

Kosztorys ślepy

Dom Pomocy Społecznej

Budowa: **Dom Pomocy Społecznej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **34-500 Zakopane ul.Szpitalna 21**

Inwestor: **Dom Pomocy Społecznej im.Jana Pawła II**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Dom Pomocy Społecznej		
1	Element	Roboty malarskie		
1	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,52+28,47+2,1+3,29+9,12+82,6+15,34$		144,440000
		RAZEM:		144,440000
			m2	144,440
2	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(23,67+75+17,67+21,37+48,73+207,84+51)/2,85$		156,238596
		RAZEM:		156,238596
			m2	156,239
3	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(23,67+75+17,67+21,37+48,73+207,84+51)/2,85*1,8$		281,229474
		RAZEM:		281,229474
			m2	281,229
4	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,9*2,1)*17$		32,130000
		RAZEM:		32,130000
			m2	32,130
5	KNP 2/1306/8 (4)	Malowanie farbą olejną stolarki: podokienniki i inne drobne elementy o powierzchni w rzucie do 0,5 m2, malowanie pędzlami, pierwszy raz	szt	10
6	KNP 2/1306/8 (5)	Malowanie farbą olejną stolarki: podokienniki i inne drobne elementy o powierzchni w rzucie do 0,5 m2, malowanie pędzlami, drugi raz	szt	10
2	Element	Roboty murarsko-ciesielskie		
7	KNR 404/109/2	Rozebranie komina z cegły, grubości 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,6+1,0)*2*1,5$		4,800000
		RAZEM:		4,800000
			m2	4,800
8	TZKNBK 4/1201/11	Przemurowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem z cegły na zaprawie cem.-wap. "30" objętość ponad 0,5 m3 (poz 371)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,6+1,0)*2*1,5$		4,800000
		RAZEM:		4,800000
			m3	4,800
9	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2	1,6
10	KNR 202/1603/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne drewniane, stojakowe 1-rzędowe z dźwicz o wysokości do 8 m, nakłady podstawowe	m2	15
11	KNNR 2/1205/3	Podłoga o grubości 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo z płyt OSB		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,4*5,8$		25,520000
		RAZEM:		25,520000
			m2	25,520
12	TZKNBK 7/105/1	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma oraz folii w płynie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,4*5,8$		25,520000
		RAZEM:		25,520000
			m2	25,520
13	KNR 909/401/9 (1)	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną 1-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 125 mm, płyta GKF 12,5 mm, masa Uniflott		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,5+2,5+4,4+4,4)*2,8$		38,640000
		RAZEM:		38,640000
			m2	38,640
14	DC 20/311/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki terakotowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,5*2*2$		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			m2	10,000
15	KNR BC 3/501/5 (3)	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi układanymi na klej cienkowarstwowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,5+2,5+2,5+1,8+2,5)*2$		23,600000
		RAZEM:		23,600000
			m2	23,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 110cm szerokości fabrycznie wykończone, pełne kompletne z zamkiem i sztyldami szerokość w świetle ościeżnic 100cm 4 sztuki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2,1*4		10,080000
		RAZEM:		10,080000
17	KNNRS 2/1003/1	Ościeżnice stalowe do 110cm	m2	10,080
18	KNR 1901/907/5 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCV, klej "Butapren OBT-III"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,52-14		11,520000
		RAZEM:		11,520000
19	KNR 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m ²), podłozę z cegły, zaprawa cem-wap, ściany	szt	6
20	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany	m3	1,2
3	Element	Roboty instalacyjne		
21	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1
22	KNNRS 4/213/6 (1)	Brodzik z barierą natryskową, z syfonem nadstropowym Fi 40 mm	kpl	1
23	KNNRS 4/212/2 (2)	Umywalka pojedyncza z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą, z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	
24	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt	2
25	KNR 35/215/1	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm	kpl	2
26	KNR 35/215/5	Zawór grzejnikowy odcinający, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm	szt	2
27	KNKRB 4/102/1 (1)	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 15-20 mm do grzejników i instalacji CWiZW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30+25+20		75,000000
		RAZEM:		75,000000
28	KNKRB 2/1201/2	Pochwyty ze stali nierdzewnej uchylny dla osób niepełnosprawnych WC i prysznic	szt	2
29	KNKRB 2/1201/2	Pochwyty ze stali nierdzewnej stały dla osób niepełnosprawnych WC i prysznic	szt	2
30	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	8,5
31	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	18,5
4	Element	Roboty elektryczne		
32	KNNRS 5/404/2 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych hermetycznych, przełączników wykonywane przewodami wtynkowymi oraz montaż lamp sufitowych świetłokowych z kloszem	szt	6

Kosztorys ślepy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Dom Pomocy Społecznej					
1	Element	Roboty malarskie					
1	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		144,440		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,52+28,47+2,1+3,29+9,12+82,6+15,34			144,440000		
		RAZEM:			144,440		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	0,29800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		156,239		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(23,67+75+17,67+21,37+48,73+207,84+51)/2,85			156,238596		
		RAZEM:			156,239		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		281,229		
		Wyliczenie ilości robót:					
					(23,67+75+17,67+21,37+48,73+207,84+51)/2,85*1,8		281,229474
					RAZEM:		281,229
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,329	0,32900		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,199	0,19900		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	0,09900		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	0,08500		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,00400		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,133	0,13300		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	0,04300		
		Emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm3	0,261	0,26100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4	KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2	m2		32,130		
		Wyliczenie ilości robót:					
					(0,9*2,1)*17		32,130000
					RAZEM:		32,130
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,3	0,30000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	0,32000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,03800		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,088	0,08800		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,08700		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	0,49000		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,07500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5	KNP 2/1306/8 (4)	Malowanie farbą olejną stolarki: podokienniki i inne drobne elementy o powierzchni w rzucie do 0,5 m2, malowanie pędzlami, pierwszy raz	szt		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,148	0,14800		
6	KNP 2/1306/8 (5)	Malowanie farbą olejną stolarki: podokienniki i inne drobne elementy o powierzchni w rzucie do 0,5 m2, malowanie pędzlami, drugi raz	szt		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,135	0,13500		
2	Element	Roboty murarsko-ciesielskie					
7	KNR 404/109/2	Rozebranie komina z cegły, grubości 1 cegły	m2		4,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
					(0,6+1,0)*2*1,5		4,800000
					RAZEM:		4,800
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	2,67	2,67000		
8	TZKBNK 4/1201/11	Przemurowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem z cegły na zaprawie cem.-wap. "30" objętość ponad 0,5 m3 (poz 371)	m3		4,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
					(0,6+1,0)*2*1,5		4,800000
					RAZEM:		4,800
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	13	13,00000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	389	389,00000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,27	0,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,17	0,17000		
		Wyciąg	m-g	0,6	0,60000		
9	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2		1,6		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	2,86 1,73 0,65	2,86000 1,73000 0,65000		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe	m3 m3 kg	0,071 0,014 0,6	0,07100 0,01400 0,60000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
10	KNR 202/1603/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne drewniane, stojakowe 1-rzędowe z dłużyc o wysokości do 8 m, nakłady podstawowe	m2		15		
		Robocizna Cieśle grupa II Cieśle grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,3209 0,1757 0,1852	0,32090 0,17570 0,18520		
		Materiały Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32 mm Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 38 mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Haki do muru Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	m3 m3 m3 m3 m3 kg kg kg kg	0,00003 0,00094 0,00055 0,00041 0,00128 0,0025 0,122 0,0033 0,0037	0,00003 0,00094 0,00055 0,00041 0,00128 0,00250 0,12200 0,00330 0,00370		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
11	KNNR 2/1205/3 Wyliczenie ilości robót:	Podłoga o grubości 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo z płyt OSB	m2		25,520		
		4,4*5,8			25,520000		
		RAZEM:			25,520		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,08	1,08000		
		Materiały Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm Płyta OSB 25mm	m3 m2	0,011 1,05	0,01100 1,05000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
12	TZKNBK 7/105/1 Wyliczenie ilości robót:	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma oraz folii w płynie	m2		25,520		
		4,4*5,8			25,520000		
		RAZEM:			25,520		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,453	0,45300		
		Materiały Klej Winylep W Folia PVC izolacyjna wodoodporna 1,0-1,5 mm Mapethene Primer - bezrozpuszczalny preparat gruntujący do membran Mapethene SA	kg m2 kg	1,05 1,05 0,25	1,05000 1,05000 0,25000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
13	KNR 909/401/9 (1) Wyliczenie ilości robót:	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną 1-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 125 mm, płyta GKF 12,5 mm, masa Uniflott	m2		38,640		
		(2,5+2,5+4,4+4,4)*2,8			38,640000		
		RAZEM:			38,640		
		Robocizna Robocizna	r-g	2,6	2,60000		
		Materiały Płyta Knauf GKF 12,5 mm HRAK Profil CW 100x50 mm Profil UW 100x40 mm Blachowkręt TN 3,5x25 Kołki rozporowe K6/35 mm Wełna mineralna	m2 m m szt szt m2	2,06 2,04 0,71 30 1,61 1,03	2,06000 2,04000 0,71000 30,00000 1,61000 1,03000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
14	DC 20/311/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki terakotowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm	m2		10,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,5*2*2			10,000000		
				RAZEM:	10,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,8	0,80000		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne	m2	1,05	1,05000		
		Mapeklej Extra - cementowa zaprawa klejąca do mocowania płytek ceramicznych	kg	5	5,00000		
		Ultracolor Plus - elastyczna zaprawa do spoinowania szczelin o szerokości od 2 do 20 mm	kg				
		MapeGlitter - metalizujący dodatek koloryzujący	kg				
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
15	KNR BC 3/501/5 (3)	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi układanymi na klej cienkowarstwowy	m2		23,600		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(2,5+2,5+2,5+1,8+2,5)*2			23,600000		
				RAZEM:	23,600		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,74	1,74000		
		Materiały					
		Płytki ścienne ceramiczne	m2	1,05	1,05000		
		UNIFIX-2K - wysokoelastyczny klej do płytek	kg	4,26	4,26000		
		HF05 Brillantfuge - zaprawa do spoinowania	kg	1,83	1,83000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
16	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 110cm szerokości fabrycznie wykończone, pełne kompletne z zamkiem i sztykami szerokość w świetle ościeżnic 100cm 4 sztuki	m2		10,080		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,2*2,1*4			10,080000		
				RAZEM:	10,080		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	0,51000		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1	1,00000		
17	KNNRS 2/1003/1	Ościeżnice stalowe do 110cm	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,54	1,54000		
		Materiały					
		Ościeżnice stalowe bez malowania	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
18	KNR 1901/907/5 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCV, klej "Butapren OBT-III"	m2		11,520		
		Wyliczenie ilości robót:					
		25,52-14			11,520000		
				RAZEM:	11,520		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plytkarz III	r-g	0,59	0,59000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały					
		Wykładzina podłogowa PVC	m2	1,09	1,09000		
		Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,4	0,40000		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
19	KNR 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m2), podłoża z cegły, zaprawa cem-wap, ściany	szt		6		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III	r-g r-g r-g	0,12 0,06 0,37	0,12000 0,06000 0,37000		
		Materiały Cement portlandzki biały 35 workowany Piasek do zapraw Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Woda	t m3 kg m3	0,0026 0,0133 3,3 0,0034	0,00260 0,01330 3,30000 0,00340		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,03000		
20	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany	m3		1,2		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,12000		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,73	0,73000		
3	Element	Roboty instalacyjne					
21	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		1		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I	r-g r-g	1,66 2,03	1,66000 2,03000		
		Materiały Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	szt kpl	1 1	1,00000 1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
22	KNNRS 4/213/6 (1)	Brodzik z barierą natryskową, z syfonem nadstropowym Fi 40 mm	kpl		1		
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,43	3,43000		
		Materiały Brodziki natryskowe Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem stałym, Fi 15 mm Syfon wannowy nadstropowy z tworzywa sztucznego 50 mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 40 mm Siedzisko prysznicowe składane (stal nierdzewna) SPU-370 (SN)	szt szt szt szt szt szt	1 1 1 8,24 5,2 1	1,00000 1,00000 1,00000 8,24000 5,20000 1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
23	KNNRS 4/212/2 (2)	Umywalka pojedyncza z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą, z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl				
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,4	3,40000		
		Materiały Umywalki porcelanowe prostokątne Wspornik do umywalki porcelanowej Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm Przyłącza elastyczne do armatury Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 32 mm	szt szt szt szt szt szt	1 1 1 1 2 5,2	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 2,00000 5,20000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
24	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		2		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,92	1,92000		
		Materiały Grzejnik stalowy 2-płytowy GP-4/1560 mm 7.54 Umk Zawieszania do grzejników płytowych	szt kpl	1 1	1,00000 1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
25	KNR 35/215/1	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm	kpl		2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,29 0,01	0,29000 0,01000		
		Materiały Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami, mosiężne Fi`10`mm	kpl	1	1,00000		
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,01	0,01000		
26	KNR 35/215/5	Zawór grzejnikowy odcinający, prosty lub kątowy, armatura Dn`15` mm	szt		2		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,23 0,01	0,23000 0,01000		
		Materiały Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi`10` mm	szt	1	1,00000		
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,01	0,01000		
27	KNKRB 4/102/1 (1)	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 15-20 mm do grzejników i instalacji CWiZW	m		75,000		
		Wyliczenie ilości robót: 30+25+20			75,000000		
				RAZEM:	75,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,5012	0,50120		
		Materiały Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`15` mm Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`15)	szt m	0,948 1,03	0,94800 1,03000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,0091	0,00910		
28	KNKRB 2/1201/2	Pochwyty ze stali nierdzewnej uchylny dla osób niepełnosprawnych WC i prysznic	szt		2		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,98	0,98000		
		Materiały Uchwyt nierdzewny uchylny dla osób niepełnosprawnych	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
29	KNKRB 2/1201/2	Pochwyty ze stali nierdzewnej stały dla osób niepełnosprawnych WC i prysznic	szt		2		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,98	0,98000		
		Materiały Uchwyt nierdzewny uchylny dla osób niepełnosprawnych	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
30	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`110` mm	m		8,5		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,296	0,29600		
		Materiały Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm Rury PVC przepustowe 110` mm Uchwyty do rur PVC 110` mm	m szt m szt	0,86 0,99 0,15 0,8	0,86000 0,99000 0,15000 0,80000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
31	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`50` mm	m		18,5		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,197	0,19700		
		Materiały Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm Rury PVC przepustowe 50` mm Uchwyty do rur PVC 50` mm	m szt m szt	0,96 1,16 0,16 1	0,96000 1,16000 0,16000 1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4	Element	Roboty elektryczne					
32	KNNRS 5/404/2 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych hermetycznych, przełączników wykonywane przewodami wtykowymi oraz montaż lamp sufitowych świetlówkowych z kloszem	szt		6		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,82	2,82000		
		Materiały					
		Odgaleźnik	szt	0,92	0,92000		
		Przełącznik w.t./n.t.	szt	1,02	1,02000		
		Przewody wtykowe 3x1.5 mm ²	m	8,14	8,14000		
		Puszka szczękowa do przyborów kwadratowa n/t-w/t	szt	1,02	1,02000		
		Lampa oświetleniowa kompletna z oprawą świetlówkową	kpl	0,5	0,50000		
		Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P, 10/16A, 250V bryzgoszczelne	szt	0,5	0,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Dom Pomocy Społecznej Koszty pośrednie: $Kp = 50,00\%R + 50,00\%S$ Zysk: $10,00\%(R + Kp(R)) + 10,00\%(S + Kp(S))$ VAT: 8,00%	
1	Roboty malarskie	
2	Roboty murarsko-ciesielskie	
3	Roboty instalacyjne	
4	Roboty elektryczne	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Dom Pomocy Społecznej netto	