

---

ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE I KONSERWATORSKIE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKS MUZEUM JÓZEFA PIŁSUDKIEGO W SULEJÓWKU na działce ew. 54/1 obręb 31 05-070  
Sulejówek ul. Oleandrów 5  
ADRES INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU DWORKU ORAZ REMONT W ZAKRESIE PRAC KONSERWATORSKICH  
INWESTOR : Muzeum Józefa Piłsudskiego w Sulejówku 05-070 Sulejówek ul. Oleandrów 5

DATA OPRACOWANIA : 18.07.2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>						
<b>1.1</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>						
1 d.1.1	KNNRW 3 0403-01	Rozbiórka elementów, niebrojonych, ręcznie - opaska betonowa obmiar = 42,00 * 0,60 * 0,12 = 3,02 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 15r-g/m³	r-g	45,3000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
2 d.1.1	KNNRW 3 0103-02	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m z zasypianiem i odeskowaniem wykopu, na zewnątrz remontowanego budynku, grunt suchy kategorii III obmiar = 34,00 * 1,00 * 1,50 = 51,00 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 5,21r-g/m³	r-g	265,7100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm 0,006m³/m³	m³	0,3060	0,000		0,00	
3*		Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple 0,003m³/m³	m³	0,1530	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
3 d.1.1	KNNR 8 0224-02	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, studzienka żeliwna zewnętrzna obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,47r-g/szt	r-g	4,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 10%(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
4 d.1.1	KNNR 8 0222-02	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, w wykopie, Fi 150 mm obmiar = 2,37 + 5,20 + 2,20 + 8,65 + 7,32 * 2 = 33,06 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,28r-g/m	r-g	9,2568	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 10%(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
5 d.1.1	KNR 4-05 0409-0101	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm o głębokości 3 m obmiar = 6 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani 16,4r-g/kpl	r-g	98,4000	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) 2,46m-g/kpl	m-g	14,7600	0,000			0,00
3*		Wciągarka ręczna 3-5 t 5,49m-g/kpl	m-g	32,9400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
6	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia dopływowego, z rur stałowych	szt					
d.1.1	0232-01	obmiar = 5 szt						
1*		-- R -- Robotnicy 0,22r-g/szt	r-g	1,1000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
7	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC	szt					
d.1.1	0232-06	Fi 50 mm						
		obmiar = 3 szt						
1*		-- R -- Robotnicy 0,32r-g/szt	r-g	0,9600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
8	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC	szt					
d.1.1	0232-08	Fi 110 mm						
		obmiar = 2 szt						
1*		-- R -- Robotnicy 0,46r-g/szt	r-g	0,9200	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
9	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka	kpl					
d.1.1	0235-06	obmiar = 2 kpl						
1*		-- R -- Robotnicy 0,86r-g/kpl	r-g	1,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 1,5%(od R)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
10	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową	kpl					
d.1.1	0235-08	obmiar = 2 kpl						
1*		-- R -- Robotnicy 3,1r-g/kpl	r-g	6,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 1,5%(od R)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
11	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, brodzik	kpl					
d.1.1	0235-07	obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- Robotnicy 2,47r-g/kpl	r-g	2,4700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 1,5%(od R)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
12	KNR-W 4-01	Rozebranie schodów o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0442-02	obmiar = 1,00 * (1,46 + 2,70) = 4,16 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 6,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,2096	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywóz odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi do 1 km , samochód do 5 t obmiar = 3,02+ 0,60 * 6 = 6,62 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,2018	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,7664	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywóz za każdy następny 1 km , samochód do 5 t Krotność = 20 obmiar = 3,02 + 0,60* 6 = 6,62 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02*20=0,4m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,6480	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
15 d.1.1	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t obmiar = 0,6 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1,71r-g/t	r-g	1,0260	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,83m-g/t	m-g	0,4980	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
16 d.1.1	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność = 20 obmiar = 0,6 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,036*20=0,72m-g/t	m-g	0,4320	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

ROZBIÓRKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## ROBOTY DEMONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE IZOLACYJNE</b>						
2.1	45432210-9	<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z REMONTEM COKOŁU</b>						
17	KNNRW 3	Wykopy przy odkrywaniu ścian fundamentowych grunt suchy kategorii III	m <sup>3</sup>					
d.2.1	0106-02	obmiar = (5,30 + 11,49 + 5,60) * 1,20 * 2,80 = 75,23 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 3,74r-g/m <sup>3</sup>	r-g	281,3602	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
18	KNR-W 2-01	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0 m wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>					
d.2.1	0317-01	obmiar = (5,30 + 11,49 + 5,60) * 2,80 = 62,69 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,2865	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 63 mm 0,00523m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3279	0,000		0,00	
3*		Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple 0,0002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0125	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 4%(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
19	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - potrącenie kubatury drenażu wraz ze studzienkami układanego w wykopie - wg.kosztorysu "Drenaż opaskowy" + kubatura opaski rozdz. 8	m <sup>3</sup>					
d.2.1	0312-0501	obmiar = 75,23 - 15,33 - 20,21 * 0,30 RAZEM 53,84 m <sup>3</sup>						
1*	drenaż opaska	-- R -- Robotnicy 1,36r-g/m <sup>3</sup>	r-g	73,2224	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
20	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1 km, grunt kategorii III - kubatura drenażu i i warst pod opaskę	m <sup>3</sup>					
d.2.1	0109-02	obmiar = 15,33 + 6,06 = 21,39 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 1,63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34,8657	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	18,1815	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - j.w. Krotność = 20 obmiar = 21,39 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02*20=0,4m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8,5560	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
22 d.2.1	KNNRW 3 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5 m, z zasypianiem wykopu ziemią z ukołu, na zewnątrz remontowanego budynku, głębokość do 1.5 m, w gruncie kategorii III suchym obmiar = (2,00 + 2,23 * 2 + 4,10 + 7,20 + 4,94 + 1,50 * 2 + 2,78 + 3,73 + 5,78 + 2,02 * 2 + 7,27 + ( 2 * 3,14 * 3,45)) * 1,20 * 1,30 = 110,71 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,15r-g/m <sup>3</sup>	r-g	348,7365	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
23 d.2.1	KNNRW 3 0601-01	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach. obmiar = (2,13 + 3,87 + 7,58 + 5,00 + 1,58 * 2 + 3,70 + 5,73 + 5,53 + 2,39 + 4,28) * 0,50 = 21,69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,8084	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
24 d.2.1	KNNRW 3 1201-01	Oczyszczenie ścierne murów z cegły, mury gładkie. obmiar = ściany funfamentowe (5,30 + 2,40 + 2,40 + 5,60 ) * 2,80 43,96  cokoły (2,00 + 2,23 * 2 + 4,10 + 7,20 + 4,94 + 1,50 * 2 + 2,78 + 3,73 + 5,78 + 2,02 * 2 + 7,27 + ( 2 * 3,14 * 3,45)) * 1,30 92,26 21,69 21,69 RAZEM 157,91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	148,4354	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
25 d.2.1	KNNRW 3 0613-01	Spoinowanie murów z cegły - zaprawa renowacyjna obmiar = 157,91 * 0,20 = 31,58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,98r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,9484	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa uszczelniająca renowacyjna 1,7KG/m <sup>2</sup>	KG	53,6860	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
26 d.2.1	KNR-W 4-01 0623-05	Odrzysywanie ścian ceglanych metodą opryskiwania, ponad 5 m <sup>2</sup> , 2-krotnie obmiar = 158,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,0600	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Środek do odgrzybiania murów i dezynfekcji 0,105dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,5900	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
27 d.2.1		Uszczelnienie i odsalanie - materiał kompresowy będący kombinacją aktywnych składników mineralnych i celulozy. obmiar = 22,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiał kompresowy będący kombinacją aktywnych składników mineralnych i celulozy. 10KG/m <sup>2</sup>	KG	220,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
28 d.2.1	KNR-W 4-01 0603-0202	Izolacje pionowe murów, dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową, wzmacnianą włóknami powłoką, na bazie emulsji bitumicznej modyfikowanej polimerami. Składnik płynny zawiera ciekłą emulsję bitumiczną modyfikowaną polimerami wraz z włóknami wzmacniającymi. Składnik sypki zawiera komponenty reaktywne przyspieszające proces utwardzania. - mury nieotynkowane, obmiar = 158,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,1400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, wzmacnianą włóknami powłoką, na bazie emulsji bitumicznej modyfikowanej polimerami. Składnik płynny zawiera ciekłą emulsję bitumiczną modyfikowaną polimerami wraz z włóknami wzmacniającymi. 4,5KG/m <sup>2</sup>	KG	711,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
29 d.2.1	KNR 9-03 0502-01	Zbrojenie izolacji j.w. siatką z włókna szklanego obmiar = 158 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,084r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,2720	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siatka zbrojeniowa z tworzywa - do izolacji bitumicznych 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	173,8000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0023m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3634	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
30 d.2.1	KNNRW 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, Styrodur gr.50 mm obmiar = 158 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,9800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty styrodur grub.5 cm XPS 30 1,05M2/m <sup>2</sup>	M2	165,9000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 4%(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
31 d.2.1	KNNRW 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej - pod ziemią obmiar = 137 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,067r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,1790	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia kubelkowa 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	150,7000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 8%(od M)	%	8,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
32 d.2.1		Tynk podkładowy z gotowych mieszanek - 1- warstwowo, na ścianach, ręcznie - zaprawa trasowo - cementowa - cokół obmiar = 22,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,365r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,0300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tynk podkładowy - zaprawa trasowo - cemen- towa 5KG/m <sup>2</sup>	KG	110,0000	0,000		0,00	
3*		Woda 0,0008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0176	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
33 d.2.1	KNNR 2 0901-02	Tynki renowacyjny hydrofobowy z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, ręcz- nie - j.w. obmiar = 22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,365r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,0300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Sucha mieszanka do tynków 20kg/m <sup>2</sup>	kg	440,0000	0,000		0,00	
3*		Woda 0,0008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0176	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z REMONTEM COKOŁU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



## ROBOTY ZEWNĘTRZNE IZOLACYJNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>PIWNICE</b>						
<b>3.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROZBIÓRKI</b>						
34 d.3.1	KNNRW 3 0403-01	Rozbiórka elementów, niezbrojonych, ręcznie - posadzka betonowa obmiar = $(18,30 + 23,00 + 10,00 + 16,00 + 3,90) * 0,14 = 9,97 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 15r-g/m <sup>3</sup>	r-g	149,5500	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
35 d.3.1	KNNRW 3 0801-02	Rozebranie posadzki z cegły - gr. 14cm obmiar = 71,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	149,5200	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
36 d.3.1	KNNRW 3 0104-02	Wykopy nieumocnione wewnątrz remontowa- nego budynku, wykop bez względu na katego- rię gruntów, przy istniejącym fundamencie obmiar = $71,20 * 0,37 = 26,34 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 7,05r-g/m <sup>3</sup>	r-g	185,6970	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
37 d.3.1	KNNRW 3 0104-05	Wykopy nieumocnione wewnątrz remontowa- nego budynku, usunięcie ziemi z piwnicy obmiar = 26,34 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 5,91r-g/m <sup>3</sup>	r-g	155,6694	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
38 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km obmiar = $71,20 * (0,07 + 0,14) = 14,95 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20,7805	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10,7640	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
39 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = 14,95 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02*20=0,4m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,9800	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
40 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1 km, grunt kategorii IV obmiar = 26,34 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 2,22r-g/m <sup>3</sup>	r-g	58,4748	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1,14m-g/m <sup>3</sup>	m-g	30,0276	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
41 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km obmiar = 26,34 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,7902	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
42 d.3.1	KNR-W 4-01 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej obmiar = 1,00 * 1,00 + 1,00 * 1,00 + 1,00 * 0,62 = 2,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 6,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,8772	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

ROZBIÓRKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>IZOLACJA INJEKCYJNA</b>						
43 d.3.2	BC 2 0105- 0501	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 2-rzędowa, w murze o gr. do 3 cegieł obmiar = 4,45 + 10,05 + 3,85 + 6,08 = 24,43 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy 14,37r-g/mb	r-g	351,0591	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat do wykonywania przepony poziomej 14,04KG/mb	KG	342,9972	0,000		0,00	
3*		Zaprawa do wypełniania otworów po iniekcji 11,83KG/mb	KG	289,0069	0,000		0,00	
4*		Wiertła / przepona iniekcyjna/ 0,06szt/mb	szt	1,4658	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 13,08m-g/mb	m-g	319,5444	0,000			0,00
7*		Sprężarka powietrzna 0.2-0.4 m3/min 0,19m-g/mb	m-g	4,6417	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
44	BC 2 0105-d.3.2 0301	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 2-rzędowa, w murze o gr. do 2 cegieł obmiar = $10,08 + 6 * 2 + 4,89 = 26,97$ mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy 8,7r-g/mb	r-g	234,6390	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat do wykonywania przepony poziomej 9,36KG/mb	KG	252,4392	0,000		0,00	
3*		Zaprawa do wypełniania otworów po iniekcji 7,71KG/mb	KG	207,9387	0,000		0,00	
4*		Wiertła / przepona iniekcyjna/ 0,05szt/mb	szt	1,3485	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 8,31m-g/mb	m-g	224,1207	0,000			0,00
7*		Sprężarka powietrzna 0.2-0.4 m3/min 0,17m-g/mb	m-g	4,5849	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

IZOLACJA INIEKCYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>ROBOTY KONSERWATORSKIE</b>						
45	KNNRW 3 d.3.3 1411-01	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli, usunięcie starego tynku oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni - piaskowanie obmiar = $(4,43 * 2 + 4,04 * 2 + 5,76 * 2 + 3,85 * 2 + 0,63 * 2 + 2,745 * 2 + 1,43 * 2 + 6,50 + 2,84 + 4,875 + 3,64 + 1,82 + 3,285 + (0,40 + 0,50) * 2) * 2,46$ 173,504	m <sup>2</sup>					
		ściany - śr. wys. 2,26 / do poziomu wykopu pod nowe warstwy posadzkowe / stropy kolebkowe $(18,30 + 23,00 + 10,00 + 16,00 + 3,90) * 1,10$ 78,320 RAZEM 251,824 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	241,7510	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2 mm 20kg/m <sup>2</sup>	kg	5 036,4800	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia mechanicznego podłoża 0,87m-g/m <sup>2</sup>	m-g	219,0869	0,000			0,00
5*		Sprężarka powietrzna 0.2-0.4 m3/min 0,87m-g/m <sup>2</sup>	m-g	219,0869	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
46 d.3.3	KNNRW 3 0305-02	Naprawa uszkodzonych ścian z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu - zaprawa renowacyjna na bazie wapna trasowego obmiar = 30 miejsce	miej sce					
1*		-- R -- Robotnicy 0,4r-g/miejsce	r-g	12,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 100 3szt/miejsce	szt	90,0000	0,000		0,00	
3*		Zaprawa uszczelniająca renowacyjna na bazie wapna trasowego 0,003KG/miejsce	KG	0,0900	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 10%(od M)	%	10,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
47 d.3.3	KNNRW 3 0613-01	Spoinowanie murów z cegły - zaprawa renowacyjna na bazie wapna trasowego obmiar = $(173,50 + 78,32) * 0,15 = 37,77 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,98r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,0146	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa uszczelniająca renowacyjna na bazie wapna trasowego 1,7KG/m <sup>2</sup>	KG	64,2090	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
48 d.3.3		Dezynfekcja powierzchni murów zabieg metodą opryskiwania z przerwami, 2-krotnie - preparat do usuwania mchów, porostów i alg / 4 krotnie / Krotność = 2 obmiar = $173,50 + 78,32 = 251,82 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy $0,07*2=0,14\text{r-g/m}^2$	r-g	35,2548	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat do usuwania mchów, porostów i alg i dezynfekcji z murów $0,21*2=0,42\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	105,7644	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
49 d.3.3		Impregnacja strukturalna - preparat o właściwościach hydrofilnych zawierający częściowo skondensowane estry kwasu krzemowego. obmiar = $251,82 * 0,10 = 25,18 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I $0,0872\text{r-g/m}^2$	r-g	2,1957	0,000	0,00		
2*		-- M -- Impregnat o właściwościach hydrofilnych zawierający częściowo skondensowane estry kwasu krzemowego. $2,5\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	62,9500	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek transportowy (1) 0,00131m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0330	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

ROBOTY KONSERWATORSKIE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4</b>	<b>45432100-5</b>	<b>POSADZKA WRAZ Z PODBUDOWĄ</b>						
50 d.3.4	KNBK 11 0701-01	Podkłady i warstwy wyrównawcze podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża - B10 obmiar = (18,30 + 23,00 + 10,00 + 16,00 + 3,90) * 0,05 = 3,56 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani 11,7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	41,6520	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) 1,18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,2008	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,0023m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0082	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup> 0,15m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5340	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
51 d.3.4	KNBK 3 0301-04	Ułożenie betonu na podbudowie , w podłożach - płyta denną beton B30 W8 obmiar = (18,30 + 23,00 + 10,00 + 16,00 + 3,90) * 0,15 = 10,68 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	53,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 W8 (mieszanka betonowa) 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11,0004	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
52 d.3.4	KNR-W 2-02 1116-07	Analogia - Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową zbrojeniową fi- 6mm, 15x15 cm / górą i dołem / Krotność = 2 obmiar = 18,30 + 23,00 + 10,00 + 16,00 + 3,90 = 71,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,074*2=0,148r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,5376	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Siatka zbrojeniowa z prętów $\phi=6$ mm, 15 x 15 cm	m <sup>2</sup>	145,2480	0,000		0,00	
3*		1,02*2=2,04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0017*2=0,0034m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2421	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
53 d.3.4		Izolacja przeciwwodna pozioma - Arkuszowa trzy warstwowa membrana hydroizolacyjna składająca się z elastycznej membrany poli- olefinowa (FPO) + materiał klejony oraz włók- nina obmiar = 71,20 + 71,20 * 1,14 * 0,30 = 95,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,453r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,2842	0,000	0,00		
2*		-- M -- Izolacja przeciwwodna pozioma - Arkuszowa trzy warstwowa membrana hydroizolacyjna składająca się z elastycznej membrany poli- olefinowa (FPO) + materiał klejony oraz włók- nina 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105,1050	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
54 d.3.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych XPS 30 , poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 6 cm / pozostała warstwa izolacyjna do ogrzewania podłogowego w kosztorysie inst. c.o. / obmiar = 70,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,2548	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta ze styropianu ekstrudowanego XPS 30 - grubości 60 mm 1,05M <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	73,7100	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3299	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
55 d.3.4	KNR-W 2-02 1101-0201	Posadzka betonowa, układanie ręczne beton zwykły B 30 z włóknem rozproszonym. obmiar = 70,20 * 0,07 = 4,91 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 5,95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29,2145	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa) + włókno rozproszone 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,0082	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Woda	m <sup>3</sup>	0,0066	0,000		0,00	
11*		0,00183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0514m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1866	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
58 d.3.5	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe EO 60 pow. do 2 m <sup>2</sup> wykończone fabrycznie obmiar = 0,80 * 1,80 * 1 = 1,44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,4944	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe zewnętrzne jednoskrzydłowe z ościeżnicą, pełne - EI60 klamka, zamek o wym. 0,80x1,80 m 0,7kpl/m <sup>2</sup>	kpl	1,0080	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0288	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1008	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
59 d.3.5	KNR-W 2-02 1034-05	Schody policzkowe 2-biegowe bez podstopnic o stopniach nasadzanych, zabiegowe, stopnie długości 1,0 m - wykonane z drewna dębowego impregnowanego obmiar = 9 stopień	stopień					
1*		-- R -- Robotnicy 3,74r-g/stopień	r-g	33,6600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bale dębowe obrzynane klasa I 0,023m <sup>3</sup> /stopień	m <sup>3</sup>	0,2070	0,000		0,00	
3*		Bale dębowe obrzynane klasa III 0,02m <sup>3</sup> /stopień	m <sup>3</sup>	0,1800	0,000		0,00	
4*		Deski dębowe obrzynane gr.40 mm 0,04m <sup>3</sup> /stopień	m <sup>3</sup>	0,3600	0,000		0,00	
5*		Krawędziaki dębowe klasa II 0,001m <sup>3</sup> /stopień	m <sup>3</sup>	0,0090	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06kg/stopień	kg	0,5400	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 15%(od M)	%	15,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,07m-g/stopień	m-g	0,6300	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
60 d.3.5	KNR-W 2-02 0219-0101	Stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton układany ręcznie - B20 obmiar = 0,63 * 1,00 * 0,5 * 0,38 + 0,68 * 0,79 * 0,5 * 0,18 = 0,17 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 23,1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,9270	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1734	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m <sup>3</sup>	0,0010	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m <sup>3</sup>	0,0117	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1700	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ŚCIANKI DZIAŁOWE, STOLARKA I WYMIANA SCHODÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PIWNICE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>PARTER, PIĘTRO I DACH</b>						
4.1	45432100-5	<b>REMONT I KONSERWACJA POSADZEK WRAZ Z KONSTRUKCJĄ STROPÓW - PARTER I PIĘTRO</b>						
61 d.4.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły - piętro obmiar = 0,80 * 2,00 * 2,00 = 3,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	3,4560	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
62 d.4.1	KNRG 215 0101-07	Stelaż za ścianą licową, do umywalki - piętro obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	1,0100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Element montażowy do umywalki - stelaż	KPL	1,0000	0,000		0,00	
3*		Wsporniki do elem. montażowych - umywalka	SZT	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
63 d.4.1	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe gipsowo-kartonowe GKI na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowe, ruszt 75-02 - zamknięcie otworu drzwiowego - piętro obmiar = 0,70 * 1,80 = 1,26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 2,78r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5028	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm GKBI 4,12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,1912	0,000		0,00	
3*		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 0,76m/m <sup>2</sup>	m	0,9576	0,000		0,00	
4*		Kształtownik stalowy profil C-75x0.60 2,05m/m <sup>2</sup>	m	2,5830	0,000		0,00	
5*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4,06szt/m <sup>2</sup>	szt	5,1156	0,000		0,00	
6*		Wkręty do płyt gipsowych 44,42szt/m <sup>2</sup>	szt	55,9692	0,000		0,00	
7*		Gips budowlany szpachlowy 2,82kg/m <sup>2</sup>	kg	3,5532	0,000		0,00	
8*		Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, gru- bości 60 mm - do ścianek GK 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,2978	0,000		0,00	
9*		Taśma z włókna szklanego 30x0.3 mm 3,626m/m <sup>2</sup>	m	4,5688	0,000		0,00	
10*		Woda 0,00183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0023	0,000		0,00	
11*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0514m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0648	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
64 d.4.1	KNBK 5 1007-31	Rozbiórka podłogi z deszczulek, przeznaczonej do ponownego wbudowania obmiar =	m <sup>2</sup>					
	posadzka par- ter pom. 01, 02 ,04,05,06,09	5,30 + 22,10 + 21,00 + 19,10 + 36,40 + 5,30						
	Posadzka piętra pom. 1.2,1.3	24,80 + 23,10						
		RAZEM						
1*		-- R -- Robotnicy 2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	314,2000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
65 d.4.1	KNBK 5 1007-31	Rozbiórka podłogi z desek , przeznaczonej do ponownego wbudowania obmiar =	m <sup>2</sup>					
	Posadzka parteru pom. 07, 011 , 08a , 08, 010	22,20 + 8,40 + 2,82 + 1,9 + 13,80						
	posadzka pię- tra pom. 1.4 , 1. 5, 1.1 ,1.6, 1. 9, 1.8	4,9 + 12,00 + 12,90 + 20,20 + 1,90 + 7,40						
		RAZEM						
1*		-- R -- Robotnicy 2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	216,8400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
66 d.4.1	KNBK 5 1007-31	Rozebranie pokładu podposadzkowego - par- ter i piętro obmiar =	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		w pomieszczeniach parteru - w celu możliwości wykonania zabezpieczenia p.poż legarów i desek podbudowy						
		5,30 + 22,10 + 21,00 + 19,10 + 36,40 + 5,30 + 22,20 + 8,40 + 2,82 + 1,9 + 13,80 158,32						
		24,80 + 23,10 + 4,9 + 12,00 + 20,20 + 12,00 + 12,90 109,90						
		RAZEM 268,22 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
		Robotnicy 2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	536,4400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
67	KNNR 3	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 2,1 + 3,90 6,00 2,8 2,80 RAZEM 8,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4.1	0801-04							
	parter piętro							
1*		-- R --						
		Robotnicy 0,92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,0960	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
68	KNBK 7	Analogia - Zdjęcie izolacji z wełny mineralnej ułożonej na sucho, na stropie - do ponownego użytku - przygórki obmiar = 4,30 * 1,90 * 2 + 6,00 * 1,95 + 1,50 * 2,55 + 7,20 * 1,90 + 1,61 * 2,15 = 49,01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4.1	0304-03							
1*		-- R --						
		Robotnicy 0,142r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,9594	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
69	KNNRW 3	Analogia - Zdjęcie izolacji z folii PE poziomo, na sucho - do ponownego użytku - przygórki obmiar = 49,01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4.1	0801-07							
1*		-- R --						
		Robotnicy 0,18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,8218	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
70	KNNRW 3	Analogia - Zdjęcie pokrycia z płyty OSB - do ponownego użytku - przygórki obmiar = 6,00 * 1,95 + 1,50 * 2,55 + 7,20 * 1,90 + 1,61 * 2,15 = 32,67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4.1	0515-05							
1*		-- R --						
		Robotnicy 0,25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,1675	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
71	KNBK 7	Analogia - Rozbiórka izolacji z wełny mineralnej ułożonej na ścianach obmiar = (4,80 + 5,00 + 7,80 + 6,70 + 4,00 + 1,58) * 2,70 80,68 2,50 * 2,59 * 0,5 * 2 6,48 RAZEM 87,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4.1	0304-04							
	ściany przygórków							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,239r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,8312	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
72 d.4.1	KNBK 5 0201-3801	Wymiana elementów konstrukcji , belka stropowa - robocizna i praca sprzętu - parter obmiar = 3,80 * 2 = 7,60 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,32r-g/m	r-g	10,0320	0,000	0,00		
2*		-- S -- Piła mechaniczna 3,34m-g/m	m-g	25,3840	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
73 d.4.1	KNBK 5 0201-3802	Wymiana elementów konstrukcji belka stropowa - materiały (na 1 m <sup>3</sup> drewna) - parter obmiar = 7,60 * 0,15 * 0,15 = 0,17 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Belki iglaste nasyczone klasa I długości 4.0-6.5 m 1,05m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1785	0,000		0,00	
2*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 17,8kg/m <sup>3</sup>	kg	3,0260	0,000		0,00	
3*		Papa asfaltowa na welonie szklanym podkładowa 7,8m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	1,3260	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
74 d.4.1		Impregnacja podbudowy z desek przed wilgocią, grzybami i drewnojadami - dwustronnie Krotność = 2 obmiar = 268,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,3*2=0,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	160,9320	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat chroniący drewno przed wilgocią, grzybami i drewnojadami 0,12*2=0,24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	64,3728	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
75 d.4.1		Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - parter , piętro obmiar = 268,22 * 2 536,44	m <sup>2</sup>					
	deski podbudowy dwustronnie - parter , piętro parter - legary	0,15 * 3 * (4,70 * 8 + 6,32 * 5 + 1,20 * 4 + 1,96 * 2 + 3,60 * 5) 43,16						
	piętro - legary	(0,255 * 2 + 0,18) * (3,63 + 4,40 + 5,32 * 3 + 3,00 * 6 + 4,60 * 2 + 3,85 * 6 + 3,51 + 4,63 * 6 + 4,61 * 4) 85,57						
	przygórki	(0,22 * 2 + 0,18) * (1,90 * 11 + 1,05 * 5 + 2,00 * 6) 23,65						
		RAZEM 688,82 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	220,4224	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat ogniochronny 0,39dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	268,6398	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
76 d.4.1	KNR-W 2-02 1121-01	Analogia - Podłoga z desek struganych - podbudowa pod deszczułki i deski - /tylko R / montaż materiału z odzysku obmiar = 120,59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,869r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104,7927	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,137kg/m <sup>2</sup>	kg	16,5208	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
77 d.4.1	KNNR 2 1205-05	Analogia - Posadzka z deszczulek na gwoździe z ocyklinowaniem - /tylko R/ montaż materiału z odzysku obmiar = 157,1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	230,9370	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Szlifierka do parkietów 0,017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,6707	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
78 d.4.1	KNNR 2 1205-05	Analogia - Posadzka z desek na gwoździe z ocyklinowaniem - /tylko R/ montaż materiału z odzysku obmiar = 108,42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	159,3774	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Szlifierka do parkietów 0,017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8431	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
79 d.4.1	ORGB 2-02 2806-0302	Posadzki jednobarwne z płytek w kształcie heksagonalnym wykonanych na zamówienie , na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm, obmiar = 2,10 + 3,90 + 2,8 = 8,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz III 2,1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,4800	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,0560	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki podłogowe o kształcie heksagonalny wykonanych na zamówienie 1,02M2/m <sup>2</sup>	M2	8,9760	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych 6,38kg/m <sup>2</sup>	kg	56,1440	0,000		0,00	
5*		Sucha zaprawa do spoinowania 0,41kg/m <sup>2</sup>	kg	3,6080	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3520	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
80 d.4.1	KNR-W 2-02 0612-03	Analogia - Izolacje cieplne z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - ułożenie materiału z odzysku - przygórki obmiar = 49,01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4452	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
81 d.4.1	KNNR 2 1205-01	Analogia - Podłoga z płyt OSB - ułożenie materiału z odzysku - przygórki obmiar = 49,01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,869*0,50=0,4345r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,2948	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
82 d.4.1	KNNR 2 0604-02	Analogia - Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - ułożenie materiału z odzysku - przygórki obmiar = 49,01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,065r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,1857	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
83 d.4.1		Woskowanie parkietów i posadzki z desek obmiar = 157,10 + 108,42 = 265,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
84 d.4.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne iz wełny mineralnej gr. 150 mm , pionowa z płyt układanych na sucho - ściany przygórków obmiar = 87,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,5954	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 150mm - do dachów 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91,5075	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7756	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
85 d.4.1	KNNRW 2 0604-02	Izolacje z folii polietylenowej paroszczelnej , przymocowanej do konstrukcji drewnianej - ściany przygórków obmiar = 87,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,065r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,6648	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa paroszczelna 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95,8650	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
86 d.4.1	KNR 0-21 4004-0604	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB gr.12 mm - ściany przygórków obmiar = 87,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0,27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,5305	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta konstrukcyjna OSB gr. 12 mm 0,024M <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	2,0916	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	8,7150	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8715	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
87 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywóz odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi do 1 km obmiar = 3,20 * 0,12 + 268,22 * 0,05 + 8,80 * 0,01 + 87,15 * 0,12 + 0,17 = 24,51 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34,0689	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	17,6472	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
88 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywóz odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = 24,51 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02*20=0,4m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,8040	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
89 d.4.1		Utylizacja wełny mineralnej obmiar = 87,15 * 0,12 = 10,46 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

REMONT I KONSERWACJA POSADZEK WRAZ Z KONSTRUKCJĄ STROPÓW - PARTER I PIĘTRO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2	45432100-5	<b>REMONT I KONSERWACJA POSADZEK WRAZ Z KONSTRUKCJĄ STROPÓW - PODDASZE I DACH</b>						
90 d.4.2	KNNR 3 0801-06	Rozebranie posadzek z desek na legarach obmiar = $0,90 * 1,20 + 4,90 * 0,60 + 1,18 * 1,10 + 0,44 * 0,56 + 1,40 * 4,13 + 0,70 * 0,40 + 1,81 * 1,00 + 0,75 * 1,39 = 14,48 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,9096	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
91 d.4.2	KNBK 7 0304-03	Zdjęcie izolacji z wełny mineralnej ułożonej na sucho, na stropie. obmiar = $6,36 * 18,00 = 114,48 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,142*0,50=0,071r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,1281	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
92 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywóz odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi do 1 km obmiar = $14,48 * 0,05 + 114,48 * 0,10 = 12,17 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16,9163	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8,7624	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
93 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywóz odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = $14,17 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02*20=0,4m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,6680	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
94 d.4.2		Utylizacja wełny mineralnej obmiar = $11,48 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
95 d.4.2	KNNRW 3 0801-07	Zdjęcie izolacji z folii PE na sucho. - do ponownego użytku obmiar = $114,48 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,18*0,30=0,054r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1819	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
96 d.4.2	KNR-W 4-01 0631-0102	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków Krotność = 2 obmiar = legary $(0,12 + 0,12) * 2 * 6,30 * 14 + (0,12 + 0,18) * 2 * 6,30 * 6 = 65,02$ słupy $(0,12 + 0,12) * 2 * 2,65 * 23 + (0,12 + 0,12) * 2 * 0,40 * 8 = 30,79$ płatwie $(0,20 + 0,15) * 2 + 18,00 * 2 = 36,70$ zastrzały $0,12 * 4 * 1,10 * 11 = 5,81$ podbitka z desek od góry $114,48 = 114,48$ RAZEM $252,80 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,32*2=0,64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161,7920	0,000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Preparat ogniochronny $0,39 \times 2 = 0,78 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	197,1840	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
97 d.4.2	KNR-W 4-01 0631-0102	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, bali i krawędziaków dwukrotnie, dach - krokwie, łaty i kontrłaty Krotność = 2 obmiar = $(19,60 \times 12,80 + 1,60 \times 7,50 + 1,60 \times 3,47) \times 1,15 \times 0,70 = 216,09 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- Robotnicy $0,32 \times 2 = 0,64 \text{ r-g/m}^2$	r-g	138,2976	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat ogniochronny $0,39 \times 2 = 0,78 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	168,5502	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
98 d.4.2		Impregnacja elementów drewnianych zaizolację przed wilgocią, grzybami i drewnojadami - dwukrotnie Krotność = 2 obmiar = $252,80 + 154,35 = 407,150 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- Robotnicy $0,32 \times 2 = 0,64 \text{ r-g/m}^2$	r-g	260,5760	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat chroniący drewno przed wilgocią, grzybami i drewnojadami $0,39 \times 2 = 0,78 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	317,5770	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
99 d.4.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej stropu - ułożenie folii PE z odzysku obmiar = $114,48 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- Robotnicy $0,065 \text{ r-g/m}^2$	r-g	7,4412	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
100 d.4.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej do stropów poddasza, pozioma z płyt układanych na suchu, 1 warstwa gr. 120 mm obmiar = $114,48 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- Robotnicy $0,0907 \text{ r-g/m}^2$	r-g	10,3833	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 120mm - do dachów $1,05 \text{ M}^2/\text{m}^2$	$\text{M}^2$	120,2040	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek transportowy (1) 0,0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0189	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
101 d.4.2	KNR-W 2-02 1121-04	Analogia - Podłoga ślepa grubości 25 mm na legarach ułożona krzyżowo - drewno nasyczone obmiar = 114,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123,6384	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm 0,011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2593	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,21kg/m <sup>2</sup>	kg	24,0408	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 19-25 mm 0,026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,9765	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0336m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,8465	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
102 d.4.2	KNNR 7 0209-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - ceownik 120 - wzmocnienia pod centrale wentylacyjne obmiar = (4,00 * 6 + 4,77 * 2) * 13,40/1000 = 0,45 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 242r-g/t	r-g	108,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ceownik stalowy normalny 120 walcowany na gorąco 1050KG/t	KG	472,5000	0,000		0,00	
3*		Tlen techniczny sprężony 13m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	5,8500	0,000		0,00	
4*		Acetylen techniczny - rozpuszczony 4,3kg/t	kg	1,9350	0,000		0,00	
5*		Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm 253szt/t	szt	113,8500	0,000		0,00	
6*		Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% 15,5dm <sup>3</sup> /t	dm <sup>3</sup>	6,9750	0,000		0,00	
7*		Śruby stalowe zgrubne M10 z nakrętkami i podkładkami 25kg/t	kg	11,2500	0,000		0,00	
8*		Materiały inne (Materiały) 4%(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- Środek transportowy (1) 1,9m-g/t	m-g	0,8550	0,000			0,00
10*		Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A 12m-g/t	m-g	5,4000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
103 d.4.2	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, obmiar = 35,80 * 0,449 = 16,07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,4126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,6305	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
104 d.4.2	KNR 7-12 0201-0102	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje stalowe obmiar = 16,07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze grupa II 0,1294r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0795	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% 0,11dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,7677	0,000		0,00	
3*		Benzyna do lakierów 0,0055dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0884	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 0,9%(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0225	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
105 d.4.2		Malowanie ceowników farbą p.poż. obmiar = 35,80 * 0,449 = 16,07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

REMONT I KONSERWACJA POSADZEK WRAZ Z KONSTRUKCJĄ STROPÓW - PODDASZE I DACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PARTER, PIĘTRO I DACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>TYNKI, OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, MALOWANIE - PIWNICE - PIĘTRO</b>						
5.1		<b>REMONT I KONSERWACJA TYNKÓW, OKŁADZINY WEWNĘTRZNE I MALOWANIE</b>						
106 d.5.1		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych pastą pilingującą i uzupełnieniami pęknięć i rys - na ścianach obmiar = (19,29 + 17,38 + 26,06 + 18,62 + 7,40 + 5,88 + 6,42 + 14,50 + 11,78 + 10,38 + 10,06 + 8,42 + 6,00) * 3,00 * 0,15 72,99 (21,68 + 25,26 + 7,30 + 16,39 + 14,24 + 14,86 + 4,44 + 7,18 + 13,92) * 2,55 * 0,15 47,92 8,84 * 6,15 * 0,15 8,15 RAZEM 129,06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,37*1,50=0,555r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71,6283	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pasta pilingująca 0,5kg/m <sup>2</sup>	kg	64,5300	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 1,1kg/m <sup>2</sup>	kg	141,9660	0,000		0,00	
4*		Gips budowlany szpachlowy 1,4kg/m <sup>2</sup>	kg	180,6840	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6453	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
107 d.5.1		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych pastą pilingującą z uzupełnieniami pęknięć i rys - na biegach i spocznikach od spodu obmiar = 9,00 * 1,20 * 0,15 = 1,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,55*1,50=0,825r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3365	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pasta pilingująca 0,5kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8100	0,000		0,00	
3*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 1,1kg/m <sup>2</sup>	kg	1,7820	0,000		0,00	
4*		Gips budowlany szpachlowy 1,4kg/m <sup>2</sup>	kg	2,2680	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0081	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
108 d.5.1		Analogia - Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych pastą pilonującą z uzupełnieniami pęknięć i rys , na sufitach obmiar = 161,40 * 0,15 24,21	m <sup>2</sup>					
	parte - 15% całości piętro - j.w.	86,90 * 0,15 13,04 RAZEM 37,25 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,55*1,50=0,825r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,7313	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pasta pilingująca 0,5kg/m <sup>2</sup>	kg	18,6250	0,000		0,00	
3*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 1,1kg/m <sup>2</sup>	kg	40,9750	0,000		0,00	
4*		Gips budowlany szpachlowy 1,4kg/m <sup>2</sup>	kg	52,1500	0,000		0,00	
5*		Piasek do zapraw 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1863	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
109 d.5.1	ORGB 2-02 2802-0101	Licowanie na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 15x15 cm w stylu lat 20-tych XX wieku obmiar = 26,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz III 5,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	145,8800	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,1260	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płytki ściennie ceramiczne 15x15 cm. w stylu lat 20-tych XX wieku 1,05M2/m <sup>2</sup>	M2	27,3525	0,000		0,00	
4*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych 4,34kg/m <sup>2</sup>	kg	113,0570	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Sucha zaprawa do spoinowania 0,54kg/m <sup>2</sup>	kg	14,0670	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0420	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
110 d.5.1		Malowanie farbami żółto - krzemianowymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotne w ko- lorze jasnym obmiar =	m <sup>2</sup>					
	parter ściany	486,57						
	parter sufit	161,40						
	piętro ściany	319,43						
	piętro sufit	86,90						
	biegi kl. scho- dowej	10,80						
	Płytki na ścia- nach	- 44,21						
	RAZEM	1020,89 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,222r-g/m <sup>2</sup>	r-g	226,6376	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba żółto - krzemianowa 0,22l/m <sup>2</sup>	l	224,5958	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
111 d.5.1	KNR-W 5-08 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych wzmocniowych wraz z haczykiem , 6x50mm, obmiar = 20 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0084r-g/szt	r-g	0,1680	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołków rozporowych wzmocniowych wraz z haczykiem , 6x50mm, 1SZT/szt	SZT	20,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

REMONT I KONSERWACJA TYNKÓW , OKŁADZINY WEWNĘTRZNE I MALOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

TYNKI , OKŁADZINY WEWNĘTRZNE , MALOWANIE - PIWNICE - PIĘTRO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>STOLARKA I KLATKA SCHODOWA, PIWNICE - PODDASZE</b>						
6.1	45453100-8	<b>REMONT I KONSERWACJA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>						
112 d.6.1	KNR-W 2-02 1027-0201	Drzwi wewnętrzne drewniane, pełne, 1-skrzydłowe, łazienkowe z ościeżnicą drewnianą, klamka, zamek do WC - fabrycznie wykończone - piętro obmiar = $0,80 * 2,00 = 1,60 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,87r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1920	0,000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydło drzwiowe, drewniane, sosna klejona, pełne ościeżnica drewniana - odtworzone na wzór istniejących - wewnątrz 80x200c. klamka zamek do WC - fabrycznie wykończone 0,625KPL/m <sup>2</sup>	KPL	1,0000	0,000		0,00	
3*		Ościeżnica drewniana 80x200 cm fabrycznie wykończona 0,625szt./m <sup>2</sup>	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,04kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0640	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 15%(od M)	%	15,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0960	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
113 d.6.1	KNBK 15 0402-04	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni okien, drzwi i okiennic. obmiar =	m <sup>2</sup>					
	Parter okna	$(1,85 * 1,95 * 7 * 2 + 1,68 * 1,95 * 2 + 0,55 + 1,17 * 1,95 * 2 * 2) * 2$						
	drzwi zewn.	$(1,40 * 2,73 * 2 + 1,00 * 2,20 * 2 + 2,90 * 2,70 * 2 + 1,59 * 2,68 * 2) * 2$						
	piętro - okna	$(1,38 * 1,15 * 3 * 2 + 0,68 * 2 + 1,00 + 1,35 * 1,00 * 2 + 1,13 * 1,22 * 2 + 1,36 * 1,15 * 3 * 2) * 2$						
	drzwi - zewn	$(1,30 * 2,00 * 2) * 2$						
	drzwi - wewn	$(0,80 * 12 + 1,45 + 1,30) * 2,00 * 2 + (0,80 * 6 + 1,40) * 2 * 2$						
	okiennice	$(1,60 * 4 + 1,35 * 2 + 1,50) * 1,80 * 2 + 1,35 * 1,20 * 2$						
		$(2,80 + 1,50 * 2 + 1,60) * 2,70 * 2 + 1,50 * 2,00 * 2$						
		RAZEM						
1*		-- R -- Robotnicy 0,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	258,7980	0,000	0,00		
2*		-- M -- Klej malarski roślinny MT 0,01kg/m <sup>2</sup>	kg	4,3133	0,000		0,00	
3*		Kreda malarska mielona 0,15kg/m <sup>2</sup>	kg	64,6995	0,000		0,00	
4*		Pokost syntetyczny olejno-żywiczny 0,004kg/m <sup>2</sup>	kg	1,7253	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
114 d.6.1	KNR-W 4-01 1209-0401	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okiennej, drzwiowej, i okiennic 2-krotnie obmiar = 405,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	340,3092	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania 0,086dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	34,8412	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	36,0566	0,000		0,00	
4*		0,089dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Papier ścierny	arkusz	174,2059	0,000		0,00	
5*		0,43arkusz/m <sup>2</sup> Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	38,0822	0,000		0,00	
6*		0,094dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	17,0155	0,000		0,00	
7*		0,042dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały inne (Materiały)	%	2,0000	0,000		0,00	
		2%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
115 d.6.1		Remont, konserwacja i uzupełnienia - progi zewnętrzne	m <sup>2</sup>					
		obmiar = (1,32 + 1,10 + 1,50 * 2 + 1,60 + 1,30) * 0,30 = 2,50 m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
116 KNNRW 3 d.6.1 0706-01		Analogia - Wykonanie okapników na drzwiach zewnętrznych.	m <sup>2</sup>					
		obmiar = (1,32 + 1,10 + 1,50 * 2 + 1,60 + 1,30) * 0,15 = 1,25 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	1,0000	0,000	0,00		
		0,8r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,60 mm	kg	6,2500	0,000		0,00	
		5kg/m <sup>2</sup>						
3*		Materiały inne (Materiały)	%	3,0000	0,000		0,00	
		3%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

REMONT I KONSERWACJA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2 45442100-8		<b>REMONT I KONSERWACJA BIEGÓW KLATKI SCHODOWEJ</b>						
117 d.6.2 0425-01		Demontaż i ponowny montaż elementów schodów drewnianych, stopnice	szt					
		obmiar = (2,61 + 1,74 + 2,42) * 0,30 = 2,03 szt						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	1,5022	0,000	0,00		
		0,74r-g/szt						
2*		-- M -- Bale iglaste strugane jednostronnie klasa II	m <sup>3</sup>	0,0467	0,000		0,00	
		0,023m <sup>3</sup> /szt						
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0812	0,000		0,00	
		0,04kg/szt						
4*		Materiały inne (Materiały)	%	2,0000	0,000		0,00	
		2%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.6.2	KNR-W 4-01 0425-01	Demontaż i ponowny montaż elementów schodów drewnianych, podstopnice obmiar = $(1,20 * 16 + 1,30 * 3) * 0,14 = 3,23$ szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,74r-g/szt	r-g	2,3902	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste strugane jednostronnie klasa II 0,023m³/szt	m³	0,0743	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04kg/szt	kg	0,1292	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
119 d.6.2		Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, bali i krawędziaków dwukrotnie - konstrukcja drewniana schodów Krotność = 2 obmiar = $0,15 * 4 * (8,54 + 7,20 + 6,10 + 1,20 * 8) = 18,86$ m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,32*2=0,64r-g/m²	r-g	12,0704	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat ogniochronny 0,39*2=0,78dm³/m²	dm³	14,7108	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
120 d.6.2		Impregnacja elementów drewnianych ,zabezpieczenie przed wilgocią, grzybami i drewnojadami -dwukrotnie Krotność = 2 obmiar = 18,86 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna 0,3*2=0,6r-g/m²	r-g	11,3160	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat chroniący drewno przed wilgocią, grzybami i drewnojadami 0,12*2=0,24dm³/m²	dm³	4,5264	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
121 d.6.2	KNR-W 4-01 0816-01	Szlifowanie stopnic i podstopnic - ręcznie obmiar = 5,26 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,81r-g/m²	r-g	4,2606	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
122 d.6.2	KNR-W 4-01 1209-0301	Malowanie farbą olejną wraz z uzupełnieniami stopnic i podstopnic obmiar = 5,26 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,06r-g/m²	r-g	5,5756	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania 0,092dm³/m²	dm³	0,4839	0,000		0,00	
3*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,092dm³/m²	dm³	0,4839	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Papier ścierny 0,54arkusz/m <sup>2</sup>	ar- kus z	2,8404	0,000		0,00	
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5207	0,000		0,00	
6*		Benzyna do lakierów 0,043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2262	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
123 d.6.2	KNR-W 4-01 1209-0301	Malowanie farbą olejną wraz z uzupełnieniami - poręcz obmiar = (1,92 + 0,70 + 1,20 + 1,90) * 0,90 = 5,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,06*1,50=1,59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,1885	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania 0,092dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4738	0,000		0,00	
3*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,092dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4738	0,000		0,00	
4*		Papier ścierny 0,54arkusz/m <sup>2</sup>	ar- kus z	2,7810	0,000		0,00	
5*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5099	0,000		0,00	
6*		Benzyna do lakierów 0,043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2215	0,000		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

REMONT I KONSERWACJA BIEGÓW KLATKI SCHODOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

STOLARKA I KLATKA SCHODOWA, PIWNICE - PODDASZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>PRZEWODY KOMINOWE I KOMINY</b>						
7.1	45262520-2	<b>REMONT PRZEWODÓW KOMINOWYCH</b>						
124 d.7.1	KNR-W 4-01 0310-06	Przewody kominowe, odgruzowanie przewo- dów obmiar = 11,54 * 12 = 138,48 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,5r-g/m	r-g	69,2400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
125	KNR-W 4-01	Przewody kominowe, sprawdzenie przewodów	m					
d.7.1	0310-05	obmiar = 138,48 m						
1*		-- R -- Robotnicy 0,03r-g/m	r-g	4,1544	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
126	KNNR 3	Analogia - Rozebranie i ponowne wymurowanie	m³					
d.7.1	0308-01	czapek kominowych z cegły z odzysku obmiar = 0,20 * 0,84 * 0,84 * 2 = 0,28 m³						
1*		-- R -- Robotnicy 18,95r-g/m³	r-g	5,3060	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,35m³/m³	m³	0,0980	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

REMONT PRZEWODÓW KOMINOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PRZEWODY KOMINOWE I KOMINY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>						
<b>8.1</b>	<b>45443000-4</b>	<b>REMONT I KONSERWACJA ELEWACJI</b>						
127	BC 2 0202-05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni	m²					
d.8.1		pokryte powłokami malarskimi, pow. pionowe						
		obmiar =						
	elew. południowa	11,50 * 3,43 + 6,50 * 2,56	56,09					
	kolumny	2 * 3,14 * 0,60 * 2,93 * 6	66,24					
	elew. płn.	11,50 * 3,43 + 6,43 * 2,75 + 1,60 * 1,90 * 0,50	58,65					
	elew. zach	1,65 * 2,70 + 18,66 * 3,57 + 2,58 * 2,23 * 4	94,08					
	elew. wsch. frontowa	1,65 * 2,70 + 18,66 * 3,57 + 2,58 * 2,23 * 4 + 7,38 * 3,54 * 0,5	107,15					
	kolumny	2 * 3,14 * 0,23 * 3,12 * 4	18,03					
		RAZEM	400,24 m²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,64r-g/m²	r-g	256,1536	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2 mm 66,7kg/m²	kg	26 696,008 0	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały inne (Materiały) 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarnia do czyszczenia 0,28m-g/m <sup>2</sup>	m-g	112,0672	0,000			0,00
5*		Sprężarka powietrzna 0.2-0.4 m3/min 0,28m-g/m <sup>2</sup>	m-g	112,0672	0,000			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,023m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,2055	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
128 d.8.1	BC 2 0202-06	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni, pokryte powłokami malarskimi, sufitowe obmiar = 2,10 * 7,30 = 15,33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,8843	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2 mm 68,2kg/m <sup>2</sup>	kg	1 045,5060	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarnia do czyszczenia 0,31m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,7523	0,000			0,00
5*		Sprężarka powietrzna 0.2-0.4 m3/min 0,31m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,7523	0,000			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3986	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
129 d.8.1		Gruntowanie powierzchni preparatem usuwania mchów, porostów, alg i innych organizmów obmiar = (400,23 + 15,33) * 0,10 = 41,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0623r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5892	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący usuwania mchów, porostów, alg i innych organizmów 0,08dcm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dcm <sub>3</sub>	3,3248	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,00007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0029	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
130 d.8.1	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej bez względu na ilość obmiar = 4,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
131 d.8.1	KNR 9-03 0307-0101	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, tynk wapienny renowa- cyjny - do. j.w. obmiar = 4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,532r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1280	0,000	0,00		
2*		-- M -- Sucha mieszanka do tynków wapiennych 2,6KG/m <sup>2</sup>	KG	10,4000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Woda 0,0054m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0216	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0960	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
132 d.8.1		Gruntowanie powierzchni stropu krzemianowym środkiem gruntującym pod powłoki malarskie obmiar = 400,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0623r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,9343	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący krzemianowym środkiem gruntującym pod powłoki malarskie 0,2dcm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dcm <sup>3</sup>	80,0460	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,00007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0280	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
133 d.8.1	KNR-W 2-02 1519-0201	Malowanie tynków zewnętrznych farbami zolowo - krzemianowymi podkładowymi obmiar = 400,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80,0460	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba zolowo - krzemianowa podkładowa 0,35L/m <sup>2</sup>	L	140,0805	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1601	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
134 d.8.1	KNR-W 2-02 1519-0201	Malowanie tynków zewnętrznych farbami zolowo - krzemianowymi obmiar = 40,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,0460	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba zolowo - krzemianowa 0,35l/m <sup>2</sup>	l	14,0805	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0161	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
135 d.8.1	KNR-W 4-01 1214-02	Analogia - Ręczne zeszkrobienie farby z podbitek obmiar = 0,40 * (2,74 * 2 + 5,64 * 2 + 2,50 * 2 + 18,80) = 16,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,3794	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Papier ścierny 0,56arkusz/m <sup>2</sup>	ar- kus z %	9,0832	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)		2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
136 d.8.1		Impregnacja drewna metodą smarowania , de- ski i płyty - rozpuszczalnikowy impregnat do ochrony drewna na zewnątrz. Przeznaczony do malowania elementów takich jak: fasady dREW- niane - do.j.w. obmiar = 16,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5952	0,000	0,00		
2*		-- M -- Impregnacja drewna metodą smarowania , de- ski i płyty - rozpuszczalnikowy impregnat do ochrony drewna na zewnątrz. Przeznaczony do malowania elementów takich jak: fasady dREW- niane 0,16l/m <sup>2</sup>	l	2,5952	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
137 d.8.1		Malowanie farbą elewacyjną, podładową, krze- mianową do drewna - do j.w. obmiar = 16,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0818	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba krzemianowa elewacyjna , podładowa do drewna 0,1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,6220	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 3%(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
138 d.8.1		Malowanie farbą wierzchniego krycia ,krzemia- nową elewacyjną , do drewna - do j.w. obmiar = 16,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0818	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba krzemianowa wierzchniego krycia , ele- wacyjna , do drewna 0,2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,2440	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 3%(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
139 d.8.1	KNNR 6 0106-0102	Warstwy odcinające, zagęszczana ręcznie, warstwa po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo łamane 0/31mm - gr 20 cm - opaska Krotność = 1,33 obmiar = (6,19 + 5,56 + 4,34 + 5,63 + 5,50 + 3,59 + 2,80 + 6,80) * 0,50 = 20,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0464*1,33=0,061712r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2472	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kruszywo łamane 0/31,5 mm $0,0861 \times 1,33 = 0,114513 \text{ t/m}^2$	t	2,3143	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa $0,0042 \times 1,33 = 0,005586 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,1129	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 0,2%(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
140 d.8.1	KNNR 6 0106-0102	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 5 cm, łamane 0/ 16mm gr. 6 cm - opaska Krotność = 1,2 obmiar = $(6,19 + 5,56 + 4,34 + 5,63 + 5,50 + 3,59 + 2,80 + 6,80) \times 0,50 = 20,21 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy $0,0464 \times 1,2 = 0,05568 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1,1253	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0/16 mm $0,0861 \times 1,2 = 0,10332 \text{ t/m}^2$	t	2,0881	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa $0,0042 \times 1,2 = 0,00504 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,1019	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 0,2%(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
141 d.8.1	KNR 9-11 0101-0402	Wzmocnienie podłoża geowłókninami, sposo- bem ręcznym, geowłóknina - opaska obmiar = 20,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,158r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,1932	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geowłóknina wzmocniona 1,07m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,6247	0,000		0,00	
3*		Szpilki z prętów stalowych 0,075szt/m <sup>2</sup>	szt	1,5158	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Ubijak spalinowy 200 kg 0,083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6774	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
142 d.8.1		Nawierzchnia mineralna wodoprzepuszczalna naturalnie stabilizowana gr. 4 cm - opaska obmiar = 20,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

REMONT I KONSERWACJA ELEWACJI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## ROBOTY ELEWACYJNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>BALKON , TARASY I SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>						
<b>9.1</b>	<b>45262900-0</b>	<b>REMONT I KONSERWACJA BALKONU - Ip</b>						
143 d.9.1	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej bez względu na ilość, na stropie - PŁYTA BALKONU OD SPODU obmiar = 18,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,2820	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
144 d.9.1		Gruntowanie powierzchn stropu preparatem wzmacniającym beton, zawierającym inhibitory zabezpieczające zbrojenie przed korozją - do j.w. obmiar = 18,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0623r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1339	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący wzmacniający beton, zawierającym inhibitory zabezpieczające zbrojenie przed korozją. 0,5kg/m <sup>2</sup>	kg	9,1000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,00007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0013	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
145 d.9.1		Gruntowanie powierzchni stropu preparatem na bazie płynnego krzemianu potasu - do j.w. obmiar = 18,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0623r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1339	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący na bazie płynnego krzemianu potasu 0,2dcm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dcm <sub>3</sub>	3,6400	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,00007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0013	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
146 d.9.1	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatek tynkarskich , na stropach płaskich - siatka Leduchowskiego - do j.w obmiar = 18,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,6440	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siatka Leduchowskiego 1,1M <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	20,0200	0,000		0,00	
3*		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	1,8200	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
147 d.9.1	KNR 9-03 0307-0101	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, 2-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, tynk wapienny renowacyjny - do j.w. obmiar = 18,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,532r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,6824	0,000	0,00		
2*		-- M -- Sucha mieszanka do tynków wapiennych 2,6KG/m <sup>2</sup>	KG	47,3200	0,000		0,00	
3*		Woda 0,0054m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0983	0,000		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4368	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
148 d.9.1		Gruntowanie powierzchni stropu krzemianowym środkiem gruntującym pod powłoki malarskie - do j.w. obmiar = 18,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0623r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1339	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący krzemianowym środkiem gruntującym pod powłoki malarskie 0,2dcm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dcm <sup>3</sup>	3,6400	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,00007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0013	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
149 d.9.1	KNR-W 2-02 1519-0201	Malowanie tynków zewnętrznych farbami zolowo - krzemianowymi podkładowymi - do j.w. obmiar = 18,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba zolowo - krzemianowa podkładowa 0,35L/m <sup>2</sup>	L	6,3700	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0073	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
150 d.9.1	KNR-W 2-02 1519-0201	Malowanie tynków zewnętrznych farbami zolowo - krzemianowymi - do j.w. obmiar = 18,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba zolowo - krzemianowa 0,35l/m <sup>2</sup>	l	6,3700	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0073	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
151 d.9.1	KNR-W 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych wraz z uzupełnieniami - BALUSTRADA BALKONU WRAZ Z GZYMSEM obmiar = 0,10 * 4 * 0,84 * 42 + (0,43 + 0,40) * 2 * 0,98 * 6 + 2 * 3,14 * 3,69 47,05 balustrada (0,14 + 0,12) * 2 * 2 * 3,14 * 3,69/2 6,03 cokół (0,13 + 0,18) * 2 * 3,14 * 4,00/2 3,89 belka 1,65 * 2 * 3,14 * 4,10/2 21,24 RAZEM 78,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,2334	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32.5 0,0021t/m <sup>2</sup>	t	0,1642	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0313	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,0078m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6100	0,000		0,00	
5*		Środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0073kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5709	0,000		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
152 d.9.1		Gruntowanie powierzchni krzemianowym środkiem gruntującym pod powłoki malarskie - do j.w. obmiar = 78,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0623r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,8725	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący krzemianowym środkiem gruntującym pod powłoki malarskie 0,2dcm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dcm <sup>3</sup>	15,6420	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,00007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0055	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
153 d.9.1	KNR-W 2-02 1519-0201	Malowanie tynków zewnętrznych farbami zolowo - krzemianowymi podkładowymi - do j.w. obmiar = 78,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,6420	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba zolowo - krzemianowa podkładowa 0,35L/m <sup>2</sup>	L	27,3735	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0313	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
154 d.9.1	KNR-W 2-02 1519-0201	Malowanie tynków zewnętrznych farbami zolowo - krzemianowymi - do j.w. obmiar = 78,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,6420	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba żółto - krzemianowa 0,35l/m <sup>2</sup>	l	27,3735	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0313	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
155 d.9.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek gzymsów i z blachy, nie nadających się do użytku obmiar = 0,46 * 2 * 3,14 * 4,10/2 = 5,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7760	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
156 d.9.1	KNR-W 2-02 0514-0302	Krawędzie balkonów / gzyms/ z blachy ocynkowanej na rąbek stojący. obmiar = 5,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,4192	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm 5,53kg/m <sup>2</sup>	kg	32,7376	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0,028kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1658	0,000		0,00	
4*		Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką 8,6szt/m <sup>2</sup>	szt	50,9120	0,000		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0408	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
157 d.9.1	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cementowych wraz z podbudową - POSADZKA BALKONU obmiar = 18,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,82*1,50=1,23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,3860	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
158 d.9.1		Gruntowanie powierzchni preparatem wzmacniającym beton, zawierającym inhibitory zabezpieczające zbrojenie przed korozją - do j.w. obmiar = 18,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0623r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1339	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący wzmacniający beton, zawierającym inhibitory zabezpieczające zbrojenie przed korozją. 0,5kg/m <sup>2</sup>	kg	9,1000	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,00007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0013	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
159 d.9.1		Masa szczepna krzemianowa pod warstwy posadzkowe - do.j.w. obmiar = 18,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa II 0,0525r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9555	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,014r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2548	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa szczepna krzemianowa pod warstwy posadzkowe 0,3KG/m <sup>2</sup>	KG	5,4600	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,00126m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0229	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
160 d.9.1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatar- te na ostro grubości 25 mm - z wykonaniem spadku - do.j.w. obmiar = 18,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,759r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,8138	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4950	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0055	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
161 d.9.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, doda- tek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm - do.j.w. Krotność = 1,5 obmiar = 18,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0602*1,5=0,0903r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6435	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,0105*1,5=0,01575m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2867	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
162 d.9.1		Izolacja z bezrozpuszczalnikowego, elastycz- nego szlamu uszczelniającego oraz bitumicz- nej powłoki grubowarstwowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi - hydroizolacja. - do.j. w. obmiar = 18,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa II 0,0525r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9555	0,000	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,014r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2548	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Izolacja z bezrozpuszczalnikowego, elastycznego szlamu uszczelniającego oraz bitumicznej powłoki grubowarstwowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi - hydroizolacja. 1,2KG/m <sup>2</sup>	KG	21,8400	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,00126m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0229	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
163 d.9.1		Mata drenażowa przeznaczona do ułożenia na poziomej izolacji wodoszczelnej - do.j.w. obmiar = 18,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5142	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mata drenażowa przeznaczona do ułożenia na poziomej izolacji wodoszczelnej 1,19M2/m <sup>2</sup>	M2	21,6580	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0218	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
164 d.9.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywóz odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi do 1 km obmiar = 3,20 * 0,12 + 268,22 * 0,05 + 8,80 * 0,01 + 87,15 * 0,12 + 0,17 = 24,51 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34,0689	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	17,6472	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
165 d.9.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywóz odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = 24,51 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02*20=0,4m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,8040	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
166 d.9.1		Utylizacja wełny mineralnej obmiar = 87,15 * 0,12 = 10,46 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
167 d.9.1	KNR-W 2-02 1101-0201	Podkłady betonowe, układanie ręczne, na stropie, beton B20 z dodatkiem włókien poliamidowych - do.j.w. obmiar = 18,20 * 0,04 = 0,73 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 5,95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,3435	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) z włóknem rozproszonym. 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,7446	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
168 d.9.1	KNR 0-40 0208-01	Izolacja preparatem krzemiankowy i 2 x szlamek uszczelniającym obmiar = 18,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,11*1,20=0,132r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4024	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat krzemionkujący 0,2KG/m <sup>2</sup>	KG	3,6400	0,000		0,00	
3*		Szlam uszczelniający 4KG/m <sup>2</sup>	KG	72,8000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

REMONT I KONSERWACJA BALKONU - Ip

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9.2 45453100-8 REMONT I KONSERWACJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I TARASU</b>								
169 d.9.2	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzek masą szpachlową do betonu z zatarciem na gładko obmiar = 92,25 * 0,05 = 4,61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,0072	0,000	0,00		
2*		-- M -- Uzupełnienie posadzek masą szpachlową do betonu z zatarciem na gładko 1,2kg/m <sup>2</sup>	kg	5,5320	0,000		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
170 d.9.2		Gruntowanie powierzchn preparatem wzmacniającym beton, zawierającym inhibitory zabezpieczające zbrojenie przed korozją obmiar = 7,27 * 2,11 + ( 2,11 * 2 + 7,27 ) * 0,30 + 4,42 * 0,48 + ( 0,48 * 2 + 4,42 ) * 0,13 + 0,78 * 5,00 + (0,78 * 2 + 5,00) * 0,13 + 1,08 * 5,62 + (1,08 * 2 + 5,62) * 0,15 33,60 wejście główne 1,74 * 1,24 + ( 0,52 * 2 + 1,37 ) * 0,095 + (0,82 * 2 + 1,97) * 0,125 + ( 1,09 * 2 + 2,54 ) * 0,15 + (1,43 * 2 + 3,11) * 0,145 + ( 1,74 * 2 + 3,70 ) * 0,20 5,85 wejście do ogrodu 6,10 * 3,50 + (2,44 * 2 + 4,12) * 0,13 + (2,73 * 2 + 4,75) * 0,15 + (3,07 * 2 + 5,43) * 0,15 + (3,40 * 2 + 6,10) * 0,125 27,40 weranda 3,14 * 4,00 * 4,00 /2 + 2,20 * 0,30 + (2,20 + 0,30 * 2) * 0,15 + 2,80 * 0,30 + (2,80 + 0,30 * 2) * 0,15 + 3,10 * 0,30 + ( 3,10 + 0,30 * 2) * 0,25 29,41 RAZEM 96,26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0623r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	5,9970	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Środek gruntujący wzmacniający beton, zawierającym inhibitory zabezpieczające zbrojenie przed korozją. 0,5kg/m <sup>2</sup>	kg	48,1300	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,00007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0067	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
171 d.9.2		Gruntowanie powierzchni preparatem na bazie płynnego krzemianu potasu obmiar = 96,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0623r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,9964	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący na bazie płynnego krzemianu potasu 0,2dcm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dcm <sup>3</sup>	19,2500	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,00007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0067	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

REMONT I KONSERWACJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I TARASU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BALKON, TARASY I SCHODY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		<b>URZĄDZENIA</b>						
10.1		<b>SCHODOLAZ</b>						
172 d.10. 1		Dostawa i montaż - Schodolaz do transportu osoby niepełnosprawnej wraz z wózkami ręcznymi o wadze łącznej do 130 kg obmiar = 1 KPL	KPL					
1*		-- R -- Robotnicy 20r-g/KPL	r-g	20,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Schodolaz do transportu osoby niepełnosprawnej wraz z wózkami ręcznymi o wadze łącznej do 130 kg 1KPL/KPL	KPL	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## SCHODOLAZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## URZĄDZENIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		<b>ZIELEŃ PRZYOBIEKTOWA</b>						
11.1		<b>NASADZENIA</b>						
173 d.11. 1	KNR 2-21 0414-09	Obsadzenie kwietników różami szlachetnymi obmiar = 140 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy grupa I 0,094*0,955=0,08977r-g/szt	r-g	12,5678	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy grupa II 0,154*0,955=0,14707r-g/szt	r-g	20,5898	0,000	0,00		
3*		-- M -- Krzewy róż 1,05szt/szt	szt	147,0000	0,000		0,00	
4*		Woda 0,005m³/szt	m³	0,7000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

## NASADZENIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## ZIELEŃ PRZYOBIEKTOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	2,0795	0,00	0,00
2.	Posadzkarz-płytka III	r-g	173,6476	0,00	0,00
3.	Robotnicy grupa I	r-g	66,3918	0,00	-0,00
4.	Robotnicy grupa II	r-g	1,9110	0,00	0,00
5.	Robotnicy budowlani	r-g	140,0520	0,00	-0,00
6.	Cieśle grupa II	r-g	23,5305	0,00	0,00
7.	Ogrodnicy grupa I	r-g	12,5678	0,00	0,00
8.	Ogrodnicy grupa II	r-g	20,5898	0,00	0,00
9.	Robotnicy	r-g	7 764,6925	0,00	-0,00
10.	Robocizna	r-g	200,5236	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 W8 (mieszanka betonowa)	m³	11,0004		11,0004	0,00	0,00					
2.	Element montażowy do umywalki - stelaż	KPL	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
3.	Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 120mm - do dachów	M2	120,2040		120,2040	0,00	0,00					
4.	Benzyna do lakierów	dm³	17,5515		17,5515	0,00	0,00					
5.	Ceownik stalowy normalny 120 walcowany na gorąco	KG	472,5000		472,5000	0,00	0,00					
6.	Krzewy róż	szt	147,0000		147,0000	0,00	0,00					
7.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	32,7376		32,7376	0,00	0,00					
8.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	1,8200		1,8200	0,00	0,00					
9.	Impregnacja drewna metodą smarowania , deski i płyty - rozpuszczalnikowy impregnat do ochrony drewna na zewnątrz. Przeznaczony do malowania elementów takich jak: fasady drewniane	l	2,5952		2,5952	0,00	0,00					
10.	Drzwi stalowe zewnętrzne jednoskrzydłowe z ościeżnicą, pełne - EI60 klamka, zamek o wym. 0,80x1,80 m	kpl	1,0080		1,0080	0,00	0,00					
11.	Płyty styrodur grub.5 cm XPS 30	M2	165,9000		165,9000	0,00	0,00					
12.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,1658		0,1658	0,00	0,00					
13.	Schodłaz do transportu osoby niepełnosprawnej wraz z wózkami ręcznymi o wadze łącznej do 130 kg	KPL	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
14.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	3,7164		3,7164	0,00	0,00					
15.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	10,0245		10,0245	0,00	-0,00					
16.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	113,8500		113,8500	0,00	0,00					
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	44,5080		44,5080	0,00	-0,00					
18.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	8,7150		8,7150	0,00	0,00					
19.	Szpilki z prętów stalowych	szt	1,5158		1,5158	0,00	0,00					
20.	Środek gruntujący krzemianowym środkiem gruntującym pod powłoki malarskie	dcm <sup>3</sup>	99,3280		99,3280	0,00	0,00					
21.	Zaprawa uszczelniająca renowacyjna	KG	53,6860		53,6860	0,00	0,00					
22.	Tynk podładowy - zaprawa trasowo-cementowa	KG	110,0000		110,0000	0,00	0,00					
23.	Środek gruntujący na bazie płynnego krzemianu potasu	dcm <sup>3</sup>	22,8900		22,8900	0,00	-0,00					
24.	kołków rozporowych wzmocniownych wraz z haczykiem , 6x50mm,	SZT	20,0000		20,0000	0,00	0,00					
25.	Pianka poliuretanowa	kg	0,0640		0,0640	0,00	0,00					
26.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,5709		0,5709	0,00	0,00					



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
27.	Farba ftalowa do gruntowania przeciw- rdzewna miniowa 60%	dm <sup>3</sup>	8,7427		8,7427	0,00	0,00					
28.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	39,1128		39,1128	0,00	0,00					
29.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	37,0143		37,0143	0,00	0,00					
30.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	35,7989		35,7989	0,00	-0,00					
31.	Taśma z włókna szklanego 30x0.3 mm	m	17,7311		17,7311	0,00	0,00					
32.	Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	kg	1,7253		1,7253	0,00	0,00					
33.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,9350		1,9350	0,00	0,00					
34.	Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 150mm - do dachów	m <sup>2</sup>	91,5075		91,5075	0,00	0,00					
35.	Tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	5,8500		5,8500	0,00	0,00					
36.	Uzupełnienie posadzek masą szpach- lową do betonu z zatarciem na gład- ko	kg	5,5320		5,5320	0,00	0,00					
37.	Materiał kompresowy będący kombi- nacją aktywnych składników mineral- nych i celulozy.	KG	220,000 0		220,000 0	0,00	0,00					
38.	Klej malarski roślinny MT	kg	4,3133		4,3133	0,00	0,00					
39.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ce- ramicznych	kg	203,747 4		203,747 4	0,00	0,00					
40.	Folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	150,700 0		150,700 0	0,00	0,00					
41.	Folia polietylenowa paroszczelna	m <sup>2</sup>	95,8650		95,8650	0,00	0,00					
42.	Siatka zbrojeniowa z prętów fi=6 mm, 15 x 15 cm	m <sup>2</sup>	145,248 0		145,248 0	0,00	0,00					
43.	Płyta konstrukcyjna OSB gr. 12 mm	M2	2,0916		2,0916	0,00	0,00					
44.	Płytki ścienne ceramiczne 15x15 cm. w stylu lat 20-tych XX wieku	M2	27,3525		27,3525	0,00	0,00					
45.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,4497		1,4497	0,00	0,00					
46.	Farba krzemianowa wiercniogo kry- cia , elewacyjna , do drewna	dm <sup>3</sup>	3,2440		3,2440	0,00	0,00					
47.	Kruszywo łamane 0/31,5 mm	t	2,3143		2,3143	0,00	0,00					
48.	Kreda malarska mielona	kg	64,6995		64,6995	0,00	0,00					
49.	Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2 mm	kg	32 777,9 940		32 777,9 940	0,00	0,00					
50.	Wkręty do płyt gipsowych	szt	217,213 8		217,213 8	0,00	-0,00					
51.	Płyta ze styropianu ekstrudowanego XPS 30 - grubości 60 mm	M2	73,7100		73,7100	0,00	0,00					
52.	Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,1642		0,1642	0,00	0,00					
53.	Zaprawa do wypełniania otworów po iniekcji	KG	496,945 6		496,945 6	0,00	0,00					
54.	Wapno suchogazzone (hydratyzowa- ne)	kg	184,723 0		184,723 0	0,00	0,00					
55.	Gips budowlany szpachlowy	kg	248,891 8		248,891 8	0,00	0,00					
56.	Preparat chroniący drewno przed wilgo- cią, grzybami i drewnojadami	dm <sup>3</sup>	386,476 2		386,476 2	0,00	0,00					
57.	Preparat do usuwania mchów, poros- tów i alg i dezynfekcji z murów	dm <sup>3</sup>	105,764 4		105,764 4	0,00	0,00					
58.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 100	szt	90,0000		90,0000	0,00	0,00					
59.	Siatka Leduchowskiego	M2	20,0200		20,0200	0,00	0,00					
60.	Siatka zbrojeniowa z tworzywa - do izolacji bitumicznych	m <sup>2</sup>	173,800 0		173,800 0	0,00	0,00					
61.	Płyta z wełny mineralnej "80" półtwar- da, grubości 60 mm - do ścianek GK	m <sup>2</sup>	5,0367		5,0367	0,00	0,00					
62.	Farba krzemianowa elewacyjna , pod- ładowa do drewna	dm <sup>3</sup>	1,6220		1,6220	0,00	0,00					
63.	Izolacja z bezrozpuszczalnikowego, elastycznego szlamu uszczelniające- go oraz bitumicznej powłoki grubowar- stwowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi - hydroizolacja.	KG	21,8400		21,8400	0,00	0,00					
64.	Mata drenażowa przeznaczona do ułożenia na poziomej izolacji wodo- szczelnej	M2	21,6580		21,6580	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
65.	Zaprawa uszczelniająca renowacyjna na bazie wapna trasowego	KG	64,2990		64,2990	0,00	0,00					
66.	Deski dębowe obrzynane gr.40 mm	m <sup>3</sup>	0,3600		0,3600	0,00	0,00					
67.	Papa asfaltowa na welonie szklanym podkładowa	m <sup>2</sup>	1,3260		1,3260	0,00	0,00					
68.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0,0313		0,0313	0,00	0,00					
69.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m <sup>3</sup>	4,2008		4,2008	0,00	0,00					
70.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m <sup>3</sup>	0,1734		0,1734	0,00	0,00					
71.	Sucha mieszanka do tynków	kg	440,0000		440,0000	0,00	0,00					
72.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	18,8468		18,8468	0,00	0,00					
73.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m <sup>3</sup>	0,9085		0,9085	0,00	-0,00					
74.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m <sup>2</sup>	4,5136		4,5136	0,00	0,00					
75.	Preparat do wykonywania przepony poziomej	KG	595,4364		595,4364	0,00	0,00					
76.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m <sup>3</sup>	0,0117		0,0117	0,00	0,00					
77.	Bale dębowe obrzynane klasa I	m <sup>3</sup>	0,2070		0,2070	0,00	0,00					
78.	Bale dębowe obrzynane klasa III	m <sup>3</sup>	0,1800		0,1800	0,00	0,00					
79.	Krawędziaki dębowe klasa II	m <sup>3</sup>	0,0090		0,0090	0,00	0,00					
80.	Bale iglaste strugane jednostronnie klasa II	m <sup>3</sup>	0,1210		0,1210	0,00	0,00					
81.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m <sup>3</sup>	1,5653		1,5653	0,00	0,00					
82.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 63 mm	m <sup>3</sup>	0,3279		0,3279	0,00	0,00					
83.	Belki iglaste nasyczone klasa I długości 4.0-6.5 m	m <sup>3</sup>	0,1785		0,1785	0,00	0,00					
84.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	0,0082		0,0082	0,00	0,00					
85.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 19-25 mm	m <sup>3</sup>	2,9765		2,9765	0,00	0,00					
86.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m <sup>3</sup>	0,1666		0,1666	0,00	0,00					
87.	Środek gruntujący wzmacniający beton, zawierającym inhibitory zabezpieczające zbrojenie przed korozją.	kg	66,3300		66,3300	0,00	0,00					
88.	Geowłóknina wzmocniona	m <sup>2</sup>	21,6247		21,6247	0,00	0,00					
89.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) z włóknem rozproszonym.	m <sup>3</sup>	0,7446		0,7446	0,00	0,00					
90.	Papier ścierny	ar- kusz	188,9105		188,9105	0,00	0,00					
91.	Woda	m <sup>3</sup>	0,8640		0,8640	0,00	0,00					
92.	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,2148		0,2148	0,00	0,00					
93.	Skrzydło drzwiowe, drewniane, sosna klejona, pełne ościeżnica drewniana - odtworzone na wzór istniejących - wewnątrz 80x200c. klamka zamek do WC - fabrycznie wykończona	KPL	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
94.	Farba zolowo - krzemianowa	l	272,4198		272,4198	0,00	-0,00					
95.	Blacha tytanowo-cynkowa płaska grubości 0,60 mm	kg	6,2500		6,2500	0,00	0,00					
96.	Masa szczepna krzemianowa pod warstwy posadzkowe	KG	5,4600		5,4600	0,00	0,00					
97.	Preparat ogniochronny	dm <sup>3</sup>	649,0848		649,0848	0,00	-0,00					
98.	Impregnat o właściwościach hydrofilnych zawierający częściowo skondensowane estry kwasu krzemowego.	dm <sup>3</sup>	62,9500		62,9500	0,00	0,00					
99.	Wiertła / przepona iniekcyjna/	szt.	2,8143		2,8143	0,00	0,00					
100.	Ościeżnica drewniana 80x200 cm fabrycznie wykończona	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10	1. Izolacja przeciwwodna pozioma - Arkuszowa trzy warstwowa membrana hydroizolacyjna składająca się z elastycznej membrany poliolefinowa (FPO) + materiał klejony oraz włókni- na	m <sup>2</sup>	105,105 0		105,105 0	0,00	0,00					
10	2. Środek gruntujący usuwania mchów, porostów, alg i innych organizmów	dcm 3	3,3248		3,3248	0,00	0,00					
10	3. Płytki podłogowe o kształcie heksago- nalny wykonanych na zamówienie	M2	8,9760		8,9760	0,00	0,00					
10	4. Preparat krzemionkowy	KG	3,6400		3,6400	0,00	0,00					
10	5. Sucha mieszanka do tynków wapien- nych	KG	57,7200		57,7200	0,00	0,00					
10	6. Śruby stalowe zgrubne M10 z nakrę- kami i podkładkami	kg	11,2500		11,2500	0,00	0,00					
10	7. Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	50,9120		50,9120	0,00	0,00					
10	8. Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12. 5 mm GKF	m <sup>2</sup>	14,9556		14,9556	0,00	0,00					
10	9. Pasta piliująca	kg	83,9650		83,9650	0,00	-0,00					
11	0. Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa) + włókno rozproszone	m <sup>3</sup>	5,0082		5,0082	0,00	0,00					
11	1. Kruszywo łamane 0/16 mm	t	2,0881		2,0881	0,00	0,00					
11	2. Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalniko- wa, wzmacniana włóknami powłoką, na bazie emulsji bitumicznej modyfiko- wanej polimerami. Składnik płynny za- wiera ciekłą emulsję bitumiczną mody- fikowaną polimerami wraz z włóknami wzmacniającymi.	KG	711,000 0		711,000 0	0,00	0,00					
11	3. Farba zolowo - krzemianowa podkła- dowa	L	173,824 0		173,824 0	0,00	-0,00					
11	4. Środek do odgrzybiania murów i de- zynfekcji	dm <sup>3</sup>	16,5900		16,5900	0,00	0,00					
11	5. Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabo- jami i osłoną	szt	19,8534		19,8534	0,00	-0,00					
11	6. Wsporniki do elem. montażowych - umywalka	SZT	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
11	7. Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12. 5 mm GKBI	m <sup>2</sup>	5,1912		5,1912	0,00	0,00					
11	8. Szlam uszczelniający	KG	72,8000		72,8000	0,00	0,00					
11	9. Materiały inne (Materiały)	zł					-0,00					
12	0. Materiały inne (Robocizna)	zł					0,00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Piła mechaniczna	m-g	25,3840	0,00	0,00
2.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1,6774	0,00	0,00
3.	Szlifierka do parkietów	m-g	4,5138	0,00	0,00
4.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	32,9400	0,00	0,00
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	151,9765	0,00	-0,00
6.	Środek transportowy (1)	m-g	21,5770	0,00	0,00
7.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	14,7600	0,00	0,00
8.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,5340	0,00	0,00
9.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	5,4000	0,00	0,00
10.	Piaskarka do czyszczenia mechanicznego podłoża	m-g	219,0869	0,00	0,00
11.	Piaskarnia do czyszczenia	m-g	116,8195	0,00	0,00
12.	Sprężarka powietrzna 0.2-0.4 m3/min	m-g	345,1330	0,00	-0,00
13.	Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	543,6651	0,00	-0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	ROZBIÓRKI				0,00
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE				0,00
2.1	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z REMONTEM COKOŁU				0,00
2	ROBOTY ZEWNĘTRZNE IZOLACYJNE				0,00
3.1	ROZBIÓRKI				0,00
3.2	IZOLACJA INIEKCYJNA				0,00
3.3	ROBOTY KONSERWATORSKIE				0,00
3.4	POSADZKA WRAZ Z PODBUDOWĄ				0,00
3.5	ŚCIANKI DZIAŁOWE , STOLARKA I WYMIANA SCHODÓW				0,00
3	PIWNICE				0,00
4.1	REMONT I KONSERWACJA POSADZEK WRAZ Z KONSTRUKCJĄ STROPÓW - PARTER I PIĘTRO				0,00
4.2	REMONT I KONSERWACJA POSADZEK WRAZ Z KONSTRUKCJĄ STROPÓW - PODDASZE I DACH				0,00
4	PARTER, PIĘTRO I DACH				0,00
5.1	REMONT I KONSERWACJA TYNKÓW , OKŁADZINY WEWNĘTRZNE I MAŁOWANIE				0,00
5	TYNKI , OKŁADZINY WEWNĘTRZNE , MAŁOWANIE - PIWNICE - PIĘTRO				0,00
6.1	REMONT I KONSERWACJA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ				0,00
6.2	REMONT I KONSERWACJA BIEGÓW KLATKI SCHODOWEJ				0,00
6	STOLARKA I KLATKA SCHODOWA , PIWNICE - PODDASZE				0,00
7.1	REMONT PRZEWODÓW KOMINOWYCH				0,00
7	PRZEWODY KOMINOWE I KOMINY				0,00
8.1	REMONT I KONSERWACJA ELEWACJI				0,00
8	ROBOTY ELEWACYJNE				0,00
9.1	REMONT I KONSERWACJA BALKONU - lp				0,00
9.2	REMONT I KONSERWACJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I TARASU				0,00
9	BALKON , TARASY I SCHODY ZEWNĘTRZNE				0,00
10.1	SCHODOLAZ				0,00
10	URZĄDZENIA				0,00
11.1	NASADZENIA				0,00
11	ZIELEŃ PRZYOBIEKTOWA				0,00
	<b>RAZEM</b>				<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł