

Przedmiar robót

Parter – etap I robót budowlanych Oddział Szpitalny

Budowa: **Roboty budowlane polegające na dostosowaniu do wymagań przepisów ochrony przeciwpożarowej budynku szpitalnego nr 102 zlokalizowanego na terenie Szpitala Klinicznego im. dr J. Babińskiego SP ZOZ w Krakowie**

Lokalizacja: **dz. nr 1/31 ul. dr J. Babińskiego 29 30-393 Kraków**

Inwestor: **Szpital Kliniczny im. dr Józefa Babińskiego SP ZOZ w Krakowie ul. dr J. Babińskiego 29**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Projektów Piotr Wolarek ul. Świętokrzyska 12 30-015 Kraków**

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Parter – etap I robót budowlanych Oddział Szpitalny					
1	Grupa	Branża budowlana					
1.1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		178,28		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,123	21,92844		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	213,93600		
		Taśma malarska	m	5	891,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,08914		
2	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie drzwi folią malarską	m2		124,31		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,123	15,29013		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	149,17200		
		Taśma malarska	m	5	621,55000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,06216		
3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		645,96		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	36,81972		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	230,60772		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego- do malowania ścian	kpl		26,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	6,50000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	6,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
5	KNR 215/419/1	Ponowny montaż grzejników po malowaniu	kpl		26,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,35	9,10000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,63	16,38000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,12	3,12000		
6	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone (blat betonowy)	m3		0,25		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	24,76	6,19000		
7	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych , powierzchnia do 2`m2	szt		16,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,31	20,96000		
8	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2`m2	m2		55,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,63	34,65000		
9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ścianki stalowej przeszklonej mocowanej do sciany (wym. ścianki 2*3 m)	kpl		1,00		
		Materiały					
		Demontaż ścianki stalowej przeszklonej mocowanej do sciany (wym. ścianki 2*3 m)	kpl	1	1,00000		
1.2	Element	Roboty murowe i tynkowe					
10	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(powiększenie otworu drzwiowego)	m2		28,80		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,08	31,10400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11	KNR 401/336/1	Wycucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - pod nadproża prefabrykowane ceglane Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g	 0,17 0,47	 51,30 8,72100 24,11100		
12	KNR 401/313/4	Analogia- Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie nadproży prefabrykowanych ceglanych Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do zapraw Woda nadproże POROTHERM 11,5 , belka dł 100 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m r-g r-g r-g szt kg m3 m3 m % m-g m-g	 0,17 1,18 0,27 8 5,18 0,018 0,006 1 1,5 0,03 0,07	 51,30 8,72100 60,53400 13,85100 410,40000 265,73400 0,92340 0,30780 51,30000 1,5 1,53900 3,59100		
13	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 - pas na nadprożach Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem Piasek do betonów zwykłych naturalny Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m r-g r-g r-g t m3 kg m3 % m-g m-g	 0,13 0,04 0,27 0,0016 0,008 2 0,002 1,5 0,02 0,02	 102,60 13,33800 4,10400 27,70200 0,16416 0,82080 205,20000 0,20520 1,5 2,05200 2,05200		
14	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 Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m r-g r-g r-g t m3 kg m3 % m-g m-g	 0,2 0,03 0,39 0,0008 0,004 1 0,001 1,5 0,01 0,01	 360,00 72,00000 10,80000 140,40000 0,28800 1,44000 360,00000 0,36000 1,5 3,60000 3,60000		
15	KNR 401/209/3	P.a. wykonanie przebicia w stropach Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 11,96	 1,80 21,52800		
16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kominów wentylacyjnych zakończonych wywiewką systemową zgodnie z dokumentacją projektową, wraz z przesunięciem istniejącego grzejnika, obróbką i wykończeniem na dachu Materiały Wykonanie kominów wentylacyjnych zakończonych wywiewką systemową zgodnie z dokumentacją projektową, wraz z przesunięciem istniejącego grzejnika	kpl kpl	 1	 1,00 1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	KNR 401/206/4	P.a. uzupełnienie wokół wykonanych przewodów Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane Gwoździe budowlane gołe Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony Woda Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-16mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Żuraw okienny przenośny 0.15 t	szt r-g r-g r-g t m3 m3 kg m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 %		12,00 21,48000 13,32000 4,80000 0,13200 0,04320 0,06480 0,48000 0,22800 0,12000 0,38400 2		
18	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony Wapno suchogazzone (hydratyzowane) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m3 r-g r-g r-g szt t m3 kg m3 m3 %		2,05 0,51250 14,12450 16,87150 762,60000 0,12669 0,66010 70,72500 0,31160 1,5		
19	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 m2 (w 1 miejscu) Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m2 r-g r-g r-g t m3 m3 m3 m3 %		8,00 3,52000 0,72000 5,12000 0,04160 0,21280 0,03840 0,05360 1,5		
20	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie Robocizna Murarze grupa II	m r-g		418,00 12,54000		
21	KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie Robocizna Murarze grupa II Robotnicy grupa I Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m r-g r-g m-g		418,00 158,84000 37,62000 12,54000		
22	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm Piasek do zapraw Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g r-g r-g szt kg szt m3 m3 %		38,00 6,46000 17,86000 1,52000 76,00000 78,66000 38,00000 0,19000 0,07600 1,5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wraz z malowaniem po wymianie okien i drzwi zewnętrznych (kolor tynku zgodny z istniejącym) Materiały Uzupełnienie tynków zewnętrznych wraz z malowaniem po wymianie 2 szt. okien (kolor tynku zgodny z istniejącym)	kpl kpl		1,00 1,00000		
1.3	Element	Sufity podwieszane					
24	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane systemowe z paneli sufitowych 60x60 cm z płyty gipsowo-kartonowej z powierzchnią laminowaną folią PVC o gładkiej fakturze papieru Robocizna Montażysty grupa III Robotnicy grupa I Materiały Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny Zawiesia do kształtowników Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe Klamerki mocujące Sprężyny przyścienne Łączniki rozporowe kpl. Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g szt m m m szt szt szt szt %		515,00 406,85000 200,85000 1 472,9000 875,50000 875,50000 499,55000 453,20000 453,20000 1 472,90000 849,75000 1 302,9500 1,5 5,15000 5,15000		
25	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60' cm - przeznaczony do pomieszczeń wilgotnych (sanitarnych) Robocizna Montażysty grupa III Robotnicy grupa I Materiały Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm do pomieszczeń wilgotnych Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny Zawiesia do kształtowników Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe Klamerki mocujące Sprężyny przyścienne Łączniki rozporowe kpl. Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g szt m m m szt szt szt szt %		70,72 55,86880 27,58080 202,25920 120,22400 120,22400 68,59840 62,23360 62,23360 202,25920 116,68800 178,92160 1,5 0,70720 0,70720		
1.4	Element	Ścianki działowe					
26	KNRW 202/2004/4	P.a. obudowa wykonanych przewodów kominowych Robocizna Robotnicy Materiały Płyta gipsowo-kartonowa Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych Kształtownik stalowy profil C-50x0.60 Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną Blachowkręty Gips budowlany szpachlowy Płyta z wełny mineralnej Taśma samoprzylepna Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 m m szt szt kg m2 m m3 %		41,04 92,75040 86,18400 31,19040 84,13200 166,62240 903,29040 85,77360 42,27120 92,91456 0,05581 1,5 1,41588 1,18195		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe SD1	m2		35,98		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,91	104,70180		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	4,12	148,23760		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	27,34480		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	73,75900		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	146,07880		
		Blachowkręty	szt	44,42	1 598,2316		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,10146		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	37,05940		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	130,46348		
		Woda	m3	0,00183	0,06584		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	2,51860				
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	1,88175				
28	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe SD2	m2		8,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,91	23,28000		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	4,12	32,96000		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	6,08000		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	16,40000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	32,48000		
		Blachowkręty	szt	44,42	355,36000		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,02256		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	8,24000		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	29,00800		
		Woda	m3	0,00183	0,01464		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	0,56000				
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	0,41840				
29	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe SD3	m2		13,65		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,91	39,72150		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	4,12	56,23800		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	10,37400		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	27,98250		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	55,41900		
		Blachowkręty	szt	44,42	606,33300		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,03849		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	14,05950		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	49,49490		
		Woda	m3	0,00183	0,02498		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	0,95550				
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	0,71390				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe SD4	m2		7,30		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,91	21,24300		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	4,12	30,07600		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	5,54800		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	14,96500		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	29,63800		
		Blachowkręty	szt	44,42	324,26600		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,02059		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	7,51900		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	26,46980		
		Woda	m3	0,00183	0,01336		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	0,51100				
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	0,38179				
31	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe SD5	m2		4,30		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,91	12,51300		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	4,12	17,71600		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	3,26800		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	8,81500		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	17,45800		
		Blachowkręty	szt	44,42	191,00600		
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00282	0,01213		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	4,42900		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	15,59180		
		Woda	m3	0,00183	0,00787		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,07	0,30100				
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0523	0,22489				
1.5	Element	Ślusarka okienna i drzwiowa					
32	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe	m2		73,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	265,72000		
		Materiały					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe oszklone	m2	1	73,00000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	7,30000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	24,82000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	365,00000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	186,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	3,65000		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	4,38000				
33	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe EIS30	m2		4,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	14,56000		
		Materiały					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe oszklone EIS30	m2	1	4,00000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	0,40000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	1,36000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	20,00000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	10,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,20000		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,24000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe EIS60	m2		7,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	25,48000		
		Materiały					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe oszklone EIS60	m2	1	7,00000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	0,70000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	2,38000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	35,00000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	17,85000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,35000		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,42000				
35	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe	m2		9,34		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,31	30,91540		
		Materiały					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone	m2	1	9,34000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	0,93400		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,32	2,98880		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	40,16200		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	17,18560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,46700		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,56040				
36	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe EIS30	m2		2,94		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,31	9,73140		
		Materiały					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone EIS30	m2	1	2,94000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	0,29400		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,32	0,94080		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	12,64200		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	5,40960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,14700		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,17640				
37	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe EIS60	m2		2,94		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,31	9,73140		
		Materiały					
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone EIS60	m2	1	2,94000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	0,29400		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,32	0,94080		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	12,64200		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	5,40960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,14700		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,17640				
38	KNRW 202/1040/5	Drzwi i ścianki aluminiowe, ścianki EI60 drzwi EIS30	m2		11,55		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,06	23,79300		
		Materiały					
		Ścianki działowe aluminiowe	m2	1	11,55000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	1,15500		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,24	2,77200		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,4	27,72000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	0,95	10,97250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,57750		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,69300				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39	KNRW 202/1040/6	Witryny i okna aluminiowe EI30	m2		1,50		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,76	4,14000		
		Materiały					
		Okno aluminiowe EI30	m2	1	1,50000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	0,15000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,24	0,36000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,4	3,60000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	0,95	1,42500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,05	0,07500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,09000				
40	KNRW 202/1040/6	Witryny i okna aluminiowe EI60	m2		12,10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,76	33,39600		
		Materiały					
		Okno aluminiowe EI60	m2	1	12,10000		
		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,1	1,21000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,24	2,90400		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,4	29,04000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	0,95	11,49500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,05	0,60500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,72600				
41	KNP 2/1507/7	Odboje drzwiowe	szt		35,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,028	0,98000		
Materiały							
Odbojnik drzwiowy ze stali nierdzewnej szczotkowany,z gumą,kolor chrom	szt.	1	35,00000				
42	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie dodatkowo kluczy do drzwi	szt.		10,00		
		Materiały					
Dostarczenie dodatkowo kluczy do drzwi	szt.	1	10,00000				
43	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie dodatkowo wkładek systemowych (rezerwa)tego samego typu	szt.		10,00		
		Materiały					
Dostarczenie dodatkowo wkładek systemowych (rezerwa)	szt	1	10,00000				
1.6	Element	Roboty okładzinowe (ściany+fartuchy)					
44	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		157,19		
		Robocizna					
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	216,92220				
45	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		223,09		
		Robocizna					
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	73,61970				
46	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2		223,09		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	4,01562		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	24,00448		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	99,78816		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	4,59565		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,46849		
		Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,60234		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,0378	8,43280				
47	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		223,09		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	17,84720		
		Materiały					
		Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	49,07980		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,002	0,44618				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,66927				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48	DC 19/402/2	Zabezpieczenie powierzchni folią w płynie BOTAMENT DF-9 izolacja pionowa	m2		223,09		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,19	42,38710		
		Materiały					
		Folia w płynie BOTAMENT DF-9	kg	2,4	535,41600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Samochodowa mieszarka transportowa do betonu 2500 dm3 (1)	m-g	0,01	2,23090		
49	KNR 214/805/2	Analogia Montaż taśmy akrylowej uszczelniającej TM BOTAMENT SB 78 (pionowa)	m		45,50		
		Robocizna					
		Cieśle grupa III	r-g	0,6054	27,54570		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0048	0,21840		
		Materiały					
		Taśma akrylowa TM BOTAMENT SB 78	m	1,01	45,95500		
		Sprzęt					
		Wózek platforma elektryczny do 2 t (1)	m-g	0,0142	0,64610		
50	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ściennie 30x60 cm , metoda zwykła - kolor do wyboru przez Inwestora	m2		223,09		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,248	55,32632		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,4931	110,00568		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2707	60,39046		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm	m2	1	223,09000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3	66,92700		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (u elastyczniona)	kg	4,75	1 059,6775		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	6,13498		
		Wyciąg	m-g	0,0295	6,58116		
51	ORGB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m2- listwy aluminiowe	m		93,50		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0693	6,47955		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,20570		
		Materiały					
		Listwa wykończeniowa narożna aluminiowa	mb	1,02	95,37000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0002	0,01870		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02805		
1.7	Element	Roboty posadzkarskie z wykładziny PCV					
52	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		502,56		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	90,46080		
53	KNR 25/402/1	Szlifowanie posadzki betonowej w celu zwiększenia przyczepności pod wykładzinę PCV	m2		536,91		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,245	131,54295		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
54	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		536,90		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	32,21400		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	112,74900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	1,07380		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,61070		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2		536,90		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,11	59,05900		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	16,10700		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	8,15	4 375,7350		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,01	5,36900				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	5,36900				
56	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		536,90		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	32,21400		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	112,74900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,002	1,07380				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,61070				
57	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, (wykładzina przemysłowa typu Tarkett IQ Granit Colours lub równoważna) z wywinięciem na ścianę 10 cm na listwach wyobleniowych, (kolor do wyboru przez Inwestora)	m2		598,53		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz III	r-g	0,3661	219,12183		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0378	22,62443		
		Materiały					
		Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC Schonox Floorastic	kg	0,8	478,82400		
		Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - Tarkett "Granit"	m2	1,09	652,39770		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	2,81309				
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,0074	4,42912				
58	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		598,50		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,126	75,41100		
		Materiały					
		Pręty spawaln. z PCW n/plastyfik. o śr. 2-6mm	kg	0,03	17,95500		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
59	KNR 202/1113/6	Listwy progowe metalowe wykończeniowe na łączeniach i różnicach poziomów mocowane kołkami	m		11,50		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz III	r-g	0,1619	1,86185		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,02530		
		Materiały					
		Listwy progowe metalowe mocowane kołkami	m	1,07	12,30500		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00345				
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00230				
60	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nowa kłapa włazowa do istniejącego kanału technologicznego pod posadzkowego. Kłapę wykonać jako stalową na zawiasach	kpl		1,00		
		Robocizna					
Robotnicy	r-g	64	64,00000				
1.8	Element	Roboty posadzkarskie z terakoty					
61	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na kleju	m2		143,20		
		Robocizna					
Robotnicy	r-g	0,92	131,74400				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		143,20 11,45600 31,50400 1,5 0,28640 0,42960		
63	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa cementowa M12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m2 r-g r-g m3 % m-g m-g		143,20 38,86448 12,17200 2,94992 1,5 0,04296 4,42488		
64	DC 19/402/1	Zabezpieczenie powierzchni folią w płynie BOTAMENT DF -9 Plus izolacja pozioma Robocizna Robotnicy Materiały Folia w płynie BOTAMENT DF-9 Plus Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g kg % m-g		143,20 21,48000 343,68000 1 1,43200		
65	KNR 214/805/2	Analogia Montaż taśmy akrylowej uszczelniającej TM BOTAMENT SB 78 (pozioma) Robocizna Cieśle grupa III Robotnicy grupa I Materiały Taśma akrylowa TM BOTAMENT SB 78 Sprzęt Wózek platforma elektryczny do 2 t (1)	m r-g r-g m m-g		47,4 28,69596 0,22752 47,87400 0,67308		
66	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x60, zaprawa "Ceresit" Robocizna Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x60.0x1.0 cm gatunek I Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona) Sucha zaprawa do spoinowania Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g		143,20 306,44800 17,18400 148,92800 1 139,8720 38,66400 1,5 4,29600 5,72800		
1.9	Element	Roboty malarskie					
67	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Mydło techniczne Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg kg m3 %		1 684,60 154,98320 37,06120 1 482,4480 1,68460 2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow) Robocizna Tynkarze grupa III Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Gips budowlany szpachlowy Siatka z włókna szklanego Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g r-g kg m2 % m-g m-g	 0,2803 0,2803 0,0624 2 1,135 1,5 0,008 0,0059	84,24 23,61247 23,61247 5,25658 168,48000 95,61240 0,67392 0,49702		
69	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach , 1-warstwowa Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III Materiały Gips budowlany szpachlowy Narożniki ochronne z kątowników stalowych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g r-g kg szt m3 % m-g m-g	 0,018 0,0115 0,3856 2,5 0,043 0,00175 1,5 0,0028 0,0018	1 771,88 31,89384 20,37662 683,23693 4 429,7000 76,19084 3,10079 4,96126 3,18938		
70	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g	 0,08 0,22 1,5 0,002 0,003	1 771,88 141,75040 389,81360 3,54376 5,31564		
71	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi latexowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) Robocizna Malarze grupa II Materiały Farba emulsyjna latexowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %	 0,119 0,286 2	1 771,88 210,85372 506,75768 		
72	KNR 401/1206/4 (1)	Analogia 2x malowanie ścian lakierem akrylowym lamperyjnym bezbarwnym Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g dm3 %	 0,329 0,199 0,2 2	809,27 266,24983 161,04473 161,85400 		
1.10	Element	Ścianki systemowe					
73	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ścianki systemowej w łazience i transport na wskazane miejsce magazynowania Materiały Demontaż ścianki systemowej w łazience i transport na wskazane miejsce magazynowania	kpl kpl		2,00 1		
74	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym. 1,8x2,1m + ścianka działowa dł. 1,2m+ 2 szt drzwi z zamkiem) Materiały Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym. 1,8x2,1m + ścianka działowa dł. 1,2m+ 2 szt drzwi z zamkiem)	kpl kpl		1,00 1		
75	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym. 1,6x2,1m + 1 szt drzwi z zamkiem) Materiały Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym. 1,6x2,1m + 1 szt drzwi z zamkiem)	kpl kpl		1,00 1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.11	Element	Odbojnice+narozniki+panele nadłóżkowe					
76	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty C/S ACROVYN grub. 3 mm szer. 50 cm (kolor do wyboru przez Inwestora) Materiały Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty C/S ACROVYN grub. 2 mm kolor losoś szer. 50 cm	mb		298,90		
			mb	1	298,90000		
77	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)(kolor do wyboru przez Inwestora) Materiały Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.		182,00		
			szt.	1	182,00000		
78	Kalkulacja indywidualna	Montaż odbojnoporęczy C/S Acrovyn model HRB 4C na korytarzach Materiały Montaż odbojnic C/S Acrovyn model SC R50	mb		54,70		
			mb	1	54,70000		
79	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż panele nadłóżkowe	szt		25,00		
1.12	Element	Roboty ślusarskie					
80	Kalkulacja indywidualna	Wymiana zadaszzenia z poliwęglanu wraz z obróbką blacharską na styku ze ścianą o wym.1,4*3m ,pomalowanie konstrukcji stalowej oraz bariarki o wym. 1,4x3m Materiały Wymiana zadaszzenia z poliwęglanu wraz z obróbką blacharską na styku ze ścianą o wym.1,4*3m ,pomalowanie konstrukcji stalowej oraz bariarki o wym. 1,4x3m	kpl.		1,00		
			kpl.	1	1,00000		
1.13	Element	Wykonanie okładziny schodowej wraz ze spocznikiem					
81	KNR 1901/922/6	Uzupełnienie wykładziny lastrykowej stopni schodowych, z noskami+podstopnice Robocizna Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Grys do lastryka marmurowy Piasek do zapraw Farba sucha naturalna ziemna ochra Złom ścierny Olej lniany techniczny Pasta podłogowa bezbarwna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2		3,15		
			r-g	5,08	16,00200		
			r-g	1,55	4,88250		
			kg	28,1	88,51500		
			kg	0,034	0,10710		
			m3	0,022	0,06930		
			kg	0,57	1,79550		
			kg	0,15	0,47250		
			kg	0,2	0,63000		
			kg	0,08	0,25200		
			%	2			
			m-g	0,13	0,40950		
			m-g	0,07	0,22050		
82	KNR 1901/922/1	Uzupełnienie posadzki lastrykowej, powierzchnia do 5,0 m2/miejsce, jednobarwna (spoczniki) Robocizna Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Grys do lastryka marmurowy Piasek do zapraw Farba sucha naturalna ziemna ochra Złom ścierny Olej lniany techniczny Pasta podłogowa bezbarwna Szkło kopertowe "Vilaplex" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2		2,10		
			r-g	2,42	5,08200		
			r-g	0,75	1,57500		
			kg	21,3	44,73000		
			kg	0,033	0,06930		
			m3	0,02	0,04200		
			kg	0,66	1,38600		
			kg	0,18	0,37800		
			kg	0,2	0,42000		
			kg	0,09	0,18900		
			m2	0,026	0,05460		
			%	2			
			m-g	0,12	0,25200		
			m-g	0,06	0,12600		
1.14	Element	Roboty porzadkowe					
83	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone) Robocizna Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m2		178,28		
			r-g	0,215	38,33020		
			%	25			
84	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, drzwi Robocizna Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m2		124,31		
			r-g	0,215	26,72665		
			%	25			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
85	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki PCV Robocizna Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m2 r-g %		645,96 31,65204 25		
2	Grupa	Branża sanitarna					
2.1	Element	Piony wod-kan. PK1,PK2,PK4,PK5,PK6,PK7,PK8,PK9					
86	KNR 401/339/2	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły Krotność=8 Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g		6,00 3,84000 75,84000		
87	KNR 401/208/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm Krotność=8 Robocizna Robotnicy grupa I	szt r-g		2,00 22,88000		
88	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm Krotność=8 Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m r-g r-g %		8,00 5,12000 5,12000 10		
89	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm Krotność=8 Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m r-g r-g %		16,00 14,08000 14,08000 10		
90	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm Krotność=8 Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m r-g r-g %		8,00 8,32000 8,32000 10		
91	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm Krotność=8 Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75 mm Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm Rury PVC przepustowe 75 mm Uchwyty do rur PVC 75 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m r-g r-g m szt m szt szt %		8,00 9,70240 6,46400 52,22400 44,80000 9,79200 64,00000 80,00000 0,2		
92	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm Krotność=2 Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm Rury PVC przepustowe 110 mm Uchwyty do rur PVC 110 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m r-g r-g m szt m szt szt %		8,00 2,74080 1,82720 12,89600 11,20000 2,44800 16,00000 20,00000 0,2		
			m-g		0,32000		
			m-g		0,09600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93	KNR 215/217/1	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	szt		6,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,23	1,38000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,60000		
		Materiały					
		Czyszczeniaki kanalizacyjne PVC Fi 75 mm	szt	1	6,00000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75 mm	szt	2	12,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,1			
		Sprzęt					
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,06000				
94	KNR 215/217/2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt		2,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,27	0,54000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,24000		
		Materiały					
		Czyszczeniaki kanalizacyjne PVC Fi 110 mm	szt	1	2,00000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	2	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,1			
		Sprzęt					
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,02000				
95	KNRW 402/236/2	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego, pionowego, Fi 100 mm	miejsce		2,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,12	2,24000		
96	KNRW 402/236/1	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego, pionowego, Fi 50-80 mm	miejsce		7,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,75	5,25000		
97	KNRW 402/214/1	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC, wymiana, Fi 75 mm - analogia traper fi75mm	szt		8,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,97	7,76000		
		Materiały					
		Traper fi 75 złączka przejściowa żeliwo-PCV	szt	1	8,00000		
Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	1	8,00000				
98	KNRW 402/214/2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC, wymiana, Fi 110 mm - analogia traper fi100mm	szt		2,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,15	2,30000		
		Materiały					
		Traper fi 100 złączka przejściowa żeliwo-PCV	szt	1	2,00000		
Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	2,00000				
99	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych - analogia rewizyjne drzwiczki PVC	szt		9,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,68	6,12000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	18,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00207	0,01863		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,04500		
Drzwiczki rewizyjne z PCV 15x15 cm	szt	1	9,00000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
100	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm - rura PP STABI	m		8,00		
		Krotność=8					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,286	18,30400		
		Materiały					
		Rura PP STABI Fi 20 mm	m	1,1	70,40000		
		Kształtki PP Fi 20 mm	szt	1,12	71,68000		
		Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	1,43	91,52000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,10880				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
101	KNRW 215/111/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32 mm - rura PP STABI Krotność=8 Robocizna Robotnicy Materiały Rura PP STABI Fi'32 mm Kształtki PP Fi'32 mm Uchwyty do rur PVC 32 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g m szt szt %		16,00 44,03200 138,24000 106,24000 142,08000		
102	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn' 15 mm Robocizna Robotnicy Materiały Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 15mm Kształtki PP gwintowane, Fi'20 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g szt szt %		8,00 2,21600 8,00000 16,00000		
103	KNRW 215/132/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn' 25 mm Krotność=2 Robocizna Robotnicy Materiały Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 25mm Kształtki PP gwintowane, Fi'32 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g szt szt %		8,00 6,38400 16,00000 32,00000		
104	KNRW 215/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 75 mm - analogia podejścia pod istniejące odejścia kanalizacyjne Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm Uchwyty do rur PVC 75 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g szt szt %		16,00 16,96000 49,60000 16,00000		
105	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110 mm - analogia podejścia pod istniejąca odejścia kanalizacyjne Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm Uchwyty do rur PVC 110 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	szt r-g szt szt %		8,00 10,16000 24,80000 8,00000		
106	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych Robocizna Robotnicy	m r-g		192,00 12,38400		
107	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi' do 63 mm Robocizna Robotnicy	m r-g		192,00 21,69600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
108	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 12-22 mm	m		64,00		
		Robocizna					
		Izolarze grupa II	r-g	0,0777	4,97280		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0776	4,96640		
		Materiały					
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm	m	1,1	70,40000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,011	0,70400		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0738	4,72320		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	384,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00135	0,08640		
109	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 28-48 mm	m		128,00		
		Robocizna					
		Izolarze grupa II	r-g	0,1054	13,49120		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1054	13,49120		
		Materiały					
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 25 mm	m	1,1	140,80000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0225	2,88000		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1524	19,50720		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	768,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00585	0,74880		
110	KNR 401/325/3 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegły, przekrój 1/4 x 1 cegły - piony 7 szt. Krotność=8	m		6,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	3,84000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	22,56000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	5,76000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	8	384,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,79	37,92000		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,19200		
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	0,44	21,12000		
		Woda	m3	0,002	0,09600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,48000		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,04	1,92000		
111	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany	m3		3,50		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,12	3,92000		
		Materiały					
		Gruz ceglany - opłata za składowanie	m3	1	3,50000		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,73	2,55500		
112	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność=14	m3		3,50		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	1,96000		
2.2	Element	Roboty demontażowe - armatura i przybory sanitarne.					
113	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		31,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	21,70000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2	62,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
114	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej - analogia natryskowa	szt		3,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	2,10000		
		Materiały					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
115	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Materiały Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt %		27,00 27,00000 27,00000 4		
116	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Materiały Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm Sznur konopny smołowany Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt kg szt %		5,00 17,20000 5,00000 0,45000 5,00000 4		
117	KNR 402/235/7	Demontaż wanny - analogia brodzik Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Materiały Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm Sznur konopny smołowany Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt kg %		2,00 5,22000 2,00000 0,10000 4		
118	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Materiały Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm Sznur konopny smołowany Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt kg %		1,00 1,71000 1,00000 0,05000 4		
119	KNR 402/235/4	Demontaż zmywaka kuchennego Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Materiały Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm Sznur konopny smołowany Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt kg %		4,00 3,36000 4,00000 0,20000 4		
120	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia łazienkowego dla niepełnosprawnych : uchwyty odkładane-15szt, uchwyty stałe-2szt, krzeselka-3szt Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych I	kpl r-g		1,00 4,00000		
121	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy Robocizna Robotnicy	kpl r-g		1,00 0,50000		
2.3	Element	Roboty montażowe - przybory i armatura.					
122	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g		6,00 1,02000 2,82000		
123	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm Robocizna Robotnicy Materiały Rura PP Fi 20 mm Kształtki PP Fi 20 mm Uchwyty do rur PVC 20 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g m szt szt % m-g		20,00 5,72000 22,00000 22,40000 28,60000 1,5 0,03400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
124	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20` mm	szt		5,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,289	1,44500		
		Materiały					
		Kształtki PP Fi`20`mm	szt	3	15,00000		
		Kształtki PP gwintowane, Fi`20`mm	szt	1	5,00000		
		Uchwyty do rur PVC 20` mm	szt	1	5,00000		
125	KNRW 215/127/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00500		
		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi` do 63` mm	m		40,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,113	4,52000		
126	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20` mm (N), rurociąg Fi 12-22` mm	m		20,00		
		Robocizna					
		Izolarze grupa II	r-g	0,0949	1,89800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0949	1,89800		
		Materiały					
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm	m	1,1	22,00000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0159	0,31800		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,098	1,96000		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	120,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
127	KNRW 215/207/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00205	0,04100		
		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi` 50` mm	m		6,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,196	1,17600		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	0,96	5,76000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	1,16	6,96000		
		Rury PVC przepustowe 50` mm	m	0,16	0,96000		
		Uchwyty do rur PVC 50` mm	szt	1	6,00000		
		128	KNRW 215/211/1	Nakłady pomocnicze			
Materiały inne (Materiały)	%			1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g			0,0061	0,03660		
Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi` 50` mm	szt				2,00		
Robocizna							
Robotnicy	r-g			0,561	1,12200		
Materiały							
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt			3,1	6,20000		
Uchwyty do rur PVC 50` mm	szt			1	2,00000		
129	KNR 401/325/1 (1)			Nakłady pomocnicze			
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00800		
		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m		6,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,48000		
		Murarze grupa II	r-g	0,35	2,10000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,30000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5` cm	szt	3	18,00000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,29	1,74000				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00600				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,16	0,96000				
Woda	m3	0,001	0,00600				
130	KNR 401/210/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,06000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,12000		
130	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023` m2	m		6,00		
		Robocizna					
Robotnicy grupa I	r-g	3,81	22,86000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
131	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm- bateria ścienna jednouchwytowa	szt		31,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,711	22,04100		
		Materiały					
		Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytowa	szt	1	31,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,18600				
132	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natrykiem przesuwym, Dn`15`mm - jednouchwytowa	szt		4,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,877	3,50800		
		Materiały					
		Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natrykiem przesuwym, Fi`15`mm M1316	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,05600				
133	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn`15`mm - bateria zlewozmywakowa gastronomiczna jednouchwytowa z wężem	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,711	0,71100		
		Materiały					
		Bateria zlewozmywakowa gastronomiczna ścienna jednouchwytowa w wylewką i wężem	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600				
134	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		28,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,95	54,60000		
		Materiały					
		Umywalki porcelanowe	szt	1	28,00000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	28,00000		
		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	28,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	3,92000				
135	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce	szt		2,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,26	2,52000		
		Materiały					
		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,22	0,44000				
136	KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie - analogia zlew kuchenny gastronomiczny głęboki dwukomorowy stojący	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,18	2,18000		
		Materiały					
		Zlewozmywak gastronomiczny stojący głęboki dwukomorowy	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,23	0,23000				
137	KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi`50`mm - do zlewozmywaków	szt		3,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,4	1,20000		
		Materiały					
		Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,03000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
138	KNR 35/123/1 (2)	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodzik z blachy stalowej	kpl		2,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,7	7,40000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,40000		
		Materiały					
		Kabiny natryskowe, narożne, kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego	kpl	1	2,00000		
		Brodzik natryskowy z balchy stalowej, emaliowany, kwadratowy	szt	1	2,00000		
		Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,34	0,68000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,07	0,14000		
139	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,82	1,82000		
		Materiały					
		Pisuar porcelanowy	szt	1	1,00000		
		Zawór splukujący do pisuarów	szt	1	1,00000		
		Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi'25 mm	szt	1	1,00000		
		Złączki splukujące do pisuarów	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
140	Kalkulacja własna	Wymiana stelaża i zasłonki w miejscach do kąpeli	kpl		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4	4,00000		
		Materiały					
Stelaż narożny i zasłonka natryskowa	szt	1	1,00000				
141	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi'50' mm	szt		2,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,52	1,04000		
		Materiały					
		Wpust ściekowy podłogowy (łazienkowy), z tworzyw sztucznych fi 50mm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,04000				
142	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi'50' mm - analogia wpust liniowy dł. 80 cm	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,52	0,52000		
		Materiały					
		Wpust ściekowy liniowy ze stali nierdzewnej l=80 cm fi 50mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000				
143	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		6,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	21,84000		
		Materiały					
		Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	6,00000		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,54000				
144	Kalkulacja indywidualna	Montaż wyposażenia łazienkowego dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej : uchwyty odkładane-19szt, uchwyty stałe-3szt, krzeselka-4szt	kpl		1,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych I	r-g	4	4,00000		
		Materiały					
		Uchwyt ze stali nierdzewnej odkładany do umywalki i WC	szt	19	19,00000		
		Uchwyt ze stali nierdzewnej stały do miejsca kąpielowego	szt	3	3,00000		
		Uchwyt ze stali nierdzewnej - siodelko do natrysku	szt	4	4,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - grzejnik dwupłytkowy 600x100	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,88	1,88000		
		Materiały					
		Grzejnik dwupłytkowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, z bocznym podłączeniem do instalacji (typu C 22) wys. 600 mm i dł. 1000 mm	kpl.	1	1,00000		
		Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	1	1,00000		
2.4	Element	Instalacja hydrantowa - dla wszystkich kondygnacji					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,22	0,88000		
		Materiały					
		Grzejnik dwupłytkowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, z bocznym podłączeniem do instalacji (typu C 22) wys. 600 mm i dł. 1000 mm	kpl.	1	1,00000		
		Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	1	1,00000		
146	KNRW 402/120/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'25-32 mm	szt		4,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,22	0,88000		
		Materiały					
		Grzejnik dwupłytkowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, z bocznym podłączeniem do instalacji (typu C 22) wys. 600 mm i dł. 1000 mm	kpl.	1	1,00000		
		Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	1	1,00000		
147	KNRW 402/120/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'40-50 mm	szt		25,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,3	7,50000		
		Materiały					
		Grzejnik dwupłytkowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, z bocznym podłączeniem do instalacji (typu C 22) wys. 600 mm i dł. 1000 mm	kpl.	1	1,00000		
		Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	1	1,00000		
148	KNRW 402/120/4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'65-80 mm	szt		225,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,4	90,00000		
		Materiały					
		Grzejnik dwupłytkowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, z bocznym podłączeniem do instalacji (typu C 22) wys. 600 mm i dł. 1000 mm	kpl.	1	1,00000		
		Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	1	1,00000		
149	KNRW 215/134/11	P.a. dostawa i montaż zaworu Zawór odcinający DN89	szt		5,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,57	2,85000		
		Materiały					
		Zawór odcinający DN89	szt	1	5,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,20000				
150	KNRW 215/134/11	P.a. dostawa i montaż zaworu Zawór antyskażeniowy	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,57	0,57000		
		Materiały					
		Zawór zwrotny antyskażeniowy (izolator przepływu) kołnierzykowy EA 453, PN 1,6 MPa, 100 st.C, fi 80 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000				
151	KNRW 215/134/11	P.a. dostawa i montaż zaworu Zawór pierwszeństwa	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,57	0,57000		
		Materiały					
		Zawór pierwszeństwa VV300, DN 80	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000				
152	KNRW 215/107/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn'32 mm	m		4,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,592	2,36800		
		Materiały					
		Rura stalowa, średnia podwójnie ocynkowana TWT-2 fi 32 mm	m	1,03	4,12000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi'32 mm	szt	0,66	2,64000		
		Uchwyt do rur PP-R met.fi 32mm z wkładką gumową	szt	0,52	2,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0169	0,06760				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
153	KNRW 215/107/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn' 50' mm	m		25,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,778	19,45000		
		Materiały					
		Rura stalowa, średnia podwójnie ocynkowana TWT-2 fi 50 mm	m	1,02	25,50000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi' 50' mm	szt	0,71	17,75000		
		Uchwyt do rur PP-R met.fi 50mm z wkładką gumową	szt	0,42	10,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,67500				
154	KNRW 215/107/7	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn' 80' mm	m		225,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,1	247,50000		
		Materiały					
		Rura stalowa, średnia podwójnie ocynkowana TWT-2 fi 80 mm	m	1,02	229,50000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi' 80' mm	szt	0,61	137,25000		
		Uchwyt do rur PP-R met.fi 90mm z wkładką gumową	szt	0,35	78,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0446	10,03500				
155	KNRW 215/115/4	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn' 32' mm	szt		8,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,55	4,40000		
		Materiały					
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi' 32' mm	szt	4	32,00000		
		Uchwyt do rur PP-R met.fi 32mm z wkładką gumową	szt	1	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,09600		
156	KNRW 215/138/4	P.a. dostawa i montaż Hydrant wewnętrzny DN25 z węzłem półsztywnym 30mb	szt		8,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,559	4,47200		
		Materiały					
		Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 25mm, prądownica, wąż półsztywny o dł. 30m	kpl.	1	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,019	0,15200		
		157	KNRW 215/142/2	Szafka hydrantowa wnąkowa	szt		9,00
Robocizna							
Robotnicy	r-g			1,32	11,88000		
Materiały							
Szafka hydrantowa z blachy stalowej wnąkowa	szt			1	9,00000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%			1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g			0,09	0,81000		
158	KNRW 215/126a/5			Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 150 mm	próba		1,00
		Materiały					
		Rura stalowa, średnia podwójnie ocynkowana TWT-2 fi 15 mm	m	2	2,00000		
		Zawory przelotowe proste mosiężne Fi' 15' mm	szt	0,2	0,20000		
		Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne Fi' 15' mm	szt	0,2	0,20000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi' 15' mm	szt	0,6	0,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
159	KNRW 215/126/5	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 150' mm	m		254,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0937	23,79980		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
160	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych Krotność=2 Robocizna Robotnicy	m r-g		254,00 28,24480		
161	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 28-48 mm Robocizna Izolarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm Klej Thermaglue (puszka - 1 litr) Taśma Thermatape FR 3x50 mm Klipsy montażowe Thermaclips Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g r-g m dm3 m szt % m-g		4,00 0,34520 0,34480 4,40000 0,05400 0,44400 24,00000 3 0,01220		
162	KNR 34/101/12	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 54-70 mm Robocizna Izolarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm Klej Thermaglue (puszka - 1 litr) Taśma Thermatape FR 3x50 mm Klipsy montażowe Thermaclips Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g r-g m dm3 m szt % m-g		25,00 3,45000 3,45000 28,75000 0,53500 4,35250 125,00000 3 0,19500		
163	KNR 34/101/13	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 76-114 mm Robocizna Izolarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm Klej Thermaglue (puszka - 1 litr) Taśma Thermatape FR 3x50 mm Klipsy montażowe Thermaclips Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g r-g m dm3 m szt % m-g		225,00 34,51500 34,49250 258,75000 5,85000 52,56000 1 125,00000 3 2,82375		
164	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejść p.poż, przebić, prace uzupełniające zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		1,00		
2.5.	Element	Instalacja klimatyzacji w pom. 0.02c					
2.5.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji klimatyzacji wraz z dostawą i montażem urządzeń, ruraru, oraz instalacji skroplin. Wykonanie regulacji, prób, sprawdzenie uruchomienia, szkolenie z obsługi.	kpl		1,00		
3	Grupa	Branża elektryczna					
3.1	Element	Rozdzielnie i WLZ					
165	KNNR 5/1101/1	Konstrukcja wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 1 mocowanie Robocizna Robotnicy Materiały Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		412,00 30,28200 412,00000 2,5		
166	KNNR 5/1105/8	Montaż korytek Robocizna Robotnicy Materiały Korytko instalacyjne do kabli i przewodów KPR 300H60 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %		206,50 39,02850 206,50000 2,5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
167	KNNR 5/715/4	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 3,0 kg/m N2XH-J 1x120	m		200,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,3	60,00000		
		Materiały					
		Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J, O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 1x120 mm ²	m	1,04	208,00000		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,011	2,20000		
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,05	10,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	1,34000				
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,0045	0,90000				
Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,0045	0,90000				
Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0,0045	0,90000				
168	KNNR 5/715/4	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 3,0 kg/m N2XH-J 1x95	m		50,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,3	15,00000		
		Materiały					
		Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-O 0,6/1kV 1x95 RM mm ²	m	1,04	52,00000		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,011	0,55000		
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,05	2,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,33500				
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,0045	0,22500				
Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,0045	0,22500				
Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0,0045	0,22500				
169	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze RG kompletna z wyposażeniem	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,48	3,48000		
171	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze TP10 kompletna z wyposażeniem	szt		1,00		
		Robocizna					
Robotnicy	r-g	3,48	3,48000				
171a	Kalkulacja indywidualna	Doposażenie WG zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		1,00		
		Materiały					
RG	kpl	1	1,00000				
172	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² N2XH-J 3x1,5	m		800,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0546	43,68000		
		Materiały					
		Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x1,5 RE mm ²	m	1,04	832,00000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
173	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² N2XH-J 3x2,5	m		2 100,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0546	114,66000		
		Materiały					
		Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x2,5 RE mm ²	m	1,04	2 184,00000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
174	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm ² N2XH-J 5x2,5	m		250,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,084	21,00000		
		Materiały					
		Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 1x25 RM mm ²	m	1,04	260,00000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
175	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30' mm ² N2XH-J 1x25	m		150,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,084	12,60000		
		Materiały					
		Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 1x25 RM mm ²	m	1,04	156,00000		
176	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30' mm ² N2XH-J 1x16	m		1 050,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,084	88,20000		
		Materiały					
		Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 1x16 RE mm ²	m	1,04	1 092,00000		
177	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30' mm ² HDGS 5x6	m		50,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,084	4,20000		
		Materiały					
		Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 1x16 RE mm ²	m	1,04	52,00000		
178	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm ² HDGS 3x2,5	m		250,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0546	13,65000		
		Materiały					
		Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGszo 5x4 mm ²	m	1,04	260,00000		
179	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5' mm ² HDGS 2x1,5	m		50,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0546	2,73000		
		Materiały					
		Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs-300/500V 2x1,5mm ²	m	1,04	52,00000		
180	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30' mm ² YKY 3x4	m		100,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,084	8,40000		
		Materiały					
		Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 3x4mm ²	m	1,04	104,00000		
3.2	Element	Instalacja elektryczna i osprzęt					
181	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji elektrycznej wraz z montażem osprzętu, gniazd, łączników, badaniami i próbami zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		1,00		
3.3	Element	Oprawy oświetleniowe					
182	KNNR 5/503/2 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych A1	kpl		56,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	35,28000		
		Materiały					
		Oprawa A1	szt	1	56,00000		
183	KNNR 5/503/2 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych B1	kpl		24,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	15,12000		
		Materiały					
		Oprawa B1	szt	1	24,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
184	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych C1	kpl		19,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,86	16,34000		
		Materiały					
		Oprawa C1	szt	1	19,00000		
185	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych C2	kpl		9,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,86	7,74000		
		Materiały					
		Oprawa C2	szt	1	9,00000		
186	KNNR 5/503/2 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych D1	kpl		12,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	7,56000		
		Materiały					
		Oprawa A1	szt	1	12,00000		
187	KNNR 5/503/2 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych E1	kpl		5,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	3,15000		
		Materiały					
		Oprawa E1	szt	1	5,00000		
188	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych F1	kpl		3,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,86	2,58000		
		Materiały					
		Oprawa F1	szt	1	3,00000		
189	KNNR 5/503/2 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych J1	kpl		27,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	17,01000		
		Materiały					
		Oprawa J1	szt	1	27,00000		
190	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane K1	kpl		3,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,47	1,41000		
		Materiały					
		Oprawy K1	szt	1	3,00000		
191	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane L1	kpl		21,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,47	9,87000		
		Materiały					
		Oprawy L1	szt	1	21,00000		
192	KNNR 5/503/2 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych M1	kpl		2,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	1,26000		
		Materiały					
		Oprawa M1	szt	1	2,00000		
192a	KNNR 5/502/1 (1)	P.a. Oprawy oświetleniowe montowane w kanale O1	kpl		24,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
193	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe Ewakuacyjne zgodnie z dokumentacją projektową Robocizna Robotnicy Materiały Oprawa ewakuacyjna i awaryjna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt %		69,00 59,34000 69,00000		
3.4	Element	Instalacja sterowania oddymianiem					
194	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji oddymiania zgodnie z dokumentacją projektową: 1 Napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, kąt otwarcia 125°, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony strat 5sek. 2szt 2 Napęd drzwi napowierzających, prawe, 24VDC/1,2A 3szt 3 Płyta montażowa 4szt 4 Przycisk oddymiania (pomarańczowy) wtynkowy, 3xLED + kasowanie 1szt 5 Ramka maskująca, uzupełnienie do wersji natynkowej, pomarańczowa 1szt	kpl		1,00		
3.5	Element	Instalacja rejestracji czasu pracy					
195	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wraz i uruchomienie systemu rejestracji czasu pracy Materiały Dostawa, montaż i uruchomienie systemu rejestracji czasu pracy	kpl kpl		1,00 1,00000		
3.6	Element	SSP					
196	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji SSP zgodnie z dokumentacją projektową 1 Centrala: • 1 węzeł, 8 pętli • panel sterowania • drukarka • 2xMTI-62 2 Centrala (panel wyniesiony): • panel sterowania bez drukarki - podtrzymanie na 24h • 2xMTI-62 1szt 3 Akumulator bezobsługowy 18Ah/12V; wymiary (wys. x szer. x gł.): 167 x 181 x 77mm; napięcie ładowania [25°C]: praca buforowa: od 13.38 V do 13.8 V (-10mV°C), praca cykliczna: od 14.4 V do 14.7 V (-10mV°C); maks. prąd ładowania: 6.8A; 2szt 4 Akumulator bezobsługowy 120Ah/12V; wymiary (wys. x szer. x gł.): 233 x 172 x 407 mm; napięcie ładowania [25°C]: praca buforowa: od 13.6 V do 13.8 V (-20mV°C), praca cykliczna: od 14.4 V do 14.7 V (-30mV°C); maks. prąd ładowania: 36 A; 2szt 5 Optyczna, dwupasmowa czujka dymu (UV i IR) 76szt 6 Czujka dymu i ciepła 9szt 7 Gniazdo do czujek szeregow 85szt 8 Pierścień maskujący (do G-40) 85szt 9 Wskaźnik zadziałania 43szt 10 Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć (wtynkowy) 4szt 11 Ramka maskująca czerwona (do montażu natynkowego) 4szt 12 Element kontrolno-sterujący 2wej / 2wyj 230VAC z izolatorem zwarć 2szt 13 Zasilacz 24V/3A, z miejscem na 2 akumulatory 18Ah, zasilanie urządzeń dodatkowych 1szt 14 Akumulator bezobsługowy 18Ah/12V; wymiary (wys. x szer. x gł.): 167 x 181 x 77mm; napięcie ładowania [25°C]: praca buforowa: od 13.38 V do 13.8 V (-10mV°C), praca cykliczna: od 14.4 V do 14.7 V (-10mV°C); maks. prąd ładowania: 6.8A; 2 15 Trzymacz drzwiowy ścienny kompletny 24VDC/75mA, 800N, biały z przyciskiem zwalniającym i zwarą 4	kpl		1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.7	Element	DSO					
197	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji DSO zgodnie z dokumentacją projektową Jednostka kontroli z LCD (11 slotów kontrolnych) 1 Karta kontroli 4 linii głośnikowych 1 Karta kontroli 2 linii głośnikowych 3 Karta 8 wejść logicznych (slot kontrolny) 1 Mikrofon strażaka 1 Rozszerzenie mikrofonu (20 przycisków) 1 Interfejs Audio / RS485 2 Wzmacniacz mocy 8x80W (klasa D) 1 Menadżer zasilania 1 Zasilacz 1 Rama zasilaczy systemowych 1 Akumulator 12V 55Ah AFT 4 Szafa RACK 24U + montaż z okablowaniem i materiałami instalacyjnymi 1 Kompletny Sufitowy Głośnik Pożarowy Moc: 6W, 100V, (średnica 13 cm) 7 Kompletny Sufitowy Głośnik Pożarowy Moc: 6W, 100V, (średnica 20 cm) - biały 30 Naścienny, estetyczny Głośnik Pożarowy Moc: 6W, 100V - biały 7 Moduł SFP, 1.25Gbps SX+ 1310nm LC DDM MMF 2km 2	kpl		1,00		
3.8	Element	LAN					
198	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji LAN zgodnie z dokumentacją projektową Szafa z wyposażeniem Gniazda: Moduł RJ45 BC kat.6 UTP szt. 120 Adapter 45x45mm dla 1xRJ45 BC szt. 4 Adapter 45x45mm dla 2xRJ45 BC szt. 58 Kabel RJ45-RJ45 U/UTP kat.6 LSZH CCA czarny 3m szt. 120 Okablowanie Mufa światłowodowa Mufa kabla telekomunikacyjnego	kpl		1,00		
3.9	Element	CCTV i KD					
199	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji CCTV zgodnie z dokumentacją projektową, oraz KD: 1 Kontroler przejścia 1szt 2 Czytnik kart zbliżeniowych 2szt 3 Zasilacz buforowy do kontrolerów. Do zasilania modułu kontrolera, czytników, zamków elektrycznych i ładowania akumulatora. 1szt 4 Akumulator 12 7Ah. 1szt 5 Zwora elektromagnetyczna 1szt	kpl		1,00		
3.10	Element	Instalacja przywoławcza					
200	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnej instalacji przywoławczej zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		1,00		
3.11	Element	Roboty porządkowe					
201	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone) Robocizna Robotnicy grupa I	m2		164,70		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	r-g	0,215	35,41050		
			%	25			
202	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, drzwi Robocizna Robotnicy grupa I	m2		92,00		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	r-g	0,215	19,78000		
			%	25			
203	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki PCV Robocizna Robotnicy grupa I	m2		623,20		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	r-g	0,049	30,53680		
			%	25			
3.12	Element	Wywóz i utylizacja gruzu					
204	KNR 401/108/13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1' km, Robocizna Robotnicy grupa I	m3		34,12		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	r-g	1,81	61,75720		
			m-g	0,93	31,73160		
205	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15) Krotność=15 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m3		34,12		
			m-g	0,04	20,47200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
206	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3		34,12		
		Materiały					
		Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3	1	34,12000		
3.13	Grupa	Dokumentacja powykonawcza					
3.13.1	Element	Odbiory i dokumentacja powykonawcza					
207	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach wraz z wszelkimi wymaganymi odbiorami	kpl		1,00		
		Materiały					
		Wykonanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach wraz z wszelkimi wymaganymi odbiorami	kpl	1	1,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
18.	Robocizna razem	r-g	8 204,467		
			Razem (z dokładnością do zaokrągleń)	8 204,467	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwym, Fi 15 mm M1316	szt	4		
2.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytywa	szt	31		
3.	Bateria zlewozmywakowa gastronomiczna ścienna jednouchwytywa w wylewką i węzem	szt	1		
4.	Błachowkręty	szt	3 978,487		
5.	Brodzik natryskowy z balchy stalowej, emaliowany, kwadratowy	szt	2		
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	1 669		
7.	Cement portl. zw. z dod. CEM II/A 32,5 luzem	t	0,16416		
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,288		
9.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	133,245		
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,15063		
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	384,054		
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,16829		
13.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 75 mm	szt	6		
14.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	2		
15.	Demontaż ścianki stalowej przeszklonej mocowanej do sciany (wym. ścianki 2*3 m)	kpl	1		
16.	Demontaż ścianki systemowej w łazience i transport na wskazane miejsce magazynowania	kpl	2		
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0432		
18.	Dostarczenie dodatkowo kluczy do drzwi	szt.	10		
19.	Dostarczenie dodatkowo wkładek systemowych (rezerwa)	szt	10		
20.	Dostawa, montaż i uruchomienie systemu rejestracji czasu pracy	kpl	1		
21.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,0648		
22.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe oszklone	m2	73		
23.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe oszklone EIS30	m2	4		
24.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe oszklone EIS60	m2	7		
25.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone	m2	9,34		
26.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone EIS30	m2	2,94		
27.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone EIS60	m2	2,94		
28.	Drzwiczki rewizyjne z PCV 15x15 cm	szt	9		
29.	Farba emulsyjna latexowa	dm3	506,75768		
30.	Farba sucha naturalna ziemna ochra	kg	3,1815		
31.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	593,71572		
32.	Folia w płynie BOTAMENT DF-9	kg	535,416		
33.	Folia w płynie BOTAMENT DF-9 Plus	kg	343,68		
34.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,19523		
35.	Gips budowlany szpachlowy	kg	4 683,9536		
36.	Gruz ceglany - opłata za składowanie	m3	3,5		
37.	Grys do lastryka marmurowy	kg	0,1764		
38.	Grzejnik dwupłytyowy z blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami, z bocznym podłączeniem do instalacji (typu C 22) wys. 600 mm i dł. 1000 mm	kpl.	1		
39.	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,48		
40.	Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 1x16 RE mm2	m	1 144		
41.	Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 1x25 RM mm2	m	416		
42.	Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x1,5 RE mm2	m	832		
43.	Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x2,5 RE mm2	m	2 184		
44.	Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-O 0,6/1kV 1x95 RM mm2	m	52		
45.	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 1x120 mm2	m	208		
46.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 3x4mm2	m	104		
47.	Kabiny natryskowe, narożne, kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego	kpl	2		
48.	Klamerki mocujące	szt	1 675,1592		
49.	Klej Thermaflex 474	dm3	3,902		
50.	Klej Therma glue (puszka - 1 litr)	dm3	6,439		
51.	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC Schonox Floorastic	kg	478,824		
52.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	2 546		
53.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	545,806		
54.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	447,6962		
55.	Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg	szt	412		
56.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	73		
57.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	27		
58.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	7		
59.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	5		
60.	Korytka instalacyjne do kabli i przewodów KPR 300H60	m	206,5		
61.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	38		
62.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	109,08		
63.	Kształtki PP Fi 32 mm	szt	106,24		
64.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	21		
65.	Kształtki PP gwintowane, Fi 32 mm	szt	32		
66.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	13,16		
67.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	94,4		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
68.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	36		
69.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	84,132		
70.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	141,9215		
71.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	995,724		
72.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	995,724		
73.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	31,1904		
74.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	52,6148		
75.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	568,1484		
76.	Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	161,854		
77.	Listwa wykończeniowa narożna aluminiowa	mb	95,37		
78.	Listwy aluminiowe maskujące	m	266,0973		
79.	Listwy progowe metalowe mocowane kołkami	m	12,305		
80.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	1 481,8716		
81.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	0,6		
82.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 32 mm	szt	34,64		
83.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 50 mm	szt	17,75		
84.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 80 mm	szt	137,25		
85.	Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikon budowlany	kg	12,437		
86.	Montaż odbojnic C/S Acrovyn model SC R50	mb	54,7		
87.	Mydło techniczne	kg	37,0612		
88.	nadproże POROTHERM 11,5 , belka dł 100 cm	m	51,3		
89.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	76,19084		
90.	Odbojnik drzwiowy ze stali nierdzewnej szczotkowany,z gumą,kolor chrom	szt.	35		
91.	Okno aluminiowe EI30	m2	1,5		
92.	Okno aluminiowe EI60	m2	12,1		
93.	Olej lniany techniczny	kg	1,05		
94.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	12,5		
95.	Oprawa A1	szt	68		
96.	Oprawa B1	szt	24		
97.	Oprawa C1	szt	19		
98.	Oprawa C2	szt	9		
99.	Oprawa E1	szt	5		
100.	Oprawa ewakuacyjna i awaryjna	szt	69		
101.	Oprawa F1	szt	3		
102.	Oprawa J1	szt	27		
103.	Oprawa M1	szt	2		
104.	Oprawy K1	szt	3		
105.	Oprawy L1	szt	21		
106.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm	m	74,8		
107.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm	m	309,5		
108.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 25 mm	m	140,8		
109.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,441		
110.	Pianka poliuretanowa	kg	39,4664		
111.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,8208		
112.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,1009		
113.	Piasek do zapraw	m3	4,5923		
114.	Pisuar porcelanowy	szt	1		
115.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	1 472,9		
116.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm do pomieszczeń wilgotnych	szt	202,2592		
117.	Płyta gipsowo-kartonowa	m2	86,184		
118.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	228,9896		
119.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	56,238		
120.	Płyta z wełny mineralnej	m2	113,5781		
121.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x60.0x1.0 cm gatunek I	m2	148,928		
122.	Płytki ceramiczne o wym. 30*60 cm	m2	223,09		
123.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	615,3116		
124.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	515,4336		
125.	Pręty spawaln.z PCW n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	17,955		
126.	Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs-300/500V 2x1,5mm2	m	52		
127.	Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGszo 5x4 mm2	m	260		
128.	RG	kpl	1		
129.	Rura PP Fi 20 mm	m	22		
130.	Rura PP STABI Fi 20 mm	m	70,4		
131.	Rura PP STABI Fi 32 mm	m	138,24		
132.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	5,76		
133.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75 mm	m	52,224		
134.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	12,896		
135.	Rura stalowa, średnia podwójnie ocynkowana TWT-2 fi 15 mm	m	2		
136.	Rura stalowa, średnia podwójnie ocynkowana TWT-2 fi 32 mm	m	4,12		
137.	Rura stalowa, średnia podwójnie ocynkowana TWT-2 fi 50 mm	m	25,5		
138.	Rura stalowa, średnia podwójnie ocynkowana TWT-2 fi 80 mm	m	229,5		
139.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,96		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
140.	Rury PVC przepustowe 75 mm	m	9,792		
141.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	2,448		
142.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	6		
143.	Siatka z włókna szklanego	m2	95,6124		
144.	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,68		
145.	Sprężyny przyścienne	szt	966,438		
146.	Stelaż narożny i zasłonka natryskowa	szt	1		
147.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	105,591		
148.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	4 375,735		
149.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi 25 mm	szt	1		
150.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	3		
151.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	28		
152.	Szafka hydrantowa z blachy stalowej wnękowa	szt	9		
153.	Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 25mm, prądownica, wąż półszywny o dł. 30m	kpl.	8		
154.	Szkoło kopertowe "Vilaplex"	m2	0,0546		
155.	Sznur konopny smołowany	kg	0,8		
156.	Ścianki działowe aluminiowe	m2	11,55		
157.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	80,5838		
158.	Taśma akrylowa TM BOTAMENT SB 78	m	93,829		
159.	Taśma malarska	m	1 512,95		
160.	Taśma samoprzylepna	m	343,94254		
161.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	83,5469		
162.	TP10	kpl	1		
163.	Traper fi 75 złączka przejściowa żeliwo-PCV	szt	8		
164.	Traper fi 100 złączka przejściowa żeliwo-PCV	szt	2		
165.	Uchwyt do rur PP-R met.fi 32mm z wkładką gumową	szt	10,08		
166.	Uchwyt do rur PP-R met.fi 50mm z wkładką gumową	szt	10,5		
167.	Uchwyt do rur PP-R met.fi 90mm z wkładką gumową	szt	78,75		
168.	Uchwyt ze stali nierdzewnej - siodełko do natrysku	szt	4		
169.	Uchwyt ze stali nierdzewnej odkładany do umywalki i WC	szt	19		
170.	Uchwyt ze stali nierdzewnej stały do miejsca kąpielowego	szt	3		
171.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	125,12		
172.	Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	142,08		
173.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	8		
174.	Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	88		
175.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	26		
176.	Umywalki porcelanowe	szt	28		
177.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	6		
178.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75 mm	szt	92		
179.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	24		
180.	Utylizacja drewna, gruzu i szkła	m3	34,12		
181.	Uzupełnienie tynków zewnętrznych wraz z malowaniem po wymianie 2 szt. okien (kolor tynku zgodny z istniejącym)	kpl	1		
182.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0384		
183.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2 140,453		
184.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,75		
185.	Woda	m3	4,81949		
186.	Wpust ściekowy liniowy ze stali nierdzewnej l=80 cm fi 50mm	szt	1		
187.	Wpust ściekowy podłogowy (łazienkowy), z tworzyw sztucznych fi 50mm	szt	2		
188.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	28		
189.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2.0 mm - Tarkett "Granit"	m2	652,3977		
190.	Wykonanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach wraz z wszelkimi wymaganymi odbiorami	kpl	1		
191.	Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym. 1,6x2,1m + 1 szt drzwi z zamkiem)	kpl	1		
192.	Wykonanie i montaż zabudowy segmentowej wodoodpornej o wym. 1,8x2,1m + ścianka działowa dł. 1,2m+ 2 szt drzwi z zamkiem)	kpl	1		
193.	Wykonanie kominów wentylacyjnych zakończonych wywiewką systemową zgodnie z dokumentacją projektową, wraz z przesunięciem istniejącego grzejnika	kpl	1		
194.	Wymiana zadaszzenia z poliwęglanu wraz z obróbką blacharską na styku ze ścianą o wym. 1,4*3m ,pomalowanie konstrukcji stalowej oraz barierki o wym. 1,4x3m	kpl.	1		
195.	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty C/S ACROVYN grub. 2 mm kolor losoś szer. 50 cm	mb	298,9		
196.	Zakup i montaż narożników ochronnych SO 50 zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S)	szt.	182		
197.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,94992		
198.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	4,59565		
199.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,46849		
200.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	2 199,5495		
201.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,60234		
202.	Zawiesia do kształowników	szt	515,4336		
203.	Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	1		
204.	Zawory przelotowe proste mosiężne Fi 15 mm	szt	0,2		
205.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne Fi 15 mm	szt	0,2		
206.	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 15mm	szt	8		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
207.	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 25mm	szt	16		
208.	Zawór odcinający DN89	szt	5		
209.	Zawór pierwszeństwa VV300, DN 80	szt	1		
210.	Zawór spłukujący do pisuarów	szt	1		
211.	Zawór zwrotny antyskażeniowy (izolator przepływu) kołnierzowy EA 453, PN 1,6 MPa, 100 st.C, fi 80 mm	szt	1		
212.	Zlewozmywak gastronomiczny stojący głęboki dwukomorowy	szt	1		
213.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	2		
214.	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	1		
215.	Złom ścierny	kg	0,8505		
216.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-16mm	m3	0,384		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp. elek. 150dm ³	m-g	2,052		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,72		
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	6,9215		
4.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	1,125		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	1,125		
6.	Samochodowa mieszarka transportowa do betonu 2500 dm ³ (1)	m-g	2,2309		
7.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	7,37673		
8.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	4,515		
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	52,2036		
10.	Środek transportowy (1)	m-g	76,20972		
11.	Wózek platforma elektryczny do 2 t (1)	m-g	1,31918		
12.	Wyciąg	m-g	45,0552		
13.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	12,41646		
14.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	28,5485		
15.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	4,8461		
16.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	3,19392		
17.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	1,125		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			250,98381		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Parter – etap I robót budowlanych Oddział Szpitalny		
1	Branża budowlana	
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
1.2	Roboty murowe i tynkowe	
1.3	Sufity podwieszane	
1.4	Ścianki działowe	
1.5	Ślusarka okienna i drzwiowa	
1.6	Roboty okładzinowe (ściany+fartuchy)	
1.7	Roboty posadzkarskie z wykładziny PCV	
1.8	Roboty posadzkarskie z terakoty	
1.9	Roboty malarskie	
1.10	Ścianki systemowe	
1.11	Odbojnice+narozniki+panele nadłóżkowe	
1.12	Roboty ślusarskie	
1.13	Wykonanie okładziny schodowej wraz ze spocznikiem	
1.14	Roboty porządkowe	
2	Branża sanitarna	
2.1	Piony wod-kan. PK1,PK2,PK4,PK5,PK6,PK7,PK8,PK9	
2.2	Roboty demontażowe - armatura i przybory sanitarne.	
2.3	Roboty montażowe - przybory i armatura.	
2.4	Instalacja hydrantowa - dla wszystkich kondygnacji	
2.5.	Instalacja klimatyzacji w pom. 0.02c	
3	Branża elektryczna	
3.1	Rozdzielnie i WLZ	
3.2	Instalacja elektryczna i osprzęt	
3.3	Oprawy oświetleniowe	
3.4	Instalacja sterowania oddymianiem	
3.5	Instalacja rejestracji czasu pracy	
3.6	SSP	
3.7	DSO	
3.8	LAN	
3.9	CCTV i KD	
3.10	Instalacja przywoławcza	
3.11	Roboty porządkowe	
3.12	Wywóz i utylizacja gruzu	
3.13	Dokumentacja powykonawcza	
3.13.1	Odbiory i dokumentacja powykonawcza	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Parter – etap I robót budowlanych Oddział Szpitalny netto	