

Przedmiar robót

Adaptacja pom. na dwie sale dydaktyczne w ZSE w Lesznie

Budowa: **ZSE**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty adaptacyjno-remontowe**

Kod CPV: **45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie**

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

Inwestor: **Miasto Leszno, Wydział Edukacji**

Wartość kosztorysu: **zł**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Adaptacja pom. na dwie sale dydaktyczne w ZSE w Lesznie					
1	Rozdział	Rozdział 1 - roboty rem.-bud.					
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe					
1.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²	szt		5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	5,80000		
				Razem	R	M	S
1.1.2	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m		9,100		
		Wyliczenie ilości robót:					
		klasa 1		2,05*1+1,75*1	3,800000		
		klasa 2		2,05*1	2,050000		
		w.c.		1,45*1	1,450000		
		korytarz przy w.c.		1,80*1	1,800000		
				RAZEM:	9,100		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,68	6,18800		
				Razem	R	M	S
1.1.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ²	m ²		25,497		
		Wyliczenie ilości robót:					
		klasa 1					
		naświetle górne		2,70*0,70	1,890000		
		okna					
		klasa 1		1,96*2,27*1	4,449200		
				1,65*2,27*1	3,745500		
		klasa 2		1,96*2,27*1	4,449200		
		w.c.		1,35*2,20*1	2,970000		
		korytarz przy w.c.		1,70*2,20*1	3,740000		
		korytarz gł. - szafy wbudowane		1,00*2,17+0,96*2,17	4,253200		
				RAZEM:	25,497		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	13,25844		
				Razem	R	M	S
1.1.4	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		55,270		
		Wyliczenie ilości robót:					
		z rys. korytarz 1		9,46	9,460000		
		j.w. korytarz 2		10,47	10,470000		
		klasa 1		35,34	35,340000		
				RAZEM:	55,270		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	9,94860		
				Razem	R	M	S
1.1.5	Kalkulacja własna	Oderwanie płyt spільnionych z podłogi	m ²		25,090		
		Wyliczenie ilości robót:					
		klasa 2		25,09	25,090000		
				RAZEM:	25,090		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,11	2,75990		
				Razem	R	M	S
1.1.6	KNRW 401/439/1 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych z płyt wiórowych lub paździerzowych grub. 2 cm	m ²		35,560		
		Wyliczenie ilości robót:					
		klasa 2		25,09	25,090000		
		korytarz przy w.c.		10,47	10,470000		
				RAZEM:	35,560		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,18	6,40080		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.7	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	m2		0,305		
		Wyliczenie ilości robót:					
		poszerzenie otworów drzwiowych			0,305000		
		klasa 1		1,00*2,15-0,90*2,05			
				RAZEM:	0,305		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,08	0,32940		
				Razem	R	M	S
1.1.8	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		0,793		
		Wyliczenie ilości robót:					
		poszerzenie otworów drzwiowych			0,127500		
		drzwi wej.		1,00*2,15*0,25-0,80*2,05*0,25			
		nowy otwór drzwiowy pomiędzy		1,00*2,15*0,25			
		korytarzem a klasą 2			0,537500		
		drzwi wej. do w.c.		1,00*2,15*0,25-0,80*2,05*0,25			
				RAZEM:	0,793		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	8,63	6,84359		
				Razem	R	M	S
1.1.9	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		14,524		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korytarz gł. - ścianka z otworem		1,35*3,58{wys.}-0,80*2,05	3,193000		
		drzwiowym					
		klasa 1 - ścianka działowa z otworem		3,66*3,60-0,90*2,05	11,331000		
		drzwiowym					
				RAZEM:	14,524		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,95	13,79780		
				Razem	R	M	S
1.1.10	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		5,700		
		Wyliczenie ilości robót:					
		w.c. pod rurę kanalizacyjną fi 50 do		5,70	5,700000		
		umywalki i pisuaru					
				RAZEM:	5,700		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,96900		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,33	7,58100		
				Razem	R	M	S
1.1.11	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3		6,041		
		Wyliczenie ilości robót:					
		obm. z poz. 1.4		55,27*0,003	0,165810		
		obm. z poz. 1.5		25,09*0,06	1,505400		
		obm. z poz. 1.6		35,56*0,02	0,711200		
		obm. z poz. 1.7		0,305	0,305000		
		obm. z poz. 1.8		0,793	0,793000		
		obm. z poz. 1.9		14,524*0,15	2,178600		
		obm. z poz. 1.10		5,70*0,12*0,12	0,082080		
		inny gruz - szacunkowo		0,30	0,300000		
				RAZEM:	6,041		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	8,39699		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	4,34952		
				Razem	R	M	S
1.1.12	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3		6,041		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	8,39699		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	4,34952		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.13	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3 m-g	 0,02	 1,08738	 6,041	
				Razem	R	M	S
1.1.14	KNZ 4/408/1 (1)	Opłata na wysypisku Materiały opłata na wysypisku śmieci - gruz betonowy	m3 m3	 1	 6,04100	 6,041	
				Razem	R	M	S
1.1.15	KNZ 4/408/1 (1)	Wywóz i opłata na wysypisku - stolarka Materiały opłata za utylizację stolarki	kpl kpl	 1	 1,00000	 1	
				Razem	R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
1.2	Element	Roboty remontowe budowlane					
1.2.1	KNR 401/304/2 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3		1,590		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wnęki po szafach		0,96*2,17*0,25	0,520800		
				1,00*2,17*0,25	0,542500		
		zamurowanie otworu drzwiowego		0,98*2,15*0,25	0,526750		
				RAZEM:	1,590		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,37	0,58830		
		Murarze grupa III	r-g	2,67	4,24530		
		Robotnicy grupa I	r-g	4,1	6,51900		
		Materiały					
		Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	34,5	54,85500		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	28,54050		
		Piasek do zapraw	m3	0,093	0,14787		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,015	0,02385		
		Woda	m3	0,043	0,06837		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,20670		
				Razem	R	M	S
1.2.2	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m		5,70		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,96900		
		Murarze grupa II	r-g	0,38	2,16600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,74100		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	8	45,60000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,1	6,27000		
		Piasek do zapraw	m3	0,006	0,03420		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,67	3,81900		
		Woda	m3	0,003	0,01710		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,05700		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.3	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu)	m ²		9,240		
	Wyliczenie ilości robót:						
	wnęki po szafach	1,10*2,20*2			4,840000		
	po zamurowanym otworze drzwiowym - klasa 1/klasa 2	1,00*2,20*2			4,400000		
				RAZEM:	9,240		
	Robocizna						
	Robotnicy grupa I	r-g	0,44	4,06560			
	Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,83160			
	Tynkarze grupa III	r-g	0,64	5,91360			
	Materiały						
	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,04805			
	Piasek do zapraw	m ³	0,0266	0,24578			
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,0048	0,04435			
	Woda	m ³	0,0067	0,06191			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,36960			
				Razem	R	M	S
1.2.4	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30' cm	m		8,182		
	Wyliczenie ilości robót:						
	pasay po rozebranych ściankach klasa 1	0,20*3,60*2			1,440000		
	korytarz gł.	3,58*0,20*2			1,432000		
	nadproża z obu stron	0,30*1,50*8			3,600000		
	w.c. po zamurowaniu rury kan.	5,70*0,30			1,710000		
				RAZEM:	8,182		
	Robocizna						
	Robotnicy grupa I	r-g	0,13	1,06366			
	Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,32728			
	Tynkarze grupa III	r-g	0,27	2,20914			
	Materiały						
	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,01309			
	Piasek do zapraw	m ³	0,008	0,06546			
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	2	16,36400			
	Woda	m ³	0,002	0,01636			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,16364			
				Razem	R	M	S
1.2.5	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN	m		8,400		
	Wyliczenie ilości robót:						
	nad drzwiami wejściowymi	1,20*2			2,400000		
	do klasy 1	1,20*1			1,200000		
	z korytarza do klasy 2	1,20*2			2,400000		
	do w.c.	1,20*2			2,400000		
				RAZEM:	8,400		
	Robocizna						
	Murarze grupa III	r-g	0,11	0,92400			
	Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,75600			
	Materiały						
	Nadproża prefabrykowane strunobetonowe SBN 72x120 mm	m	1,02	8,56800			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.6	NNRNKB 202/2023/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100	m2		7,592		
		Wyliczenie ilości robót:					
		nowa ścianka klasa 1 :2,92*2,60			7,592000		
		RAZEM:			7,592		
		Robocizna					
		Montażysci grupa III	r-g	1,51	11,46392		
		Montażysci grupa II	r-g	1,01	7,66792		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	2,06	15,63952		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,71	5,39032		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,84	13,96928		
		Wkręty	szt	24,5	186,00400		
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	1,53	11,61576		
		Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0,89	6,75688		
		Taśma spoinowa	m	2,96	22,47232		
		Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	1,16	8,80672		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,029	0,22017		
				Razem	R	M	S
1.2.7	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2		7,592		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,156	1,18435		
		Materiały					
		Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm	m2	1,05	7,97160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,06757		
				Razem	R	M	S
1.2.8	KNRW 202/200 4/1 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, ściany, 1-warstwowo, 50-01	m2		9,880		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korytarz gł. - izolacja dźwiękowa klasy 1 :3,80*2,60			9,880000		
		RAZEM:			9,880		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,84	18,17920		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	1,05	10,37400		
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	7,50880		
		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	20,25400		
		Blachowkręty	szt	13,88	137,13440		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	13,04160		
		Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m2	1,03	10,17640		
		Taśma samoprzylepna	m	2,264	22,36832		
		Woda	m3	0,00086	0,00850		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,15808		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.9	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2		25,220		
		Wyliczenie ilości robót:					
		nowa ścianka korytarz / klasa nr 1 :2,95*2,60*2			15,340000		
		korytarz (izolacja ściany z naswietlem :3,80*2,60			9,880000		
		RAZEM:			25,220		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,45396		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,29003		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,531	13,39182		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	37,83000		
		Gips budowlany zwykły	kg	1	25,22000		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	1,08446		
		Woda	m3	0,00175	0,04414		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,07314		
				Razem	R	M	S
1.2.10	KNR 401/306/1 (1) analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/4 cegły - analogia wyrównania rozkutyh ościeży otworów drzwiowych	m2		3,600		
		Wyliczenie ilości robót:					
		drzwi wej. :0,25*2,00*2			1,000000		
		przy nowym otworze - korytarz :0,25*2,00*2			1,000000		
		przy drzwiach do klasy 1 :0,15*2,00*2			0,600000		
		przy drzwiach w.c. :0,25*2,00*2			1,000000		
		RAZEM:			3,600		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,28800		
		Murarze grupa III	r-g	0,78	2,80800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,74	2,66400		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	35	126,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,39	8,60400		
		Piasek do zapraw	m3	0,013	0,04680		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,33	4,78800		
		Woda	m3	0,006	0,02160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,07200		
				Razem	R	M	S
1.2.11	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm	m		4,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		do klasy 1 :2,00*2			4,000000		
		RAZEM:			4,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,80000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,12000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,39	1,56000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,00320		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,01600		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1	4,00000		
		Woda	m3	0,001	0,00400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,04000		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.2.12	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm	m		12,000			
		Wyliczenie ilości robót:						
		drzwi wej.	2,00*2		4,000000			
		przy nowym otworze - korytarz	2,00*2		4,000000			
		przy drzwiach w.c.	2,00*2		4,000000			
		RAZEM:				12,000		
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	2,64000			
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,48000			
		Tynkarze grupa III	r-g	0,49	5,88000			
		Materiały						
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,01560			
		Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,08040			
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,7	20,40000			
Woda	m3	0,0017	0,02040					
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Sprzęt								
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,24000					
				Razem	R	M	S	
1.2.13	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt		3			
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,36000			
				Razem	R	M	S	
1.2.14	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		3			
		Robocizna						
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,51000			
		Murarze grupa II	r-g	0,47	1,41000			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,12000			
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	6,00000			
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	6,21000			
		Kratka wentylacyjna z blachy stalowej surowa 14x21 cm, bez żaluzji	szt	1	3,00000			
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,01500			
		Woda	m3	0,002	0,00600			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
						Razem	R	M
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
1.3	Element	Stolarka otworowa (drzwi, naświetla i okna)						
1.3.1	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 90/200, ościeznica metalowa szeroka - wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym łazienkowym, na dole tuleje otworowe wentylacyjne metalowe	m2		1,800			
		Wyliczenie ilości robót:						
		w.c.	0,90*2,00		1,800000			
		RAZEM:				1,800		
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,95	1,71000			
Materiały								
Kółki rozporowe K6/35 mm	szt	8,02	14,43600					
Pianka poliuretanowa	dm3	0,55	0,99000					
Drzwi wewnętrzne pełne 90/200, ościeznica drewniana przylgowa - całość w kolorze podobnym do istniejących na lp. obiektu, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową i atestowaną wkładką patentową		SZT	0,55556	1,00000				
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
				Razem	R	M	S	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.2	KNR 909/408/2 (1) analogia	Osadzenie drzwi wewnętrzne 90/200, ościeznica metalowa szeroka - wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową i atestowaną wkładką patentową	m2		5,400		
Wyliczenie ilości robót:							
drzwi wej.		0,90*2,00*1			1,800000		
do klasy 1		0,90*2,00*1			1,800000		
z korytarza do klasy 2		0,90*2,00*1			1,800000		
RAZEM:					5,400		
Robocizna							
Robocizna			r-g	0,95	5,13000		
Materiały							
Kołki rozporowe K6/35 mm			szt	8,02	43,30800		
Pianka poliuretanowa			dm3	0,55	2,97000		
Osadzenie drzwi wewnętrzne 90/200, ościeznica metalowa szeroka - wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową i atestowaną wkładką patentową			KPL	0,55556	3,00000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
					Razem	R	M
							S
1.3.3	NNRNKB 202/1 025/5 (2) analogia	Naświetla z kształtowników z wysokoudarowego PVC, łączniki rozporowe	m2		5,500		
Wyliczenie ilości robót:							
naświetle wew. do klasy 1		3,00*1,00			3,000000		
		2,50*1,00			2,500000		
RAZEM:					5,500		
Robocizna							
Monter grupa II			r-g	2,24	12,32000		
Robotnicy grupa I			r-g	0,28	1,54000		
Materiały							
Dostawa i montaż naświetla stałego wykonanego z PCV (patrz zest. stolarki)			m2	1	5,50000		
Łączniki rozporowe kpl.			szt	6,82	37,51000		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe			dm3	0,29	1,59500		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)			m-g	0,06	0,33000		
					Razem	R	M
							S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.4	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach	m ²		18,797		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Nowe okna wykonać wg podziału okien drewnianych - zdemontowanych. Szczegóły wykonawcze - patrz zał. szkice. Pomiaru okien nowych należy wykonać osobiście z natury! Podane w przedmiarze wymiary dotyczą wymiarów w świetle ościeży otworów okiennych od wew.!					
		wszystkie wymiary okien podano w świetle ościeży wew.					
		pok. 1	1,96*2,17		4,253200		
			1,65*2,17		3,580500		
		pok. 2	1,96*2,17		4,253200		
		w.c.	1,35*2,20		2,970000		
		korytarz wew.	1,70*2,20		3,740000		
				RAZEM:	18,797		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,86	53,759		
		Materiały					
		Okno PCV z profili 5-komorowych, koloru białego, szyba zespolona o współczynniku <0,9, okucia oksydowane, (podział okien jak okna dotychczasowe - drewniane), szprosły wew., nawiewniki higrosterowane automatycznie - po 1 szt. w każdym oknie, ewentualna dodatkowa belka dystansowa	m ²	1	18,797		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	2,29527	43,144		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0,21313	4,006		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm ³	0,05	0,940		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	34,586		
		Sucha zaprawa szpachlowa	kg	3,31	62,218		
		Profil zamknięty zimnogięty Z/G 80x80x4 mm, ocynkowany zew. i wew.	KG	0,37174	6,988		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,128		
				Razem	R	M	S
1.3.5	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, ościeża wew., 1-warstwowa, 55-01	m ²		4,566		
		Wyliczenie ilości robót:					
		zabudowa ościeży okiennych - po osadzeniu okien PCV i parapetów wg zest. stolarki i przyjętej szer. zabudowy 15 cm					
		wg zestawienia oknem - klasa 1	0,15*(2,17*2+1,96)		0,945000		
			0,15*(2,17*2+1,65)		0,898500		
		klasa 2	0,15*(2,17*2+1,96)		0,945000		
		w.c.	0,15*(2,20*2+1,35)		0,862500		
		korytarz	0,15*(2,20*2+1,70)		0,915000		
				RAZEM:	4,566		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,8318	3,798		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	6,027		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	18,538		
		Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	9,643		
		Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	2,630		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m ²	1,05	4,794		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	2,264	10,337		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,158		
		Woda	m ³	0,00086	0,004		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,075		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.6	KNR 902/110/2 (2) analogia	Zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką	m		30,440		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wg zestawienia okiem - klasa 1		(2,17*2+1,96)	6,300000		
				(2,17*2+1,65)	5,990000		
		klasa 2		(2,17*2+1,96)	6,300000		
		w.c.		(2,20*2+1,35)	5,750000		
		korytarz		(2,20*2+1,70)	6,100000		
				RAZEM:	30,440		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,2	6,088		
		Materiały					
		Listwa narożna aluminiowa z siatką	m	1,03	31,353		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,304		
					Razem	R	M S
1.3.7	KNR 401/321/2	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5 - parapety PCV koloru białego, szer. 15-30 cm	szt		5		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	1,97	9,850		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	1,050		
		Materiały					
		Parapety PVC komorowe, białe, szer. 15-30 cm	mb	1,724	8,62		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,200		
					Razem	R	M S
1.3.8	DC 20/322/7 analogia	Spoinowanie jako osobna robota - uszczelnienie połączeń ościeżnicy okna z kamieniem piaskowca od zew parapet kamienny	m		39,060		
		Wyliczenie ilości robót:					
		styk okien z murem i parapetami kamiennymi		(1,96+2,17)*2*2	16,520000		
				(1,65+2,17)*2*1	7,640000		
				(1,35+2,20)*2*1	7,100000		
				(1,70+2,20)*2*1	7,800000		
				RAZEM:	39,060		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,27	10,546		
		Materiały					
		Masa silikonowa elastyczna do wypełniania dylatacji	dm3	0,09375	3,662		
		Prepart gruntujący	KG	0,03125	1,221		
		Sznur dylatacyjny	m	1,05	41,013		
		Taśma malarska	m	2,1	82,026		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		środek transportowy	m-g	0,001	0,039		
					Razem	R	M S
		Podsumowanie elementu			Razem	R	M S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	Element	Sufit podwieszony					
1.4.1	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm	m2		93,99		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korytarz	9,46		9,460000		
		klasa 1	35,34		35,340000		
		klasa 2	25,09		25,090000		
		korytarz wew.	10,47		10,470000		
		w.c.	13,63		13,630000		
				RAZEM:	93,99		
		Robocizna					
		Montażysci grupa III	r-g	0,79	74,252		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	36,656		
		Materiały					
		Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	2,86	268,811		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	1,7	159,783		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,7	159,783		
		Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,97	91,170		
		Zawiesia do kształtowników	szt	0,88	82,711		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,88	82,711		
		Klamerki mocujące	szt	2,86	268,811		
		Sprężyny przyściennie	szt	1,65	155,084		
		Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,53	237,795		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,940		
				Razem	R	M	S
		Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
1.5	Element	Posadzki i podłogi					
1.5.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym dla podłoża chłonnych	m2		42,98		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korytarz	9,46		9,460000		
		w.c.	13,63		13,630000		
		oraz klasa 1 w części na podłoże betonowe	5,06*3,93		19,885800		
				RAZEM:	42,98		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	2,579		
		Materiały					
		Preparat gruntujący na podłoża chłonne betonowe np. posadzki	dm3	0,21	9,026		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,129		
				Razem	R	M	S
1.5.2	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2,	m2		42,98		
		Wyliczenie ilości robót:					
		obm. j.w.	42,98		42,980000		
				RAZEM:	42,98		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,11	4,72780		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	1,28940		
		Materiały					
		Wylewka samopoziomująca do wyrównania posadzek	KG	7,8	335,24400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,42980		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.3	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 lub większe, (zabronione jest stosowanie gresu technicznego)	m2		23,09		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korytarz			9,46	9,460000	
		w.c.			13,63	13,630000	
				RAZEM:	23,09		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,59	36,713		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	2,771		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I, IV klasy ścieralności	m2	1,02	23,552		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	KG	7,22	166,710		
		FUGA szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów,	kg	0,27	6,234		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,924		
				Razem	R	M	S
1.5.4	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10 m2, płytki 12.5x25,	m		31,30		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korytarz			(7,02+1,35)*2-0,90*2	14,940000	
		w.c.			(6,62+2,01)*2-0,90	16,360000	
				RAZEM:	31,30		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,42	13,146		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,626		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I, IV klasy ścieralności	m2	0,135	4,226		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	KG	0,54	16,902		
		FUGA szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów,	kg	0,06	1,878		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,188		
				Razem	R	M	S
1.5.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym dla podłóży chłonnych - podłogi drewniane	m2		50,57		
		Wyliczenie ilości robót:					
		klasa 1 - w pozostałej części			2,92*5,14	15,008800	
		klasa 2			25,09	25,090000	
		korytarz przy w.c.			10,47	10,470000	
				RAZEM:	50,57		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	3,034		
		Materiały					
		Specjalistyczny środek gruntujący z kruszywem kwarcowym na podłóży o ograniczonej przyczepności (płyty wiórowe, stare płytki).	KG	0,25	12,643		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,152		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.6	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, specjalistyczna cementowa wylewka samopoziomująca, do wykonywania warstwy wyrównującej na podłożach trudnych takich jak ogrzewanie podłogowe, płyty wiórowe i inne drewnopochodne. Zawiera włókna zbrojące.	m2		50,57		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,11	5,56270		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	1,51710		
		Materiały					
		Specjalistyczna cementowa wylewka samopoziomująca, do wykonywania warstwy wyrównującej na podłożach trudnych takich jak ogrzewanie podłogowe, płyty wiórowe i inne drewnopochodne. Zawiera włókna zbrojące.	KG	7,5	379,27500		
		Nakłady pomocnicze					
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,50570			
				Razem	R	M	S
1.5.7	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa j.w. Krotność=5	m2		50,57		
		Wyliczenie ilości robót:					
		obm. j.w. 50,57				50,570000	
		RAZEM:				50,57	
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,03	7,58550		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	2,52850		
		Materiały					
		Specjalistyczna cementowa wylewka samopoziomująca, do wykonywania warstwy wyrównującej na podłożach trudnych takich jak ogrzewanie podłogowe, płyty wiórowe i inne drewnopochodne. Zawiera włókna zbrojące.	KG	1,5	379,27500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,50570			
				Razem	R	M	S
1.5.8	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW	m2		76,872		
		Wyliczenie ilości robót:					
	klasa 1	35,34		35,340000			
	klasa 2	25,09		25,090000			
	korytarz przy w.c.	10,47		10,470000			
	wywiniecia na ściany - cokolik						
	klasa 1 (z rys.)	27,14*0,10-0,90*0,10		2,624000			
	klasa 2 (z rys.)	21,16*0,10-0,90*0,10*2		1,936000			
	korytarz (z rys.)	15,92*0,10-0,90*0,10*2		1,412000			
	RAZEM:				76,872		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3661	28,14284		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0292	2,24466		
		Materiały					
Klej winylowy emulsyjny		kg	0,9	69,18480			
Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - jednowarstwowa		m2	1,09	83,79048			
Nakłady pomocnicze							
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,31518			
				Razem	R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6	Element	Roboty malarskie z przygotowaniem powierzchni					
1.6.1	KNR 401/1205/1	Tapetowanie ścian, zerwanie starych tapet - ze ścian	m2		300,104		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korytarz		(7,02+1,35)*2*3,58-7,02*1,00-1,00*2,20*2-1,00*2,217*2	44,075200		
		klasa 1		27,14*3,60-7,02*1,00-1,95*2,27-1,65*2,27-0,90*2,05+0,36*3,60*2 +1,03*3,60	86,967000		
		klasa 2		21,16*3,60-1,96*2,27-0,90*2,05-0,90*2,15-1,10*2,25	65,471800		
		korytarz przy w.c.		15,92*3,60-1,10*2,25-1,40*1,00-1,00*2,15-1,75*2,20	47,437000		
		w.c.		(6,62+2,01)*2*3,55-1,35*2,20-1,00*2,15	56,153000		
				RAZEM:	300,104		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,108	32,41123		
				Razem	R	M	S
1.6.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		300,104		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	24,008		
		Materiały					
		preparat gruntujący	dm3	0,22	66,023		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,900		
				Razem	R	M	S
1.6.3	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2		300,104		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	5,402		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0177	5,312		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4736	142,129		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	750,260		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	450,156		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	12,904		
		Woda	m3	0,0027	0,810		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	1,290		
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,870		
				Razem	R	M	S
1.6.4	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie	m2		24,540		
		Wyliczenie ilości robót:					
		w.c.		(6,62+2,01)*2*1,50-0,90*1,50	24,540000		
				RAZEM:	24,540		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,2036	4,99634		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1245	3,05523		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	3,65646		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,111	2,72394		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	4,41720		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0599	1,46995		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,01963		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.5	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		275,564		
		Wyliczenie ilości robót:					
		obm. z poz. 1.6.1		300,104	300,104000		
		minus lamperia w w.c.		-24,54	-24,540000		
				RAZEM:	275,564		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	29,844		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	18,545		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,276	76,056		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,083		
				Razem	R	M	S
1.6.6	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2		15,768		
		Wyliczenie ilości robót:					
		klasa 1		0,60*0,18*2*(20+17)	7,992000		
		klasa 2		0,60*0,18*2*18	3,888000		
		korytarz		0,60*0,18*2*9	1,944000		
		w.c.		0,60*0,18*2*9	1,944000		
				RAZEM:	15,768		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,86	13,56048		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	4,25736		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,079	1,24567		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	2,88554		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	2,72786		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	8,83008		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S
1.6.7	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		24		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,14	3,36000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,92000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,14400		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,33600		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,31200		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	4,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S
1.6.8	Kalkulacja własna	Dostawa i osadzenie lustra nad umywalkami w w.c. o wym. 150x80 cm	SZT		1		
				Razem	R	M	S
1.6.9	Kalkulacja własna	Wykonanie robót nieprzewidzianych, które mogą powstać przy wykonywaniu robót (odparzenia, spękania, kanały c.o. itp.)	kpl		1,00		
		Materiały					
		Wykonanie robót nieprzewidzianych, które mogą powstać przy wykonywaniu robót (odparzenia, spękania itp.)	kpl	1	1,000		
				Razem	R	M	S
		Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
1.7	Element	Ścianka systemowa kabin w.c.					
1.7.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kabin sanitarnych HPL - w systemie	m2		9,986		
		Wyliczenie ilości robót:					
		w.c.		2,01*1,87 {wys.}+1,32*1,87	6,227100		
				2,01*1,87	3,758700		
				RAZEM:	9,986		
		Materiały					
		Ścianka działowa kabiny sanitarnej HPL w systemie (szczegół układu ścian i drzwi wg rys.)	m2	1	9,98600		
				Razem	R	M	S
		Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
		Podsumowanie rozdziału		Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Rozdział 2 - rob. instalacyjne i biały montaż					
2.1	Element	Roboty instalacyjne i biały montaż					
2.1.1	KNR 402/314/3	Demontaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem	szt		1		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,63	0,63000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
				Razem	R	M	S
2.1.2	KNR 402/314/7	Demontaż termy gazowej	szt		1		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,9	0,90000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,26	0,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
				Razem	R	M	S
2.1.3	KNR 402/308/1	Demontaż rurociągów stalowych, Fi 15-20 mm	m		8		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,06	0,48000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,48000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
				Razem	R	M	S
2.1.4	KNR 402/307/1 (1)	Zakorkowanie podejścia gazowego, korkiem żeliwnym, Fi 15-20 mm	szt		2		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,06	0,12000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem żeliwny czarny T9 Fi 15 mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
				Razem	R	M	S
2.1.5	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście		3		
		Robocizna					
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,36	1,08000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,75000		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	9,00000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	3,00000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	4	12,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,01	0,03000		
				Razem	R	M	S
2.1.6	KNR 215/208/5 analogia	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 160 mm	podejście		2		
		Robocizna					
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,83	1,66000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	1,08000		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	3	6,00000		
		Uchwyty do rur Fi 150 mm	szt	1	2,00000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 160mm	szt	4	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,01	0,02000		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.7	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m		8,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		pod spłuczki :2,0			2,000000		
		pod umywalki i pisuar :6,0			6,000000		
				RAZEM:	8,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,287	2,29600		
		Materiały					
		Rura PP Fi`20`mm	m	1,1	8,80000		
		Kształtki PP Fi`20`mm	szt	0,58	4,64000		
		Uchwyty do rur PVC 20`mm	szt	1,43	11,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem	R	M	S
2.1.8	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 12-22`mm	m		4,0		
		Robocizna					
		Izolarze grupa II	r-g	0,0777	0,31080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0776	0,31040		
		Materiały					
		Otulina FRZ, grubość 13 mm	m	1,1	4,40000		
		Klej 474	dm3	0,0059	0,02360		
		Taśma FR 3x50mm	m	0,0496	0,19840		
		Klipsy montażowe	SZT	6	24,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00240		
				Razem	R	M	S
2.1.9	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt		7,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		pod umywalki zimna i ciepła woda :2*2			4,000000		
		pod spłuczki :2			2,000000		
		pod pisuar :1			1,000000		
				RAZEM:	7,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,29	2,03000		
		Materiały					
		Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi`20`mm	szt	3	21,00000		
		Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi`20`mm	szt	1	7,00000		
		Uchwyty do rur PVC 20`mm	szt	1	7,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem	R	M	S
2.1.10	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm	szt		4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		:4			4,000000		
				RAZEM:	4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,28	1,12000		
		Materiały					
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi`15`mm	szt	1	4,00000		
		Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi`20`mm	szt	2	8,00000		
		Kształtki PP gwintowane, Fi`20`mm	szt	2	8,00000		
		Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi`20`mm	szt	2	8,00000		
		Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi`20`mm	szt	2	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.11	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn' 15' mm	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,957	1,91400		
		Materiały					
		Bateria umywalkowa stojąca - mała, chromowana fi 15mm	SZT	1	2,00000		
		Wąż w oplocie stalowym L-30 cm 3/8"x3/8" n-n	szt	2	4		
		Zawór kątowy 052170699 1/2"	SZT	2	4		
		Nakłady pomocnicze					
2.1.12	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt		2		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,79	1,58000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,08	2,16000		
		Materiały					
		Umywalka ścienna 55x44 cm	SZT	1	2,00000		
		Wsporniki do umywalki prętowe	szt	1	2,00000		
		Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	1	2,00000		
2.1.13	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		2		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,66	3,32000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,03	4,06000		
		Materiały					
		Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt	1	2,00000		
		Wąż w oplocie stalowym L-30 cm 3/8"x3/8" n-n	szt	1	2		
		Deska sedesowa biała dobrej jakości	SZT	1	2		
2.1.14	KNR 215/225/2	Zawór kątowy 052170699 1/2"	SZT	1	2		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,01	0,02000		
		Razem			R	M	S
2.1.15	KNRW 215/218/ 1 analogia	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	kpl		1		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1	1,00000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,82	0,82000		
		Materiały					
		Pisuar porcelanowy, biały	szt	1	1,00000		
		Syfon pisuarowy mosiężny chromowany M1516P, Fi'25' mm	szt	1	1,00000		
		Zawór pisuarowy czasowy	SZT	1	1,00000		
2.1.16	KNRW 215/127/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Razem			R	M	S
		Podsumowanie elementu			Razem	R	S
		Podsumowanie rozdziału			Razem	R	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Rozdział 3 - roboty elektryczne i oświetleniowe					
3.1	Element	Roboty elektryczne i oświetleniowe					
3.1.1	KNR 508/504/4	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane przelotowe	szt		12,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korytarz gł.	2		2,000000		
		klasa 1	4		4,000000		
		klasa 2	3		3,000000		
		korytarz przy w.c.	1		1,000000		
		w.c.	2		2,000000		
		RAZEM:			12,000		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,38	4,56000		
		Materiały					
		Panel LED 40W wpuszczany biały neutralny 60x60cm	SZT	0,41667	5		
		Panel LED nastropowy 60W 4800lm 4500K kwadrat - biała neutralna	SZT	0,58333	7		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		RAZEM:			R	M	S
3.1.2	KNR 508/209/1 (1)	Przewody wtynekowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm ²	m		120,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		klasa 1	40		40,000000		
		klasa 2	20		20,000000		
		korytarz gł.	20		20,000000		
		korytarz przy w.c.	20		20,000000		
		w.c.	20		20,000000		
		RAZEM:			120,000		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,0473	5,67600		
		Materiały					
		YDYt 300/500V 2x2,5 mm ² ; Przewód	kilometr	0,00104	0,12480		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		RAZEM:			R	M	S
3.1.3	KNR 508/303/2	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody do 2.5 mm ²	szt		26,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korytarz	4		4,000000		
		klasa 1	8		8,000000		
		klasa 2	8		8,000000		
		korytarz przy w.c.	2		2,000000		
		w.c.	4		4,000000		
		RAZEM:			26,000		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,0525	1,36500		
		Elektromonter grupa III	r-g	0,3257	8,46820		
		Materiały					
		E125 - Puszka odgałęźna naścienna, szara IP54 75 x 75 x 40 mm	sztuka	1,02	26,52000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		RAZEM:			R	M	S
3.1.4	KNR 508/307/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej, typ 471-475	szt		26		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,0525	1,36500		
		Materiały					
		Łączniki instalacyjne n.t./w.t. w puszcze szczękowej typ 471-475	szt	1,02	26,52000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		RAZEM:			R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.5	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, krzyżowy dwubiegunowy Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łączniki instalacyjne n.t. krzyżowe dwubiegunowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,3152 1,02 2,5	5 1,57600 5,10000		
				Razem	R	M	S
3.1.6	KNR 508/309/1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazda szczękowe w puszkach szczękowych Wyliczenie ilości robót: :4+4+1+1+2	szt		12,000		
				RAZEM:	12,000		
		Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Gniazdo wtyczkowe 2P+Z, 10/16A 250V IP-20 na szynę TH35 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	r-g szt %	0,0525 1,02 2,5	0,63000 12,24000		
				Razem	R	M	S
3.1.7	KNR 508/802/4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.25 dm3 Robocizna Elektromonter grupa II	szt r-g	 0,0725	26 1,88500		
				Razem	R	M	S
3.1.8	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła Robocizna Elektromonter grupa II	m r-g	 0,0798	60 4,78800		
				Razem	R	M	S
3.1.9	KNR 403/1201/3	Sprawdzenie punktu odbioru energii Robocizna Elektromonter grupa III	punkt r-g	 0,0263	30 0,78900		
				Razem	R	M	S
3.1.10	KNR 508/811/1	Sprawdzenie stanu izolacji przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów) Robocizna Elektromonter grupa III	szt r-g	 0,04	26 1,04000		
				Razem	R	M	S
3.1.11	KNR 508/817/7	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji trójbiegunowych Robocizna Elektromonter grupa III Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g %	 0,1261 2,5	2 0,25220		
				Razem	R	M	S
3.1.12	Kalkulacja własna	Inne roboty elektryczne nieprzewidziane Materiały Inne roboty elektryczne dostosowujące instalację do zaadaptowanego pomieszczenia.	kpl kpl	 1	1 1,00000		
				Razem	R	M	S
		Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
		Podsumowanie rozdziału		Razem	R	M	S
		Podsumowanie kosztorysu		Razem	R	M	S

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	9,18026	
2.	Elektromonter grupa II	r-g	11,609	
3.	Elektromonter grupa III	r-g	20,7854	
4.	Izolarze grupa II	r-g	0,3108	
5.	Malarze grupa II	r-g	51,76082	
6.	Montażyści grupa II	r-g	7,66792	
7.	Montażyści grupa III	r-g	85,71592	
8.	Monter grupa II	r-g	66,079	
9.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,71	

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
10.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	4,32	
11.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	2,74	
12.	Monter płyt gipsowych II	r-g	3,798	
13.	Murarze grupa II	r-g	13,426	
14.	Murarze grupa III	r-g	7,9773	
15.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	17,876	
16.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	78,00184	
17.	Robocizna	r-g	26,2339	
18.	Robotnicy	r-g	36,13035	
19.	Robotnicy grupa I	r-g	255,93498	
20.	Robotnicy grupa II	r-g	1,75888	
21.	Tynkarze grupa III	r-g	171,08356	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			876,09993	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Bateria umywalkowa stojąca - mała, chromowana fi 15mm	SZT	2	
2.	Benzyna do lakierów	dm3	1,38967	
3.	Blachowkręty	szt	137,1344	
4.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	54,855	
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	177,6	
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,07994	
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	49,6245	
8.	Deska sedesowa biała dobrej jakości	SZT	2	
9.	Dostawa i montaż naświetla stałego wykonanego z PCV (patrz zest. stolarki)	m2	5,5	
10.	Drzwi wewnętrzne pełne 90/200, ościeznica drewniana przylgowa - całość w kolorze podobnym do istniejących na lp. obiektu, wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową i atestowaną wkładką patentową	SZT	1	
11.	E125 - Puszka odgąleźna naścienna, szara IP54 75 x 75 x 40 mm	sztuka	26,52	
12.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	76,056	
13.	Farba olejna do gruntowania	dm3	6,878	
14.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,7638	
15.	FUGA szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów,	kg	8,112	
16.	Gips budowlany szpachlowy	kg	841,7446	
17.	Gips budowlany zwykły	kg	475,376	
18.	Gniazdo wtyczkowe 2P+Z, 10/16A 250V IP-20 na szynę TH35	szt	12,24	
19.	Grunt pokostowy	dm3	4,4172	
20.	Inne roboty elektryczne dostosowujące instalację do zaadaptowanego pomieszczenia.	kpl	1	
21.	Klamerki mocujące	szt	268,811	
22.	Klej 474	dm3	0,0236	
23.	Klej winylowy emulsyjny	kg	69,1848	
24.	Klipsy montażowe	SZT	24	
25.	Kółki rozporowe K6/35 mm	szt	57,744	
26.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	18,538	
27.	Korek z obrzeżem żeliwny czarny T9 Fi 15 mm	szt	2	
28.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	43,144	
29.	Kratka wentylacyjna z blachy stalowej surowa 14x21 cm, bez żaluzji	szt	3	
30.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 20 mm	szt	8	
31.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	4,64	
32.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	8	
33.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 20 mm	szt	15	
34.	Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi 20 mm	szt	21	
35.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	9	
36.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	6	
37.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi 20 mm	szt	8	
38.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	20,254	
39.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	9,643	
40.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	13,96928	
41.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	159,783	
42.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	159,783	
43.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	7,5088	
44.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,63	
45.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	5,39032	
46.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	91,17	
47.	Listwa narożna aluminiowa z siatką	m	31,353	
48.	Łączniki instalacyjne n.t. krzyżowe dwubiegunowe	szt	5,1	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
49.	Łączniki instalacyjne n.t./w.t. w puszcze szczękowej typ 471-475	szt	26,52	
50.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	286,92076	
51.	Masa silikonowa elastyczna do wypełniania dylatacji	dm3	3,662	
52.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,94	
53.	Nadproża prefabrykowane strunobetonowe SBN 72x120 mm	m	8,568	
54.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	13,98846	
55.	Okno PCV z profili 5-komorowych, koloru białego, szyba zespolona o współczynniku <0,9, okucia oksydowane, (podział okien jak okna dotychczasowe - drewniane), szprosy wew., nawiewniki higrosterowane automatycznie - po 1 szt. w każdym oknie, ewentualna dodatkowa belka dystansowa	m2	18,797	
56.	opłata na wysypisku śmieci - gruz betonowy	m3	6,041	
57.	opłata za utylizację stolarki	kpl	1	
58.	Osadzenie drzwi wewnętrzne 90/200, ościeznica metalowa szeroka - wypełnienie skrzydeł drzwiowych to płyta wiórowa otworowa, 3 zawiasy, klamka metalowa dobrej jakości z rozetami i zamkiem wpuszczanym na wkładkę patentową i atestowaną wkładką patentową	KPL	3	
59.	Otulina FRZ, grubość 13 mm	m	4,4	
60.	Panel LED 40W wpuszczany biały neutralny 60x60cm	SZT	5	
61.	Panel LED nastropowy 60W 4800lm 4500K kwadrat - biała neutralna	SZT	7	
62.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	13,63008	
63.	Parapety PVC komorowe, białe, szer. 15-30 cm	mb	8,62	
64.	Pianka poliuretanowa	dm3	3,96	
65.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	5,601	
66.	Piasek do zapraw	m3	0,65151	
67.	Pisuar porcelanowy, biały	szt	1	
68.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	268,811	
69.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	4,794	
70.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	26,01352	
71.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m2	10,1764	
72.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm	m2	7,9716	
73.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I, IV klasy ścieralności	m2	27,778	
74.	Półpostument do umywalki	szt	2	
75.	preparat gruntujący	dm3	66,023	
76.	Preparat gruntujący na podłoża chłonne betonowe np. posadzki	dm3	9,026	
77.	Prepart gruntujący	KG	1,221	
78.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	82,711	
79.	Profil zamknięty zimnogięty Z/G 80x80x4 mm, ocynkowany zew. i wew.	KG	6,988	
80.	Rozcieńczalnik	dm3	1,46995	
81.	Rura PP Fi 20 mm	m	8,8	
82.	Specjalistyczna cementowa wylewka samopoziomująca, do wykonywania warstwy wyrównującej na podłożach trudnych takich jak ogrzewanie podłogowe, płyty wiórowe i inne drewnopochodne. Zawiera włókna zbrojące.	KG	758,55	
83.	Specjalistyczny środek gruntujący z kruszywem kwarcowym na podłoża o ograniczonej przyczepności (płyty wiórowe, stare płytki).	KG	12,643	
84.	Sprężyny przyścienne	szt	155,084	
85.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	68,97488	
86.	Syfon pisuarowy mosiężny chromowany M1516P, Fi 25 mm	szt	1	
87.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	2	
88.	Sznur dylatacyjny	m	41,013	
89.	Ścianka działowa kabiny sanitarnej HPL w systemie (szczegół układu ścian i drzwi wg rys.)	m2	9,986	
90.	Taśma FR 3x50mm	m	0,1984	
91.	Taśma malarska	m	82,026	
92.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0,2 mm	m	10,337	
93.	Taśma samoprzylepna	m	22,36832	
94.	Taśma spoinowa	m	22,47232	
95.	Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	8,80672	
96.	Uchwyty do rur Fi 150 mm	szt	2	
97.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	18,44	
98.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	3	
99.	Umywalka ścienna 55x44 cm	SZT	2	
100.	Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt	2	
101.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	12	
102.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 160mm	szt	8	
103.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0682	
104.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	49,371	
105.	Wąż w oplocie stalowym L-30 cm 3/8"x3/8" n-n	szt	6	
106.	Wkręty	szt	186,004	
107.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,158	
108.	Woda	m3	1,08238	
109.	Wpust ściekowy podłogowy fi 50 mm ze stali nierdzewnej	SZT	1	
110.	Wsporniki do umywalk prętowe	szt	2	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
111.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - jednowarstwowa	m2	83,79048	
112.	Wykonanie robót nieprzewidzianych, które mogą powstać przy wykonywaniu robót (odparzenia, spękania itp.)	kpl	1	
113.	Wylewka samopoziomująca do wyrównania posadzek	KG	335,244	
114.	YDYt 300/500V 2x2,5 mm2; Przewód	kilometr	0,1248	
115.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych wysokoelastyczna	KG	183,612	
116.	Zawiesia do kształtowników	szt	82,711	
117.	Zawór kątowy 052170699 1/2"	SZT	6	
118.	Zawór pisuarowy czasowy	SZT	1	
119.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	4	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,34894	
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,23	
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	9,78642	
4.	środek transportowy	m-g	0,039	
5.	Środek transportowy (1)	m-g	8,77837	
6.	Wyciąg	m-g	1,47	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			21,65273	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Wartość z narzutami
		R	M	S	
1	Rozdział 1 - roboty rem.-bud.				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1.2	Roboty remontowe budowlane				
1.3	Stolarka otworowa (drzwi, naświetla i okna)				
1.4	Sufit podwieszony				
1.5	Posadzki i podłogi				
1.6	Roboty malarskie z przygotowaniem powierzchni				
1.7	Ścianka systemowa kabin w.c.				
	Rozdział 1 - roboty rem.-bud.				
	Razem Rozdział 1 - roboty rem.-bud. netto				
2	Rozdział 2 - rob. instalacyjne i biały montaż				
2.1	Roboty instalacyjne i biały montaż				
	Rozdział 2 - rob. instalacyjne i biały montaż				
	Razem Rozdział 2 - rob. instalacyjne i biały montaż netto				
3	Rozdział 3 - roboty elektryczne i oświetleniowe				
3.1	Roboty elektryczne i oświetleniowe				
	Rozdział 3 - roboty elektryczne i oświetleniowe				
	Razem Rozdział 3 - roboty elektryczne i oświetleniowe netto				
	Suma elementów kosztorysu				
	Razem Adaptacja pom. na dwie sale dydaktyczne w ZSE w Lesznie netto				