
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i adaptacja dawnego Ośrodka Zdrowia
ADRES INWESTYCJI : Petrykozy 21
INWESTOR : Gmina Pabianice
ADRES INWESTORA : Pabianice, ul. Torowa 21

DATA OPRACOWANIA : 03.08.2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.08.2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROZBIÓRKA TARASU I SCHO- DY ZEWNĘTRZNE						
2	WYMIANA OKIEN						
3	ROZBIÓRKI PARTER						
4	PARAPETY WEWNĘTRZNE						
5	SANITARIATY WYKOŃCZENIE PŁYTKAMI						
6	ROZBIÓRKI ŚCIAN I POSA- DZEK + NOWE ŚCIANKI						
7	DRZWI WEWNĘTRZNE						
8	MALOWANIE WEWNĘTRZNE						
9	POSADZKI						
10	OCIEPLENIE ŚCIAN						
11	DACH						
12	PIĘTRO						
13	WZMOCNIENIE ŚCIANY WEW- NĘTRZNEJ - RYSUNEK 10						
14	WENTYLACJA						
15	ROBOTY INSTALACYJNE						
16	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROZBIÓRKA TARASU I SCHODY ZEWNĘTRZNE								
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³					
d.1	0212-03	obmiar = 25m ³						
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	619.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-01	Rozbiórka wypełnienia tarasu - piasek i gruz - ANALOGIA	m ³					
d.1	0103-01	obmiar = 43.00m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.37r-g/m ³	r-g	58.9100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach ,o pow.odbicia	m ²					
d.1	0701-06	ponad 5 m2 obmiar = 24m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	9.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.					
d.1	1306-01	obmiar = 5szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	0.1500				
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny 0.03m ³ /szt.	m ³	0.1500				
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.01kg/szt.	kg	0.0500				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych	m ³					
d.1	0108-19	na odległość do 1 km obmiar = 68.00m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	144.8400				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 1.23m-g/m ³	m-g	83.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³					
d.1	0108-20	Krotność = 6 obmiar = 68.00m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*6=0.24m-g/m ³	m-g	16.3200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNR 2-01 0310-04	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.V-VI) obmiar = 4.70m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.3*0.955=5.0615r-g/m ³	r-g	23.7891				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
8 d.1	Kalkulacja własna	Oczyszczanie ścian fundamentów obmiar = 28.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ²	r-g	45.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
9 d.1	KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 28.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1989r-g/m ²	r-g	5.5692				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	9.8000				
3*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 1.55kg/m ²	kg	43.4000				
4*		drewno opałowe 2.1kg/m ²	kg	58.8000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0058m-g/m ²	m-g	0.1624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 d.1	KNR 2-02 0601-05	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 28.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1105r-g/m ²	r-g	3.0940				
2*		-- M -- lepik asfaltowy stosowany na gorąco 1.25kg/m ²	kg	35.0000				
3*		drewno opałowe 1.85kg/m ²	kg	51.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0045m-g/m ²	m-g	0.1260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR 2-02 0120-07	Ścianki dociskowe ocieplenia - piwniczne o gr. 1/2ceg.do 1m, wyżej gr. 1/4ceg., ażurowe bez fundamentu - ANALOGIA obmiar = 28.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	26.6000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 33.8szt/m ²	szt	946.4000				
3*		zaprawa 0.015m ³ /m ²	m ³	0.4200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.1	KNR 2-01 0320-03	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.V-VI -szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 4.70m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.8*0.955=1.719r-g/m ³	r-g	8.0793				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 d.1	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA obmiar = 40.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ²	r-g	40.8000				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	40.8000				
3*		Piasek uszlachetniony 0.0763m ³ /m ²	m ³	3.0520				
4*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	0.8400				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	5.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 d.1	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy piasek stabilizowany gr. 15 cm obmiar = 40.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0109r-g/m ²	r-g	0.4360				
2*		-- M -- Piasek stabilizowany 0.184m ³ /m ²	m ³	7.3600				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.6000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.003m-g/m ²	m-g	0.1200				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0141m-g/m ²	m-g	0.5640				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(ściany tarasu) wyk.ręczn. obmiar = 24.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	21.1992				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.0672				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	0.5064				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0144				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	2.5968				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 d.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - schody zewnętrzne obmiar = 13.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	80.6000				
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.015m ³ /m ³	m ³	13.1950				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0780				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.1040				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0650				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	6.6300				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.6500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 d.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - konstrukcja obmiar = 4.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m ³	r-g	92.4800				
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.02m ³ /m ³	m ³	4.0800				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0240				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.2760				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18 d.1	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - stopnie i podstopnice obmiar = 34.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m ²	r-g	47.1342				
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0 cm,gat.II 1.03m ² /m ²	m ²	35.0200				
3*		Zapr.klej.sucha na podł.starej glaz.Atlas+ 5.2kg/m ²	kg	176.8000				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	13.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	1.0030				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.9350				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19 d.1	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe i schodowe z pochwytym stalowym malowane proszko- wo obmiar = 25.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	48.2500				
2*		-- M -- balustrady stalowe 8.5kg/m	kg	212.5000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m	m ³	0.0750				
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m	dm ³	1.0000				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m	dm ³	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.7500				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.2500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20 d.1	KNR 7-33 0101-03	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 250 kg i o wys.kondyg. 3.20 m - do 2 przystanków ANALOGIA Platforma HIRO 350 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 248r-g/kpl.	r-g	248.0000				
2*		-- M -- Platforma Hiro 350 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						

PODSUMOWANIE

ROZBIÓRKA TARASU I SCHODY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 WYMIANA OKIEN								
21	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.					
d.2	0354-04	obmiar = 59szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	68.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
22	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - węgarki pionowe i poziome	m ²					
d.2	0347-09	obmiar = 42.00m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.62r-g/m ²	r-g	110.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
23	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²					
d.2	1022-06	Uchylno rozwieralnych 31 szt. obmiar = 31m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ²	r-g	53.9400				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt/m ²	szt	194.0600				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	10.5400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	31.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.5500				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.8600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
24	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²					
d.2	1022-06	Rozwieralnych 28 szt. obmiar = 23.00m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ²	r-g	40.0200				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt/m ²	szt	143.9800				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	7.8200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	23.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.1500				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.3800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
25 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej PCW- parapety ANALOGIA obmiar = 19.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	37.3190				
2*		-- M -- blacha powlekana 0.55 mm PCW 5.55kg/m ²	kg	106.5600				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0192				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1325				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
26 d.2	KNR 4-01 0710-01	Obróbka ościeży - Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.- wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) obmiar = 42.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	51.6600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.1764				
3*		wapno suchogazzone 0.0046t/m ²	t	0.1932				
4*		piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ²	m ³	0.7896				
5*		woda z rurociągu 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.1848				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	1.6800				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
27 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 1.60m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.3760				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
28 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 obmiar = 1.60m ³	m ³					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.02*6=0.12m-g/m ³	m-g	0.1920				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	8.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30 d.2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic zewnętrznych drewnianych obmiar = 7.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.50r-g/szt.	r-g	24.5000				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.07kg/szt.	kg	0.4900				
3*		kołki rozporowe 12szt/szt.	szt	84.0000				
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
5*		ościeżnice drewniane zwykłe 1szt/szt.	szt	7.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
31 d.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych obmiar = 7.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/szt.	r-g	7.1400				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/szt.	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

WYMIANA OKIEN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ROZBIÓRKI PARTER								
32 d.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 cęg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 168.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	159.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
33 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 26.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	22.3600				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	13.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
34 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 obmiar = 26.00m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*6=0.12m-g/m ³	m-g	3.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
35 d.3	KNR 4-01 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) obmiar = 6.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	7.3800				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0252				
3*		wapno suchogazzone 0.0046t/m ²	t	0.0276				
4*		piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ²	m ³	0.1128				
5*		woda z rurociagu 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.0264				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.2400				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
36 d.3	KNR 4-01 0710-13	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m2 w 1 miej.) obmiar = 6.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m ²	r-g	11.5800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0046t/m ²	t	0.0276				
3*		wapno suchogaszone 0.0043t/m ²	t	0.0258				
4*		piasek do zapraw 0.0184m ³ /m ²	m ³	0.1104				
5*		woda z rurociągu 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.0270				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.2400				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
37 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 2.50m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	38.4250				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	930.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	154.5000				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m ³	kg	86.2500				
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.8050				
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.3800				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	1.1250				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	5.2750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
38 d.3	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.) obmiar = 10.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	11.7000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0520				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.0660				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.2660				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0670				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5000				
8*		0.05m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ROZBIÓRKI PARTER

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 PARAPETY WEWNĘTRZNE								
39 d.4	KNR 4-01 0321-02	Nakładki z PCV na parapety szer. 30 cm obmiar = 59szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	128.6200				
2*		-- M -- nakładki z PCW szer. 30 cm 1szt/szt.	szt	59.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 8.63kg/szt.	kg	509.1700				
4*		piasek do zapraw 0.022m³/szt.	m³	1.2980				
5*		woda z rurociągu 0.011m³/szt.	m³	0.6490				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/szt.	m-g	2.3600				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.14m-g/szt.	m-g	8.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				PARAPETY WEWNĘTRZNE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 SANITARIATY WYKOŃCZENIE PŁYTKAMI								
40 d.5	KNR 2-02 2003-01	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 obmiar = 22.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2481r-g/m ²	r-g	49.4582				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.06m ² /m ²	m ²	45.3200				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	15.8400				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	58.0800				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	89.3200				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0694kg/m ²	kg	1.5268				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0431				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m ²	m	79.7720				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m ² /m ²	m ²	0.7502				
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0279				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.035m-g/m ²	m-g	0.7700				
13*		środek transportowy 0.0279m-g/m ²	m-g	0.6138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
41 d.5	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 22.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	3.4320				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	23.1000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	0.1298				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.1958				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
42 d.5	KNNR 2 1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 20.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	1.9200				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	3.1600				
3*		0.158kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
43 d.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - ANALOGIA obmiar = 22.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	5.3372				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.0719				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0469				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0880				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.4400				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
44 d.5	KNR 2-02 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 40.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/m ²	r-g	76.8000				
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	40.8000				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	190.0000				
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m ²	kg	32.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0283m-g/m ²	m-g	1.1320				
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m ²	m-g	1.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
45 d.5	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 18.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4649r-g/m	r-g	8.3682				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	1.8630				
3*		zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	8.6400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	2.1600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0630				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
46 d.5	KNR 2-02 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą - fartu- chy przy umywalkach obmiar = 4.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/m ²	r-g	7.6800				
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	4.0800				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	19.0000				
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m ²	kg	3.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0283m-g/m ²	m-g	0.1132				
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m ²	m-g	0.1020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

SANITARIATY WYKOŃCZENIE PŁYTKAMI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 ROZBIÓRKI ŚCIAN I POSADZEK + NOWE ŚCIANKI								
47 d.6	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 236.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	224.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
48 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 35.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	30.1000				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	17.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
49 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 obmiar = 35.00m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*6=0.12m-g/m ³	m-g	4.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
50 d.6	KNR 2-02 2003-01	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 obmiar = 71.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2481r-g/m ²	r-g	159.6151				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.06m ² /m ²	m ²	146.2600				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	51.1200				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	187.4400				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	288.2600				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0694kg/m ²	kg	4.9274				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.1392				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m ²	m	257.4460				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m ² /m ²	m ²	2.4211				
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0902				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.035m-g/m ²	m-g	2.4850				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		środek transportowy 0.0279m-g/m ²	m-g	1.9809				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
51 d.6	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 71.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	11.0760				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	74.5500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	0.4189				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.6319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
52 d.6	KNR 2 1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 71.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	6.8160				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.158kg/m ²	kg	11.2180				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
53 d.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - ANALOGIA obmiar = 71.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	17.2246				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.2322				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1512				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.2840				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.4200				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
54 d.6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 8szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	5.6000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	16.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
55 d.6	KNR 2-02 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 21.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/m ²	r-g	40.3200				
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	21.4200				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	99.7500				
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m ²	kg	16.8000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0283m-g/m ²	m-g	0.5943				
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m ²	m-g	0.5355				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
56 d.6	KNR 2-02 2004-01	Obud. kanałów wentylacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 obmiar = 6.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m ²	r-g	12.4800				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	6.3000				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	4.3200				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	15.8400				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	24.3600				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.2082				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0079				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ²	m	13.5840				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m ² /m ²	m ²	0.2046				
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0052				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.1500				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.0990				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57 d.6	KNR-W 2-02 0531-04	Kanały wentylacyjne z PCW śr. 160 mm - ANALOGIA obmiar = 23.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	7.1300				
2*		-- M -- kanały wentylacyjne z PCW śr 160 mm 1.05m/m	m	24.1500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0460				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58 d.6	Kalkulacja własna	Wentylatory mechaniczne uruchamiane włącznikiem oświetlenia obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.00r-g/szt.	r-g	40.0000				
2*		-- M -- wentylatory mechaniczne 1szt/szt.	szt	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
59 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	6.8000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	20.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	20.7000				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0500				
5*		Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją 1szt/szt.	szt	10.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0200				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

ROZBIÓRKI ŚCIAN I POSADZEK + NOWE ŚCIANKI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 DRZWI WEWNĘTRZNE								
60 d.7	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 - ościeżnice do płyt G-K obmiar = $0.90 \times 2.00 \times 8 = 14.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	27.0720				
2*		-- M -- ościeżnice stalowe do płyt G-K 8szt	szt	8.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	49.6800				
4*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.1152				
5*		woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0576				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	1.2960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
61 d.7	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegiel - ościeżnice do ścian murowanych obmiar = $0.90 \times 2.00 \times 4 = 7.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	13.5360				
2*		-- M -- ościeżnice do ścian murowanych 4szt	szt	4.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	24.8400				
4*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0576				
5*		woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0288				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.6480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
62 d.7	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone z kratkami wentylacyjnymi obmiar = $0.80 \times 2.00 \times 2 = 3.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	1.8880				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z szybą i kratką wentylacyjną "80" 2szt	szt	2.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1280				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
63 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone z kratkami wentylacyjnymi obmiar = 0.90*2.00*5 = 9.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	4.5900				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne z kratką wentylacyjną "90" 5szt	szt	5.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.3600				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
64 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone obmiar = 0.90*2.00*5 = 9.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	4.5900				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne "90" 5szt	szt	5.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.3600				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

DRZWI WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 MALOWANIE WEWNĘTRZNE								
65 d.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 300.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	27.6000				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	6.6000				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.2640				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.3000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
66 d.8	KNR 2 1401-07	Fluotowanie tynków wewnętrznych gładkich ATLAS UNI-GRUNT - ściany obmiar = 300.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	28.8000				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.158kg/m ²	kg	47.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany obmiar = 300.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	41.7300				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	86.7300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
68 d.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity obmiar = 180.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	16.5600				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	3.9600				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.1584				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1800				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
69 d.8	KNNR 2 1401-07	Fluatowanie tynków wewnętrznych gładkich ATLAS UNI-GRUNT - sufity obmiar = 180.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m ²	r-g	17.2800				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.158kg/m ²	kg	28.4400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
70 d.8	KNNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity obmiar = 180.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	25.0380				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	52.0380				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

MALOWANIE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 POSADZKI								
71 d.9	KNR 4-01 0349-09	Rozebranie posadzek z płytek PCW - ANALOGIA obmiar = 180.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	217.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
72 d.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 9.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	7.7400				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	4.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
73 d.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 obmiar = 9.00m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*6=0.12m-g/m ³	m-g	1.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
74 d.9	KNNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych obmiar = 10.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	3.5000				
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS- UNIGRUNT" 0.2kg/m ²	kg	2.0000				
3*		samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200 49.88kg/m ²	kg	498.8000				
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.031m-g/m ²	m-g	0.3100				
7*		agregat do wylewek samopoziomu- jących 0.0344m-g/m ²	m-g	0.3440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
75 d.9	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe ty- pu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucz- nych, wykładziny i parkiet obmiar = 140.00m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	30.8000				
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS- UNIGRUNT" 0.35kg/m ²	kg	49.0000				
3*		samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N 3.15kg/m ²	kg	441.0000				
4*		woda 0.00063m ³ /m ²	m ³	0.0882				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/m ²	m-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
76 d.9	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe ty- pu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 8 obmiar = 140.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.031*8=0.248r-g/m ²	r-g	34.7200				
2*		-- M -- samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N 1.58*8=12.64kg/m ²	kg	1769.6000				
3*		woda 0.00032*8=0.00256m ³ /m ²	m ³	0.3584				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006*8=0.048m-g/m ²	m-g	6.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
77 d.9	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucz- nych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW gr. 3.2 mm obmiar = 140.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m ²	r-g	55.3420				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m ² /m ²	m ²	152.6000				
3*		klej Butapren B 0.4kg/m ²	kg	56.0000				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	14.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.7980				
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.5740				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
78 d.9	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone obmiar = 115.00m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m	r-g	18.8715				
2*		-- M -- listwy przyściennie z PCW 1.07m/m	m	123.0500				
3*		klej Butapren B 0.04kg/m	kg	4.6000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0230				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0345				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		POSADZKI		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 OCIEPLENIE ŚCIAN								
79 d.10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 480.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	130.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
80 d.10	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 480.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	49.6800				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3kg/m ²	kg	144.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81 d.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian 12 cm obmiar = 320.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	425.2800				
2*		-- M -- płyty styropianowe grub. 12 cm 1.05m ² /m ²	m ²	336.0000				
3*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 6kg/m ²	kg	1920.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	4.3200				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
82 d.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub. 5 cm do ścian obmiar = 160.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	212.6400				
2*		-- M -- płyty styropianowe grub. 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	168.0000				
3*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 6kg/m ²	kg	960.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	2.1600				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
83 d.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 480.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	293.3760				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 4kg/m ²	kg	1920.0000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	544.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	3.3600				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	2.4960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
84 d.10	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub. 2 cm do ościeży obmiar = 42.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	66.9900				
2*		-- M -- płyty styropianowe grub. 2 cm 1.05m ² /m ²	m ²	44.1000				
3*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 6kg/m ²	kg	252.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.5670				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
85 d.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wys. nadproży parteru obmiar = 115.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	70.4102				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	460.8000				
3*		4kg/m ² siatka z włókna szklanego	m ²	130.7520				
4*		1.135m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.8064				
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.5990				
		0.0052m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
86 d.10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożnik elewacji + ościeża obmiar = 345.00m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	75.9000				
		0.22r-g/m						
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	310.5000				
3*		0.9kg/m kątownik aluminiowy ochronny	mb	405.7200				
4*		1.176mb/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2415				
6*		0.0007m-g/m środek transportowy	m-g	0.1725				
		0.0005m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
87 d.10	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 480.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	50.4000				
		0.105r-g/m ²						
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	144.0000				
3*		0.3kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1920				
		0.0004m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88 d.10	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CER-MIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 480.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	239.3280				
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CER-MIT N 200 3kg/m ²	kg	1440.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	3.0720				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	4.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89 d.10	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CER-MIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 40.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5982r-g/m ²	r-g	63.9280				
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CER-MIT N 200 3.3kg/m ²	kg	132.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.2560				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
90 d.10	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 116.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	63.5912				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	1.6356				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0464				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0232				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0035				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0209				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0023				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	1.3920				
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	1.0440				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	0.8120				
11*		siatka do osłony rusztowań 1m ² /m ²	m ²	116.0000				
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
13*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	18.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
91 d.10	KNR 2-02 1604-01	Koszty eksploatacji rusztowania obmiar = 1678.50/(5*0.84) = 399.643m-g	m-g					
1*		-- S -- rusztowanie rurowe 1.00m-g/m-g	m-g	399.6430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
92 d.10	KNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami FAST-LOCK obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.49r-g/kpl.	r-g	13.9600				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.06kg/kpl.	kg	0.2400				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.04kg/kpl.	kg	0.1600				
4*		kołki rozporowe plastikowe 7szt/kpl.	szt	28.0000				
5*		daszki kryte poliwęglanem 1kpl./kpl.	kpl.	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/kpl.	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	DACH							
93 d.11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłowni, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 12.50m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	m ² r-g	 3.7500				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
94 d.11	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 37.00m -- R -- robocizna 0.15r-g/m	m r-g	 5.5500				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95 d.11	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 12.00m -- R -- robocizna 0.11r-g/m	m r-g	 1.3200				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
96 d.11	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 191.00m ² -- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	m ² r-g	 59.2100				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
97 d.11	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 191.00m ² -- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	m ² r-g	 9.5500				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
98 d.11	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach o pow. odbicia do 5 m ² obmiar = 6.00m ² -- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	m ² r-g	 3.7200				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
99 d.11	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 6.00m ² -- R -- robocizna 1.7r-g/m ² -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	m ² r-g t	 10.2000 0.0312				
1*								
2*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.0396				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1596				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0402				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0176m ³ /m ²	m ³	0.1056				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.2400				
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
100 d.11	KNR 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych. Impregnacja stropu betonowego (przeciwwilgociowa) (Remmers, Deitermann) - ANALOGIA obmiar = 191.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	181.4500				
2*		-- M -- środek uszczelniający HYDROSTOP 0.7kg/m ²	kg	133.7000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
101 d.11	KNR-W 2-02 0608-07	Izokliny - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kliny szer. 5 cm na ścianach ogniowych, kominach itp. - ANALOGIA obmiar = 33.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	1.8348				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.03kg/m	kg	0.9900				
3*		płyty styropianowe 0.0075m ³ /m	m ³	0.2475				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.25kg/m	kg	8.2500				
5*		drewno opałowe 0.4kg/m	kg	13.2000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.0264				
8*		środek transportowy 0.0013m-g/m	m-g	0.0429				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
102 d.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian 10 cm kołkowany obmiar = 191.00m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	17.0181				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS 20 grub. 15 cm 1.05m ² /m ²	m ²	200.5500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.6112				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.8977				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
103 d.11	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą podkładową + pa- pą termozgrzewalną na włókninie po- liestrowej - ANALOGIA obmiar = 191.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.163r-g/m ²	r-g	222.1330				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd podkładowa 1.11m ² /m ²	m ²	212.0100				
3*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego kry- cia 1.18m ² /m ²	m ²	225.3800				
4*		gaz propan-butan 0.4702kg/m ²	kg	89.8082				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.017m-g/m ²	m-g	3.2470				
7*		środek transportowy 0.0098m-g/m ²	m-g	1.8718				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
104 d.11	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - belka okapowa drewniana 20x5 cm impregnowana - ANALOGIA obmiar = 37.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m	r-g	56.2400				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyc- one kl.II impregnowane 0.022m ³ /m	m ³	0.8140				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	12.5800				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
105 d.11	KNR 2-02 0506-02	Obróbka ognomuru. Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy po- wlekanej obmiar = 16.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	32.0711				
2*		-- M -- blacha powlekana 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	91.5750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0165				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1139				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
106 d.11	KNR 2-02 0506-02	Pas podrynnowy. Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej obmiar = 22.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	43.1501				
2*		-- M -- blacha powlekana 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	123.2100				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0222				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1532				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
107 d.11	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	pomiar .					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
108 d.11	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	pomiar .					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
109 d.11	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 12 cm obmiar = 12.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	6.6720				
2*		-- M -- rury spustowy z PCV 1.1m/m	m	13.2000				
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt/m	szt	6.0000				
4*		kolanka z PCV 0.4szt/m	szt	4.8000				
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt/m	szt	4.8000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
110 d.11	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm obmiar = 18.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	10.2860				
2*		-- M -- rynny z PCV 1.1m/m	m	20.3500				
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	37.0000				
4*		narożniki rynny z PCV 0.1szt/m	szt	1.8500				
5*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt/m	szt	1.8500				
6*		złączki rynny z PCV 0.35szt/m	szt	6.4750				
7*		denka rynny z PCV 0.13szt/m	szt	2.4050				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m	m-g	0.0333				
10*		środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0592				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

DACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	PIĘTRO							
111 d.12	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	8.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
112 d.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia obmiar = 8.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	30.1600				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	42.2400				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	2.6400				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.4800				
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	19.3600				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ²	kg	34.8800				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	8.0000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4000				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
113 d.12	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic zewnętrznych drewnianych obmiar = 8.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.50r-g/szt.	r-g	28.0000				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.07kg/szt.	kg	0.5600				
3*		kołki rozporowe 12szt/szt.	szt	96.0000				
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
5*		ościeżnice drewniane zwykłe 1szt/szt.	szt	8.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
114 d.12	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych obmiar = 8.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/szt.	r-g	8.1600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/szt.	m-g	0.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				PIĘTRO
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	WZMOCNIENIE ŚCIANY WEWNĘTRZNEJ - RYSUNEK 10							
115 d.13	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = 1 m ³ -- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	m ³ r-g	 13.8100				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
116 d.13	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = 7.20m ³ -- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m ³	m ³ r-g	 17.0525				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
117 d.13	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² obmiar = 1.3m ² -- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	m ² r-g	 0.4290				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
118 d.13	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = 8.20m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m ³ m-g	 1.4514				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
119 d.13	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 12 obmiar = 8.20m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0152*12=0.1824m-g/m ³	m ³ m-g	 1.4957				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
120 d.13	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 0.40m ³ -- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.015m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.8751 0.4060 0.0016 0.0028 0.0020				
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	0.2120				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.0200				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
121 d.13	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm obmiar = 60.00kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kg	r-g	3.6000				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm 1.02kg/kg	kg	61.2000				
3*		dрут stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg	kg	1.2000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
122 d.13	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm obmiar = 20.00kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kg	r-g	2.0000				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1.002kg/kg	kg	20.0400				
3*		dрут stalowy okrągły miękki 0.025kg/kg	kg	0.5000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
123 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 1.00m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	5.2600				
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.03m ³ /m ³	m ³	1.0300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
124 d.13	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 16.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	25.9200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	128.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	82.8800				
4*		piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.2880				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	353.9200				
6*		woda z rurociągu 0.006m³/m	m³	0.0960				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.4800				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

WZMOCNIENIE ŚCIANY WEWNĘTRZNEJ - RYSUNEK 10

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	WENTYLACJA							
125 d.14	KNR-W 2-02 0531-04	Kanały wentylacyjne z PCW śr. 160 mm - ANALOGIA obmiar = 50.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	15.5000				
2*		-- M -- kanały wentylacyjne z PCW śr 160 mm 1.05m/m	m	52.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
126 d.14	KNR 2-02 2004-03	Obud. kanałów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55- 02 obmiar = 10.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5422r-g/m ²	r-g	25.4220				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.1m ² /m ²	m ²	21.0000				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	7.2000				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	26.4000				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	40.6000				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0566kg/m ²	kg	0.5660				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00209t/m ²	t	0.0209				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ²	m	22.6400				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m ² /m ²	m ²	0.3410				
10*		woda 0.00136m ³ /m ²	m ³	0.0136				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.035m-g/m ²	m-g	0.3500				
13*		środek transportowy 0.0293m-g/m ²	m-g	0.2930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
127 d.14	Kalkulacja własna	Wentylacja kanałów ponad dach obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.00r-g/szt.	r-g	56.0000				
2*		-- M -- kominki wentylacyjne 1kpl/szt.	kpl	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.049m-g/szt.	m-g	0.3430				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
128 d.14	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów dla kanałów wentyla- cyjnych PCW śr. 160 mm obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
129 d.14	KNR 4-01 0322-02	Kratki wentylacyjne dla kanałów obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	3.4000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	10.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	10.3500				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0250				
5*		Kratki wentylacyjne 1szt/szt.	szt	5.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0100				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
130 d.14	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 30.00m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m²	r-g	35.4000				
2*		-- M -- Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm 2.86szt/m²	szt	85.8000				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m²	m	51.0000				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprze- czny o długości 60 cm 1.7m/m²	m	51.0000				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przy- ścienny 0.97m/m²	m	29.1000				
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt/m²	szt	26.4000				
7*		pręty mocujące 0.88szt/m²	szt	26.4000				
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m²	szt	85.8000				
9*		sprężyny przyściennie 1.65szt/m²	szt	49.5000				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m²	szt	75.9000				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3000				
13*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
131 d.14	TZKNBK XIII-73	Oczyszczenie przewodów wentylacyjnych - ANALOGIA 130 mb obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/szt.	r-g	49.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
132 d.14	TZKNBK XIII-73	Oczyszczenie przewodów kominowych - ANALOGIA 10 mb obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/szt.	r-g	5.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

WENTYLACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 ROBOTY INSTALACYJNE								
133 d.15	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.1000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
134 d.15	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
135 d.15	KNR 4-02 0233-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.6600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
136 d.15	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	10.3200				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.2700				
4*		Korek żeliwny do rur kanaliz. fi 100 mm 1szt/kpl.	szt	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
137 d.15	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	1.3800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
138 d.15	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.76 \cdot 0.955 = 0.7258$ r-g/szt.	r-g	2.1774				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
139 d.15	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porce- lanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	5.6154				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucz- nego ze spustem 1szt/szt.	szt	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
140 d.15	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płucz- kami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'kompakt' obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863$ r-g/kpl.	r-g	11.0589				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcela- nowe białe 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1szt/kpl.	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
141 d.15	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \times 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	1.8336				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	9.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	12.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
142 d.15	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43 \times 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	4.0970				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	9.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt/szt.	szt	12.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
143 d.15	KNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 108.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556 r-g/m	r-g	6.0048				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
144 d.15	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) obmiar = 108.00m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0838 \times 0.955 = 0.080029$ r-g/m	r-g	8.6431				
2*		-- M -- woda 0.003 m ³ /m	m ³	0.3240				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 0.02m/m	m	2.1600				
4*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 0.002szt/m	szt	0.2160				
5*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.2160				
6*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 0.006szt/m	szt	0.6480				
7*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0108				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
145 d.15	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego człono- wego o pow.ogrzew.do 7.5 m2 obmiar = 17kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/kpl.	r-g	13.4300				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
146 d.15	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników obmiar = 13.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	15.3680				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	2.3528				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	2.4888				
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	1.0744				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	7.6160				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
147 d.15	KNR-W 4-02 0514-06	Płukanie instalacji c.o. obmiar = 34kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/kpl.	r-g	19.7200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
148 d.15	KNR-W 2-15 0426-01	Montaż grzejników z pojedynczych że- berek - 4 szt. obmiar = 25poł.	poł.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.78r-g/poł.	r-g	19.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
149 d.15	KNR-W 2-15 0414-02	Montaż grzejników po płukaniu, czyszczeniu i malowaniu obmiar = 17kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/kpl.	r-g	20.2300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
150 d.15	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - C11 450x400 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	1.1500				
2*		-- M -- grzejniki C11 450x400 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
151 d.15	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.321r-g/szt.	r-g	5.7780				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	18.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
152 d.15	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.321r-g/szt.	r-g	5.7780				
2*		-- M -- zawory odcinające śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	18.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
153 d.15	KNR 2-02 1209-04	Uchwyty dla niepełnosprawnych - ANA-LOGIA obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m	r-g	10.4000				
2*		-- M -- uchwyt UU-6 1szt	szt	1.0000				
3*		uchwyt U UW-6 1szt	szt	1.0000				
4*		uchwyt UWU-6 1szt	szt	1.0000				
5*		uchwyt USP-18 1szt	szt	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
154 d.15	TZKNBK XIII-73	Oczyszczenie z sadzy kanału - ANALOGIA 144 mb obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/szt.	r-g	49.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ROBOTY INSTALACYJNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	ROBOTY ELEKTRYCZNE							
155 d.16	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 2aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna $1.46 \cdot 0.955 = 1.3943$ r-g/aparat	r-g	2.7886				
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 0.24kg/aparat	kg	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
156 d.16	KNR 5-08 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.58 \cdot 0.955 = 0.5539$ r-g/szt.	r-g	1.1078				
2*		-- M -- aparaty 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.02dm³/szt.	dm³	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
157 d.16	KNR 5-08 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocow.) obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0825 \cdot 0.955 = 0.078788$ r-g/szt.	r-g	0.1576				
2*		-- M -- uchwyty 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
158 d.16	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 92.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2216r-g/m	r-g	20.3872				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
159 d.16	KNR 4-03 1005-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 40 mm obmiar = 23otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.1575r-g/otw.	r-g	3.6225				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
160 d.16	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 92.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	2.8980				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
161 d.16	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 60.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0726*0.955=0.069333r-g/m	r-g	4.1600				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	62.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
162 d.16	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 20.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0726*0.955=0.069333r-g/m	r-g	1.3867				
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 5x2,5mm ² 1.04m/m	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
163 d.16	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 40.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0726*0.955=0.069333r-g/m	r-g	2.7733				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	41.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
164 d.16	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 10.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0726*0.955=0.069333r-g/m	r-g	0.6933				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ² 1.04m/m	m	10.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
165 d.16	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie obmiar = 55szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.5907 \cdot 0.955 = 0.564119$ r-g/szt.	r-g	31.0265				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
166 d.16	KNR 5-08 0302-05	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 4 mm ² obmiar = 25szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4917 \cdot 0.955 = 0.469574$ r-g/szt.	r-g	11.7394				
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt.	szt	25.5000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
167 d.16	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 30szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.088 \cdot 0.955 = 0.08404$ r-g/szt.	r-g	2.5212				
2*		-- M -- puszki bakelitowe śr. 60 mm 1.02szt/szt.	szt	30.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
168 d.16	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.165 \cdot 0.955 = 0.157575$ r-g/szt.	r-g	2.8364				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	18.3600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
169 d.16	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	1.9644				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gniazda podtynkowe 2 bieg. z uziemieniem 1.02szt/szt.	szt	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
170 d.16	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.154 \cdot 0.955 = 0.14707r\text{-}g/szt.$	r-g	0.1471				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
171 d.16	KNR 5-08 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 2) obmiar = 20kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.3 \cdot 0.955 = 0.2865r\text{-}g/kpl.$	r-g	5.7300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
172 d.16	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.132 \cdot 0.955 = 0.12606r\text{-}g/szt.$	r-g	2.5212				
2*		-- M -- złącza świecznikowe 1.02szt/szt.	szt	20.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
173 d.16	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.34 \cdot 0.955 = 0.3247r\text{-}g/szt.$	r-g	0.9741				
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
3*		żarówki 1.04szt/szt.	szt	3.1200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
174 d.16	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W obmiar = 20.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	14.8000				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1szt/kpl.	szt	20.0000				
3*		klosze 1.04szt/kpl.	szt	20.8000				
4*		świetłówki 2.08szt/kpl.	szt	41.6000				
5*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	40.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
175 d.16	KNR 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym.podłożu apar- tów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.24 \cdot 0.955 = 0.2292$ r-g/szt.	r-g	0.2292				
2*		-- M -- tablica licznikowa 1szt	szt	1.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara $0.01 \text{dm}^3/\text{szt.}$	dm ³	0.0100				
4*		podlicznik energii elektrycznej 1szt	szt	1.0000				
5*		Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 32A 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		Wyłącznik małogabarytowy S 303 B 32A 1szt/szt.	szt	1.0000				
7*		Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/ 300mA 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
176 d.16	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów obmiar = 36szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.01 \cdot 0.955 = 0.00955$ r-g/szt.	r-g	0.3438				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
177 d.16	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punk- tu odbioru w instalacji wtynkowej obmiar = 36szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.03 \cdot 0.955 = 0.02865$ r-g/szt.	r-g	1.0314				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
178 d.16	KNR 5-08 0603-05	Układanie bednarki uziemiającej w bu- dynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bed- narki do 120mm ² obmiar = 11.00m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.3301 \cdot 0.955 = 0.315246$ r-g/m	r-g	3.4677				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	11.4400				
3*		wsporniki ścienne 1.01szt/m	szt	11.1100				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.1651 m-g/m	m-g	1.8161				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
179 d.16	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 9.00m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1166 \cdot 0.955 = 0.111353$ r-g/m	r-g	1.0022				
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04m/m	m	9.3600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
180 d.16	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do rur obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.022 \cdot 0.955 = 0.02101$ r-g/m	r-g	0.3152				
2*		-- M -- przewód DY 6 mm ² 1.04m/m	m	15.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6696.8218		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wentylatory mechaniczne	szt	5.0000		5.0000			
2.	podlicznik energii elektrycznej	szt	1.0000		1.0000			
3.	uchwyt U UW-6	szt	1.0000		1.0000			
4.	uchwyt UWU-6	szt	1.0000		1.0000			
5.	uchwyt UU-6	szt	1.0000		1.0000			
6.	uchwyt USP-18	szt	1.0000		1.0000			
7.	nakładki z PCW szer. 30 cm	szt	59.0000		59.0000			
8.	ościeżnice stalowe do płyt G-K	szt	8.0000		8.0000			
9.	ościeżnice do ścian murowanych	szt	4.0000		4.0000			
10.	środek uszczelniający HYDROSTOP	kg	133.7000		133.7000			
11.	siatka do osłony rusztowań	m ²	116.0000		116.0000			
12.	Platforma Hiro 350	kpl.	1.0000		1.0000			
13.	daszki kryte poliwęglanem	kpl.	4.0000		4.0000			
14.	gaz propan-butan	kg	89.8082		89.8082			
15.	lepek asfaltowy stosowany na gorąco	kg	78.4000		78.4000			
16.	benzyna do lakierów	dm ³	1.0744		1.0744			
17.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	353.9200		353.9200			
18.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	20.0400		20.0400			
19.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm	kg	61.2000		61.2000			
20.	bednarka ocynkowana	m	11.4400		11.4400			
21.	blacha powlekana 0.55 mm	kg	214.7850		214.7850			
22.	blacha powlekana 0.55 mm PCW	kg	106.5600		106.5600			
23.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1.0440		1.0440			
24.	drut stalowy okrągły miękki	kg	1.7000		1.7000			
25.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	405.7200		405.7200			
26.	balustrady stalowe	kg	212.5000		212.5000			
27.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	78.4800		78.4800			
28.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	287.7600		287.7600			
29.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	23.4220		23.4220			
30.	haki do muru	kg	1.3920		1.3920			
31.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.4800		0.4800			
32.	wkręty do płyt gipsowych	kg	7.2284		7.2284			
33.	kotwy stalowe	szt	380.2800		380.2800			
34.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	10.0000		10.0000			
35.	Kratki wentylacyjne	szt	5.0000		5.0000			
36.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	90.2180		90.2180			
37.	pianka poliuretanowa	kg	1.0500		1.0500			
38.	pianka poliuretanowa	dm ³	21.0000		21.0000			
39.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0.2400		0.2400			
40.	silikon	dm ³	0.4800		0.4800			
41.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	kg	0.1600		0.1600			
42.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	52.0380		52.0380			
43.	farba emulsyjna	dm ³	86.7300		86.7300			
44.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.0000		1.0000			
45.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2.4888		2.4888			
46.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0500		0.0500			
47.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.0000		1.0000			
48.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.3528		2.3528			
49.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	10.5600		10.5600			
50.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	14.0000		14.0000			
51.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0500		0.0500			
52.	Tlen sprężony techniczny	m ³	0.1500		0.1500			
53.	klej Butapren B	kg	60.6000		60.6000			
54.	zaprawa klejąca	kg	317.3900		317.3900			
55.	zaprawa spoinująca	kg	67.7600		67.7600			
56.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	144.0000		144.0000			
57.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	144.0000		144.0000			
58.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	5823.3000		5823.3000			
59.	Zapr.klej.sucha na podł.starej glaz.Atlas+	kg	176.8000		176.8000			
60.	listwy przyściennie z PCW	m	123.0500		123.0500			
61.	płyty styropianowe FS 20 grub. 15 cm	m ²	200.5500		200.5500			
62.	płyty styropianowe	m ³	0.2475		0.2475			
63.	płyty styropianowe grub. 12 cm	m ²	336.0000		336.0000			
64.	płyty styropianowe grub. 5 cm	m ²	168.0000		168.0000			
65.	płyty styropianowe grub. 2 cm	m ²	44.1000		44.1000			
66.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m ²	152.6000		152.6000			
67.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	54.0000		54.0000			
68.	rynny z PCV	m	20.3500		20.3500			
69.	rury spustowy z PCV	m	13.2000		13.2000			
70.	narożniki rynny z PCV	szt	1.8500		1.8500			
71.	leje spustowe rynny z PCV	szt	1.8500		1.8500			
72.	złączki rynny z PCV	szt	6.4750		6.4750			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
73.	denka rynny z PCV	szt	2.4050		2.4050			
74.	kolanka z PCV	szt	4.8000		4.8000			
75.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt	4.8000		4.8000			
76.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt	6.0000		6.0000			
77.	haki do rynien (rynajzy)	szt	37.0000		37.0000			
78.	drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	8.0000		8.0000			
79.	Piasek uszlachetniony	m ³	3.0520		3.0520			
80.	Piasek stabilizowany	m ³	7.3600		7.3600			
81.	piasek do zapraw	m ³	4.5572		4.5572			
82.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	852.1200		852.1200			
83.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.3124		0.3124			
84.	wapno suchogaszone	kg	86.2500		86.2500			
85.	wapno suchogaszone	t	0.7746		0.7746			
86.	gips szpachlowy	kg	19.3600		19.3600			
87.	gips budowlany szpachlowy	t	0.5152		0.5152			
88.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	218.8800		218.8800			
89.	cegła budowlana pełna	szt	2034.4000		2034.4000			
90.	łączniki rozporowe kpl.	szt	75.9000		75.9000			
91.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	51.0000		51.0000			
92.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	51.0000		51.0000			
93.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	29.1000		29.1000			
94.	zawiesia do kształtowników	szt	26.4000		26.4000			
95.	pręty mocujące	szt	26.4000		26.4000			
96.	klamerki mocujące	szt	85.8000		85.8000			
97.	sprężyny przyścienne	szt	49.5000		49.5000			
98.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	40.8000		40.8000			
99.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	8.2500		8.2500			
100.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	9.8000		9.8000			
101.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.9900		0.9900			
102.	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m ²	212.0100		212.0100			
103.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	225.3800		225.3800			
104.	plyty z wełny mineralnej	m ²	97.6500		97.6500			
105.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	3.7169		3.7169			
106.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	szt	85.8000		85.8000			
107.	akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200	kg	1572.0000		1572.0000			
108.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	34.8800		34.8800			
109.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	1.0300		1.0300			
110.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	17.6810		17.6810			
111.	samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200	kg	498.8000		498.8000			
112.	samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	2210.6000		2210.6000			
113.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0672		0.0672			
114.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.5064		0.5064			
115.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0144		0.0144			
116.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1329		0.1329			
117.	zaprawa	m ³	0.4200		0.4200			
118.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	51.0000		51.0000			
119.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	1.8630		1.8630			
120.	plytki ceramiczne i terakotowe	m ²	66.3000		66.3000			
121.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0 cm,gat.II	m ²	35.0200		35.0200			
122.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0035		0.0035			
123.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0209		0.0209			
124.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0023		0.0023			
125.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0670		0.0670			
126.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1056		0.1056			
127.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3828		0.3828			
128.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II impregnowane	m ³	0.8140		0.8140			
129.	skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne	szt	15.0000		15.0000			
130.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z szybą i kratką wentylacyjną "80"	szt	2.0000		2.0000			
131.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne z kratką wentylacyjną "90"	szt	5.0000		5.0000			
132.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne "90"	szt	5.0000		5.0000			
133.	ościeżnice drewniane zwykłe	szt	15.0000		15.0000			
134.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0.8120		0.8120			
135.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.0464		0.0464			
136.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0232		0.0232			
137.	plyty pomostowe robocze	m ²	1.6356		1.6356			
138.	siatka z włókna szklanego	m ²	675.5520		675.5520			
139.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	373.4420		373.4420			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
140.	papier ścierny w arkuszach	ark	7.6160		7.6160			
141.	woda z rurociągu	m ³	1.5868		1.5868			
142.	woda	m ³	0.6590		0.6590			
143.	woda	m ³	0.5266		0.5266			
144.	woda	m ³	1.4400		1.4400			
145.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1036		0.1036			
146.	drewno opałowe	kg	110.6000		110.6000			
147.	drewno opałowe	kg	13.2000		13.2000			
148.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	2.1600		2.1600			
149.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	0.6480		0.6480			
150.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	25.0000		25.0000			
151.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	3.0000		3.0000			
152.	Korek żeliwny do rur kanaliz. fi 100 mm	szt	3.0000		3.0000			
153.	kominki wentylacyjne	kpl	7.0000		7.0000			
154.	kanały wentylacyjne z PCW śr 160 mm	m	76.6500		76.6500			
155.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	9.0000		9.0000			
156.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	9.0000		9.0000			
157.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	3.0000		3.0000			
158.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	3.0000		3.0000			
159.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	0.2160		0.2160			
160.	baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt	3.0000		3.0000			
161.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	3.0000		3.0000			
162.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2160		0.2160			
163.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt	18.0000		18.0000			
164.	zawory odcinające śr. nominalnej 20 mm	szt	18.0000		18.0000			
165.	grzejniki C11 450x400	szt	1.0000		1.0000			
166.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	3.0000		3.0000			
167.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	3.0000		3.0000			
168.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	3.0000		3.0000			
169.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	3.0000		3.0000			
170.	kołki do wstrzeliwania	szt	442.5400		442.5400			
171.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	12.0000		12.0000			
172.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	12.0000		12.0000			
173.	sznur konopny smołowany	kg	0.2700		0.2700			
174.	Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 32A	szt	1.0000		1.0000			
175.	Wyłącznik małogabarytowy S 303 B 32A	szt	1.0000		1.0000			
176.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/300mA	szt	1.0000		1.0000			
177.	aparaty	szt	2.0000		2.0000			
178.	tablica licznikowa	szt	1.0000		1.0000			
179.	oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania	szt	3.0600		3.0600			
180.	oprawy świetłówkowe	szt	20.0000		20.0000			
181.	klosze	szt	20.8000		20.8000			
182.	zapłonniki	szt	40.0000		40.0000			
183.	światłówki	szt	41.6000		41.6000			
184.	żarówki	szt	3.1200		3.1200			
185.	łączniki instalacyjne	szt	18.3600		18.3600			
186.	gniazda podtynkowe	szt	1.0200		1.0200			
187.	gniazda podtynkowe 2 bieg. z uziemieniem	szt	11.2200		11.2200			
188.	puszki bakelitowe	szt	25.5000		25.5000			
189.	puszki bakelitowe śr. 60 mm	szt	30.6000		30.6000			
190.	rury winidurkowe	m	9.3600		9.3600			
191.	wsporniki ściennie	szt	11.1100		11.1100			
192.	uchwyty	szt	2.0000		2.0000			
193.	złącza świecznikowe	szt	20.4000		20.4000			
194.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m	10.4000		10.4000			
195.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm ²	m	41.6000		41.6000			
196.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ²	m	62.4000		62.4000			
197.	Przewód YDyp-750V 5x2,5mm ²	m	20.8000		20.8000			
198.	przewód DY 6 mm ²	m	15.6000		15.6000			
199.	kołki rozporowe plastikowe	szt	28.0000		28.0000			
200.	kołki rozporowe	szt	180.0000		180.0000			
201.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1200		
2.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.5640		
3.	wyciąg	m-g	0.8480		
4.	wyciąg	m-g	28.1681		
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	19.4990		
6.	żuraw okienny przenośny	m-g	2.5968		
7.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	14.7829		
8.	środek transportowy	m-g	0.7140		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3108		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	147.2991		
11.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6.2250		
12.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0320		
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	5.2000		
14.	mieszarka do zapraw	m-g	0.3720		
15.	rusztowanie rurowe	m-g	417.7390		
16.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	1.8161		
17.	agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	0.3440		
18.	środek transportowy	m-g	30.5731		
				RAZEM	

Słownie: