
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys nakładczy

Remont pomieszczeń 111 i 112 Poradni Kardiologicznej

Obiekt Roboty remontowe-Zad 3
Budowa Koszalin ul.Szpitalna 2
Inwestor ZOZ MSWiA Koszalin ul.Szpitalna 2
Biuro kosztorysowe -

Roboty remontowe-Zad 3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3. Zadanie 3 - Remont pomieszczeń nr 111 i 112 Poradni Kardiologicznej				
3.1. Roboty posadzkarskie				
1	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,25x3,92-1,94x0,21-0,86x0,27+0,3x1,15x2+0,8x(0,1+0,16) 2,06x3,38+0,3x1,15+0,9x0,15 3,87x2,93+0,30x1,15+0,9x0,19	m2 m2 m2 razem	20,84 7,44 11,86 40,14
2	KNR 4-01 0208/01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 10cm-wykucie tuleji po przejściach instalacyjnych	szt	2,00
3	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm-skucie posadzki gr 6 cm (3,87x2,93+0,30x1,15+0,9x0,19-0,49x0,34)x0,06	m3 razem	0,70 0,70
4	KNNR-W 3 0809/03	Wyrównanie podłogi betonowych przez szlifowanie 5,25x3,92-1,94x0,21-0,86x0,27+0,3x1,15x2+0,8x(0,1+0,16) 2,06x3,38+0,3x1,15+0,9x0,15 3,87x2,93+0,30x1,15+0,9x0,19	m2 m2 m2 razem	20,84 7,44 11,86 40,14
5	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km-wykładzina 40,14x0,01x1,3	m3 razem	0,522 0,522
6	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km (0,7+40,10x0,005)x1,3	m3 razem	1,171 1,171
7	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 0,522+1,171	m3 razem	1,693 1,693
8	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	2,00
9	KNR 2-02U2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 5,25x3,92-1,94x0,21-0,86x0,27+0,3x1,15x2+0,8x(0,1+0,16) 2,06x3,38+0,3x1,15+0,9x0,15 3,87x2,93+0,30x1,15+0,9x0,19	m2 m2 m2 razem	20,84 7,44 11,86 40,14
10	KNR 2-02 1106/07	Doplata za zbrojenie posadzki siatką z tworzyw sztucznych	m2	40,14
11	KNR 2-02u2 1131.1/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	40,14
12	KNNR-W 3 0809/03	Wyrównanie podłogi betonowych przez szlifowanie- szlifowanie warstwy wyrównawczej R=0,5	m2	40,14
13	KNR 2-02U2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	40,14
14	KNR 2-02 1112/06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych o gr min 2,0mm Norma 43 , kolor do uzgodnienie z Inwestorem	m2	40,14
15	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	40,14
16	Kalkulacja indywidualna	Cokół z wykładziny wywiniętej na ścianę, z użyciem listwy narożnej wyobleniowej w zagięciu 2x(5,25+3,92+0,30x2)-0,8x2 2x(2,06+3,38+0,3)-0,8x3 2x(3,87+2,93+0,30)-0,8	m m m razem	17,94 9,08 13,40 40,42
17	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych-zgrzewanie cokołu R=2 40,42x0,10	m2	4,04

Roboty remontowe-Zad 3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	4,04
		3.2. Remont ścian i sufitów			
18	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,91x(0,87+1,20)	m2	3,95	
			razem	m2	3,95
19	KNR 4-01 0426/04	Rozebranie obicia ścian z płyt wiórowo-cementowych i spільnionych 0,47x1,80+0,8x1,20	m2	1,81	
			razem	m2	1,81
20	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2			
				szt	1,00
21	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek			
				szt	5,00
22	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej-odbicie odparzonego i spękanego tynku 2,97x0,5+1,0	m2	2,49	
			razem	m2	2,49
23	KNR 4-01 0342/03	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,8	m	0,80	
			razem	m	0,80
24	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 0,5	m3	0,500	
			razem	m3	0,500
25	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9			
				m3	0,500
26	KNR 4-01 0326/03	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły			
				m	0,80
27	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebiegów w ścianach grubości 1/2 cegły			
				szt	6,00
28	KNR 4-01 0320/06	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z betonu 0,8x2,05	m2	1,64	
			razem	m2	1,64
29	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych sufity; (3,92x5,25-1,94x0,21-0,86x0,27)+(3,38x2,06)+(3,87x2,93) ściany; 2,97x2x(3,92+5,25+3,38+2,09+3,87+2,93)-0,9x2,05x3	m2	38,24	
				m2	121,82
			razem	m2	160,06
30	KNR 4-01 0703/01	Umocowanie siatki PCV na ścianach, filarach, pilastrach (analogia) ściany; 2,97x2x(3,92+5,25+3,38+2,09+3,87+2,93)-0,9x2,05x3-1,15x1,73x4	m2	113,86	
			razem	m2	113,86
31	KNR 4-01 0703/02	Umocowanie siatki PCV na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (analogia) sufity; (3,92x5,25-1,94x0,21-0,86x0,27)+(3,38x2,06)+(3,87x2,93)	m2	38,24	
			razem	m2	38,24
32	KNR 4-01 0716/02	Tynk wewnętrzny na ścianach - z zaprawy tynkarskiej z osadzeniem narożników podtynkowych (analogia) ściany; 2,97x2x(3,92+5,25+3,38+2,06+3,87+2,93)-0,9x2,05x3 kątownik podtynkowy; (1,15+2x2,65)x4+2,97x3+3,38+5,0x5+2,8=66,0m	m2	121,64	
			razem	m2	121,64
33	KNR 4-01 0716/04	Tynki wewnętrzne na stropach płaskich- z zaprawy tynkarskiej (analogia) sufity; (3,92x5,25-1,94x0,21-0,86x0,27)+(3,38x2,06)+(3,87x2,93)	m2	38,24	
			razem	m2	38,24
34	KNR 2-02u1 001700/03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x25cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 2,10x(0,87+1,20)	m2	4,35	
			razem	m2	4,35
35	KNR 2-02 1112/06	Pasy ochronne z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych o gr min 2,0mm Norma 43 , kolor do uzgodnienia z Inwestorem			

Roboty remontowe-Zad 3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,7x2,05+0,7x1,30+0,7x2,8	m2	4,31
		razem	m2	4,31
36	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	38,24
37	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	121,64
38	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem- do stosowania w obiektach służby zdrowia 121,64+38,24-4,35-4,31	m2	151,22
		razem	m2	151,22
39	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	5,00
40	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie-ościeżnice ościeżnice stalowe; 4x0,8x2,05x0,5	m2	3,28
		razem	m2	3,28
41	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm 0,85+1,8x2 1,10x2+0,84+0,7x2	m	4,45
		razem	m	4,44
		razem	m	8,89
42	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2-skrzydła drzwiowe 0,8x2,05x2x3	m2	9,84
		razem	m2	9,84
43	KNR 2-02 1017/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2-białe 0,8x2,05	m2	1,64
		razem	m2	1,64
44	KNR 4-01 0920/26	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - wkładki patentowe	szt	1,000
45	KNR 4-01 0920/20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami	szt	1,000
		3.3. Roboty instalacyjne		
46	KNR 4-02 0516/03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2-demontaż i ponowny montaż	kpl	4,00
47	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00
48	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,00
49	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	1,00
50	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych do 63A	szt	10,00
51	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A	szt	3,00
52	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	7,00
53	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	13,00
54	KNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	11,00
55	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00

Roboty remontowe-Zad 3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00
57	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00
58	KNR 4-02 0210/02	Wymiana odcinka rury z PCW średnicy 40-50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	miejsce	1,00
59	KNR-W 2-15 0211/01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	podejść	1,00
60	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1,00
61	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl	1,00
62	KNR 5-08u1 0800/05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) 60x45 z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z betonu	m	12,00
63	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów UTP 4x2x0,5	m	12,70
64	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² 40	m	40,00
			razem m	40,00
65	KNR 5-08u1 1200/05	Montaż osprzętu instalacyjnego z podłączeniem przewodów, mocowanego na podłożu z cegły-gniazda komputerowe	szt	2,00
66	KNR 5-08 0511/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych z podłączeniem, przykręcanych 2x36W końcowych	szt	8,00

Roboty remontowe-Zad 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	3. Zadanie 3 - Remont pomieszczeń nr 111 i 112 Poradni Kardiologicznej							
	3.1. Roboty posadzkarskie							
1	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 40,14 m ² Robocizna Robocizna razem	r-g	0,18	7,23				
2	KNR 4-01 0208/01 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 10cm-wykucie tuleji po przejściach instalacyjnych 2 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	0,56	1,12				
3	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm-skucie posadzki gr 6 cm 0,7 m ³ Robocizna Robocizna razem	r-g	13,81	9,67				
4	KNNR-W 3 0809/03 Wyrównanie podłoża betonowych przez szlifowanie 40,14 m ² Robocizna Robocizna razem Sprzęt Szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica	r-g m-g	0,92 0,8	36,93 32,11				
5	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1km-wykładzina 0,522 m ³ Robocizna Robocizna razem Materiały Opłata za składowanie wykładziny Sprzęt Samochód samowładowy 5t	r-g t m-g	0,86 0,25 0,5	0,45 0,13 0,26				
6	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1km 1,171 m ³ Robocizna Robocizna razem Materiały Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych Sprzęt Samochód samowładowy 5t	r-g m ³ m-g	0,86 1 0,5	1,01 1,17 0,59				
7	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 1,693 m ³ Sprzęt Samochód samowładowy 5t	m-g	0,02	0,30				
8	KNR 4-01 0206/02 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Cement portlandzki 35 Piasek do betonów Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm Drewno na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm ³ Żuraw okienny przenośny	r-g t m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	1,82 0,006 0,009 0,016 0,0027 0,0018 0,02 2 0,03 0,11	3,64 0,01 0,02 0,03 0,01 0,00 0,04 0,06 0,22				
9	KNR 2-02U2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych							

Roboty remontowe-Zad 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	40,14 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Preparat gruntujący pod posadzkę Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g	0,06	2,41				
	dm3	0,21	8,43					
	%	1,5						
	m-g	0,002	0,08					
	m-g	0,003	0,12					
10	KNR 2-02 1106/07 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką z tworzyw sztucznych 40,14 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Siatka antyrysowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g	0,074	2,97				
	m2	1,02	40,94					
	%	1,5						
	m-g	0,0011	0,04					
	m-g	0,0017	0,07					
11	KNR 2-02u2 1131.1/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 40,14 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Samopoziomująca masa szpachlowa 2-10mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Miksokret 28kW	r-g	0,11	4,42				
	kg	8,0	321,12					
	%	1,5						
	m-g	0,01	0,40					
	m-g	0,04	1,61					
12	KNNR-W 3 0809/03 Wyrównanie podłoża betonowych przez szlifowanie- szlifowanie warstwy wyrównawczej R=0,5 40,14 m2 Robocizna R=0,5 Robocizna razem Sprzęt Szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica	r-g	0,92	18,46				
	m-g	0,8	32,11					
13	KNR 2-02U2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 40,14 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Preparat gruntujący pod posadzkę Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g	0,06	2,41				
	dm3	0,21	8,43					
	%	1,5						
	m-g	0,002	0,08					
	m-g	0,003	0,12					
14	KNR 2-02 1112/06 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych o gr min 2,0mm Norma 43 , kolor do uzgodnienia z Inwestorem 40,14 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Wykładzina podłogowa homogeniczna Norma 43 Klej do wykładziny podłogowej Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g	0,3938	15,81				
	m2	1,09	43,75					
	kg	0,35	14,05					
	%	1,5						
	m-g	0,0054	0,22					
	m-g	0,004	0,16					
15	KNR 2-02 1112/09 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 40,14 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały	r-g	0,1261	5,06				

Roboty remontowe-Zad 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sznur spawalniczy z PCW Materiały pomocnicze	m %	1 1,5	40,14				
16	Kalkulacja indywidualna Cokół z wykładziny wywiniętej na ścianę, z użyciem listwy narożnej wyobleniowej w zagięciu 40,42 m Robocizna Robocizna razem Materiały Klej do wykładziny podłogowej Wykładzina podłogowa homogeniczna Norma 43 Listwa narożna wyobleniowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	 r-g kg m2 m % m-g m-g	 0,4 0,06 0,15 1,03 1,5 0,0002 0,0003	 16,17 2,43 6,06 41,63 0,01 0,01				
17	KNR 2-02 1112/09 Zgrzewanie wykładzin rulonowych-zgrzewanie cokołu R=2 4,04 m2 Robocizna R=2 Robocizna razem Materiały Sznur spawalniczy z PCW Materiały pomocnicze	 r-g m %	 0,1261 3 1,5	 1,02 12,12				
	RAZEM: Roboty posadzkarskie Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
3.2. Remont ścian i sufitów								
18	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 3,95 m2 Robocizna Robocizna razem	 r-g	 1,38	 5,45				
19	KNR 4-01 0426/04 Rozebranie obicia ścian z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych 1,81 m2 Robocizna Robocizna razem	 r-g	 0,12	 0,22				
20	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 1 szt Robocizna Robocizna razem	 r-g	 1,58	 1,58				
21	KNR 4-01 0354/13 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 5 szt Robocizna Robocizna razem	 r-g	 0,12	 0,60				
22	KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej-odbicie odparzonego i spękanego tynku 2,49 m2 Robocizna Robocizna razem	 r-g	 0,41	 1,02				
23	KNR 4-01 0342/03 Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,8 m Robocizna Robocizna razem	 r-g	 1,88	 1,50				
24	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 0,5 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały	 r-g	 0,86	 0,43				

Roboty remontowe-Zad 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych Sprzęt Samochód samowładowczy 5t	m3 m-g	1 0,5	0,50 0,25				
25	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 0,5 m3 Sprzęt Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,02	0,09				
26	KNR 4-01 0326/03 Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 0,8 m Robocizna Robocizna razem Materiały Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3 Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g szt kg kg m3 %	0,53 5 0,8 0,43 0,004 1,5	0,42 4,00 0,64 0,34 0,00 0,01 0,02				
27	KNR 4-01 0323/02 Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły 6 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3 Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g szt kg kg m3 %	0,49 2 0,99 0,56 0,005 1,5	2,94 12,00 5,94 3,36 0,03 0,06 0,12				
28	KNR 4-01 0320/06 Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z betonu 1,64 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Ościeżnica stalowa 80 Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g szt kg m3 %	2,18 1,00 3,45 0,01 1,5	3,58 1,00 5,66 0,02 0,15				
29	KNR 2-02u2 1134.1/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 160,06 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g dm3 %	0,08 0,22 1,5	12,80 35,21 0,32 0,48				
30	KNR 4-01 0703/01 Umocowanie siatki PCV na ścianach, filarach, pilastrach (analogia) 113,86 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Siatka antyrysowa	r-g m2	0,28 1,1	31,88 125,25				

Roboty remontowe-Zad 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
31	KNR 4-01 0703/02 Umocowanie siatki PCV na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (analogia) 38,24 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,36	13,77				
	Materiały							
	Siatka antyrysowa	m2	1,1	42,06				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
32	KNR 4-01 0716/02 Tynk wewnętrzny na ścianach - z zaprawy tynkarskiej z osadzeniem narożników podtynkowych (analogia) 121,64 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,69	83,93				
	Materiały							
	Narożnik do tynków mokrych	m		66,00				
	Zaprawa tynkarska sucha mieszanka	kg	12	1.459,68				
	Listwy podtynkowe	m	0,5	60,82				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,04	4,87				
	Mieszarka do zapraw 3m3/h	m-g	0,04	4,87				
33	KNR 4-01 0716/04 Tynki wewnętrzne na stropach płaskich- z zaprawy tynkarskiej (analogia) 38,24 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,81	30,97				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska sucha mieszanka	kg	12	458,88				
	Listwy podtynkowe	m	0,5	19,12				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,04	1,53				
	Mieszarka do zapraw 3m3/h	m-g	0,04	1,53				
34	KNR 2-02u1 001700/03 Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x25cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 4,35 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,33	10,14				
	Materiały							
	Płytki ściennie kamionkowe szklwione 20x30cm	m2	1,05	4,57				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2,84	12,35				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	op		0,50				
	Masa fugowa	kg	0,4	1,74				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,032	0,14				
	Środek transportowy	m-g	0,0321	0,14				
35	KNR 2-02 1112/06 Pasy ochronne z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych o gr min 2,0mm Norma 43 , kolor do uzgodnienia z Inwestorem 4,31 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,3938	1,70				
	Materiały							
	Wykładzina podłogowa homogeniczna Norma 43	m2	1,09	4,70				
	Klej do wykładziny podłogowej	kg	0,35	1,51				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0054	0,02				
	Środek transportowy	m-g	0,004	0,02				
36	KNR 2-02 2009/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 38,24 m2							
	Robocizna							

Roboty remontowe-Zad 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw 3m3/h Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g t m3 % m-g m-g m-g	0,2426 0,00327 0,00213 1,5 0,004 0,02 0,0032	9,28 0,13 0,08 1,5 0,15 0,76 0,12				
37	KNR 2-02 2009/04 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 121,64 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw 3m3/h Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g t m3 % m-g m-g m-g	0,2732 0,00336 0,00218 1,5 0,004 0,02 0,0033	33,23 0,41 0,27 1,5 0,49 2,43 0,40				
38	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem- do stosowania w obiektach służby zdrowia 151,22 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Farba lateksowa do stosowania w obiektach służby zdrowia Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g dm3 % m-g	0,1756 0,276 1,5 0,0003	26,55 41,74 1,5 0,05				
39	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach 5 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Kratki wentylacyjne PCV Materiały pomocnicze	r-g szt kg m3 szt %	0,68 2 2,07 0,005 1 1,5	3,40 10,00 10,35 0,03 5,00 1,5				
40	KNR 4-01 1212/02 Malowanie dwukrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie-ościeżnice 3,28 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Kit szpachlowy olejno-żywiczny Farba olejna nawierzchniowa Farba olejna do gruntowania Benzyna do lakierów Papier ścierny Materiały pomocnicze	r-g kg dm3 dm3 dm3 ark %	0,59 0,083 0,081 0,083 0,036 0,56 2	1,94 0,27 0,27 0,27 0,12 1,84 2				
41	KNR 4-01 1212/28 Malowanie dwukrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm 8,89 m Robocizna Robocizna razem Materiały Farba olejna nawierzchniowa Farba olejna do gruntowania Benzyna do lakierów Papier ścierny Materiały pomocnicze	r-g dm3 dm3 dm3 ark %	0,22 0,013 0,014 0,006 0,2 2	1,96 0,12 0,12 0,05 1,78 2				

Roboty remontowe-Zad 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
42	KNR 4-01 1209/10 Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2-skrzydła drzwiowe 9,84 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Szpachlówka celulozowa Farba olejna nawierzchniowa Papier ścierny Farba olejna do gruntowania Benzyna do lakierów Materiały pomocnicze							
		r-g	0,62	6,10				
		dm3	0,075	0,74				
		dm3	0,081	0,80				
		ark	0,49	4,82				
		dm3	0,087	0,86				
		dm3	0,038	0,37				
		%	2					
43	KNR 2-02 1017/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2-białe 1,64 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne białe 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy							
		r-g	0,47	0,77				
		szt		1,00				
		%	1,5					
		m-g	0,02	0,03				
		m-g	0,03	0,05				
44	KNR 4-01 0920/26 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - wkładki patentowe 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Wkładka patentowa Materiały pomocnicze							
		r-g	1,05	1,05				
		szt	1	1,00				
		%	8					
45	KNR 4-01 0920/20 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Klamki z mechanizmem wspomagającym powrót klamki, z szyldami, mosiądz Materiały pomocnicze							
		r-g	0,44	0,44				
		szt	1	1,00				
		%	8					
	RAZEM: Remont ścian i sufitów Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3.3. Roboty instalacyjne							
46	KNR 4-02 0516/03 Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2-demontaż i ponowny montaż 4 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały pomocnicze							
		r-g	1,5	6,00				
		%	5					
47	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Korki żeliwne ocynkowane d=15mm Materiały pomocnicze							
		r-g	0,7	0,70				
		szt	2	2,00				
		%	4					
48	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 1 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały							
		r-g	1	1,00				

Roboty remontowe-Zad 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Korki żeliwne ocynkowane d=32mm Materiały pomocnicze	szt %	1 4	1,00				
49	KNR 4-02 0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały pomocnicze (od R)	 r-g %	 0,32 10	 0,32				
50	KNR 4-03 1122/02 Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych do 63A 10 szt Robocizna Robocizna razem	 r-g	 0,1785	 1,79				
51	KNR 4-03 1124/01 Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A 3 szt Robocizna Robocizna razem	 r-g	 0,1785	 0,54				
52	KNR 4-03 1134/01 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 7 szt Robocizna Robocizna razem	 r-g	 0,555	 3,89				
53	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 13 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,084 1 2,5	 1,09 13,00				
54	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² 11 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Gniazda podtynkowe podwójne z bolcem Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,341 1 2,5	 3,75 11,00				
55	KNR 2-15 0107/01 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm Haki i uchwyty do rur Materiały pomocnicze	 r-g szt szt %	 0,25 4,12 1 1,4	 0,50 8,24 2,00				
56	KNR 2-15 0112/01 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Zawór kulowy fi 15 mm Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm Materiały pomocnicze	 r-g szt szt %	 0,21 1 2,06 0,9	 0,42 2,00 4,12				
57	KNR-W 2-15 0137/01 Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Baterie umywalkowe ściennie 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt	 r-g szt %	 0,711 1 0,5	 0,71 1,00				

Roboty remontowe-Zad 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,006	0,01				
58	KNR 4-02 0210/02 Wymiana odcinka rury z PCW średnicy 40-50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1 miejsce							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,48	0,48				
	Materiały							
	Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm	m	1,1	1,10				
	Złącza dwukielichowe z PCW	szt	1	1,00				
	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	3	3,00				
	Haki i uchwyty do rur	szt	1	1,00				
	Materiały pomocnicze	%	4					
59	KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 1 podejście							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,561	0,56				
	Materiały							
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	3,1	3,10				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	1,00				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,004	0,00				
60	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1 kpl							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,95	1,95				
	Materiały							
	Masa uszczelniająca "Silkit" do urz.sanit.	kg	0,25	0,25				
	Umywalki porcelanowe	szt	1	1,00				
	Wsporniki do umywalek	szt	1	1,00				
	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	szt	1	1,00				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,14	0,14				
61	KNR-W 2-15 0230/05 Postument porcelanowy do umywalek 1 kpl							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,48	0,48				
	Materiały							
	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	1	1,00				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,06				
62	KNR 5-08u1 0800/05 Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) 60x45 z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z betonu 12 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,467	5,60				
	Materiały							
	Korytka instalacyjne	m	1,04	12,48				
	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	2,7	32,40				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
63	KNR 5-08 0212/01 Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów UTP 4x2x0,5 12,7 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0406	0,52				
	Materiały							
	Przewód komputerowy	m	1,04	13,21				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
64	KNR 5-08 0212/02 Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 40 m							

Roboty remontowe-Zad 3

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0457	1,83				
	Materiały Przewód YDYp 750V	m	1,04	41,60				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
65	KNR 5-08u1 1200/05 Montaż osprzętu instalacyjnego z podłączeniem przewodów, mocowanego na podłożu z cegły-gniazda komputerowe 2 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,361	0,72				
	Materiały Gniazda komputerowe	szt	1	2,00				
	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	2	4,00				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
66	KNR 5-08 0511/05 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych z podłączeniem, przykręcanych 2x36W końcowych 8 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,55	4,40				
	Materiały Oprawy świetlówkowe 2x36 ze szczelną obudową	kpl	1	8,00				
	Świetlówki 36W	szt	2	16,00				
	Zapłonniki	szt	2	16,00				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	RAZEM: Roboty instalacyjne							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓLEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Roboty remontowe-Zad 3

Nr	Opis robót	Wartość
3.	Zadanie 3 - Remont pomieszczeń nr 111 i 112 Poradni Kardiologicznej	
3.1.	Roboty posadzkarskie	
3.2.	Remont ścian i sufitów	
3.3.	Roboty instalacyjne	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys

Roboty remontowe-Zad 3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	453,68		
		Razem	453,68		

Roboty remontowe-Zad 3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie umywalkowe ściennie 15mm	szt	1,00		
2	Benzyna do lakierów	dm3	0,54		
3	Cegła budowlana pełna	szt	26,00		
4	Cement portlandzki 35	kg	22,59		
5	Cement portlandzki 35	t	0,01		
6	Drewno na stemple budowlane	m3	0,01		
7	Farba lateksowa do stosowania w obiektach służby zdrowia	dm3	41,74		
8	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,25		
9	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,19		
10	Gips budowlany szpachlowy	t	0,54		
11	Gniazda komputerowe	szt	2,00		
12	Gniazda podtynkowe podwójne z bolcem	szt	11,00		
13	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,04		
14	Haki i uchwyty do rur	szt	3,00		
15	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	kg	0,27		
16	Klamki z mechanizmem wspomagającym powrót klamki, z sztyldami, mosiądz	szt	1,00		
17	Klej do wykładziny podłogowej	kg	17,99		
18	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	36,40		
19	Korki żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	2,00		
20	Korki żeliwne ocynkowane d=32mm	szt	1,00		
21	Korytka instalacyjne	m	12,48		
22	Kratki wentylacyjne PCV	szt	5,00		
23	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	3,10		
24	Listwa narożna wyobleniowa	m	41,63		
25	Listwy podtynkowe	m	79,94		
26	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	12,36		
27	Masa fugowa	kg	1,74		
28	Masa uszczelniająca "Silkit" do urz.sanit.	kg	0,25		
29	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	op	0,50		
30	Narożnik do tynków mokrych	m	66,00		
31	Oplata za składowanie materiałów rozbiórkowych	m3	1,67		
32	Oplata za składowanie wykładziny	t	0,13		
33	Oprawy świetlówkowe 2x36 ze szczelną obudową	kpl	8,00		
34	Ościeżnica stalowa 80	szt	1,00		
35	Papier ścierny	ark	8,44		
36	Piasek do betonów	m3	0,02		
37	Piasek do zapraw	m3	0,08		
38	Płytki ściennie kamionkowe szkliwione 20x30cm	m2	4,57		
39	Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	1,00		
40	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	35,21		
41	Preparat gruntujący pod posadzkę	dm3	16,86		
42	Przewód komputerowy	m	13,21		
43	Przewód YDYp 750V	m	41,60		
44	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	13,00		
45	Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm	m	1,10		
46	Samopoziomująca masa szpachlowa 2-10mm	kg	321,12		
47	Siatka antytyrsowa	m2	208,25		
48	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne białe 80	szt	1,00		
49	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	szt	1,00		
50	Sznur spawalniczy z PCW	m	52,26		
51	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,74		
52	Świetlówki 36W	szt	16,00		
53	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1,00		
54	Umywalki porcelanowe	szt	1,00		
55	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	3,00		
56	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,70		
57	Wkładka patentowa	szt	1,00		
58	Woda	m3	0,35		
59	Wsporniki do umywalek	szt	1,00		
60	Wykładzina podłogowa homogeniczna Norma 43	m2	54,51		
61	Zapłonniki	szt	16,00		
62	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	12,35		
63	Zaprawa tynkarska sucha mieszanka	kg	1.918,56		
64	Zawór kulowy fi 15 mm	szt	2,00		
65	Złącza dwukielichowe z PCW	szt	1,00		
66	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,03		

Roboty remontowe-Zad 3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Razem			

Roboty remontowe-Zad 3

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	0,13		
2	Mieszarka do zapraw 3m3/h	m-g	7,04		
3	Miksokret 28kW	m-g	1,61		
4	Samochód samowładowczy 5t	m-g	1,49		
5	Szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica	m-g	64,22		
6	Środek transportowy	m-g	2,35		
7	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	10,82		
8	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,22		
		Razem	87,88		