0-34 0101-0600		Izolacja rurociągów średnicy 12-22mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 13mm (J)	m	20,0000
			20		20,00000
48	KNR 2-15W 0230-0201		Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	szt	1,0000
49	KNR 2-15W 0137-0400		Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria lekarska. średnica nominalna 15 mm	szt	1,0000
50	KNR K-32 0101-0100		Oczyszczenie podłoża pod okładziny ścian	1m2	2,8000
			2,0*1.4		2,80000
51	KNR K-32 0103-0300		Okładziny ścian z płytek ceramicznych 20x20cm	1m2	2,8000
			2,8		2,80000
52	Kalkulacja własna		ochrona narożników SYSTEMOWYCH Z PROFILI ALUMINIOWYCH listwa ochronna szerokosci min 0,30	1 m	9,1100
			2,21+3,45*2		9,11000
			Dział nr 9. drzwi przesuwne Oddział zakaźny 143 x 206 w świetle muru [CPV: 44221200-7 Drzwi]		
53	KNR 0-19 1024-0801		Drzwi aluminiowe przesuwne z automatem i podłączeniem do istniejącej instalacji elektrycznej,pożarowej , przysk łokciowy obustronny	m2	2,9458
			1,43*2,06		2,94580
54	KNR AL-01 0113-0100		Montaż modułu adresowego. Moduł adresowy o liczbie adresów -1 wejścia i 1 wyjścia do podztcenia instalacji SSP	szt	1,0000
			1		1,00000
55	KNNR 5 0407-0300		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. różnicówka	szt	1,0000
56	KNNR 5 0206-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HTKSHekw1x2x1,4 EI 90	m	10,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			10		10,00000
57	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żyłdo 7,5mm2, układany na podłożu innym niż betonowe	m	5,0000
			5		5,00000
58	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żyłdo 7,5mm2, układany na podłożu innym niż betonowe PRZEWÓD OGNIODOPORNY PH90 HDGS 3X2.5	m	10,0000
			10		10,00000
			Dział nr 10. Montaż klimatyzatorów w SOR szt 2 SPLIT [CPV: 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych]		
59	KNR 7-24 0153-0100		klimatyzator nacienny split moc chłodnicza 2,5 kW	szt	1,0000
60	KNR 7-24 0153-0100		klimatyzator nacienny split moc chłodnicza 3,5 kW	szt	1,0000
61	KNR 2-15 0601-0200		Rurociągi miedziane na ścianach na ciśnienie do 1,0MPa o średnicy zewnętrznej 8/1,0mm	m	20,0000
62	KNNR 5 0111-0400		Kanały instalacyjne z PCW o do instalacji chłodniczej i instalacji elektrycznej	m	20,0000
			20		20,00000
63	KNR 0-34 0104-0300		Izolacja rurociągów średnicy 6-22mm otulinami Thermaflex A/C grubości 9mm (E)	m	20,0000
			20		20,00000
64	KNR 2-15W 0110-0100		Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 20 mm odprowadzenie skroplin	m	20,0000
			20		20,00000

Tabela wartości elementów scalonych

Strona 1

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. roboty rozbiórkowe SOR	45111300-1	
2. ścianki działowe z płyt GK o odpornosci ogniowej EI 30 SOR	44112310-4	
3. stolarka aluminiowa drzwiowa (montowana w sciance z GK) okno podawcze w klasie odpornosci ogniowej EI30 SOR	45421130-4	
4. malowanie SOR	45442100-8	
5. parawan montowany do sufitu kasetonowego , roleta zwilana elektrycznie pilot do rolety SOR	39518100-7	
6. przebudowa zabudowy okiennej do rejestracji z profilii aluminiowych (scianka z okienkami podawczymi EI30) SOR	44221100-6	
7. roboty elektryczne (instalacje zasilajace SOR)	45310000-3	
8. rmontaz umywalki na pl postumencie SOR	45332000-3	
9. drzwi przeesuwne Odddział zakażny 143 x 206 w swietle muru	44221200-7	
10. Montaz klimatyzatorów w SOR szt 2 SPLIT	45331220-4	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Scianka działowa ,drzwi przesuwne,okienkopodawcze(klimatyzator,sieci elekt,lan ssp,) w szpitalnym Oddzaile Ratunkowym oraz drzwi oddział zakazny

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	7302999	TRilux SiellaG3 M73 OTA 19 LED 3400x840 lub rownowazne	szt		2,0000	
2	5740099	bateria lekarska	szt		1,0000	
3	1343799	blachowkręty	szt		1089,8200	
4	1800999	cegła budowlana pełna	szt		14,0000	
5	1700310	cement portlan.35 bez dodatków (kg)	kg		10,6200	
6	1319992	drzwi aluminiowe przesuwne 1,43X206 cm	m2		2,9458	
7	1319992	drzwi aluminiowe przesuwne automatyczne	m2		2,4720	
8	1345499	dyble	szt		76,0300	
9	1502199	farba lateksowa z jonami srebra	dm3		13,5555	
10	1740103	gips budowlany szpachlowy	t		0,0545	
11		głosnik ABT-S2010-10W	szt		1,0000	
12	7530299	gniazda DATA z kluczykiem	szt		9,1800	
13	7530299	gniazda wtycz.n/t 2-bieg.bryzg.	szt		4,0800	
14	7551999	gniazdo RJ45 podwójne w ramce	szt		6,0000	
15	7959999	kabel HTKSHekw1x2x1,4 mm2	m		62,4000	
16	7986999	kabel okablowania strukturalnego miedziany S/FTP kat 6	m		220,0000	
17	7589999	kanal instalacyjny	m		20,8000	
18		katownik	m		1,5000	
19	6761201	klej Thermaflex 474	dm3		0,2200	
20	6761202	klej Thermaflex 474 A/C	dm3		0,1980	
21	2370606	klimatyzator split 2,5 kW wraz z jednostką zewnętrzną	kpl		1,0000	
22	2370606	klimatyzator split 3,5 kW wraz z jednostką zewnętrzną	kpl		1,0000	
23	1364400	kliny metalowe	kg		4,0000	
24	6760010	klipsy montażowe Thernaclips	szt		120,0000	
25	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt		79,0100	
26	8990999	kołki rozporowe	szt		108,0000	
27	8990499	kołki rozporowe metalowe atestowane	szt		162,0000	
28	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt		420,0000	
29	8340603	konstr.stal.do moc.urzadz.elekt.do 1-3 kg	szt		1,0000	
30	1344499	kotwy stalowe	szt		4,2700	
31	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe, gwintowane # 20mm	szt		13,6000	
32	5613901	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej #50mm	szt		3,6000	
33	1324999	kształtown.st.pod płyty gips.-kart.C- 75x0,6	m		39,8951	
34	1324999	kształtown.st.pod płyty gips.-kart.U- 75x0,6	m		14,7904	
35		listwa ochronna ścienna szerokosci 0,30,m	m		9,1100	
36	7583199	łączniki (różne)	szt		13,6000	
37	7519999	łączniki instalacyjne 1-bieg, IP20 (antybakteryjny)	szt		1,0200	
38	5119903	łączniki z żel.ciąg.oc. #15mm	szt		16,1000	
39	5119904	łączniki z żel.ciąg.oc. #20mm	szt		3,1000	
40		mouł adresowalny 1/1 wejścia i wyjścia	szt		1,0000	
41		mouł adresowalny 4/4 wejścia i wyjścia	szt		1,0000	
42	1319991	okna aluminiowe EI 30	m2		0,4800	
43	7302299	Oprawa ITECH 3L/1-3W/ST/Wawaryjna LED 3H	szt		1,0000	
44		optyczna czujka dymu ze skaznikiem zadziałania OP720+FDA/91	szt		1,0000	
45	6750136	otuliny Thermaflex A/C gr. 9 mm	m		22,0000	
46	6750131	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m		22,0000	
47		parawan wysokosc 2,67 m			3,3000	
48	1470999	pianka poliuretanowa	dm3		4,2508	
49	1602099	piasek do zapraw	m3		0,0320	
50	2310499	płyta z wełny min.miękką	m2		20,4341	
51		Płytki ścienne ceramiczne 20x20cm	m2		2,9400	
52	1750803	płyty gipsowo-kartonowe	m2		80,1793	
53	1571199	podkładki pod szyby	szt		62,3500	
54	2	podokiennik kamienny gr min 3cm	szt		1,0000	
55	at13001	przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt		4,0400	
56	7959999	przewód kabelkowy PRZEWÓD OGNIOODPORNY PH90 HDGS 3X2.5	m		31,2000	
57	7959999	przewód kabelkowy YDY 3 x1,5	m		52,0000	

58	7959999	przewód kabelkowy YDY p 3x2,5	m		213,2000	
59	7540013	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60mm	szt		20,4000	
60	7583185	ramka 5 krotna, biała	szt		3,0600	
61		roleta wewnętrzna zwijana elektrycznie +pilot	m2		7,5440	
62	7513199	roóżnicówka P302 16A- 1	szt		0,5700	
63	7513199	roóżnicówka P302 16A- 4 szt	szt		4,0000	
64		roóżnicówka P302 10 A -3szt	szt		3,0000	
65	5300022	rury miedziane 8/1 mm	m		21,2000	
66	5600342	rury PCV ciśnieniowe bezkiel.typ B # 20mm	m		21,2000	
67	5601100	rury PCV kanalizacji wewn.kiel.P #50mm	m		10,4000	
68	5601200	rury PCV kanalizacji zewn.kiel. #110mm	m		1,1000	
69	5601499	rury PCV przepust.	m		1,4000	
70	7580000	rury peszel	m		208,0000	
71	5031010	rury stalowe z/s przew.gwint.oc. #15mm	m		15,4500	
72	5031020	rury stalowe z/s przew.gwint.oc. #20mm	m		5,1500	
73	5717020	syfony umyw.z tworzywa sztucznego	szt		1,0000	
74	1340199	śruby stal.fundamentowe kotw.	kg		1,2800	
75		tapeta pod malowanie	m2		58,9370	
76	3901000	taśma spoinowa	m		70,5656	
77	6761121	taśma Thermatape A/C 3x50 mm	m		1,2000	
78	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m		1,4760	
79	5613104	trójnik PCV kanaliz.wewn. 45st. 110x 50mm	szt		1,0000	
80	7599999	uchwyty	szt		420,0000	
81	6601999	uchwyty do rur	szt		14,0000	
82	5309999	uchwyty do rur miedzianych pojedyncze # 8mm	szt		10,0000	
83	6601002	uchwyty do ruroc.stal.typ A odm.I # 15 mm	szt		2,0000	
84	6602000	uchwyty do rurociągów PCV	szt		24,4000	
85	6602006	uchwyty stalowe do rur PCV # 50 mm	szt		10,0000	
86	6602011	uchwyty stalowe do rur PCV # 110 mm	szt		2,0000	
87	1551399	uchwyty uniepalnione	szt		162,0000	
88	6320299	umywalka porcelanowa z półpostumentem	szt		1,0000	
89	5615303	uszczelki gum.pierśc.do rur kan.PCV #110mm	szt		4,0000	
90	1720299	wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg		1,0800	
91	3930000	woda	m3		0,0436	
92	6328600	wspornik do umywalki porcelan.	szt		1,0000	
93	1319991	ZABUDOWA REJSTRACJI zabudowa okinnna z 2 okienkami podawczymi EI 30	m2		8,0448	
94		Zaprawa do fugowania epoksydowa	kg		1,1200	
95		Zaprawa klejowa	kg		16,8000	
96	5701021	zawór wodny przelotowy prosty żel.oc.#15mm	szt		2,0000	
97	5701022	zawór wodny przelotowy prosty żel.oc.#20mm	szt		2,0000	
98	1565999	złączki	szt		82,0000	
99	5613403	złączki PCV kan.wewn. 2-kielich. #110mm	szt		1,0000	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	315	monter-instalator - gr.V	r-g		14,3480	
2		Robocizna	r-g		378,9466	
3	999	robocizna (przepusty w ścianach)	r-g		0,6000	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0043211	betoniarka wolnospadowa	m-g		0,0700	
2	at142	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g		1,7880	
3	at143	środek łączności bezprzewodowej	m-g		3,5760	
4		środek transportowy	m-g		2,1492	
5	34312	wyciąg	m-g		1,8755	
6	0034312	wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g		0,3000	
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.