

---

## Schronisko dla zwierząt - nadbudowa poddasza - roboty wykończeniowe

Schronisko dla zwierząt -nadbudowa -roboty wykończeniowe : Schronisko dla zwierząt - nadbudowa poddasza - roboty wykończeniowe  
99-400 Łowicz, ul. Katarzynów 113I : 99-400 Łowicz, ul. Katarzynów 113  
Gmina Miasto Łowicz : Gmina Miasto Łowicz  
99-400 Łowicz, Stary Rynek 1 : 99-400 Łowicz, Stary Rynek 1

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 2.35 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna " "" "" "" "" "" "" "" "" "" 7.15r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.8025	0.000	0.00		
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm 34.5szt./m <sup>3</sup>	szt.	81.0750	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18kg/m <sup>3</sup>	kg	42.3000	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 10.6kg/m <sup>3</sup>	kg	24.9100	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.095m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2233	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3055	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1150	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	KNR 9-09 0102-02	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ogniowa F 1,5/EI 60 obmiar = 107.12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 2.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	263.5152	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyta GKF 12,5 mm ognioochronna 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	220.6672	0.000		0.00	
3*		masa Uniflott 0.67kg/m <sup>2</sup>	kg	71.7704	0.000		0.00	
4*		profil CD 60x27 mm 3.24m/m <sup>2</sup>	m	347.0688	0.000		0.00	
5*		profil UD 28x27 0.32m/m <sup>2</sup>	m	34.2784	0.000		0.00	
6*		wieszak bezpośredni do profilu CD 4.26szt./m <sup>2</sup>	szt.	456.3312	0.000		0.00	
7*		łącznik wzdłużny do profilu CD 0.55szt./m <sup>2</sup>	szt.	58.9160	0.000		0.00	
8*		blachowkręt TN 3,5x25 11szt./m <sup>2</sup>	szt.	1178.3200	0.000		0.00	
9*		blachowkręt TN 3,5x55 21szt./m <sup>2</sup>	szt.	2249.5200	0.000		0.00	
10*		wkręt z borem do konstrukcji metalowej LN 3,5x9 mm 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	642.7200	0.000		0.00	
11*		taśma zbrojąca 1.74m/m <sup>2</sup>	m	186.3888	0.000		0.00	
12*		folia paroizolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	123.1880	0.000		0.00	
13*		wełna mineralna 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	112.4760	0.000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 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
3	KNR-W 2-02 2008-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków obmiar = 86.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89.1980	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy' 0.00543t/m <sup>2</sup>	t	0.4702	0.000		0.00	
4*		taśma' 1.258m/m <sup>2</sup>	m	108.9428	0.000		0.00	
5*		woda' 0.00353m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3057	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4330	0.000			0.00
8*		wyciąg' 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2124	0.000			0.00
9*		środek transportowy" 0.0138m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1951	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	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 obmiar = 24.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe' 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.4288	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup>	m	18.6048	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup>	m	50.1840	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	99.3888	0.000		0.00	
6*		blachowkręty' 27.76szt./m <sup>2</sup>	szt.	679.5648	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy" 0.00196t/m <sup>2</sup>	t	0.0480	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.2144	0.000		0.00	
9*		taśma" 3.626m/m <sup>2</sup>	m	88.7645	0.000		0.00	
10*		woda" 0.00127m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0311	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg" 0.0345m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8446	0.000			0.00
13*		środek transportowy" 0.0274m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6708	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	KNR-W 2-02 0807-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i pilastrach z betonów jamistych - tynk tradycyjny słupów żelbetowych przyziemia obmiar = 4.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna"" 0.738r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1365	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0115	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0223m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0948	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg"" 0.0377m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1602	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>
6	NNRNKB 202 2015- 04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> - na suficie i skosach poddasza obmiar = 107.12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna"" 0.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.2752	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka' 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	517.3896	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg"" 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4285	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5356	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>
7	KNR AT-22 0201-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm-na ścianach łazienki przy armaturze obmiar = 15.63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna"" 1.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.9761	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x20 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.4115	0.000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	6.2520	0.000		0.00	
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 20.78kg/m <sup>2</sup>	kg	324.7914	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4689	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4689	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
8	NNRNKB 202 2013- 04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 91.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.6187	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	429.2510	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3653	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4567	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>
9	NNRNKB 202 2012- 04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> - gładź na ścianach w pomieszczeniu sanitarnym obmiar = 4.78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5334	0.000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	22.4660	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0191	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0239	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>
10	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 219.01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.5458	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	60.4468	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0657	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
11	KNR-W 2-02 1515-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową powierzchni metalowych pełnych ponad 0.5 m <sup>2</sup> malowanie nawierzchniowe widocznej ściany podciągu stalowego w korytarzu obmiar = 6.88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9426	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia ftalowa 0.078dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5366	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0119dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0819	0.000		0.00	
4*		papier ścierny 0.0389m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2676	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0007	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>
12	KNR-W 4-01 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - malowanie jednokrotne nawierzchniowe schodów stalowych - belek policzkowych i stopni obmiar = 14.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2720	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia ftalowa 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4635	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.022dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3133	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 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>
13	KNR-W 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 8.28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3820	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia ftalowa 0.095dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7866	0.000		0.00	
3*		rozpuszczalnik 0.019dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1573	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	4.6368	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 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>
14	KNR-W 2-02 1610-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 6 m obmiar = 99.63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.344r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.2727	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty pomostowe komunikacyjne długie 0.01m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9963	0.000		0.00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0199	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00051m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0508	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0070	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0095kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9465	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie wieloko- lumnowe 0.0974m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.7040	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	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.00 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna"" 1.27r-g/podej.	r-g	1.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt./podej.	szt.	3.1000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt./podej.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.0180	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	KNR-W 2- 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna"" 0.196r-g/m	r-g	0.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96m/m	m	4.8000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1.16szt./m	szt.	5.8000	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m	m	0.8000	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	5.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0061m-g/m	m-g	0.0305	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>
17	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2.00 podej.	po- dej.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna***** 0.561r-g/podej.	r-g	1.1220	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm' 3.1szt./podej.	szt.	6.2000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm' 1szt./podej.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy***** 0.004m-g/podej.	m-g	0.0080	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>
18	KNR-W 2- 15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna***** 3.1r-g/kpl.	r-g	3.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		płuczki ustępowe 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		rury spłuczne z kolanem 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
5*		sedesy z tworzywa sztucznego 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy***** 0.11m-g/kpl.	m-g	0.1100	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>
19	KNR-W 2- 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wywiewka kanali- zacyjna obmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna***** 0.196r-g/m	r-g	0.7840	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96m/m	m	3.8400	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1.16szt./m	szt.	4.6400	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m	m	0.6400	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	4.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy*** 0.0061m-g/m	m-g	0.0244	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
20	KNR-W 2-15 0109-01	Rurociągi z PCV o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 20.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna***** 0.301r-g/m	r-g	6.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1.06m/m	m	21.2000	0.000		0.00	
3*		kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1.05szt./m	szt.	21.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm 1.26szt./m	szt.	25.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy***** 0.0016m-g/m	m-g	0.0320	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>
21	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna***** 0.957r-g/szt.	r-g	0.9570	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy***** 0.009m-g/szt.	m-g	0.0090	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	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna***** 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	1.0505	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	10.3000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	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	KNR 2-15 0121-01	Montaż przepływowego podgrzewacza wody jak urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 obmiar = 1.0 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		robocizna***** 4.41*0.955=4.21155r-g/kpl.	r-g	4.2116	0.000	0.00			
2*		-- M -- Przepływowy elektryczny podgrzewacz wody 1szt/kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00		
3*		zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00		
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00		
5*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00		
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000	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	KNR-W 2-15 0231-05	Kabina prysznicowa jak wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową - analogia obmiar = 1.00 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna***** 3.4r-g/kpl.	r-g	3.4000	0.000	0.00			
2*		-- M -- kabina prysznicowa 100x100cm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00		
3*		komplety przelewowo-spustowe do kabin prysznicowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00		
5*		-- S -- środek transportowy***** 0.22m-g/kpl.	m-g	0.2200	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	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 4 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna***** 1.38r-g/szt.	r-g	5.5200	0.000	0.00			
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.06dm³/szt.	dm³	0.2400	0.000		0.00		
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.05dm³/szt.	dm³	0.2000	0.000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	0.000		0.00		
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00		
6*		-- S -- wyciąg*** 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00	
7*		środek transportowy***** 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800	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
26	KNR-W 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie - 4 szt obmiar = 47.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.6376	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.13dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.1594	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.3800	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8952	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9476	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>				
27	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i mycie podłoża obmiar = 99.63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.9445	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>				
28	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 99.63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101.6226	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	101.6226	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	719.3286	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	19.9260	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9889	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9852	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>				
29	NNRNKB 202 1123-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 18.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2646r-g/m	r-g	5.0009	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 0.155m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2.9295	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 1.0826kg/m	kg	20.4611	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0039m-g/m	m-g	0.0737	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0062m-g/m	m-g	0.1172	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	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego - wykucie pod progi wrót z kątownika 65x65 - analogia obmiar = 6.1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.35r-g/m	r-g	32.6350	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik 65x65x6 1m/m	m	6.1000	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	KNR-W 4-01 1306-01	Wykonanie drzwi w skrzydle wrót - demontaż skrzydła wrót jak demontaż konstrukcji schodów i świetlików stalowych - wytrasowanie i wycięcie otworu na drzwi 2,05x1,10m, wspawanie ceownika w powstałe ościeże w skrzydle - analogia obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.0r-g/szt.	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony' 3.0m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	3.0000	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 1.0kg/szt.	kg	1.0000	0.000		0.00	
4*		ceownik 50x35x5 1kg/szt.	kg	1.0000	0.000		0.00	
5*		elektrody do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 3.25 5szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna 3m-g/szt.	m-g	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>
32	KNR-W 4-01 1301-06	Wykonanie drzwi w skrzydle wrót jak uzupełnienie drzwi metalowych ze wspawaniem 3kpl zawiasów obmiar = 2.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8600	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tlen techniczny sprężony 0.41m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1275	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.17kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4675	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 2.9szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.9750	0.000		0.00	
5*		drzwi stalowe ocieplone 2,05x1,10m 1szt/m <sup>2</sup>	szt	2.7500	0.000		0.00	
6*		zawiasy kpl 1szt/m <sup>2</sup>	szt	2.7500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- spawarka elektryczna 3.43m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.4325	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	KNR 5-18 1013-05	Linie wykonywane przewodami YADY 3x2.5 mm2 pod tynkiem obmiar = 35.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna"*****" 0.5018*0.955=0.479219r-g/m	r-g	16.7727	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YAYD 3x2.5 mm2 1.04m/m	m	36.4000	0.000		0.00	
3*		odgałęźniki instalacyjne w obudowie bakelito- wej bryzgoszczelnej 2 wylotowe' 0.041szt./m	szt.	1.4350	0.000		0.00	
4*		odgałęźniki instalacyjne w obudowie bakelito- wej bryzgoszczelnej 3 wylotowe' 0.025szt./m	szt.	0.8750	0.000		0.00	
5*		odgałęźniki instalacyjne w obudowie bakelito- wej bryzgoszczelnej 4 wylotowe' 0.016szt./m	szt.	0.5600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 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>
34	KNR 5-18 1311-01	Wyputy na wyłącznik 1-biegunowy 6 A wy- konywane przewodami kabelkowymi YDY lub YADY w ścianach otynkowanych p.t. w po- mieszczeniach gospodarskich wiejskich obmiar = 6.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"*****" 4.2681*0.955=4.076036r-g/szt.	r-g	24.4562	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki bakelitowe bryzgoszczelne 1 bie- gunowe 6 A 1.02szt./szt.	szt.	6.1200	0.000		0.00	
3*		odgałęźniki instalacyjne w obudowie bakelito- wej bryzgoszczelnej 2 wylotowe 0.408szt./szt.	szt.	2.4480	0.000		0.00	
4*		odgałęźniki instalacyjne w obudowie bakelito- wej bryzgoszczelnej 3 wylotowe 0.51szt./szt.	szt.	3.0600	0.000		0.00	
5*		odgałęźniki instalacyjne w obudowie bakelito- wej bryzgoszczelnej 4 wylotowe 0.102szt./szt.	szt.	0.6120	0.000		0.00	
6*		przewody YADY 2x2.5 mm2 7.8m/szt.	m	46.8000	0.000		0.00	
7*		gwoździe stalowe okrągłe gołe 0.0635kg/szt.	kg	0.3810	0.000		0.00	
8*		haczyki sufitowe 0.0051kg/szt.	kg	0.0306	0.000		0.00	
9*		drut stalowy miękki śr. 1 mm' 0.016kg/szt.	kg	0.0960	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
35	KNR 5-18 1701-04	Układanie rur karbowanych śr. 18 mm pod tynkiem obmiar = 35.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36*0.955=0.3438r-g/m	r-g	12.0330	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCW karbowane śr 18 mm RVKLn 1.04m/m	m	36.4000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.002kg/m	kg	0.0700	0.000		0.00	
4*		drut stalowy miękki śr. 1 mm 0.001kg/m	kg	0.0350	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 5- 08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 2x40 W obmiar = 6.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.	r-g	3.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe 1szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		świetlówki 2.08szt./kpl.	szt.	12.4800	0.000		0.00	
4*		zapłonniki 2szt./kpl.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000
37	KNR 5-18 1013-11	Linie wykonywane przewodami YADY 4x6 mm2 pod tynkiem - linia zasilająca przepływowy podgrzewacz wody obmiar = 14.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5774*0.955=0.551417r-g/m	r-g	7.7198	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YAYD 4x6 mm2 1.04m/m	m	14.5600	0.000		0.00	
3*		puszki odgałęźne metalowe do rur stalowych z gwintem P-21 2-wylotowe 0.04szt./m	szt.	0.5600	0.000		0.00	
4*		puszki odgałęźne metalowe do rur stalowych z gwintem P-21 3-wylotowe 0.024szt./m	szt.	0.3360	0.000		0.00	
5*		puszki odgałęźne metalowe do rur stalowych z gwintem P-21 4-wylotowe 0.016szt./m	szt.	0.2240	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł