

# KOSZTORYS NAKŁADCZY I PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wycieczkowych  
45410000-4 Tynkowanie  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : DOM NOCLEGOWY - ROZBUDOWA I REMONT BUDYNKU  
ADRES INWESTYCJI : 72 - 600 ŚWINOUJŚCIE , ul. Matejki 17A , dz. nr 4 obr. 0006  
INWESTOR : Ośrodek Sportu i Rekreacji " WYSPIARZ "  
ADRES INWESTORA : 72 - 600 ŚWINOUJŚCIE, yl. Matejki 22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. BOGUSŁAW DROŹDŹ - Rzeczoznawca kosztorysowy  
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych - nr 689 \\  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. GRZEGORZ WOJNO , INŻ. JAN DROŹDŹ, MGR INŻ. TADEUSZ KMIĘĆ  
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2015 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : II-kw. 2015 r.

## NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

PROJEKTANT :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.06.2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>OSiR - DOM NOCLEGOWY - ROZBUDOWA I REMONT BUDYNKU - Świnoujście, ul. Matejki 17a , dz. nr 4 obr. 0006</b>								
1	45111300-1	<b>ROZBIÓRKI, WYBURZENIA</b>						
d.1	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm obmiar = 6.03 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14.99r-g/m <sup>3</sup>	r-g	90.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.023m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.14	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.08	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.79kg/m <sup>3</sup>	kg	4.76	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

## PODSUMOWANIE

		ROZBIÓRKI, WYBURZENIA		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 45110000-1 WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH</b>								
	2 KNR 4-01 d.2 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km + UTYLIZACJA obmiar = 14.06 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.75	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.73m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.26	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>3 KNR 4-01 d.2 0108-20</b>								
		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 14.06 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*4=0.16m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.25	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

## PODSUMOWANIE

## WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45212000-6	<b>DOBUDOWA EWAKUACYJNEJ KLATKI SCHODOWEJ</b>						
3.1	45111200-0	<b>ZIEMNE</b>						
4	KNNR 1 0202-d.3.1 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. obmiar = 97.20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.218r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.19	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.15 m3 0.104m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.11	0.00			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.312m-g/m <sup>3</sup>	m-g	30.33	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
5	KNNR 1 0208-d.3.1 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 obmiar = 49.73 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.029*4=0.116m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.77	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
6	KNNR 1 0318-d.3.1 03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 3.0 m w gr.kat. I-III obmiar = 49.73 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	54.70	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

PODSUMOWANIE

		ZIEMNE			
		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>45212100-7</b>	<b>FUNDAMENTY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>						
7	KNNR 2 1201- d.3.2 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich obmiar = 3.94 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.18	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.45	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
8	KNNR 2 0101- d.3.2 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych obmiar = 10.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
4*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.2%(od M)	%	2.20	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
9	KNNR 2 0107- d.3.2 01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton z dodatkami obmiar = 5.30 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.40	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.38	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
10	KNNR 2 0101- d.3.2 03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych obmiar = 88.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	115.44	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.36	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.27	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4.8%(od M)	%	4.80	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.43	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
11	KNNR 2 0107- d.3.2 04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 11.32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.45r-g/m <sup>3</sup>	r-g	39.05	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11.55	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.87m-g/m <sup>3</sup>	m-g	21.17	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
12	KNR 4-01 d.3.2 0208-03 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 30.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/szt.	r-g	42.90	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
13	KNR 4-01 d.3.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 30.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	54.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006t/szt.	t	0.18	0.00		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.009m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.27	0.00		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.48	0.00		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.08	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.05	0.00		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.60	0.00		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.05m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	1.50	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.90	0.00			0.00
11*		żuraw okienny przenośny 0.11m-g/szt.	m-g	3.30	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
14	KNNR 2 1201- d.3.2 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki obmiar = 19.84 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	99.20	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	21.03	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22.42	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

FUNDAMENTY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>	<b>45212000-6</b>	<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>						
15 d.3.3	KNR 4-01 0332-11	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 13.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	21.71	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
16 d.3.3	KNR 4-01 0208-03 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 30.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/szt.	r-g	42.90	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
17 d.3.3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 30.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	54.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006t/szt.	t	0.18	0.00		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.009m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.27	0.00		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.48	0.00		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.08	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.05	0.00		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.60	0.00		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.05m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	1.50	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.90	0.00			0.00
11*		żuraw okienny przenośny 0.11m-g/szt.	m-g	3.30	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
18 d.3.3	KNNR 2 0305- 02	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 25,0 cm obmiar = 18.35 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.18r-g/m <sup>3</sup>	r-g	58.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8 44szt./m <sup>3</sup>	szt.	807.40	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M4 0.108m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.98	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.55m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.09	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
19 d.3.3	KNNR 2 0101- 05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców obmiar = 10.83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.69	0.00	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.13	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.12	0.00		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.60	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
20	KNNR 2 0107-d.3.3 06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 1.70 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.28r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.58	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.73	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.53	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

## PODSUMOWANIE

## ŚCIANY NADZIEMIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4</b>	<b>45212000-6</b>	<b>SCHODY</b>						
21	KNNR 2 0101-	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wień-	m <sup>2</sup>					
d.3.4	05	ców obmiar = 10.68 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.40	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.13	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.12	0.00		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.56	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
22	KNNR 2 0107-	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojo-	m <sup>3</sup>					
d.3.4	06	nych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 1.07 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.28r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.51	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.09	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.96	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
23	KNNR 2 0101-	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na pły-	m <sup>2</sup>					
d.3.4	08	cie obmiar = 29.00 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.27	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.32	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.09	0.00		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.16	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
24	KNNR 2 0107-	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w de-	m <sup>3</sup>					
d.3.4	09	skowaniu tradycyjnym obmiar = 4.99 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.11	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.09	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.99	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
25 d.3.4	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 43.49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2718r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	206.58	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.31	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
26 d.3.4	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układa- nych na klej metodą kombinowaną obmiar = 43.49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.29	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44.79	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	226.15	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	17.40	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.28	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.20	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
27 d.3.4	KNNR 2 1301- 01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osa- dzone na kotwy w trzecim stopniu jednopłasz- czyznowe obmiar = 12.55 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m	r-g	34.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej 24kg/m	kg	301.20	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.13	0.00			0.00
5*		spawarka elektryczna 0.94m-g/m	m-g	11.80	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

## PODSUMOWANIE

SCHODY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.5</b>	<b>45212000-6</b>	<b>STROPODACH</b>						
28	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>					
d.3.5	0329-05	obmiar = 0.87 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 9.74r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.47	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
29	KNNR 2 0111-	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych DZ lub Teriva	m <sup>2</sup>					
d.3.5	01	obmiar = 17.22 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.37	0.00	0.00		
2*		-- M -- belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe typu Teriva 1.67m/m <sup>2</sup>	m	28.76	0.00		0.00	
3*		pustaki stropowe betonowe typu Teriva 7.15szt./m <sup>2</sup>	szt.	123.12	0.00		0.00	
4*		kształtki stropowe betonowe typu DZ 0.2816szt./m <sup>2</sup>	szt.	4.85	0.00		0.00	
5*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.0615m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.06	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 7.5%(od M)	%	7.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.412m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.09	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
30	KNNR 2 0101-	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>					
d.3.5	05	obmiar = 13.79 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.17	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.15	0.00		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.31	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
31	KNNR 2 0107-	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>					
d.3.5	06	obmiar = 1.95 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.28r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.40	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.99	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.76	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
32	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>					
d.3.5	0618-03	obmiar = 25.20 m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.98	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	2.52	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.08	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
33	KNNR 2 0602-d.3.5 02	izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych t.z. STYRO-PAPA gr. 20 cm. ( EPS 100 ) obmiar = 25.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.235r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.92	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe -STYRO-PAPA gr. 20 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.46	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.28	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.50	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
34	KNR 0-22 d.3.5 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym obmiar = 25.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0642r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd podkładowa 1.11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.97	0.00		0.00	
3*		papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1.11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.97	0.00		0.00	
4*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.74	0.00		0.00	
5*		lepek asfaltowy Abizol 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	40.32	0.00		0.00	
6*		kominki wentylacyjne 0.02szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.50	0.00		0.00	
7*		gaz propan-butan 0.4702kg/m <sup>2</sup>	kg	11.85	0.00		0.00	
8*		styropian PS20SE jednostronnie oklejony 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.72	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.11	0.00			0.00
11*		środek transportowy 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.18	0.00			0.00
12*		żuraw okienny 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
35	KNNR 2 0505-d.3.5 03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 6.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej 1.01m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.30	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
36	KNR-W 2-02 d.3.5 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej obmiar = 7.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m	r-g	4.62	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1.8kg/m	kg	12.78	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.018kg/m	kg	0.13	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	14.20	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.02	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.0017m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
37	KNR-W 2-02 d.3.5 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej powleksnej obmiar = 6.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.772r-g/m	r-g	5.25	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1.57kg/m	kg	10.68	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.14	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	2.24	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

## PODSUMOWANIE

STROPODACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.6</b>	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>						
38	KNNR 2 0802-d.3.6 01	Tynki pocienione III kategorii gr.8 mm na ścianach wieloblokowych obmiar = 148.14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.327r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.44	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.62	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.95	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0199m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.95	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
39	KNNR 2 0802-d.3.6 02	Tynki pocienione III kategorii gr.8 mm na stropach, biegach, spocznikach wieloblokowych obmiar = 38.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.27	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0046m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.18	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.27	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0228m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.88	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
40	KNNR 2 0802-d.3.6 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach obmiar = 186.52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.422r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.71	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	466.30	0.00		0.00	
3*		woda 0.0002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.21	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

## PODSUMOWANIE

## TYNKI WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.7</b>	<b>45400000-1</b>	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEWACJA</b>						
41 d.3.7	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr. 100 mm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach obmiar = 17.17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.38	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	3.43	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m <sup>2</sup>	kg	144.23	0.00		0.00	
4*		płyty styropianowe M-20 o gramaturze pow. 15 kg.m <sup>3</sup> wpustowe lub zakładkowe - GR 100 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.69	0.00		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt./m <sup>2</sup>	szt.	68.68	0.00		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.89	0.00		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m <sup>2</sup>	kg	5.49	0.00		0.00	
8*		cienkwarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 3.15kg/m <sup>2</sup>	kg	54.09	0.00		0.00	
9*		woda 0.00254m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.58	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
42 d.3.7	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr. 150 mm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach obmiar = 102.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	247.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	20.56	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m <sup>2</sup>	kg	863.52	0.00		0.00	
4*		płyty styropianowe M-20 o gramaturze pow. 15 kg.m <sup>3</sup> wpustowe lub zakładkowe - GR 150 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105.88	0.00		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt./m <sup>2</sup>	szt.	411.20	0.00		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	113.08	0.00		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m <sup>2</sup>	kg	32.90	0.00		0.00	
8*		cienkwarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 3.15kg/m <sup>2</sup>	kg	323.82	0.00		0.00	
9*		woda 0.00254m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.26	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.45	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
43 d.3.7	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m obmiar = 102.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.57	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0148m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.51	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II 0.0002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 18%(od M)	%	18.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- rusztowania rurowe 0.166m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.93	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

## PODSUMOWANIE

## DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.8</b>	<b>45400000-1</b>	<b>PODŁOŻA POD POSADZKI , IZOLACJE</b>						
d.3.8	44 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.93 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.89	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.96	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
d.3.8	45 KNR 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego obmiar = 20.63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	6.19	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.43	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 8.7kg/m <sup>2</sup>	kg	179.48	0.00		0.00	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.45	0.00		0.00	
6*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3.06kg/m <sup>2</sup>	kg	63.13	0.00		0.00	
7*		środek (dodatek) uszczelniający do zapraw "Murosian B" 0.7kg/m <sup>2</sup>	kg	14.44	0.00		0.00	
8*		drewno opałowe 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	92.84	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
d.3.8	46 KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem obmiar = 64.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.44	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	22.74	0.00		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 2.82kg/m <sup>2</sup>	kg	183.19	0.00		0.00	
4*		drewno opałowe 3.95kg/m <sup>2</sup>	kg	256.59	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
d.3.8	47 KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 20.63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.66	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.10	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
48 d.3.8	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 20.63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.42	0.00		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	1.44	0.00		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	2.48	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.64	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
49 d.3.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 obmiar = 20.63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*8=0.5728r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*8=0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.73	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*8=0.1264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.61	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

## PODSUMOWANIE

## PODŁOŻA POD POSADZKI , IZOLACJE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.9</b>	<b>45212000-6</b>	<b>ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH</b>						
50	KNNR 2 0104-d.3.9	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm obmiar = 0.05 t	t					
1*		-- R -- robocizna 27.2r-g/t	r-g	1.36	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm 1.02t/t	t	0.05	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.22	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.29	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.24	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.04	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
51	KNNR 2 0104-d.3.9	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm obmiar = 1.42 t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	57.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	1.43	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	6.11	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	8.24	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	6.82	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.14	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

## PODSUMOWANIE

		ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## DOBUDOWA EWAKUACYJNEJ KLATKI SCHODOWEJ

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
3.1 ZIEMNE				
3.2 FUNDAMENTY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
3.3 ŚCIANY NADZIEMIA				
3.4 SCHODY				
3.5 STROPODACH				
3.6 TYNKI WEWNĘTRZNE				
3.7 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEWACJA				
3.8 PODŁOŻĄ POD POSADZKI , IZOLACJE				
3.9 ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH				
RAZEM				

**OGÓLEM****Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>	<b>4540000-1</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA W CAŁYM OBIĘCIE</b>						
52	KNR 0-19 d.4 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> obmiar = 5.88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	35.28	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.94	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.35	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m <sup>2</sup>	kg	13.82	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m <sup>2</sup>	kg	24.81	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.88	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.29	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.35	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
53	KNR 0-19 d.4 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych półtoraskrzydłowych - EI 30 - zewnętrzne obmiar = 14.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.71	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m <sup>2</sup>	szt.	67.12	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.38	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		drzwi aluminiowe - ZEWNĘTRZNE 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.10	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.71	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.85	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
54	KNR 0-19 d.4 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych półtoraskrzydłowych - EI 30 - wewnętrzne obmiar = 6.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.22	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m <sup>2</sup>	szt.	29.51	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.49	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		drzwi aluminiowe - WEWNĘTRZNE 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.20	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.31	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.37	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
55	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>					
d.4	1203-01	obmiar = 1.85 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.11	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe - EI 60 40kg/m <sup>2</sup>	kg	74.00	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.41	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.39	0.00		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
6*		papier ścierny 1.17ark./m <sup>2</sup>	ark.	2.16	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.06	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA W CAŁYM OBIEKCIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 45450000-6 ROBOTY REMONTOWE POZOSTAŁE - W OBIEKCIE ISTNIEJĄCYM</b>								
56	KNR 4-01 d.5 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.39 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.31	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m <sup>3</sup>	szt.	156.39	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m <sup>3</sup>	kg	42.12	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.11	0.00		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.05	0.00		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m <sup>3</sup>	kg	1.05	0.00		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m <sup>3</sup>	kg	1.83	0.00		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.05	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.18	0.00			0.00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.36	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
57	KNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 10.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	16.52	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	81.60	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	52.84	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.18	0.00		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	225.62	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.06	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.31	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.71	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
58	KNR 4-01 d.5 0329-05	Wykucie ( poszerzenie ) otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.93 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.74r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.80	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59	KNR 4-01 d.5 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami obmiar = 1.37 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.18r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m <sup>3</sup>	szt.	509.64	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 133kg/m <sup>3</sup>	kg	182.21	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.347m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.48	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.168m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.23	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.69m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.95	0.00			0.00
8*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 2.47m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.38	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
60	KNR-W 4-01 d.5 0711-06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu obmiar = 16.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 10kg/m <sup>2</sup>	kg	162.00	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0364m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.59	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.81	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.65	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
61	KNR 4-01 d.5 0919-34 analogia	Samozamykacze drzwiowe - I piętro obmiar = 24.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/szt.	r-g	12.24	0.00	0.00		
2*		-- M -- samozamykacz drzwiowy 1szt./szt.	szt.	24.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
62	KNR 4-01 d.5 0816-06 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek ( paneli )v z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 102.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.95	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
63	KNR 4-01 d.5 0816-03 analogia	Oczyszczenie i wyrównanie podłoża betonowego obmiar = 102.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106.70	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
64 d.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 102.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.36	0.00	0.00		
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m <sup>2</sup>	kg	800.28	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.03	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
65 d.5	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 102.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.49	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	487.35	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.95	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
66 d.5	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 102.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109.41	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	104.65	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	533.52	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	41.04	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.23	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.77	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

ROBOTY REMONTOWE POZOSTAŁE - W OBIEKCIE ISTNIEJĄCYM				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6 45212000-6 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KLATKI SCHODOWEJ</b>								
67	KNR 4-01 d.6 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice Z DREWNA TWARDEGO - JESION obmiar = 22.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	16.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie 2.5 - 6.5 m kl.II 0.023m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.51	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/szt.	kg	0.88	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
68	KNR 4-01 d.6 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice obmiar = 23.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	11.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane dwustronnie gr. 19-25 mm kl.II 0.006m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.14	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/szt.	kg	0.69	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
69	KNR-W 7-12 d.6 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 15.31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.413r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.32	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
70	KNR-W 7-12 d.6 0105-01	Odłuszczenie konstrukcji pełnościennych obmiar = 15.31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- benzyn 0.121dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.85	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
71	KNR-W 7-12 d.6 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania mianowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 15.31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.99	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna 0.101dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.55	0.00		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.007dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.11	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
72	KNR-W 7-12 d.6 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 15.31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0881r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.096dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.47	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0.01dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.15	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
73	KNR 4-01 d.6 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów - 20 pkt. mocowań obmiar = 20.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	0.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.60	0.00		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.20	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
74	KNR 2 1301- d.6 01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone na kotwy w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe obmiar = 6.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m	r-g	18.22	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej 24kg/m	kg	158.40	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.07	0.00			0.00
5*		spawarka elektryczna 0.94m-g/m	m-g	6.20	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
75	KNR-W 4-01 d.6 1301-01 analogia	Montaż ażurowych ramek do mocowania stopnic - Wsp. do R - 2,0 obmiar = 7.66 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.81*2=3.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.73	0.00	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.16m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.23	0.00		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.46	0.00		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 2.4szt./m <sup>2</sup>	szt.	18.38	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		pręty kwadratowe walcowane na gorąco 8.69kg/m <sup>2</sup>	kg	66.57	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna 1.41m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.80	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
76 d.6	KNR-W 4-01 1301-08 analogia	Blacha stalowa - pod stopnicami - 27,3*118,3 cm obmiar = 22.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.09r-g/szt.	r-g	89.98	0.00	0.00		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 11.4szt./szt.	szt.	250.80	0.00		0.00	
3*		blacha stalowa walcowana na gorąco 20.1kg/szt.	kg	442.20	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna 3.68m-g/szt.	m-g	80.96	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

## PODSUMOWANIE

## PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KLATKI SCHODOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45110000-1	<b>INSTALACJA HYDRANTOWA WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI</b>						
7.1	45330000-9	<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>						
77	KNNR 4 1701- d.7.1 01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 40 mm obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.57r-g/kpl.	r-g	5.14	0.00	0.00		
2*		-- M -- trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 80 mm 1szt./kpl.	szt.	2.00	0.00		0.00	
3*		nasuwki żeliwne o śr.80 mm 1szt./kpl.	szt.	2.00	0.00		0.00	
4*		folia aluminiowa 1.87kg/kpl.	kg	3.74	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.55m-g/kpl.	m-g	1.10	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
78	KNNR 4 0108- d.7.1 05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w hydrofor- niach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciep- lnych obmiar = 10.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	15.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm 1.02m/m	m	10.20	0.00		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. no- minalnej 40 mm 1.73szt./m	szt.	17.30	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 40 mm 0.42szt./m	szt.	4.20	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
79	KNNR 4 0107- d.7.1 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych obmiar = 100.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.669r-g/m	r-g	66.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm 1.02m/m	m	102.00	0.00		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. no- minalnej 40 mm 0.71szt./m	szt.	71.00	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 40 mm 0.42szt./m	szt.	42.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
80	KNNR 4 0107- d.7.1 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych obmiar = 20.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.471r-g/m	r-g	9.42	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1.03m/m	m	20.60	0.00		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0.65szt./m	szt.	13.00	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm 0.82szt./m	szt.	16.40	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
81	KNNR 4 0130-d.7.1 03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 12.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	3.36	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm 1szt./szt.	szt.	12.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
82	KNNR 4 0130-d.7.1 05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	2.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 40 mm 1szt./szt.	szt.	6.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
83	KNNR 4 0115-d.7.1 03	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 12.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	4.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 4szt./szt.	szt.	48.00	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1szt./szt.	szt.	12.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
84	KNNR 4 0138-d.7.1 01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	2.04	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm 1szt./szt.	szt.	6.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85	KNR 2-15 d.7.1 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne wyposażone - kompletne ( z węże, prądownicą itp. ) obmiar = 6.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696r-g/kpl	r-g	6.42	0.00	0.00		
2*		-- M -- szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem 1kpl/kpl	kpl	6.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.7%(od M)	%	0.70	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/kpl	m-g	0.60	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
86	KNR 2-15 d.7.1 0122-05 analogia	Zestaw hydroforowy o poj. 800 dm3 obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 18.04*0.955=17.2282r-g/kpl	r-g	17.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- główce do poziomowskazów rurkowych kołnierzykowych 1szt./kpl	szt.	1.00	0.00		0.00	
3*		szkło wodowskazowe cylindryczne 1szt./kpl	szt.	1.00	0.00		0.00	
4*		kurki bezdławikowe z kielichami gwintowanymi 1szt./kpl	szt.	1.00	0.00		0.00	
5*		wyłączniki ciśnieniowe do hydroforów LC 1szt./kpl	szt.	1.00	0.00		0.00	
6*		zawory zaporowe śrubunkowe,żeliwne z kielichami gwintowanymi 2szt./kpl	szt.	2.00	0.00		0.00	
7*		zestaw hydroforowy o pojemności 800 dm3 1kpl/kpl	kpl	1.00	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.90	0.00		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.52m-g/kpl	m-g	0.52	0.00			0.00
10*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.52m-g/kpl	m-g	0.52	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
87	KNNR 4 0128- d.7.1 02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 132.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	7.34	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
88	KNNR 4 0126- d.7.1 04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar = 132.00 m 2.00 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	10.56	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm 2m/prób.	m	4.00	0.00		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.40	0.00		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.40	0.00		0.00	
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 0.6szt./prób.	szt.	1.20	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

## PODSUMOWANIE

		INSTALACJA HYDRANTOWA		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.2 45210000-2 NAKŁADY TOWARZYSZĄCE - OGÓLNOBUDOWLANE</b>								
89 d.7.2	KNR BO-12 0356-08	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o gr. do 2 cegieł obmiar = 0.16 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 36.53r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.84	0.00	0.00		
2*		-- S -- elektronarzędzia 34.79m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.57	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
90 d.7.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 10.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	6.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 3szt./szt.	szt.	30.00	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 1.2kg/szt.	kg	12.00	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.67kg/szt.	kg	6.70	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw' 0.006m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.06	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.003m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.01m-g/szt.	m-g	0.10	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.03m-g/szt.	m-g	0.30	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
91 d.7.2	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w stropach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/szt.	r-g	9.60	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
92 d.7.2	KNNR 4 1428- 01 analogia	Przejście przez ściany i stropy tulejami stalowymi przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej do 60 mm obmiar = 14.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.79r-g/szt	r-g	39.06	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtka tuleja stalowa 1szt./szt	szt.	14.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
93 d.7.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 12.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	21.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.006t/szt.	t	0.07	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do betonów zwykłych' 0.009m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.11	0.00		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny' 0.016m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.19	0.00		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0.0018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.02kg/szt.	kg	0.24	0.00		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.05m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.60	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.03m-g/szt.	m-g	0.36	0.00			0.00
11*		żuraw okienny przenośny' 0.11m-g/szt.	m-g	1.32	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
94	KNR-W 4-01 d.7.2 0210-01	Wykucie bruzd poziomych w stropach o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego obmiar = 140.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.8r-g/m	r-g	532.00	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
95	KNR 4-01 d.7.2 0207-07	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem obmiar = 140.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m	r-g	159.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.004t/m	t	0.56	0.00		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych' 0.007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.98	0.00		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny' 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.68	0.00		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0041m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.57	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.25	0.00		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.02kg/m	kg	2.80	0.00		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.56	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.02m-g/m	m-g	2.80	0.00			0.00
11*		żuraw okienny przenośny' 0.09m-g/m	m-g	12.60	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
96	KNR-W 4-01 d.7.2 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro obmiar = 70.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.20	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki"25" 13kg/m <sup>2</sup>	kg	910.00	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.31	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 d.7.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 70.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m <sup>2</sup>	kg	546.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.70	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.70	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
98 d.7.2	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. obmiar = 50.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	22.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005t/szt.	t	0.03	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.0027m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.14	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0007m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.01m-g/szt.	m-g	0.50	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
99 d.7.2	KNR-W 4-01 0717-01	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu obmiar = 25.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
100 d.7.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 100.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28.60	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101 d.7.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 50.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.90	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

## PODSUMOWANIE

## NAKŁADY TOWARZYSZĄCE - OGÓLNOBUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## INSTALACJA HYDRANTOWA WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

7.1 INSTALACJA HYDRANTOWA  
7.2 NAKŁADY TOWARZYSZĄCE - OGÓLNOBUDOWLANE

	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>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
<b>8.1</b>		<b>REMONT I WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>						
102 d.8.1	KNR 4-03 1145-02	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.0185r-g/szt.	r-g	1.02	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
103 d.8.1	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wneki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m2 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.294r-g/szt.	r-g	0.29	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
104 d.8.1	KNR 4-03 0901-11	Odłączenie przewodów kabelkowych do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby obmiar = 4.00 podłącz.	pod łącz .					
1*		-- R -- robocizna 0.0336r-g/podłącz.	r-g	0.13	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
105 d.8.1	KNR 4-03 0901-08	Odłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby obmiar = 27.00 podłącz.	pod łącz .					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/podłącz.	r-g	0.54	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
106 d.8.1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne rozkucie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4316r-g/szt.	r-g	0.43	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
107 d.8.1	KNR 4-03 1013-03	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m2 obmiar = 1.00 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m2	r-g	2.10	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
108 d.8.1	KNNR 5 0405- 03	Rozdzielnica TE zamontowana w gotowej wnece obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.8r-g/kpl	r-g	2.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- prefabrykat rozdzielni elektrycznej TE wg rys. nr.E1	szt	1.00	0.00		0.00	
3*		1szt/kpl materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
109 d.8.1	KNNR 5 1203- 11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 4.00 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0336r-g/szt.żył	r-g	0.13	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
110 d.8.1	KNNR 5 1203- 08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - istniejące obwody obmiar = 27.00 szt.żył	szt. żył					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.54	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
111 d.8.1	AWŁASNA	Demontaż istniejącej instalacji na korytarzu i klatce schodowej obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 40r-g/kpl	r-g	40.00	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
112 d.8.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 121.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m	r-g	19.19	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
113 d.8.1	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 3.00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.8711r-g/otw.	r-g	5.61	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
114 d.8.1	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe YDYp2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 94.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	5.13	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp2x1,5mm2 o Ud=450/750V 1.04m/m	m	97.76	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
115 d.8.1	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 92.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	5.02	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2 o Ud=450/750V 1.04m/m	m	95.68	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
116 d.8.1	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe YDYp4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 82.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	4.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp4x1,5mm2 o Ud=450/750V 1.04m/m	m	85.28	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117	KNNR 5 0205-d.8.1 01	Przewody kabelkowe YDYp5x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 136.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	7.43	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp5x1,5mm2 o Ud=450/750V 1.04m/m	m	141.44	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
118	KNNR 5 0205-d.8.1 01	Przewody kabelkowe YDYp3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 38.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	2.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp3x2,5mm2 o Ud=450/750V 1.04m/m	m	39.52	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
119	KNNR 5 1203-d.8.1 08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 12.00 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.24	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
120	KNNR 5 0301-d.8.1 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 11.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	1.01	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
121	KNNR 5 0302-d.8.1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 11.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.92	0.00	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe PK60 1.02szt/szt.	szt	11.22	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
122	KNNR 5 0306-d.8.1 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.57	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowe podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	3.06	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
123	KNNR 5 0306- d.8.1 04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 9.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	2.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne schodowe podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	9.18	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
124	KNNR 5 0308- d.8.1 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	0.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 16A 230V/N/ PE podwójne 1.02szt/szt.	szt	2.04	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
125	KNR 5-08 d.8.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) obmiar = 23.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.14*0.955=0.1337r-g/kpl.	r-g	3.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące oprawy 2szt/kpl.	szt	46.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
126	KNNR 5 0502- d.8.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W obmiar = 4.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	2.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe SD236 EVG 1szt/kpl.	szt	4.00	0.00		0.00	
3*		świetlówki RFL36W 2.08szt/kpl.	szt	8.32	0.00		0.00	
4*		zapłonnik 2szt/kpl.	szt	8.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
127	KNNR 5 0502- d.8.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W z modułem awaryjnym obmiar = 9.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74*1.4=1.036r-g/kpl.	r-g	9.32	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe SD236 EVG AW 1szt/kpl.	szt	9.00	0.00		0.00	
3*		świetlówki RFL36W 2.08szt/kpl.	szt	18.72	0.00		0.00	
4*		zapłonnik 2szt/kpl.	szt	18.00	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
128 d.8.1	KNNR 5 0512-01	Oprawy świetłówkowe ewakuacyjne w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W obmiar = 8.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/kpl.	r-g	5.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy ewakuacyjne MONITOR LED z piktogramem 1szt/kpl.	szt	8.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
129 d.8.1	KNNR 5 1008-02	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/kpl.	r-g	3.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy stylowe ZU-2. LED 29x1W 1kpl/kpl.	kpl	2.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
130 d.8.1	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 18.4r-g/szt	r-g	18.40	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
131 d.8.1	KNP 18 D13 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/szt	r-g	2.80	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
132 d.8.1	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego obmiar = 2.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 6.5r-g/kpl	r-g	13.00	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
133 d.8.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 13.00 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	16.90	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
134 d.8.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1.00 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	1.76	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

REMONT I WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8.2</b>		<b>INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWA</b>						
136 d.8.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0583*0.955=0.055677r-g/szt.	r-g	0.22	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
136 d.8.2	KNNR 5 1201- 04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0173r-g/szt.	r-g	0.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 1szt/szt.	szt	4.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
137 d.8.2	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali pożarowej do 4 linii dozorowych obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 14.1r-g/szt.	r-g	14.10	0.00	0.00		
2*		-- M -- centrala IGNIS 1300 z akumulatorem 1szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
138 d.8.2	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - ostrzegacz akustyczny obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.25r-g/szt.	r-g	2.25	0.00	0.00		
2*		-- M -- ostrzegacz SAL1 1szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
139 d.8.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt.	r-g	2.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- akumulator 1szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
140 d.8.2	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek obmiar = 28.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/szt.	r-g	22.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda czujek G40 1.04szt/szt.	szt	29.12	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
141	KNR AL-01 d.8.2 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/szt.	r-g	1.62	0.00	0.00		
2*		-- M -- ręczny ostrzegacz pożaru ROP 63 ATH 1szt/szt.	szt	2.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
142	KNR AL-01 d.8.2 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 26.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt.	r-g	40.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- czujka optyczna dymu DOR40 1.04szt/szt.	szt	27.04	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
143	KNR AL-01 d.8.2 0404-13	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - sygnalizator pżaru obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/szt.	r-g	2.73	0.00	0.00		
2*		-- M -- sygnalizator pożaru SAL1 1szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
144	KNNR 5 0110- d.8.2 05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu obmiar = 148.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.467r-g/m	r-g	69.12	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna PCV16x16 1.04m/m	m	153.92	0.00		0.00	
3*		łącznik listwy PCV16x16 0.68szt/m	szt	100.64	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	399.60	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
145	KNNR 5 0204- d.8.2 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył HLGS3x1,5mm2 układane w tynku betonowym obmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	0.57	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-HLGS3x1,5mm2 1.04m/m	m	12.48	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
146	KNNR 5 0204-d.8.2 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył HLGS3x1,0mm2 układane w tynku betonowym obmiar = 23.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	1.09	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-HLGS3x1,0mm2 1.04m/m	m	23.92	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
147	KNNR 5 0212-d.8.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju KSH FE 180/PH układane w listwach obmiar = 345.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075r-g/m	r-g	25.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe KSH FE180/PH90 2x2x1mm2 1.04m/m	m	358.80	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
148	KNR AL-01 d.8.2 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1.00 n-g	n-g					
1*		-- R -- robocizna 17.6r-g/n-g	r-g	17.60	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

PODSUMOWANIE

INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8.1 REMONT I WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ				
8.2 INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWA				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>OSiR - DOM NOCLEGOWY - ROZBUDOWA I REMONT BUDYNKU - Świnoujście, ul. Matejki 17a , dz. nr 4 obr. 0006</b>					
<b>1 45111300-1 ROZBIÓRKI, WYBURZENIA</b>					
1	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0303-01	(1.50*2*1.20+1.50*2*1.20*0.5)*0.25	m <sup>3</sup>	1.35	
	ISTNIEJĄCE WEJŚCIE	(2.50*1.50+2.95*1.50*2)*0.30	m <sup>3</sup>	3.78	
		1.50*3.0*0.20	m <sup>3</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.03</b>
<b>2 45110000-1 WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH</b>					
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-17	ceglanych na odległość do 1 km + UTYLIZACJA	m <sup>3</sup>	10.06	
	poz. 1; 15; 28; 56; 58	6.03+13.4*0.25*0.25+0.87+0.39+1.93			
	inne	4.0	m <sup>3</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.06</b>
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji -	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-20	za każdy następny 1 km			
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	14.06	
		14.06			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.06</b>
<b>3 45212000-6 DOBUDOWA EWAKUACYJNEJ KLATKI SCHODOWEJ</b>					
<b>3.1 45111200-0 ZIEMNE</b>					
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.3.	0202-02	gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.			
1		4.0*9.0*2.70	m <sup>3</sup>	97.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.20</b>
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.3.	0208-02	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
1		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	97.20	
		4.0*9.0*2.70	m <sup>3</sup>	-47.47	
		-6.85*3.15*2.2	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>49.73</b>
6	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0	m <sup>3</sup>		
d.3.	0318-03	m w gr.kat. I-III			
1		4.0*9.0*2.70	m <sup>3</sup>	97.20	
		-6.85*3.15*2.2	m <sup>3</sup>	-47.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.73</b>
<b>3.2 45212100-7 FUNDAMENTY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>					
7	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m <sup>3</sup>		
d.3.	1201-03				
2		3.50*7.50*0.15	m <sup>3</sup>	3.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.94</b>
8	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-01				
2		(3.33*2+2.80*4+3.88*2)*0.40	m <sup>2</sup>	10.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.25</b>
9	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton	m <sup>3</sup>		
d.3.	0107-01	z dodatkami			
2		(3.88+1.23+3.30*2)*0.80*0.40	m <sup>3</sup>	3.75	
		(3.88+1.23)*0.40*0.40	m <sup>3</sup>	0.82	
		3.68*0.50*0.40	m <sup>3</sup>	0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.30</b>
10	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-03				
2		6.65*3.20-4.55*0.78+0.25*3.20*2	m <sup>2</sup>	19.33	
		ŚCIANY FUNDAMENTOWE -OŚ I-I			
		OŚ II - II	m <sup>2</sup>	16.43	
		OŚ IV - IV	m <sup>2</sup>	19.52	
		OŚ V - V	m <sup>2</sup>	14.71	
		OŚ VI - VI	m <sup>2</sup>	18.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.80</b>
11	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
d.3.	0107-04				
2		(6.65*3.20-4.55*0.78)*0.25	m <sup>3</sup>	4.43	
		ŚCIANY FUNDAMENTOWE -OŚ I-I			
		OŚ II - II	m <sup>3</sup>	1.45	
		OŚ IV - IV	m <sup>3</sup>	2.44	
		OŚ V - V	m <sup>3</sup>	1.23	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	OŚ VI - VI	$(3.05*2.42-1.35*0.25)*0.25$	m <sup>3</sup>	1.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.32</b>
12	KNR 4-01 d.3. 0208-03 2 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
	KOTWIENIE PRĘTÓW W STAREJ KONSTRUKCJI	30	szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
13	KNR 4-01 d.3. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		30	szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
14	KNNR 2 d.3. 1201-03 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
	PRZESTRZENIE POMIĘDZY ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI I PIWNICZNYMI	$(2.80*1.68+1.20*2.82)*2.0+2.82*1.30*2.0*0.50$	m <sup>3</sup>	19.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.84</b>
<b>3.3</b>	<b>45212000-6</b>	<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>			
15	KNR 4-01 d.3. 0332-11 3	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m		
		6.70*2	m	13.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.40</b>
16	KNR 4-01 d.3. 0208-03 3 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
	KOTWIENIE PRĘTÓW W STAREJ KONSTRUKCJI	30	szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
17	KNR 4-01 d.3. 0206-02 3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		30	szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
18	KNNR 2 d.3. 0305-02 3	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 25,0 cm	m <sup>3</sup>		
		$(6.65+2.80*2)*6.70*0.25$	m <sup>3</sup>	20.52	
		$-(1.30*2.15+1.40*1.40*3)*0.25$	m <sup>3</sup>	-2.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.35</b>
19	KNNR 2 d.3. 0101-05 3	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>		
	NADPROŻA ORAZ RAMA OBWIEDNIOWA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH	1.80*3*0.25*3*2	m <sup>2</sup>	8.10	
		$(2.80+0.25+1.20*2)*0.25*2$	m <sup>2</sup>	2.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.83</b>
20	KNNR 2 d.3. 0107-06 3	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		1.80*3*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.34	
		$(2.80+0.25+1.20*2)*0.25$	m <sup>3</sup>	1.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
<b>3.4</b>	<b>45212000-6</b>	<b>SCHODY</b>			
21	KNNR 2 d.3. 0101-05 4	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>		
	BELKI SPOCZNIKOWE	$(2.80+0.25)*5*0.35*2$	m <sup>2</sup>	10.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.68</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.3. 4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
	BELKI SPOCZNIKO- WE	(2.80+0.25)*5*0.20*0.35	m <sup>3</sup>	1.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.07</b>
23 d.3. 4	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m <sup>2</sup>		
		(1.58+1.87*2)*2.80+3.15*1.30*3+1.40*1.30	m <sup>2</sup>	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
24 d.3. 4	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
	SPOCZNIKI	(1.58+1.87*2)*2.80*0.15	m <sup>3</sup>	2.23	
	BIEGI	(3.15*3+1.40*1.30)*0.15	m <sup>3</sup>	1.69	
	STOPNIE	1.30*(0.30*0.17)*0.5*(9*3+5)	m <sup>3</sup>	1.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.99</b>
25 d.3. 4	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
	SPOCZNIKI	(1.58+1.87)*2.80*2	m <sup>2</sup>	19.32	
	STOPNIE	1.30*(0.30+0.17)*(9*3+5)	m <sup>2</sup>	19.55	
	WEJŚCIE DO PIWNICY	1.65*2.80	m <sup>2</sup>	4.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.49</b>
26 d.3. 4	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		43.49	m <sup>2</sup>	43.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.49</b>
27 d.3. 4	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone na kotwy w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
		3.30*3+1.30+1.35	m	12.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.55</b>
<b>3.5</b>	<b>45212000-6</b>	<b>STROPODACH</b>			
28 d.3. 5	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
	MUR OGNIO- WY PONAD DACHEM	6.95*0.50*0.25	m <sup>3</sup>	0.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.87</b>
29 d.3. 5	KNNR 2 0111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych DZ lub Teriva	m <sup>2</sup>		
		2.80*6.15	m <sup>2</sup>	17.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.22</b>
30 d.3. 5	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>		
		(6.15*3+2.80*2*2+6.65*2+3.05*2*2)*0.25	m <sup>2</sup>	13.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.79</b>
31 d.3. 5	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		(6.65*3+2.80*2*2)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	1.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.95</b>
32 d.3. 5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		3.50*7.20	m <sup>2</sup>	25.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.20</b>
33 d.3. 5	KNNR 2 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych t.z. STYROPAPA gr. 20 cm. ( EPS 100 )	m <sup>2</sup>		
		25.20	m <sup>2</sup>	25.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.20</b>
34 d.3. 5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		25.20	m <sup>2</sup>	25.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.20</b>
35 d.3. 5	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.30+7.10)*0.30*2	m <sup>2</sup>	6.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.24</b>
36	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
d.3.	0519-03				
5		7.10	m	7.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.10</b>
37	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej powleksnej	m		
d.3.	0526-02				
5		6.8	m	6.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
<b>3.6</b>	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			
38	KNNR 2	Tynki pocienione III kategorii gr.8 mm na ścianach wielkoblokowych	m <sup>2</sup>		
d.3.	0802-01				
6		(6.15+2.08)*9.0*2	m <sup>2</sup>	148.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.14</b>
39	KNNR 2	Tynki pocienione III kategorii gr.8 mm na stropach, biegach, spocznikach wielkoblokowych	m <sup>2</sup>		
d.3.	0802-02				
6		6.15*2.08*3	m <sup>2</sup>	38.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.38</b>
40	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
d.3.	0802-06				
6		148.14+38.38	m <sup>2</sup>	186.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.52</b>
<b>3.7</b>	<b>45400000-1</b>	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEWACJA</b>			
41	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr. 100 mm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.3.	1902-04				
7		(3.15*2+6.85+2.82+1.20)*1.0	m <sup>2</sup>	17.17	
		ściany fundamentowe			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.17</b>
42	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr. 150 mm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.3.	1902-04				
7		(3.20*2+6.95)*7.70	m <sup>2</sup>	102.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.80</b>
43	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.3.	1501-01				
7		102.0	m <sup>2</sup>	102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
<b>3.8</b>	<b>45400000-1</b>	<b>PODŁOŻĄ POD POSADZKI , IZOLACJE</b>			
44	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3.	1101-01				
8		1.65*2.80*0.10	m <sup>3</sup>	0.46	
		KOMUNIKACJA - PIWNICA			
		1.68*2.80*0.10	m <sup>3</sup>	0.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.93</b>
45	KNR 4-01	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkami środka wodoszczelnego	m <sup>2</sup>		
d.3.	0601-03				
8		6.15*3.05*1.10	m <sup>2</sup>	20.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.63</b>
46	KNR 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m <sup>2</sup>		
d.3.	0603-02				
8		(6.95+3.20)*3.20*2	m <sup>2</sup>	64.96	
		ŚCIANY OD ZEWNĘTRZNEJ			
				<b>RAZEM</b>	<b>64.96</b>
47	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3.	0609-03				
8		20.63	m <sup>2</sup>	20.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.63</b>
48	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.3.	1102-01				
8		20.63	m <sup>2</sup>	20.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.63</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02 d.3. 1102-03 8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 20.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.63</b>
<b>3.9</b>	<b>45212000-6</b>	<b>ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH</b>			
50	KNNR 2 d.3. 0104-05 9	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 0.04601*1.05	t t	0.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
51	KNNR 2 d.3. 0104-04 9	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm (0.11826+1.24238+0.0158+0.0067+0.01399-0.04601)*1.05	t t	1.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.42</b>
<b>4</b>	<b>45400000-1</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA W CAŁYM OBIEKCIE</b>			
52	KNR 0-19 d.4 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1.40*1.40*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.88</b>
53	KNR 0-19 d.4 1024-08 D3 i D4	Montaż drzwi aluminiowych półtoraskrzydłowych - EI 30 - zewnętrzne 1.36*2.28*3+1.86*2.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.10</b>
54	KNR 0-19 d.4 1024-08 D1 i D2	Montaż drzwi aluminiowych półtoraskrzydłowych - EI 30 - wewnętrzne 1.36*2.28*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
55	KNR 2-02 d.4 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 0.90*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
<b>5</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY REMONTOWE POZOSTAŁE - W OBIEKCIE ISTNIEJĄCYM</b>			
56	KNR 4-01 d.5 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.70*0.38*0.20*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
57	KNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.70*2*3	m m	10.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.20</b>
58	KNR 4-01 d.5 0329-05	Wykucie ( poszerzenie ) otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.20*0.38*0.25*2*3+1.40*1.20*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.93</b>
59	KNR 4-01 d.5 0304-04 pom. 0.3 / 0.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami (2.70*3.0-1.20*2.20)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
60	KNR-W 4-01 d.5 0711-06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu 2.70*3.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
61	KNR 4-01 d.5 0919-34 analogia	Samozamykacze drzwiowe - I piętro 24	szt. szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
62	KNR 4-01 d.5 0816-06 analogia POMIESZCZENIA 0.1; 0.2; 0.3; 1.1.	Rozebranie posadzek z deszczulek ( paneli )v z oderwaniem listew lub cokołów 7.3+18.1+17.9+59.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.60</b>
63	KNR 4-01 d.5 0816-03 analogia	Oczyszczenie i wyrównanie podłoża betonowego 102.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>102.60</b>
64	NNRNKB 202 d.5 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 102.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.60</b>
65	KNR 0-12II d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 102.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.60</b>
66	KNR 0-12II d.5 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 102.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.60</b>
<b>6</b>	<b>45212000-6</b>	<b>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KLATKI SCHODOWEJ</b>			
67	KNR 4-01 d.6 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice Z DREWNA TWARDEGO - JESION 22	szt. szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
68	KNR 4-01 d.6 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice 23	szt. szt.	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
69	KNR-W 7-12 d.6 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 15.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.31</b>
70	KNR-W 7-12 d.6 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych 3.19*1.20*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.31</b>
71	KNR-W 7-12 d.6 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 15.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.31</b>
72	KNR-W 7-12 d.6 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych 15.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.31</b>
73	KNR 4-01 d.6 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów - 20 pkt. mocowań 20	szt. szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
74	KNNR 2 d.6 1301-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone na kotwy w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 3.30*2	m m	6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
75	KNR-W 4-01 d.6 1301-01 analogia	Montaż ażurowych ramek do mocowania stopnic - Wsp. do R - 2,0 1.20*0.29*11*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.66</b>
76	KNR-W 4-01 d.6 1301-08 analogia	Blacha stalowa - pod stopnicami - 27,3*118,3 cm 11*2	szt. szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
<b>7</b>	<b>45110000-1</b>	<b>INSTALACJA HYDRANTOWA WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI</b>			
<b>7.1</b>	<b>45330000-9</b>	<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>			
77	KNNR 4 d.7. 1701-01 1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 40 mm 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
78	KNNR 4 d.7. 0108-05 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 10.0	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
79	KNNR 4 d.7. 0107-04 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych 100.0	m m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
80	KNNR 4 d.7. 0107-02 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w sieciach przeciwpożarowych 20.0	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNNR 4 d.7. 0130-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 12	szt. szt.	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
82	KNNR 4 d.7. 0130-05 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
83	KNNR 4 d.7. 0115-03 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 12	szt. szt.	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
84	KNNR 4 d.7. 0138-01 1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 6	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
85	KNR 2-15 d.7. 0120-01 1	Szafki hydrantowe naścienne wyposażone - kompletne ( z wężem, prądownicą itp.) 6	kpl. kpl.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
86	KNR 2-15 d.7. 0122-05 1 analogia	Zestaw hydroforowy o poj. 800 dm3 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
87	KNNR 4 d.7. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 132.0	m m	 132.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
88	KNNR 4 d.7. 0126-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy 2 132.0	m prób. m	  132.00	  2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
<b>7.2</b>	<b>45210000-2</b>	<b>NAKŁADY TOWARZYSZĄCE - OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
89	KNR BO-12 d.7. 0356-08 2	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o gr. do 2 cegieł 0.20*0.20*0.40*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
90	KNR 4-01 d.7. 0323-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 10	szt. szt.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
91	KNR-W 4-01 d.7. 0208-04 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
92	KNNR 4 d.7. 1428-01 2 analogia	Przejście przez ściany i stropy tulejami stalowymi przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej do 60 mm 10+4	szt. szt.	 14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
93	KNR 4-01 d.7. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 12	szt. szt.	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
94	KNR-W 4-01 d.7. 0210-01 2	Wykucie bruzd poziomych w stropach o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 140.0	m m	 140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
95	KNR 4-01 d.7. 0207-07 2	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem 140.0	m m	 140.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
96	KNR-W 4-01 d.7. 0803-01 2	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro  140.0*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
97	NNRNKB 202 d.7. 1130-02 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  70.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
98	KNR 4-01 d.7. 0707-03 2	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 50	szt.  szt.	  50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
99	KNR-W 4-01 d.7. 0717-01 2	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu  25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
100	KNR-W 4-01 d.7. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  100.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
101	KNR-W 4-01 d.7. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  50.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
<b>8</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>8.1</b>		<b>REMONT I WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
102	KNR 4-03 d.8. 1145-02 1	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
103	KNR 4-03 d.8. 1146-02 1	Demontaż płyty izolacyjnej wneki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m2  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
104	KNR 4-03 d.8. 0901-11 1	Odłączenie przewodów kabelkowych do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby  4	podłącz.  podłącz.  .	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
105	KNR 4-03 d.8. 0901-08 1	Odłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby  27	podłącz.  podłącz.  .	  27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
106	KNR 4-03 d.8. 1011-11 1	Ręczne rozkucie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
107	KNR 4-03 d.8. 1013-03 1	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m2  1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
108	KNNR 5 d.8. 0405-03 1	Rozdzielnica TE zamontowana w gotowej wnece  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
109	KNNR 5 d.8. 1203-11 1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce  4	szt.żył  szt.żył	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
110	KNNR 5 d.8. 1203-08 1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - istniejące obwody	szt.żył		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27	szt.żył	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
111 d.8. 1	AWŁASNA	Demontaż istniejącej instalacji na korytarzu i klatce schodowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
112 d.8. 1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		121	m	121.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.00</b>
113 d.8. 1	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
114 d.8. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp2x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		94	m	94.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.00</b>
115 d.8. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		92	m	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
116 d.8. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp4x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		82	m	82.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.00</b>
117 d.8. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp5x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		136	m	136.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
118 d.8. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		38	m	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
119 d.8. 1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
120 d.8. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
121 d.8. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
122 d.8. 1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
123 d.8. 1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
124 d.8. 1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
125 d.8. 1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		23	kpl.	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNNR 5 d.8. 0502-03 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
127	KNNR 5 d.8. 0502-03 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W z modu- łem awaryjnym	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
128	KNNR 5 d.8. 0512-01 1	Oprawy świetlówkowe ewakuacyjne w obudowie z tworzyw sztucznych przykręca- ne końcowe 1x20 W	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
129	KNNR 5 d.8. 1008-02 1	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
130	KNP 18 D13 d.8. 1301-03 1	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
131	KNP 18 D13 d.8. 1346-04 1	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
132	KNP 18 D13 d.8. 1346-08 1	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
133	KNNR 5 d.8. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
134	KNNR 5 d.8. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8.2</b>		<b>INSTALACJA PRZECIWOPOŻAROWA</b>			
135	KNR 5-08 d.8. 0803-01 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
136	KNNR 5 d.8. 1201-04 2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
137	KNR AL-01 d.8. 0101-01 2	Montaż kompaktowej centrali pożarowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
138	KNR AL-01 d.8. 0208-01 2	Montaż elementów obsługowych - ostrzegacz akustyczny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
139	KNR AL-01 d.8. 0109-02 2	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
140	KNR AL-01 d.8. 0403-01 2	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		28	szt.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR AL-01 d.8. 0403-01 2	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
142	KNR AL-01 d.8. 0401-01 2	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 26	szt. szt.	 26.00	 26.00
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
143	KNR AL-01 d.8. 0404-13 2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - sygnalizator pżaru 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
144	KNNR 5 d.8. 0110-05 2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu 148	m m	 148.00	 148.00
				<b>RAZEM</b>	<b>148.00</b>
145	KNNR 5 d.8. 0204-01 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył HLGS3x1,5mm2 układane w tynku betonowym 12	m m	 12.00	 12.00
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
146	KNNR 5 d.8. 0204-01 2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył HLGS3x1,0mm2 układane w tynku betonowym 23	m m	 23.00	 23.00
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
147	KNNR 5 d.8. 0212-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju KSH FE 180/PH układane w listwach 345	m m	 345.00	 345.00
				<b>RAZEM</b>	<b>345.00</b>
148	KNR AL-01 d.8. 0601-01 2	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>