

## KOSZTORYS Ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont budynku użyteczności publicznej - Przedszkole Publiczne nr 13 w Jastrzębiu-Zdroju - w celu dostosowania do wymagań ochrony przeciwpożarowej - przebudowa węzła sanitarnego i pomieszczenia gospodarczego.  
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Publiczne Nr 13  
ul. Gagarina 118  
44-335 Jastrzębie Zdrój  
INWESTOR : Gmina Miasto Jastrzębie-Zdrój  
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie - Zdrój  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : budowlano-instalacyjna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>roboty budowlane</b>						
1	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>					
d.1	0165-02 <sup>1)</sup>	obmiar = 47.94 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna 0.91 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	43.6254	0.00	0.00		
2*		pustaki ceramiczne 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm 8.14 szt./m <sup>2</sup>	szt.	390.2316	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3356	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3146	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>					
d.1	0349-02 <sup>2)</sup>	obmiar = 3.36 m <sup>3</sup> -- R --						
1*		robocizna 7.27 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.4272	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>					
d.1	0304-01 <sup>2)</sup>	obmiar = 2.22 m <sup>3</sup> -- R --						
1*		robocizna 15.37 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	34.1214	0.00	0.00		
2*		cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup>	szt.	825.8400	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618 t/m <sup>3</sup>	t	0.1372	0.00		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.0345 t/m <sup>3</sup>	t	0.0766	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7148	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3374	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9990	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.6842	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>					
d.1	0803-03 <sup>3)</sup>	obmiar = 172.16 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna 0.5729 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	98.6305	0.00	0.00		
2*		zaprawa wapienna m. 4 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4648	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.5465	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3615	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.5076	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5 d.1	KNR 2-02 1505-01 <sup>3)</sup> analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 109.76 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	15.2676	0.00	0.00		
2*		farba lateksowa 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	31.7316	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0329	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6 d.1	KNR 4-01 0354-07 <sup>2)</sup>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - demontaż drzwi obmiar = 36.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	56.8800	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7 d.1	KNR 0-19 1024-08 <sup>4)</sup>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie D9 obmiar = 2.40 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.1 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	7.4400	0.00	0.00		
2*		kotwy stalowe 4.76 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.4240	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5760	0.00		0.00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0.73 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.7520	0.00		0.00	
5*		podkładki pod szyby 6.35 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.2400	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		drzwi aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	2.4000	0.00		0.00	
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8 d.1	KNR 2-02 1203-01 <sup>3)</sup>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> D1 obmiar = 1.80 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.3 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	5.9400	0.00	0.00		
2*		drzwi stalowe 40 kg/m <sup>2</sup>	kg	72.0000	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3960	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3780	0.00		0.00	
5*		zaprawa cementowa m. 80 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0180	0.00		0.00	
6*		papier ścierny 1.17 ark./m <sup>2</sup>	ark.	2.1060	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0540	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9	KNR 0-19 d.1 1024-08 <sup>4)</sup>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie D2 EI30 obmiar = 2.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.4240	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5760	0.00		0.00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0.73 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.7520	0.00		0.00	
5*		podkładki pod szyby 6.35 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.2400	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		drzwi aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.4000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10	KNR 0-19 d.1 1024-08 <sup>4)</sup>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie D3 EI30 obmiar = 2.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.4240	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5760	0.00		0.00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0.73 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.7520	0.00		0.00	
5*		podkładki pod szyby 6.35 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.2400	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		drzwi aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.4000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	KNR 2-02 d.1 1203-01 <sup>3)</sup>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> D7 EI30 obmiar = 3.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe 40 kg/m <sup>2</sup>	kg	128.0000	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7040	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6720	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zaprawa cementowa m. 80 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0320	0.00		0.00	
6*		papier ścierny 1.17 ark./m <sup>2</sup>	ark.	3.7440	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 KNR 2-02 d.1 1203-01 <sup>3)</sup>		Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> D10 EI30 obmiar = 1.80 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.3 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	5.9400	0.00	0.00		
2*		drzwi stalowe 40 kg/m <sup>2</sup>	kg	72.0000	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3960	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3780	0.00		0.00	
5*		zaprawa cementowa m. 80 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0180	0.00		0.00	
6*		papier ścierny 1.17 ark./m <sup>2</sup>	ark.	2.1060	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0540	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 KNR 2-02 d.1 1203-01 <sup>3)</sup>		Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> D11 EI 60 obmiar = 1.60 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.3 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	5.2800	0.00	0.00		
2*		drzwi stalowe 40 kg/m <sup>2</sup>	kg	64.0000	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3520	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3360	0.00		0.00	
5*		zaprawa cementowa m. 80 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0160	0.00		0.00	
6*		papier ścierny 1.17 ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.8720	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0480	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 KNR 2-02 d.1 1016-01 <sup>3)</sup>		Ościeżnice drzwiowe drewnopodobne obmiar = 23.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.45 r-g/szt. -- M --	r-g	33.3500	0.00	0.00		
2*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	1.9090	0.00		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.094 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	2.1620	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.042 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.9660	0.00		0.00	
5*		papier ścierny 0.96 ark./szt.	ark.	22.0800	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt. -- S --	szt.	23.0000	0.00		0.00	
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.6900	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.4600	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 d.1	KNR 2-02 1017-02 <sup>3)</sup>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone D4, D5, D6 obmiar = 40.20 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	14.8740	0.00	0.00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne 0.5 szt/m <sup>2</sup> -- S --	szt	20.1000	0.00		0.00	
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4020	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8040	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 d.1	KNR 4-01 0920-22 <sup>2)</sup>	Samozamykacz do drzwi wraz z montażem obmiar = 14.00 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.16 r-g/szt. -- M --	r-g	2.2400	0.00	0.00		
2*		samoamykacz 1 szt./szt.	szt.	14.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 d.1	kalk. własna	Ścianki systemowe HPL do wydzielnie toalet z drzwiami obmiar = 6.00 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 8 r-g/kpl. -- M --	r-g	48.0000	0.00	0.00		
2*		Ścianki systemowe HPL do wydzielnie toalet z drzwiami 1 kpl./kpl.	kpl.	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 d.1	KNR 2-02 1505-01 <sup>3)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - po wymianie drzwi obmiar = 95.00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	13.2145	0.00	0.00		
2*		farba lateksowa 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27.4645	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0285	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 d.1	kalk. własna	Wyposażenie w gaśnice obmiar = 6.00 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/kpl.	r-g	1.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wyposażenie w gaśnice 1 szt./kpl.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20	KNR 4-01 d.1 0208-03 <sup>2)</sup>	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 21.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43 r-g/szt.	r-g	30.0300	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie przebić w stropach do EI 60 obmiar = 21.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	21.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zabezpieczenie przebić w stropach do EI 60 1 szt/szt.	szt	21.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22	KNR 4-01 d.1 0346-01 <sup>2)</sup>	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych obmiar = 60.00 gniazd.	gniazd. zd.					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/gniazd.	r-g	39.0000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23	KNR 2-02 d.1 0126-05 <sup>3)</sup>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 24.25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	4.8500	0.00	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	24.7350	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.4850	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24	KNR 2-02 d.1 0129-02 <sup>3)</sup>	Obsadzenie belki stalowej z kątownika L90*90* 6 dł 1,15 m obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	2.1200	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m3/szt	m3	0.0130	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.11 m-g/szt	m-g	0.1100	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1	KNR 2-02 0129-02 <sup>3)</sup>	Obsadzenie belki stalowej z kątownika L90*90* 6 dł 1,27 m obmiar = 1.00 szt -- R -- robocizna 2.12 r-g/szt -- M -- zaprawa 0.013 m³/szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M2) podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.11 m-g/szt	szt  r-g  m³ % szt.  m-g	  2.1200  0.0130 1.5000 1.0000  0.1100	  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	  0.00      	       	      0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.1	KNR 2-02 0129-02 <sup>3)</sup>	Obsadzenie belki stalowej z kątownika L90*90* 6 dł 1,5 m obmiar = 3.00 szt -- R -- robocizna 2.12 r-g/szt -- M -- zaprawa 0.013 m³/szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M2) podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.11 m-g/szt	szt  r-g  m³ % szt.  m-g	  6.3600  0.0390 1.5000 3.0000  0.3300	  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	  0.00      	       	      0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.1	KNR 2-02 0129-02 <sup>3)</sup>	Obsadzenie belki stalowej z ceownika C180 dł 1,4 obmiar = 3.00 szt -- R -- robocizna 2.12 r-g/szt -- M -- zaprawa 0.013 m³/szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M2) podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.11 m-g/szt	szt  r-g  m³ % szt.  m-g	  6.3600  0.0390 1.5000 3.0000  0.3300	  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	  0.00      	       	      0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.1	KNR 2-02 0129-02 <sup>3)</sup>	Obsadzenie belki stalowej z ceownika C180 dł 1,5 obmiar = 1.00 szt -- R -- robocizna 2.12 r-g/szt -- M -- zaprawa 0.013 m³/szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M2) podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.11 m-g/szt	szt  r-g  m³ % szt.  m-g	  2.1200  0.0130 1.5000 1.0000  0.1100	  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	  0.00      	       	      0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 2-02 d.1 0129-02 <sup>3)</sup>	Obsadzenie belki stalowej z ceownika C180 dł 1,9 obmiar = 1.00 szt -- R -- robocizna 2.12 r-g/szt -- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M2) podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.11 m-g/szt	szt					
1*			r-g	2.1200	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.0130	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*			m-g	0.1100	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30	KNR 2-02 d.1 0129-02 <sup>3)</sup>	Obsadzenie belki stalowej z ceownika C180 dł 2,05 obmiar = 1.00 szt -- R -- robocizna 2.12 r-g/szt -- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M2) podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.11 m-g/szt	szt					
1*			r-g	2.1200	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.0130	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*			m-g	0.1100	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
31	KNR 2-02 d.1 0129-02 <sup>3)</sup>	Obsadzenie belki stalowej z dwuteownika 180 dł. 2,65 m obmiar = 1.00 szt -- R -- robocizna 2.12 r-g/szt -- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M2) podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.11 m-g/szt	szt					
1*			r-g	2.1200	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.0130	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*			m-g	0.1100	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
32	KNR 2-02 d.1 0129-02 <sup>3)</sup>	Obsadzenie belki stalowej z dwuteownika HEB120 dł. 1,4 m obmiar = 3.00 szt -- R -- robocizna 2.12 r-g/szt -- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt materiały pomocnicze 1.5 %(od M2) podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.11 m-g/szt	szt					
1*			r-g	6.3600	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.0390	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			szt.	3.0000	0.00		0.00	
5*			m-g	0.3300	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR 2-02 d.1 0129-02 <sup>3)</sup>	Obsadzenie belki stalowej z dwuteownika HEB140 dł. 1,75 m obmiar = 1.00 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 2.12 r-g/szt -- M --	r-g	2.1200	0.00	0.00		
2*		zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0130	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt -- S --	szt.	1.0000	0.00		0.00	
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.11 m-g/szt	m-g	0.1100	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
34	KNR 4-01 d.1 0703-01 <sup>2)</sup>	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach obmiar = 8.11 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2.2708	0.00	0.00		
2*		siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.9210	0.00		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8110	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6220	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
35	KNR 4-01 d.1 0704-03 <sup>2)</sup>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 8.11 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	3.9739	0.00	0.00		
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0041 t/m <sup>2</sup>	t	0.0333	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0032	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0119 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0965	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0036 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0292	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1622	0.00			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1622	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
36	KNR 4-01 d.1 0818-05 <sup>2)</sup>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 185.10 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.3180	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
37	KNR 4-01 d.1 0811-07 <sup>2)</sup>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 113.00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.9600	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
38	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>					
d.1	1130-01	wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>						
	1130-03 <sup>5)</sup>	obmiar = 185.10 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	106.4325	0.00	0.00		
		0.575 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		sucha mieszanka	kg	5775.1200	0.00		0.00	
		7.8+15*1.56=31.2 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7.4040	0.00			0.00
		0.01+15*0.002=0.04 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		środek transportowy	m-g	7.4040	0.00			0.00
		0.01+15*0.002=0.04 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
39	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>					
d.1	1112-01 <sup>3)</sup>	obmiar = 185.10 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	79.3524	0.00	0.00		
		0.4287 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną	m <sup>2</sup>	201.7590	0.00		0.00	
		1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		klej winylowy osakrylowy	kg	111.0600	0.00		0.00	
		0.6 kg/m <sup>2</sup>						
4*		pasta podłogowa bezbarwna	kg	18.5100	0.00		0.00	
		0.1 kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.0736	0.00			0.00
		0.0058 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	1.1661	0.00			0.00
		0.0063 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
40	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>					
d.1	1118-03 <sup>6)</sup>	obmiar = 136.00 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	337.1712	0.00	0.00		
		2.4792 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	138.7200	0.00		0.00	
		1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		zaprawa klejąca	kg	646.0000	0.00		0.00	
		4.75 kg/m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa spoinująca	kg	74.8000	0.00		0.00	
		0.55 kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7.8880	0.00			0.00
		0.058 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	5.3176	0.00			0.00
		0.0391 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
41	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - komunikacja	m <sup>2</sup>					
d.1	1202-09 <sup>2)</sup>	obmiar = 470.00 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	43.2400	0.00	0.00		
		0.092 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.3400	0.00		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.4136	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4700	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
42	KNR 4-01 d.1 1204-08 <sup>2)</sup>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - komunikacja obmiar = 470.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.6500	0.00	0.00		
2*		-- M -- glips szpachlowy 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.1410	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
43	KNR 2-02 d.1 1505-01 <sup>3)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 470.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.3770	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	135.8770	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1410	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
44	KNR 4-01 d.1 0330-06 <sup>2)</sup>	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubość 18 cm Krotność = 1.5 obmiar = 0.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.46*1.5=8.19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6380	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
45	KNR 2-02 d.1 0126-05 <sup>3)</sup>	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramiczno żelbetowych obmiar = 1.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	0.2600	0.00	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	1.3260	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.0260	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
46	KNR 2-02 d.1 0613-03 <sup>3)</sup>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 4.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3809	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.4100	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0323	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0374	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
47 KNR 2-02 d.1 2006-01 <sup>3)</sup>		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków obmiar = 4.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5997 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5187	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.3260	0.00		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00543 t/m <sup>2</sup>	t	0.0228	0.00		0.00	
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 0.0629 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2642	0.00		0.00	
5*		woda 0.00353 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0148	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0210	0.00			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0588	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0138 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0580	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
48 KNR 2-02 d.1 2006-06 <sup>3)</sup>		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach obmiar = 4.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4498 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8892	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.3260	0.00		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00202 t/m <sup>2</sup>	t	0.0085	0.00		0.00	
4*		woda 0.00131 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0055	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.0038 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0160	0.00			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0105 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0441	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0105 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0441	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
49 KNR 2-02 d.1 2009-02 <sup>3)</sup>		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 4.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0189	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m <sup>2</sup>	t	0.0137	0.00		0.00	
3*		woda 0.00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0089	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0168	0.00			0.00
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0840	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0134	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
50 d.1	KNR 2-02 1505-01 <sup>3)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 4.20 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0.5842	0.00	0.00		
2*		farba elateksowa 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2142	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0013	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
51 d.1	kalk. własna	Szafki ubraniowe w pom. 0.07 obmiar = 1.00 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 8 r-g/kpl. -- M --	r-g	8.0000	0.00	0.00		
2*		Szafki ubraniowe w pom. 0.07 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
52 d.1	KNR 4-01 0108-11 <sup>2)</sup>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na osładowisko Wykonawcy obmiar = 9.54 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 0.86 r-g/m <sup>3</sup> -- S --	r-g	8.2044	0.00	0.00		
2*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.7700	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
53 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu obmiar = 9.54 m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*		Opłata za składowanie gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.5400	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

roboty budowlane			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł
---------------------------

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>roboty do przeglądu</b>						
<b>2.1</b>		<b>elewacja</b>						
54 d.2.1	KNR 2-02 0609-03 <sup>3)</sup>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian o gr 10 cm obmiar = 1.00 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- płyty styropianowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 4* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032 m-g/m <sup>2</sup> 5* środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0891	0.00	0.00		
2*		płyty styropianowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0032	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0047	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
55 d.2.1	KNR 0-17 2610-02 <sup>4)</sup>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 100 o gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 1.00 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 3.2224 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych 0.1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* preparat wzmacniający podłoże 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025 kg/m <sup>2</sup> 5* płyty styropianowe 0.05275 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 6* dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt/m <sup>2</sup> 7* siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 8* farba gruntująca 0.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 9* sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm 4 kg/m <sup>2</sup> 10* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 11* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0073 m-g/m <sup>2</sup> 12* środek transportowy 0.0264 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.2224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2224	0.00	0.00		
2*		preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych 0.1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1000	0.00		0.00	
3*		preparat wzmacniający podłoże 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00		0.00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.0250	0.00		0.00	
5*		płyty styropianowe 0.05275 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0528	0.00		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt/m <sup>2</sup>	szt	4.1600	0.00		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.1350	0.00		0.00	
8*		farba gruntująca 0.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3000	0.00		0.00	
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.0000	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0073	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.0264 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0264	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

				elewacja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>opaski wokół budynku</b>						
56 d.2.2	KNR 2-31 0815-01 <sup>7)</sup>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 100.00 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.0974 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	9.7400	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
57 d.2.2	KNR 2-01 0211-05 <sup>8)</sup> analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiorni- mi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyładowczymi na wysypisko wraz z opłatami za utylizację obmiar = 30.00 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 0.0352 r-g/m <sup>3</sup> -- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.052 m-g/m <sup>3</sup> spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)" 0.0254 m-g/m <sup>3</sup> samochód samowyładowczy do 5 t 0.1748 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	1.0560	0.00	0.00		
2*			m-g	1.5600	0.00			0.00
3*			m-g	0.7620	0.00			0.00
4*			m-g	5.2440	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
58 d.2.2	KNR 2-31 0810-05 <sup>7)</sup>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm obmiar = 2.00 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.8284 r-g/m <sup>2</sup> -- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.2888 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	1.6568	0.00	0.00		
2*			m-g	0.5776	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
59 d.2.2	kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyładowczymi na wysypisko wraz z opłatą utylizacyjną obmiar = 6.24 m <sup>3</sup> -- M -- Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyładowczymi na wysypisko wraz z opłatą utylizacyjną 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m <sup>3</sup>	6.2400	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
60 d.2.2	KNR 2-31 0103-04 <sup>9)</sup>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 100.00 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.0028 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- woda z rurociągu 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m <sup>2</sup> spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0.2800	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.5000	0.00		0.00	
3*			m-g	0.4300	0.00			0.00
4*			m-g	0.3900	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
61 d.2.2	KNR 2-31 0104-01 <sup>7)</sup>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm - pospółka obmiar = 1696.43 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.1079 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	183.0448	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek 0.123 m³/m²	m³	208.6609	0.00		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.005 m³/m²	m³	8.4822	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
62 d.2.2	KNR 2-31 0114-01 7)	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - tłuczeń 31, 5-63mm obmiar = 100.00 m² -- R --	m²					
1*		robocizna 0.0168 r-g/m² -- M --	r-g	1.6800	0.00	0.00		
2*		tłuczeń kamienny niesortowany 0.246 t/m²	t	24.6000	0.00		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.02 m³/m²	m³	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026 m-g/m²	m-g	0.2600	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182 m-g/m²	m-g	1.8200	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
63 d.2.2	KNR 2-31 0402-04 7)	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 4.00 m³ -- R --	m³					
1*		robocizna 9.02 r-g/m³ -- M --	r-g	36.0800	0.00	0.00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m³/m³	m³	0.1600	0.00		0.00	
3*		piasek 0.27 m³/m³	m³	1.0800	0.00		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.47 m³/m³	m³	1.8800	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m³/m³	m³	4.1600	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
64 d.2.2	KNR 2-31 0403-03 7)	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 180.29 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.429 r-g/m -- M --	r-g	77.3444	0.00	0.00		
2*		krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	183.8958	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0127 m³/m	m³	2.2897	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0039 t/m	t	0.7031	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0042 m³/m	m³	0.7572	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
65 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 7)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - kliniec 4,0-31.5mm obmiar = 100.00 m² -- R --	m²					
1*		robocizna 0.0304 r-g/m² -- M --	r-g	3.0400	0.00	0.00		
2*		tłuczeń kamienny niesortowany' 0.1697 t/m²	t	16.9700	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.8000	0.00		0.00	
4*		0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		0.5 %(od M) -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2500	0.00			0.00
6*		0.0025 m-g/m <sup>2</sup> walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.5600	0.00			0.00
		0.0256 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
66	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0511-03 7)	grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej						
		o gr. 3 cm						
		obmiar = 100.00 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	130.3200	0.00	0.00		
		1.3032 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	102.5000	0.00		0.00	
		1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		piasek	m <sup>3</sup>	8.1800	0.00		0.00	
		0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.1700	0.00		0.00	
		0.0117 t/m <sup>2</sup>						
5*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	2.7000	0.00		0.00	
		0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00		0.00	
		0.5 %(od M)						
		-- S --						
7*		wibrator powierzchniowy	m-g	13.0000	0.00			0.00
		0.13 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		piła do cięcia kostki	m-g	2.5000	0.00			0.00
		0.025 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
67	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0510-01 8)	grub.warstwy humusu 5 cm						
		obmiar = 100.00 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	24.6390	0.00	0.00		
		0.258*0.955=0.24639 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	52.0000	0.00		0.00	
		0.52 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		nasiona traw	kg	1.2000	0.00		0.00	
		0.012 kg/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

opaski wokół budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>roboty na dachu</b>						
68 d.2.3	KNR-W 4-01 0538-01 <sup>10)</sup>	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi obmiar = 1.00 m <sup>2</sup> -- R -- 1* robocizna 1.41 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* blacha z cynku 0.60 mm 4.86 kg/m <sup>2</sup> 3* Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 40 0.055 kg/m <sup>2</sup> 4* gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m <sup>2</sup> 5* Kwas solny techniczny 33-29% 0.022 kg/m <sup>2</sup> 6* materiały pomocnicze 2 %(od M)	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4100	0.00	0.00		
2*		blacha z cynku 0.60 mm 4.86 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8600	0.00		0.00	
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 40 0.055 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0550	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0600	0.00		0.00	
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0220	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
69 d.2.3	KNR 4-02 0214-04 <sup>11)</sup>	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm obmiar = 2.00 szt. -- R -- 1* robocizna 2.77 r-g/szt. -- M -- 2* czyszczak kanalizacyjny żeliwny 150 mm 1 szt/szt. 3* haki do rur 2 szt/szt. 4* uszczelki gumowe do pokryw rewizyjnych grubości 5 mm, śr. 150 mm 1 szt./szt. 5* Sznur konopny - smołowany 0.7 kg/szt. 6* materiały pomocnicze 4 %(od M)	szt.					
1*		robocizna 2.77 r-g/szt.	r-g	5.5400	0.00	0.00		
2*		czyszczak kanalizacyjny żeliwny 150 mm 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		haki do rur 2 szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		uszczelki gumowe do pokryw rewizyjnych grubości 5 mm, śr. 150 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
5*		Sznur konopny - smołowany 0.7 kg/szt.	kg	1.4000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

roboty na dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>						
70 KNR 4-01 d.2.4 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 71.96 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 4.2 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	302.2320	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
71 KNR 4-01 d.2.4 0107-01		Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m obmiar = 71.96 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.43 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> drewno na stemple iglaste nasyczone 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	30.9428	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.2878	0.00		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.1439	0.00		0.00	
4*			%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
72 KNR 4-01 d.2.4 0108-060108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-mi na odległość 10 km grunt.kat. III obmiar = 71.96 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 1.02 r-g/m <sup>3</sup> -- M -- utyliczacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.63+0.03=0.66 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	73.3992	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	71.9600	0.00		0.00	
3*			m-g	47.4936	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
73 KNR 4-01 d.2.4 0619-03		Oczyszczenie i odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 71.96 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	8.6352	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
74 KNR 4-01 d.2.4 0728-06		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) obmiar = 17.99 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.89 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.009 t/m <sup>2</sup> ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> piasek 0.0342 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> woda z rurociągu 0.0097 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	34.0011	0.00	0.00		
2*			t	0.1619	0.00		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.0324	0.00		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.6153	0.00		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	0.1745	0.00		0.00	
6*			kg	0.4030	0.00		0.00	
7*			%	1.5000	0.00		0.00	
8*			m-g	0.7196	0.00			0.00
9*			m-g	0.7196	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
75	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m <sup>2</sup>					
d.2.4	0603-05	miczne pionowe - pierwsza warstwa						
		obmiar = 71.96 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	9.1965	0.00	0.00		
		0.1278 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw-	kg	100.7440	0.00		0.00	
		wilgociowej						
		1.4 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.1439	0.00			0.00
		0.002 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
76	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m <sup>2</sup>					
d.2.4	0603-06	miczne pionowe - druga warstwa						
		obmiar = 71.96 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	7.1456	0.00	0.00		
		0.0993 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw-	kg	86.3520	0.00		0.00	
		wilgociowej						
		1.2 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.1223	0.00			0.00
		0.0017 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
77	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych - styrodur	m <sup>2</sup>					
d.2.4	0102-01 12)	5cm						
		obmiar = 71.96 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	99.3048	0.00	0.00		
		1.38 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		zaprawa klejowa	kg	287.8400	0.00		0.00	
		4 kg/m <sup>2</sup>						
3*		płyty styrodur 5 cm	m <sup>2</sup>	73.3992	0.00		0.00	
		1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.5757	0.00		0.00	
		0.008 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	1.5831	0.00			0.00
		0.022 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	1.1514	0.00			0.00
		0.016 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
78	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z	m <sup>2</sup>					
d.2.4	0606-02 13)	folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, base-						
		nów itp.						
		obmiar = 71.96 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	11.7295	0.00	0.00		
		0.163 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	93.5480	0.00		0.00	
		1.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		piasek	m <sup>3</sup>	0.8635	0.00		0.00	
		0.012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.0360	0.00			0.00
		0.0005 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze-	m <sup>3</sup>					
d.2.4	0105-02	rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 71.96 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	101.4636	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
80	KNR 4-01	Dostawa pospółki	m <sup>3</sup>					
d.2.4	0105-02	obmiar = 71.96 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	101.4636	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka 1.10 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	79.1560	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
81	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej	m <sup>2</sup>					
d.2.4	0101-01 14)	nośności sposobem mechanicznym oddzielenie kruszywa filtracyjnego od pospółki obmiar = 238.20 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.1158 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.5836	0.00	0.00		
2*		-- M -- geowłókniny wzmocnione 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	250.1100	0.00		0.00	
3*		szpilki z prętów stalowych 0.07 szt./m <sup>2</sup>	szt.	16.6740	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4764	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.5280	0.00			0.00
7*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.5280	0.00			0.00
8*		ubijak spalinowy 200 kg 0.083 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19.7706	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
82	KNR-W 2-01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączki ceramiczne 50-100 mm	m					
d.2.4	0611-01 15)	obmiar = 79.40 m						
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/m	r-g	98.4560	0.00	0.00		
2*		-- M -- rurki drenarskie 80 1.10 m/m	m	87.3400	0.00		0.00	
3*		żwir filtracyjny 0.60 t/m	t	47.6400	0.00		0.00	
4*		piasek filtracyjny 0.0768 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	6.0979	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw budowlany 0.75 t 0.316 m-g/m	m-g	25.0904	0.00			0.00
7*		zespół prądotwórczy 5 kVA 0.316 m-g/m	m-g	25.0904	0.00			0.00
8*		samochód do 5 t 0.345 m-g/m	m-g	27.3930	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
83	KNR K-05	Montaż rur spustowych - redukcja	szt.					
d.2.4	0502-05 16)	obmiar = 2.00 szt.						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.15 r-g/szt.	r-g	0.3000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- redukcja rury spustowej 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0060	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0080	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
84 d.2.4	KNNR 4 0222-02 17) analogia	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/szt.	r-g	0.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
85 d.2.4	KNR-W 4-02 0212-08 analogia	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 2.00 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/msc.	r-g	3.6600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 szt./msc.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## IZOLACJA SCIAN FUNDAMENTOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## roboty do przeglądu

	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.	Wydawnictwo
1	IGM wyd.I 1999
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	IGM wyd.I 1998
5	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
6	IGM wyd.I 1996
7	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
10	WACETOB wyd.III 2000
11	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
12	KOPRIN wyd.I 2002
13	WACETOB wyd.V 2003
14	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
15	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
16	KOPRIN wyd.III 2012
17	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001