

---

## PRZEDMIAR

---

Nazwa zadania: Wykonanie robót budowlanych na podstawie dokumentacji projektowej pn.: "Nadbudowa łącznika dla Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA we Wrocławiu." w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Nadbudowa budynku na potrzeby Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii w SP ZOZ MSWiA we Wrocławiu” - etap III

Lokalizacja obiektu: 50-233 Wrocław, ul. Olbińska 32

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45320000-6	Roboty izolacyjne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Nazwa zamawiającego: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA we Wrocławiu

Adres zamawiającego: 50-233 Wrocław, ul. Olbińska 32

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Bartosz Borowiecki - kosztorysant

Data opracowania: 12.04.2023

---

KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania  
12.04.2023

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>1</b>	<b>BUDYNEK CZERWONY</b>	<b>1</b>	<b>177</b>
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	12
1.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Ściany wewnętrzne	1	2
1.1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Posadzki	3	7
1.1.3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Stolarka	8	9
1.1.4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Strop	10	11
1.1.5	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Sufit podwieszany	12	12
1.2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	13	55
1.2.1	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Stopa fundamentowa	13	16
1.2.2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe	17	26
1.2.3	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Słupy żelbetowe	27	30
1.2.4	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - podciągi/wieńce żelbetowe	31	35
1.2.5	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Strop żelbetowy	36	39
1.2.6	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Podszybie windy z elementami mocowania	40	46
1.2.7	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Roboty murarskie	47	49
1.2.8	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Dźwig osobowy	50	54
1.2.9	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Przejście tymczasowe przez łazienki	55	55
1.3	REMONT KLATKI SCHODOWEJ	56	108
1.3.1	REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont ścian	56	81
1.3.2	REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont konstrukcji nośnej schodów	82	98
1.3.3	REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Balustrada	99	108
1.4	ROBOTY TYNKARSKIE	109	113
1.5	ZABUDOWY GK	114	115
1.6	STOLARKA	116	140
1.6.1	STOLARKA - drzwi higieniczne	116	121
1.6.2	STOLARKA - drzwi aluminiowe	122	124
1.6.3	STOLARKA - drzwi stalowe	125	126
1.6.4	STOLARKA - witryny aluminiowe z drzwiami	127	128
1.6.5	STOLARKA - Zabudowa HPL	129	129
1.6.6	STOLARKA - Drzwi wejściowe	130	139
1.6.7	STOLARKA - Balustrada	140	140
1.7	ROBOTY WYKONCZENIOWE - Sufity	141	141
1.8	ROBOTY WYKONCZENIOWE - Malowanie	142	159
1.8.1	Malowanie ścian	142	152
1.8.2	Malowanie sufitów	153	159
1.9	ROBOTY WYKONCZENIOWE - Okładziny ściennie	160	166
1.9.1	Płytki obiektowe	160	164
1.9.2	Stal nierdzewna	165	166
1.10	ROBOTY WYKONCZENIOWE - Posadzki	167	174
1.10.1	Okładziny podłóg	167	173
1.10.2	Schody - podłoga podniesiona	174	174
1.11	ROBOTY WYKONCZENIOWE - Odbojnice	175	177

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>BUDYNEK CZERWONY</b>			
1.1			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1.1			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Ściany wewnętrzne</b>			
1 d.1.1. 1	KNR 4-01 0349-02	ST-00	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z okładzinami	m3		
	Poziom 0		$(2,76 * 0,27 + 2,82 * 0,30 + 0,80 * 0,17) * 3,16$	m3	5,46	
	Poziom 0		$(3,53 + 0,59 + 1,55 + 1,81) * 0,12 * 3,16 + (2,22 * 0,17 * 3,16) + (2,18 + 0,06 * 3,16)$	m3	6,40	
	Poziom +1		0	m3	0,00	
	Poziom +2		$(7,22 + 1,03 + 1,95) * 0,12 * 3,24$	m3	3,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,83</b>
2 d.1.1. 1	KNNR-W 3 0307-01	ST-00	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	Poziom 0		$1,48 * 0,25 * 2,41 + 1,48 * 0,25 + 2,41 + 0,07 * 0,54 * 2,31 + 0,12 * 0,50 * 2,10 + 0,12 * 0,50 * 2,10 + 0,99 * 0,15 * 2,25$	m3	4,35	
	Poziom +1		$(0,25 + 0,17) * 0,31 * 2,10 + 1,48 * 0,25 * 2,41 + 1,48 * 0,25 + 2,41 + 2,17 * 0,59 * 2,28$	m3	6,86	
	Poziom +2		$1,90 * 0,38 * 2,10 + 1,48 * 0,25 * 2,28 + 1,48 * 0,25 * 2,28 + 1,91 * 0,25 * 0,61 + 1,91 * 0,25 * 0,61$	m3	3,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
1.1.2			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Posadzki</b>			
3 d.1.1. 2	KNR AT-17 0105-01	ST-00	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
			$(2,18 + 2,18 + 0,40 + 0,40 + 4,38 + 4,38 + 0,62 + 0,62 + 0,40 * 4 * 2) * 0,15$	m2	2,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,75</b>
4 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	ST-00	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
			$(2,18 + 0,40 + 4,38 + 0,62) * 0,12$	m2	0,91	
			$0,24 * 0,24 * 2$	m2	0,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,03</b>
5 d.1.1. 2	KNR BO-01 0104-01	ST-00	Demontaż izolacji poziomej z płyt styropianowych	m2		
			$(2,18 + 0,40 + 4,38 + 0,62) * 0,12$	m2	0,91	
			$0,24 * 0,24 * 2$	m2	0,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,03</b>
6 d.1.1. 2	KNR 4-04 0301-02	ST-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
			poz.4 * 0,10	m3	0,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
7 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	ST-00	Rozebranie okładzin posadzkowych	m2		
	0.05		45,17	m2	45,17	
	0.06		6,32	m2	6,32	
	0.02		6,87	m2	6,87	
	0.03		23,55	m2	23,55	
	0.01		14,80	m2	14,80	
	1.01		15,84	m2	15,84	
	1.01A		17,83	m2	17,83	
	1.02		21,70	m2	21,70	
	1.03		23,35	m2	23,35	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	1.04		32,03	m2	32,03	
	2.01A		15,68	m2	15,68	
	2.01		10,03 + 6,10	m2	16,13	
	2.02		20,83	m2	20,83	
	2.06		32,86 + 4,72 + 2,40	m2	39,98	
	2.06A		9,15	m2	9,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>309,23</b>
<b>1.1.3</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Stolarka</b>			
8 d.1.1. 3	KNNR 7 0503-08 z.o.3.4.	ST-00	Demontaż stolarki drzewianej	m2		
			0,90 * 2,00	m2	1,80	
			1,00 * 2,00	m2	2,00	
			0,80 * 2,00	m2	1,60	
			1,00 * 2,00 * 6	m2	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,40</b>
9 d.1.1. 3	KNNR 7 0503-07 z.o.3.4.	ST-00	Witryny aluminiowe - demontaż	m2		
			6,50 * 3,24	m2	21,06	
			(0,50 + 3,80 + 0,50) * 3,24	m2	15,55	
			2,83 * 3,24	m2	9,17	
			(1,28 + 1,28 + 3,80 + 1,55) * 3,24	m2	25,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,41</b>
<b>1.1.4</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Strop</b>			
10 d.1.1. 4	KNNR AT-17 0104-03	ST-00	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop	m2		
			(3,72 + 3,72 + 4,40 + 4,40) * 0,39	m2	6,33	
			(3,72 + 3,72 + 4,40 + 4,40) * 0,37	m2	6,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,34</b>
11 d.1.1. 4	KNNR-W 3 0403-03	ST-00	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych	m3 bet.		
			3,72 * 4,40 * 0,39	m3 bet.	6,38	
			3,72 * 4,40 * 0,37	m3 bet.	6,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,44</b>
<b>1.1.5</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Sufit podwieszany</b>			
12 d.1.1. 5	KNNR 7 0502-03 z.o.3.4.	ST-00	Sufity podwieszane - demontaż	m2		
			4,68	m2	4,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,68</b>
<b>1.2</b>			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Stopa fundamentowa</b>			
13 d.1.2. 1	KNNR 1 0303-01	ST-00	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
	SF-01		1,20 * 0,89 * 0,40 + 0,80 * 0,40 * 0,89	m3	0,71	
	SF-02		0,60 * 0,36 * 0,30	m3	0,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,77</b>
14 d.1.2. 1	KNNR 2 0105-09	ST-00	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t		
	SF-01		77,15 / 1000	t	0,077	
	SF-02		21,02 / 1000	t	0,021	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,098</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
15 d.1.2. 1	KNNR 2 0109-04	ST-00	Betonowanie zbrojonych płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą beton (C30/37)	m3		
	SF-01		1,20 * 0,89 * 0,40 + 0,80 * 0,40 * 0,89	m3	0,71	
	SF-02		0,60 * 0,36 * 0,30	m3	0,06	
					RAZEM	0,77
16 d.1.2. 1	ZKNR C-2.1 0604-09	ST-00	Wykonywanie szczelin dylatacyjnych - wypełnianie szczelin o szerokości do 20mm - pianka PE+sznur dylatacyjny fi 5 mm	m		
			1,20 + 1,20 + 0,89 + 0,89	m	4,18	
			0,36 + 0,36 + 0,60 + 0,60	m	1,92	
					RAZEM	6,10
1.2.2			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe</b>			
17 d.1.2. 2	KNR-W 4-03 1001-01	ST-00	Mechaniczne wykucie bruzd w podłożu z cegły	m		
	N-02		1,88 * 2 * 3	m	11,28	
	N-03		2,57 * 2	m	5,14	
	N-04		2,30 * 2	m	4,60	
	N-05		2,71 * 2	m	5,42	
	N-06		1,98 * 2	m	3,96	
	N-07		2,26	m	2,26	
	N-08		2,41 * 2	m	4,82	
					RAZEM	37,48
18 d.1.2. 2	KNR K-41 0101-03	ST-00	Wykonanie podlewek grubości 100mm betonem C16/20	m2		
			0,15 * poz.17 * 2	m2	11,24	
					RAZEM	11,24
19 d.1.2. 2	KNNR 7 0206-03	ST-00	Konstrukcje podparć [nadproża stalowe] - z uwzględnieniem stali	t		
	N-02		229,65 / 1000	t	0,230	
	N-03		114,41 / 1000	t	0,114	
	N-04		95,67 / 1000	t	0,096	
	N-05		117,94 / 1000	t	0,118	
	N-06		92,44 / 1000	t	0,092	
	N-07		52,66 / 1000	t	0,053	
	N-08		112,22 / 1000	t	0,112	
					RAZEM	0,815
20 d.1.2. 2	KNR-W 4-03 1003-06	ST-00	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otwo rów		
			4 * 3	otwo rów	12	
			5	otwo rów	5	
			5	otwo rów	5	
			5	otwo rów	5	
					RAZEM	27
21 d.1.2. 2	KNR-W 4-03 1003-06	ST-00	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otwo rów		
			4 * 2	otwo rów	8	
			4	otwo rów	4	
			4 * 2	otwo rów	8	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
22 d.1.2. 2	KNR 4-06 0112-01	ST-00	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt		
			poz.20	szt	27	
					<b>RAZEM</b>	<b>27</b>
23 d.1.2. 2	ZKNR C-2.1 0703-06	ST-00	Dostawa i montaż kotew wklejanych M16 z wierceniem otworów	szt		
			poz.21	szt	20	
					<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
24 d.1.2. 2	KNR K-41 0105-01	ST-00	Wykonanie podlewek grubości 10mm zaprawą montażową	m2		
			0,14 * poz.17 * 2	m2	10,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,49</b>
25 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0703-02	ST-00	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
			poz.17 * 0,25	m2	9,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,37</b>
26 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0704-03	ST-00	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2		
			poz.25	m2	9,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,37</b>
<b>1.2.3</b>			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Słupy żelbetowe</b>			
27 d.1.2. 3	KNNR 2 0103-04	ST-00	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych słupów prostokątnych	m2		
	SŻ-00.01		0,24 * 4 * 2,15	m2	2,06	
	SŻ-01.02		0,24 * 4 * 1,54	m2	1,48	
	SŻ-01.03		0,24 * 4 * 1,69	m2	1,62	
	SŻ-02.01		0,24 * 4 * 3,49	m2	3,35	
	SŻ-02.02		0,24 * 4 * 3,49	m2	3,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,86</b>
28 d.1.2. 3		ST-00	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.27 * 10 * 10	m-g	1 186,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 186,00</b>
29 d.1.2. 3	KNNR 2 0105-04	ST-00	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów	t		
	SŻ-00.01		42,43 / 1000	t	0,042	
	SŻ-01.02		30,91 / 1000	t	0,031	
	SŻ-01.03		33,48 / 1000	t	0,033	
	SŻ-02.01		54,51 / 1000	t	0,055	
	SŻ-02.02		54,51 / 1000	t	0,055	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,216</b>
30 d.1.2. 3	KNNR 2 0110-03	ST-00	Betonowanie słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
	SŻ-00.01		0,24 * 0,24 * 2,56	m3	0,15	
	SŻ-01.02		0,24 * 0,24 * 1,54	m3	0,09	
	SŻ-01.03		0,24 * 0,24 * 1,69	m3	0,10	
	SŻ-02.01		0,24 * 0,24 * 3,49	m3	0,20	
	SŻ-02.02		0,24 * 0,24 * 3,49	m3	0,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,74</b>
<b>1.2.4</b>			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - podciągi/wieńce żelbetowe</b>			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
31 d.1.2. 4	KNNR 2 0103-05	ST-00	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2		
	PŻ-01.01		$(0,50 * 2 + 0,24) * 4,17$	m2	5,17	
	PŻ-01.02		$(0,24 + 0,30 * 2) * 4,86$	m2	4,08	
	PŻ-01.03		$(0,24 + 0,30 * 2) * 4,17$	m2	3,50	
	PŻ-01.04		$(0,24 + 0,30 * 2) * 4,60$	m2	3,86	
	PŻ-02.01		$(0,24 + 0,30 * 2) * 4,17$	m2	3,50	
	PŻ-02.02		$(0,24 + 0,30 * 2) * 4,86$	m2	4,08	
	PŻ-02.03		$(0,24 + 0,30 * 2) * 4,17$	m2	3,50	
	PŻ-02.04		$(0,24 + 0,30 * 2) * 4,60$	m2	3,86	
	WŻ-01		$0,28 * 16,00$	m2	4,48	
	WŻ-02		$0,28 * 10,00$	m2	2,80	
	WŻ-03		$0,28 * 2 * 10,00$	m2	5,60	
	BŻ-02.01		$0,20 * 2 * 1,91 * 2$	m2	1,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,96</b>
32 d.1.2. 4		ST-00	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.31 * 10 * 12	m-g	5 515,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>5 515,20</b>
33 d.1.2. 4	KNNR 2 0105-05	ST-00	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t		
	PŻ-01.01		63,73 / 1000	t	0,064	
	PŻ-01.02		91,52 / 1000	t	0,092	
	PŻ-01.03		43,55 / 1000	t	0,044	
	PŻ-01.04		88,14 / 1000	t	0,088	
	PŻ-02.01		43,55 / 1000	t	0,044	
	PŻ-02.02		91,52 / 1000	t	0,092	
	PŻ-02.03		43,55 / 1000	t	0,044	
	PŻ-02.04		88,14 / 1000	t	0,088	
	WŻ-01		52,68 / 1000	t	0,053	
	WŻ-02		57,73 / 1000	t	0,058	
	WŻ-03		52,68 / 1000	t	0,053	
	BŻ-02.01		$8,73 * 2 / 1000$	t	0,017	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,737</b>
34 d.1.2. 4	ZKNR C-2.1 0703-06	ST-00	Dostawa i montaż kotew chemicznych z wierceniem otworów - wklejanie prętów zbrojeniowych	szt		
			$44 * 2$	szt	88	
					<b>RAZEM</b>	<b>88</b>
35 d.1.2. 4	KNNR 2 0109-07	ST-00	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
	PŻ-01.01		$4,17 * 0,50 * 0,24$	m3	0,50	
	PŻ-01.02		$4,86 * 0,30 * 0,24$	m3	0,35	
	PŻ-01.03		$4,17 * 0,30 * 0,24$	m3	0,30	
	PŻ-01.04		$4,60 * 0,30 * 0,24$	m3	0,33	
	PŻ-02.01		$4,17 * 0,30 * 0,24$	m3	0,30	
	PŻ-02.02		$4,86 * 0,30 * 0,24$	m3	0,35	
	PŻ-02.03		$4,17 * 0,30 * 0,24$	m3	0,30	
	PŻ-02.04		$4,60 * 0,30 * 0,24$	m3	0,33	
	WŻ-01		$16,00 * 0,28 * 0,24$	m3	1,08	
	WŻ-02		$10,00 * 0,28 * 0,24$	m3	0,67	
	WŻ-03		$10,00 * 0,24 * 0,24$	m3	0,58	
	BŻ-02.01		$1,91 * 0,20 * 0,25 * 2$	m3	0,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,28</b>
<b>1.2.5</b>			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Strop żelbetowy</b>			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
36 d.1.2. 5	KNR-W 2-02 0217-02	ST-00	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			4,60 * 3,80 * 2	m2	34,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,96</b>
37 d.1.2. 5	KNNR 2 0105-09	ST-00	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyta krzyżowo zborożona	t		
			534,19 / 1000	t	0,534	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,534</b>
38 d.1.2. 5		ST-00	Czas pracy podpór	m-g		
			(poz.36) * 10 * 10	m-g	3 496,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 496,00</b>
39 d.1.2. 5		ST-00	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.36 * 10 * 12	m-g	4 195,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 195,20</b>
<b>1.2.6</b>			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Podszybie windy z elementami mocowania</b>			
40 d.1.2. 6	KNR-W 2-02 0217-02	ST-00	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			3,10 * 2,30	m2	7,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,13</b>
41 d.1.2. 6	KNR-W 2-02 0217-05	ST-00	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 11,5	m2		
			poz.40	m2	7,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,13</b>
42 d.1.2. 6	KNNR 2 0105-09	ST-00	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyta krzyżowo zborożona	t		
			197,26 / 1000	t	0,197	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,197</b>
43 d.1.2. 6		ST-00	Czas pracy podpór	m-g		
			(poz.40) * 10 * 10	m-g	713,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>713,00</b>
44 d.1.2. 6		ST-00	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.40 * 10 * 12	m-g	855,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>855,60</b>
45 d.1.2. 6	KNNR 7 0206-03	ST-00	Konstrukcje podparć, zawieszń - belka montażowa	t		
			202,66 / 1000	t	0,203	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,203</b>
46 d.1.2. 6	analiza indywidualna	ST-00	Dostawa belki montażowej mocowania windy	t		
			poz.45	t	0,203	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,203</b>
<b>1.2.7</b>			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Roboty murarskie</b>			
47 d.1.2. 7	KNR K-02 0104-07	ST-00	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
			(3,62 + 4,38 + 0,62) * 4,91	m2	42,32	



TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
			$(3,84 + 4,86 + 0,85) * 4,91$	m2	46,89	
					RAZEM	89,21
48 d.1.2. 7	KNR K-02 0105-06	ST-00	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
			$(2,18 + 0,80 + 4,38 + 0,62) * 1,69$	m2	13,49	
					RAZEM	13,49
49 d.1.2. 7	KNNR-W 3 0302-02	ST-00	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm	m3		
			$1,20 \{m2\} * 0,38$	m3	0,46	
			$(0,53 + 0,20) * 0,38 * 2,10$	m3	0,58	
			$1,58 * 2,50 * 0,15$	m3	0,59	
			$1,64 * 2,50 * 0,15$	m3	0,62	
					RAZEM	2,25
1.2.8			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Dźwig osobowy</b>			
50 d.1.2. 8	KNR 7-33 0105-01 analogia	ST-00	Demontaż i utylizacja dźwigów szpitalnych z drzwiami automatycznymi o szybkości do 1 m/s o nośności do 1000 kg - do 2 przystanków	kpl.		
			1	kpl.	1	
			1	kpl.	1	
					RAZEM	2
51 d.1.2. 8	KNR 7-33 0105-02 analogia	ST-00	Demontaż i utylizacja dźwigów szpitalnych z drzwiami automatycznymi o szybkości do 1 m/s o nośności do 1000 kg - za każdy dodatkowy przystanek	kpl.		
			1	kpl.	1	
			2	kpl.	2	
					RAZEM	3
52 d.1.2. 8	analiza indywidualna	ST-00	Dostawa i montaż dźwigu osobowego o napędzie elektrycznym W1 z odbiorami UDT - wyposażenie zgodnie z projektem, wraz z robotami towarzyszącymi i dostosowaniem otworów do montażu nowego dźwigu	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
53 d.1.2. 8	analiza indywidualna	ST-00	Dostawa i montaż dźwigu osobowego o napędzie elektrycznym W2 z odbiorami UDT - wyposażenie zgodnie z projektem, wraz z robotami towarzyszącymi i dostosowaniem otworów do montażu nowego dźwigu	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
54 d.1.2. 8	Analiza indywidualna	ST-00	Wykonanie kurtyn dymowych w otworach drzwiowych wind	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.9			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Przejście tymczasowe przez łazienki</b>			
55 d.1.2. 9	Analiza indywidualna		Wykonanie tymczasowego przejścia przez łazienkę z jej odtworzeniem	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			<b>REMONT KLATKI SCHODOWEJ</b>			
1.3.1			<b>REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont ścian</b>			
56 d.1.3. 1	TZKNC N-K/I t.01-h.01	ST-00	Zapoznanie się z obiektem - wstępne oględziny	obiekt		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
			1	obiekt	1	
					RAZEM	1
57 d.1.3. 1	TZKNC N-K/I t.01-h.05	ST-00	Wstępne prace organizacyjne, dozór nad budową rusztowań i zabezpieczeń, zaplanowanie materiałów (wyliczenia i wykazy) dla obiektu	obiekt		
			1	obiekt	1	
					RAZEM	1
58 d.1.3. 1	KNR 19-01 0716-01	ST-00	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Krotność = 2	m2		
			(12,45 + 14,20) * 11,85	m2	315,80	
			17,72 * 4,65	m2	82,40	
					RAZEM	398,20
59 d.1.3. 1	KNR 19-01 0716-02	ST-00	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
			47,95 * 3	m2	143,85	
					RAZEM	143,85
60 d.1.3. 1	KNR 19-01 0701-05	ST-00	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. do 5 m2	m2		
			(poz.58 + poz.59) * 20%	m2	108,41	
					RAZEM	108,41
61 d.1.3. 1	KNR 19-01 0313-02	ST-00	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc		
			5	msc	5	
					RAZEM	5
62 d.1.3. 1	KNR 4-03 1001-09	ST-00	Mechaniczne wykucie bruzd w spoinach na głębokość do 4,0 cm pod osadzenie prętów np. HELIFIX lub równoważny	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
63 d.1.3. 1	kalk. własna	ST-00	Oczyszczenie spoin i zwilżenie wodą dla uzyskania maksymalnej wytrzymałości wiązania zaprawy	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
64 d.1.3. 1	kalk. własna	ST-00	Wypełnienie bruzd zaprawą np. HeliBond wraz z osadzeniem prętów np. HeliBar lub równoważny	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
65 d.1.3. 1	KNR 19-01 0707-02	ST-00	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
			poz.58 * 20%	m2	79,64	
					RAZEM	79,64
66 d.1.3. 1	KNR 19-01 0708-02	ST-00	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
			poz.59 * 20%	m2	28,77	
					RAZEM	28,77
67 d.1.3. 1	KNR 4-01 0308-01	ST-00	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	założenie		30	szt.	30	
					RAZEM	30
68 d.1.3. 1	KNNR-W 3 1201-02	ST-00	Oczyszczenie ścienne murów z cegły z wystrojem architektonicznym	m2		
			0,50 * 2,30 * 2		2,30	
			0,45 * 2,10 * 4		3,78	
			0,45 * 3,18 * 2		2,86	
			0,33 * 3,18 * 2		2,10	
			0,45 * 2,10 * 4		3,78	
			0,45 * 3,18 * 2		2,86	
			0,33 * 3,18 * 2		2,10	
			0,37 * 2,10 * 2		1,55	
			0,37 * 2,23 * 2		1,65	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz.68 A * 1,10 {współczynnik}	m2	22,98	
					25,28	
					RAZEM	25,28
69 d.1.3. 1	KNNR-W 3 1201-03	ST-00	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
			poz.68	m2	25,28	
					RAZEM	25,28
70 d.1.3. 1	KNNR-W 3 1201-04	ST-00	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
			poz.68 * 40%	m2	10,11	
					RAZEM	10,11
71 d.1.3. 1	KNNR-W 3 0613-01	ST-00	Spoinowanie murów z cegły bez wykucia spoin	m2		
			poz.70	m2	10,11	
					RAZEM	10,11
72 d.1.3. 1	KNNR-W 3 1202-04	ST-00	Barwienie spoin murów z cegły o powierzchni ponad 5 m2	m2		
			poz.68	m2	25,28	
					RAZEM	25,28
73 d.1.3. 1	KNR BC-02 0129-05	ST-00	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem np. DICHTUNGSSCHLAMME - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne Krotność = 2	m2		
			poz.68	m2	25,28	
					RAZEM	25,28
74 d.1.3. 1	KNR BC-02 0124-03	ST-00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m2		
			poz.58 + poz.59 + poz.60	m2	650,46	
					RAZEM	650,46
75 d.1.3. 1	KNR BC-02 0124-01	ST-00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie szpachlą wapienno-piaskową powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm	m2		
			poz.58 + poz.59	m2	542,05	
					RAZEM	542,05
76 d.1.3. 1	KNR BC-02 0124-02	ST-00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy Krotność = 2 (3 mm)	m2		
			poz.75	m2	542,05	
					RAZEM	542,05

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
77 d.1.3. 1	KNR 19-01 0720-03	ST-00	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2	m2		
			poz.58	m2	398,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>398,20</b>
78 d.1.3. 1	KNR 19-01 0720-05	ST-00	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych o pow. w jednym miejscu do 5 m2	m2		
			poz.59	m2	143,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>143,85</b>
79 d.1.3. 1	KNR BC-02 0124-03	ST-00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m2		
			poz.58 + poz.59	m2	542,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>542,05</b>
80 d.1.3. 1	KNR BC-02 0124-05	ST-00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne	m2		
			poz.79	m2	542,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>542,05</b>
81 d.1.3. 1	KNR 2 1406-06	ST-00	Malowanie podłoża- lakierowanie metodą natrysku	m2		
			poz.79	m2	542,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>542,05</b>
<b>1.3.2</b>			<b>REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont konstrukcji nośnej schodów</b>			
82 d.1.3. 2	KNR 4-04 0504-06	ST-00	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
	B2		7 * 1,70 * 0,35	m2	4,17	
	B3		11 * 1,73 * 0,35	m2	6,66	
	B4		11 * 1,70 * 0,35	m2	6,55	
	B5		11 * 1,70 * 0,35	m2	6,55	
	B6		11 * 1,70 * 0,35	m2	6,55	
	B7		11 * 1,70 * 0,35	m2	6,55	
	B8		11 * 1,70 * 0,35	m2	6,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,58</b>
83 d.1.3. 2	TZKNC N- K/V t.12-a.09	ST-00	MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTW MALARSKICH	dm2		
			(73 * 1,10 * 0,1) * 100	dm2	803,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>803,00</b>
84 d.1.3. 2	TZKNBK XV 0431-01	ST-00	Zagruntowanie drewna z uprzednim poszpachlowaniem	m2		
			73 * 1,10	m2	80,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,30</b>
85 d.1.3. 2	TZKNBK XV 0432-01	ST-00	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2		
			poz.84	m2	80,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,30</b>
86 d.1.3. 2	TZKNBK XV 0434-01	ST-00	Zagruntowanie drewna	m2		
			poz.84	m2	80,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,30</b>
87 d.1.3. 2	TZKNBK XV 0436-01	ST-00	Wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2		
			poz.84	m2	80,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,30</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
88 d.1.3. 2	TZKNBK XV 0437-01	ST-00	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat pierwszy raz	m2		
			poz.84	m2	80,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,30</b>
89 d.1.3. 2	TZKNBK XV 0437-02	ST-00	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat drugi raz	m2		
			poz.84	m2	80,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,30</b>
90 d.1.3. 2	analiza indywidualna	ST-00	Usunięcie powłok malarskich metodą chemiczną i późniejsze oczyszczenie z rdzy, nawarstwień korozyjnych metodą mechaniczną - mikropiaskowania konstrukcji stalowej schodów	m2		
	B2		$7 * 1,70 * 0,17 + 1,80 * 1,73$	m2	5,14	
	B3		$11 * 1,73 * 0,17 + 2,86 * 1,73$	m2	8,18	
	B4		$11 * 1,70 * 0,17 + 3,11 * 1,70$	m2	8,47	
	B5		$11 * 1,70 * 0,17 + 3,08 * 1,70$	m2	8,42	
	B6		$11 * 1,70 * 0,17 + 3,11 * 1,70$	m2	8,47	
	B7		$11 * 1,70 * 0,17 + 3,06 * 1,70$	m2	8,38	
	B8		$11 * 1,70 * 0,17 + 2,87 * 1,70$	m2	8,06	
			$3,30 * 7 * 2 * 0,40$	m2	18,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,60</b>
91 d.1.3. 2	KNR-W 7-12 0202-02	ST-00	Malowanie pędzlem farbami antykorozyjnymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m2		
			poz.90	m2	73,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,60</b>
92 d.1.3. 2	KNR-W 7-12 0209-02 z.o.3.2.	ST-00	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych Krotność = 2	m2		
			poz.90	m2	73,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,60</b>
93 d.1.3. 2	TZKNBK XVI 1501-01	ST-00	Szlifowanie powierzchni płaskich w granicie 'Strzegom'	cm/ m		
			$9 * 30 * 1,41 + 10 * 17 * 1,41$	cm/ m	620,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>620,40</b>
94 d.1.3. 2	KNR W-01 0408-01	ST-00	Impregnacja stopni schodowych	m2		
			$9 * 0,30 * 1,41 + 10 * 0,17 * 1,41$	m2	6,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,20</b>
95 d.1.3. 2	KNR AT-04 0108-04	ST-00	Ułożenie pasów antypoślizgowych na stopnicach	m2		
			$1,41 * 9 * 0,15$	m2	1,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,90</b>
96 d.1.3. 2	ZKNR C-2 0608-02	ST-00	Klejenie wykładzin rulonowych z tworzywa sztucznego na schodach na przygotowanym podłożu wraz z wywinieciem na cokolik	m2		
	B2		$7 * 1,70 * 0,35 + 8 * 1,70 * 0,17$	m2	6,48	
	B3		$11 * 1,73 * 0,35 + 12 * 1,73 * 0,17$	m2	10,19	
	B4		$11 * 1,70 * 0,35 + 12 * 1,70 * 0,17$	m2	10,01	
	B5		$11 * 1,70 * 0,35 + 12 * 1,70 * 0,17$	m2	10,01	
	B6		$11 * 1,70 * 0,35 + 12 * 1,70 * 0,17$	m2	10,01	
	B7		$11 * 1,70 * 0,35 + 12 * 1,70 * 0,17$	m2	10,01	
	B8		$11 * 1,70 * 0,35 + 12 * 1,70 * 0,17$	m2	10,01	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
			A (Suma częściowa)	m2	66,72	
			poz.96 A * 20%	m2	13,34	
					RAZEM	80,06
97 d.1.3. 2	ZKNR C-2 0608-05	ST-00	Klejenie wykładzin na schodach na przygotowanym podłożu - listwy krawędziowe	m		
	B2		7 * (1,70 + 0,35)	m	14,35	
	B3		11 * (1,73 + 0,35)	m	22,88	
	B4		11 * (1,70 + 0,35)	m	22,55	
	B5		11 * (1,70 + 0,35)	m	22,55	
	B6		11 * (1,70 + 0,35)	m	22,55	
	B7		11 * (1,70 + 0,35)	m	22,55	
	B8		11 * (1,70 + 0,35)	m	22,55	
					RAZEM	149,98
98 d.1.3. 2	ZKNR C-2 0610-04	ST-00	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
			poz.96	m2	80,06	
					RAZEM	80,06
<b>1.3.3</b>			<b>REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Balustrada</b>			
99 d.1.3. 3	TZKNC N- K/V t.12-a.09	ST-00	MECHANICZNE USUNIĘCIE WSZYSTKICH WARSTW MALARSKICH - pochwyty drewniany	dm2		
			(3,00 + 3,75 * 6) * 0,25 * 100	dm2	637,50	
					RAZEM	637,50
100 d.1.3. 3	TZKNBK XV 0431-01	ST-00	Zagruntowanie drewna z uprzednim poszpachlowaniem	m2		
			poz.99 / 100	m2	6,38	
					RAZEM	6,38
101 d.1.3. 3	TZKNBK XV 0432-01	ST-00	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2		
			poz.100	m2	6,38	
					RAZEM	6,38
102 d.1.3. 3	TZKNBK XV 0434-01	ST-00	Zagruntowanie drewna	m2		
			poz.100	m2	6,38	
					RAZEM	6,38
103 d.1.3. 3	TZKNBK XV 0436-01	ST-00	Wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2		
			poz.100	m2	6,38	
					RAZEM	6,38
104 d.1.3. 3	TZKNBK XV 0437-01	ST-00	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat pierwszy raz	m2		
			poz.100	m2	6,38	
					RAZEM	6,38
105 d.1.3. 3	TZKNBK XV 0437-02	ST-00	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat drugi raz	m2		
			poz.100	m2	6,38	
					RAZEM	6,38
106 d.1.3. 3	analiza indywidualna	ST-00	Usunięcie powłok malarskich metodą chemiczną i późniejsze oczyszczenie z rdzy, nawarstwień korozyjnych metodą mechaniczną - mikropiaskowania konstrukcji balustrady stalowej	m2		
	B2		3,00 * 1,00	m2	3,00	
	B3		3,75 * 1,00	m2	3,75	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	B4		3,75 * 1,00	m2	3,75	
	B5		3,75 * 1,00	m2	3,75	
	B6		3,75 * 1,00	m2	3,75	
	B7		3,75 * 1,00	m2	3,75	
	B8		3,75 * 1,00	m2	3,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,50</b>
107 d.1.3. 3	KNR-W 7-12 0202-02	ST-00	Malowanie pędzlem farbami antykorozyjnymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m2		
			poz.106	m2	25,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,50</b>
108 d.1.3. 3	KNR-W 7-12 0209-02 z.o.3.2.	ST-00	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych Krotność = 2	m2		
			poz.106	m2	25,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,50</b>
<b>1.4</b>			<b>ROBOTY TYNKARSKIE</b>			
109 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	ST-00	Grunтовanie podłożu preparatami np.CERESIT CT 17 pod tynk	m2		
			[poz.110 + poz.113]	m2	240,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,36</b>
110 d.1.4	KNR K-04 0304-01	ST-00	Tynki cementowo-wapienne kat. III na ścianach wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2		
			poz.47 * 2 + poz.48 * 2	m2	205,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>205,40</b>
111 d.1.4	KNR 9-03 0109-02	ST-00	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana maszynowo Krotność = 10	m2		
			poz.110	m2	205,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>205,40</b>
112 d.1.4	KNR-W 2-02 0830-07	ST-00	Tynki cementowo-wapienne - dodatek za narożniki tynkarskie	m		
			70	m	70,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
113 d.1.4	KNR K-04 0304-05	ST-00	Tynki cementowo-wapienne kat. III na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2		
			poz.36	m2	34,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,96</b>
<b>1.5</b>			<b>ZABUDOWY GK</b>			
114 d.1.5	KNR 9-09 0402-01	ST-00	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKB 12,5 mm	m2		
			(2,76 + 0,28 + 1,50 + 0,40 + 0,32 + 0,80) * 3,24	m2	19,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,63</b>
115 d.1.5	KNR AT-43 0119-01	ST-00	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
			2	szt.	2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>1.6</b>			<b>STOLARKA</b>			
<b>1.6.1</b>			<b>STOLARKA - drzwi higieniczne</b>			
116 d.1.6. 1	analiza indywidualna	ST-00	Drzwi - drzwi pełne, jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	D13		0,80 * 2,00	m2	1,60	
	D15		0,90 * 2,00	m2	1,80	
	D17		0,90 * 1,34	m2	1,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,61</b>
117 d.1.6. 1	analiza indywidualna	ST-00	Dostawa drzwi higienicznych - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
			poz.116	m2	4,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,61</b>
118 d.1.6. 1	analiza indywidualna	ST-00	Drzwi - drzwi pełne, jednoskrzydłowe przesuwne, bezprzylgowe, higieniczne wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
	D16		1,00 * 2,00	m2	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
119 d.1.6. 1	analiza indywidualna	ST-00	Dostawa drzwi higienicznych przesuwnych - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
			poz.118	m2	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
120 d.1.6. 1	analiza indywidualna	ST-00	Drzwi - akustyczne drzwi pełne, jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
	D14		0,90 * 2,00	m2	1,80	
	D18		1,00 * 2,00	m2	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,80</b>
121 d.1.6. 1	analiza indywidualna	ST-00	Dostawa drzwi higienicznych, akustycznych - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
			poz.120	m2	3,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,80</b>
<b>1.6.2</b>			<b>STOLARKA - drzwi aluminiowe</b>			
122 d.1.6. 2	KNNR 7 0503-08	ST-00	Drzwi aluminiowe p.poż. - drzwi pełne/przeszkłone, dwuskrzydłowe, wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
	Da10		2,00 * 2,00	m2	4,00	
	Da12		2,00 * 2,00	m2	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
123 d.1.6. 2	KNNR 7 0503-08	ST-00	Drzwi aluminiowe p.poż. - drzwi pełne/przeszkłone, jednoskrzydłowe, wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
	Da11		1,00 * 2,00 * 4	m2	8,00	
	Da13		1,00 * 2,00 * 2	m2	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
124 d.1.6. 2	analiza indywidualna	ST-00	Dostawa drzwi aluminiowych p.poż. - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
			poz.122 + poz.123 {m2}	m2	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>1.6.3</b>			<b>STOLARKA - drzwi stalowe</b>			
125 d.1.6. 3	KNNR 2 1302-03	ST-00	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych p.poż - drzwi wewnętrzne stalowe, wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
	Ds1		1,00 * 2,00 * 1	m2	2,00	
	Ds2		1,00 * 2,00 * 1	m2	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
126 d.1.6. 3	analiza indywidualna	ST-00	Dostawa drzwi stalowych - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
			poz.125	m2	4,00	



TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
			A (Suma częściowa)	m2	4,00	
					RAZEM	4,00
<b>1.6.4</b>			<b>STOLARKA - witryny aluminiowe z drzwiami</b>			
127 d.1.6. 4	KNNR 7 0503-07	ST-00	Witryny aluminiowe p.poż. - witryny wewnętrzne, wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
	W7A		2,83 * 3,24	m2	9,17	
	W7B		2,83 * 3,24	m2	9,17	
	W8A		2,83 * 3,24	m2	9,17	
	W8B		2,83 * 3,24	m2	9,17	
	W9		4,15 * 3,24	m2	13,45	
					RAZEM	50,13
128 d.1.6. 4	analiza indywidualna	ST-00	Dostawa witryn aluminiowych p.poż - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
			poz.127 {m2}	m2	50,13	
					RAZEM	50,13
<b>1.6.5</b>			<b>STOLARKA - Zabudowa HPL</b>			
129 d.1.6. 5	analiza indywidualna	ST-00	Demontaż i ponowny montaż zabudowy pomieszczenia CZ.2.19	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
<b>1.6.6</b>			<b>STOLARKA - Drzwi wejściowe</b>			
130 d.1.6. 6	TZKNBK XV 0432-01	ST-00	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2		
			1,66 * 2,24 * 2	m2	7,44	
					RAZEM	7,44
131 d.1.6. 6	TZKNBK XV 0434-01	ST-00	Zagruntowanie drewna	m2		
			poz.130	m2	7,44	
					RAZEM	7,44
132 d.1.6. 6	TZKNBK XV 0436-01	ST-00	Wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2		
			poz.130	m2	7,44	
					RAZEM	7,44
133 d.1.6. 6	TZKNBK XII 0403-65	ST-00	Naprawa płaszczyzn elementów stolarko powierzchni do 0,5dm2 polegająca na wstawieniu fleków	msc.		
			5	msc.	5	
					RAZEM	5
134 d.1.6. 6	TZKNBK XII 0401-58	ST-00	Naprawa krawędzi elementów stolarki o długości do 0,50m, polegająca na wycięciu miejsc uszkodzonych i wklejeniu listew prostych lub zaokrąglonych	msc.		
			1	msc.	1	
					RAZEM	1
135 d.1.6. 6	TZKNBK XV 0437-01	ST-00	Malowanie lakierobejcą pierwszy raz	m2		
			poz.130	m2	7,44	
					RAZEM	7,44
136 d.1.6. 6	TZKNBK XV 0436-01	ST-00	Wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2		
			poz.130	m2	7,44	
					RAZEM	7,44

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
137 d.1.6. 6	TZKNBK XV 0437-02	ST-00	Malowanie lakierobejcą drugi raz	m2		
			poz.130	m2	7,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,44</b>
138 d.1.6. 6	TZKNBK XV 0436-01	ST-00	Wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2		
			poz.130	m2	7,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,44</b>
139 d.1.6. 6	TZKNBK XV 0437-03	ST-00	Malowanie lakierobejcą trzeci raz	m2		
			poz.130	m2	7,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,44</b>
<b>1.6.7</b>			<b>STOLARKA - Balustrada</b>			
140 d.1.6. 7	analiza indywidualna	ST-00	Balustrady systemowe przystosowane - mocowane do ściany (dostaw i montaż)	m		
			1,60 * 2	m	3,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
<b>1.7</b>			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE - Sufity</b>			
141 d.1.7	NNRNKB 202 2030-01	ST-00	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - sufit typu "C"	m2		
			15,75 + 4,40 + 0,76 + 4,68	m2	25,59	
			23,35 + 15,84	m2	39,19	
			7,30 + 6,92	m2	14,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>79,00</b>
<b>1.8</b>			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE - Malowanie</b>			
<b>1.8.1</b>			<b>Malowanie ścian</b>			
142 d.1.8. 1	KNR 19-01 0716-01	ST-00	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Krotność = 2	m2		
			(10,24 + 6,92) * 3,24	m2	55,60	
			(15,94 + 7,34) * 3,24	m2	75,43	
			(7,86 + 10,32 + 25,97 + 5,85 + 12,38 + 15,60) * 3,24	m2	252,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>383,69</b>
143 d.1.8. 1	KNR 19-01 0701-05	ST-00	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. do 5 m2	m2		
			poz.142 * 20%	m2	76,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>76,74</b>
144 d.1.8. 1	KNR 19-01 0707-02	ST-00	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
			poz.142 * 20%	m2	76,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>76,74</b>
145 d.1.8. 1	KNR BC-02 0124-03	ST-00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m2		
			poz.142 + poz.143	m2	460,43	
					<b>RAZEM</b>	<b>460,43</b>
146 d.1.8. 1	KNR BC-02 0124-01	ST-00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie szpachlą wapienno-piaskową powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm	m2		
			poz.142	m2	383,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>383,69</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
147 d.1.8. 1	KNR BC-02 0124-02	ST-00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy Krotność = 2 (3 mm)	m2		
			poz.146	m2	383,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>383,69</b>
148 d.1.8. 1	KNR 19-01 0720-03	ST-00	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2	m2		
			poz.142	m2	383,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>383,69</b>
149 d.1.8. 1	KNR 0-40 0212-02	ST-00	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
			poz.150	m2	383,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>383,69</b>
150 d.1.8. 1	KNR BC-02 0620-05	ST-00	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne -farba lateksowa	m2		
			(10,24 + 6,92) * 3,24	m2	55,60	
			(15,94 + 7,34) * 3,24	m2	75,43	
			(7,86 + 10,32 + 25,97 + 5,85 + 12,38 + 15,60) * 3,24	m2	252,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>383,69</b>
151 d.1.8. 1	KNR BC-02 0620-06	ST-00	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie - lateksowa	m2		
			poz.150	m2	383,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>383,69</b>
152 d.1.8. 1	KNNR 2 1406-06	ST-00	Malowanie podłoża- lakierowanie metodą natrysku	m2		
			poz.150	m2	383,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>383,69</b>
<b>1.8.2</b>			<b>Malowanie sufitów</b>			
153 d.1.8. 2	KNR 19-01 0716-02	ST-00	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
			44,06 + 7,24	m2	51,30	
			32,03	m2	32,03	
			32,10 + 2,41 + 9,16	m2	43,67	
					<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
154 d.1.8. 2	KNR 19-01 0708-02	ST-00	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
			poz.153 * 20%	m2	25,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,40</b>
155 d.1.8. 2	KNR BC-02 0124-03	ST-00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m2		
			poz.153	m2	127,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
156 d.1.8. 2	KNR BC-02 0124-01	ST-00	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie szpachlą wapienno-piaskową powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm	m2		
			poz.153	m2	127,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
157 d.1.8. 2	KNR 19-01 0720-05	ST-00	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych o pow. w jednym miejscu do 5 m2	m2		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
			poz.153	m2	127,00	
					RAZEM	127,00
158 d.1.8. 2	KNR 0-40 0212-02	ST-00	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
			poz.153	m2	127,00	
					RAZEM	127,00
159 d.1.8. 2	KNNR 2 1402-05	ST-00	Malowanie farbą dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
			poz.141	m2	79,00	
					RAZEM	79,00
<b>1.9</b>			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE - Okładziny ścienne</b>			
<b>1.9.1</b>			<b>Płytki obiektowe</b>			
160 d.1.9. 1	ZKNR C-2 0310-02	ST-00	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m2		
			poz.162 + poz.163 + 4,52	m2	83,49	
					RAZEM	83,49
161 d.1.9. 1	ZKNR C-2 0310-13	ST-00	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej	m		
			2,00 * 10	m	20,00	
					RAZEM	20,00
162 d.1.9. 1	KNR AT-22 0209-02	ST-00	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m2		
			4,20 * 1,16	m2	4,87	
					RAZEM	4,87
163 d.1.9. 1	KNR AT-22 0209-07	ST-00	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
			37,05 * 2,00	m2	74,10	
					RAZEM	74,10
164 d.1.9. 1	KNR AT-22 0209-07	ST-00	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 15x30 cm	m2		
			(1,81 + 1,90) * 2,00	m2	7,42	
					RAZEM	7,42
<b>1.9.2</b>			<b>Stal nierdzewna</b>			
165 d.1.9. 2	KNNR 7 0502-01	ST-00	Ściany panelowe, osłona ścian przy windzie ze stali nierdzewnej, nawiązująca do wykończeń samej windy	m2		
			0,35 * 4 * 2,30 * 3	m2	9,66	
					RAZEM	9,66
166 d.1.9. 2	analiza indywidualna	ST-00	Dostawa paneli ze stali nierdzewnej	m2		
			poz.165	m2	9,66	
					RAZEM	9,66
<b>1.10</b>			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE - Posadzki</b>			
<b>1.10.1</b>			<b>Okładziny podłóg</b>			
167 d.1.10. 1	KNR W-01 0218-01	ST-00	Samopoziomujący podkład na podłożu - gruntowanie	m2		
			poz.169 + poz.170	m2	192,19	
					RAZEM	192,19

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
168 d.1.10 .1	KNR W-01 0218-02 z.o. 4.2.	ST-00	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm	m2		
			poz.167	m2	192,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>192,19</b>
169 d.1.10 .1	KNR 2-02 1112-05	ST-00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PVC, cokół na 10 cm z wyobleniem	m2		
	0.03		23,55 + 23,60 * 0,10	m2	25,91	
	1,04		9,53 * 0,10	m2	0,95	
	CZ.1.01		15,84 + 15,99 * 0,10	m2	17,44	
	1.02		21,69 + 21,41 * 0,10	m2	23,83	
	1.01A		17,82 + 19,73 * 0,10	m2	19,79	
	2.06A		9,15 + 12,28 * 0,10	m2	10,38	
	2.06		9,53 * 0,10	m2	0,95	
	CZ.2.01c		20,82 + 20,38 * 0,10 + 6,13 + 10,64 * 0,10 + 10,05 + 13,20 * 0,10	m2	41,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>140,67</b>
170 d.1.10 .1	KNR AT-39 0112-01	ST-00	Wykonanie warstwy użytkowej z płytek ceramicznych o wymiarach 20x20 cm	m2		
	0.05		45,17	m2	45,17	
	CZ.0.06		6,35	m2	6,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,52</b>
171 d.1.10 .1	KNR AT-39 0112-01	ST-00	Wykonanie warstwy użytkowej z płytek ceramicznych o wymiarach 20x20 cm	m2		
	0.05		45,17	m2	45,17	
	0.06		6,35	m2	6,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,52</b>
172 d.1.10 .1	KNR AT-39 0112-01	ST-00	Wykonanie warstwy użytkowej z płytek ceramicznych o wymiarach 20x20 cm - mozaika	m2		
	CZ.0.02		6,87 + 0,42 + 0,88	m2	8,17	
	0.01		14,80	m2	14,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,97</b>
173 d.1.10 .1	KNR AT-39 0113-01	ST-00	Wykonanie cokolików z płytek ceramicznych, cokolik wys. 10 cm	m		
	0.05		9,51	m	9,51	
	CZ.0.06		10,89	m	10,89	
	CZ.0.02		10,50	m	10,50	
	0.01		17,20	m	17,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,10</b>
<b>1.10. 2</b>			<b>Schody - podłoga podniesiona</b>			
174 d.1.10 .2	analiza indywidualna	ST-00	Podłoga podniesiona - wykonanie w systemie podłogi podniesionej z profilowaniem schodów	m2		
	podstopnice		3,49 * 0,36	m2	1,26	
	powierzchnia		10,70	m2	10,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,96</b>
<b>1.11</b>			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE - Odbojnice</b>			
175 d.1.11	KSNR 2 1201-03	ST-00	Odbojnica o wysokości 200 mm na uchwytach aluminiowych z amortyzatorem ciągłym grubości 35 mm z wykończeniem z tworzywa sztucznego bez PCV i zakończeniami systemowymi	m		
			1,22 + 2,72 + 7,35 + 2,77 + 1,80 + 1,80	m	17,66	
			3,42 + 1,73 + 8,90 + 3,00 + 2,46 + 2,46 + 1,22 + 0,60	m	23,79	
			0,50 + 1,20 + 3,20 + 1,45 + 0,77 + 2,95 + 8,90	m	18,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,42</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
176 d.1.11	KSNR 2 1201-05	ST-00	Odbojnica ścienna	szt.		
			4	szt.	4	
					RAZEM	4
177 d.1.11	KNR-W 2-02 1217-01	ST-00	ODBOJNICE NAROŻNE KOLOR ANTRACYTOWY SZER. OK. 5 CM NP. CS POLSKA KOLOR SSM 20 8019 z zakończeniami systemowymi	m		
			1,50 * 4	m	6,00	
			1,50 * 4	m	6,00	
			1,50 * 4	m	6,00	
					RAZEM	18,00