
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego i budowa nowego budynku hali sportowej wraz z zapleczem przy Zespole Szkół
Ponadgimnazjalnych nr 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Jagiellońska 90, 25-734 Kielce
INWESTOR : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr1
ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 90, 25-734 Kielce
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Urszula Dąbrowska
DATA OPRACOWANIA : 09.06.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Hala sportowa ul. Jagiellońska 90								
1		ZAPLECZE						
1.1		ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY, IZOLACJE						
1	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia	szt.					
d.1.1	0110-04	41-65 cm obmiar = 67 szt.						
1*		-- R -- robocizna 31*0.955=29.605r-g/szt.	r-g	1983.5350				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 5.8m-g/szt.	m-g	388.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każ-	szt.					
d.1.1	0110-05	de dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 347 obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 4.58*0.955*347=1517.7433r-g/szt.	r-g	1517.7433				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 0.84*347=291.48m-g/szt.	m-g	291.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form	szt.					
d.1.1	0302-02	naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m obmiar = 67 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.5457*0.955=0.521144r-g/szt.	r-g	34.9166				
2*		-- M -- drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych 1.05szt./szt.	szt.	70.3500				
3*		woda 0.01m ³ /szt.	m ³	0.6700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięw-	m ³					
d.1.1	0203-03	zynymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 4853.68 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1124r-g/m ³	r-g	545.5536				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 1.20 m ³ 0.0277m-g/m ³	m-g	134.4469				
3*		samochód samowładowczy 5-10 t 0.0831m-g/m ³	m-g	403.3408				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km	m ³					
d.1.1	0214-04	transportu ponad 1 km samochodami samow- ładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 41 obmiar = 3415.48 m ³						
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.0152*41=0.6232m-g/m ³	m-g	2128.5271				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1.1	KNR 2-01 0216-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.IV obmiar = 1438.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1098r-g/m ³	r-g	157.9144				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 1.20 m3 0.0232m-g/m ³	m-g	33.3662				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV obmiar = 1438.2 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0138m-g/m ³	m-g	19.8472				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV obmiar = 23.76 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.41r-g/m ³	r-g	152.3016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 37.85 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	199.0910				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	38.9855				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 24.83 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³	r-g	116.3981				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	25.2025				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0993				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.1738				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.1242				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	13.1599				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	1.2415				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	1.9864				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 d.1.1 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 4.48 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.9878r-g/m ³	r-g	8.9053				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	4.5472				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0090				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0134				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0134				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m ³	kg	1.0752				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ³	m-g	0.0896				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.3584				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 d.1.1 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.2078r-g/m ³	r-g	1.7662				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.8120				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0008				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0024				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0024				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ³	kg	0.4000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ³	m-g	0.0160				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.0640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d.1.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.14 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	6.0032				
2*		-- M -- pręty żebrowane 6 mm 1.002t/t	t	0.1403				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.6020				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.8120				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.6720				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.1120				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 d.1.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.75 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	32.1600				
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 - 12 mm 1.002t/t	t	0.7515				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.2250				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	4.3500				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.6000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.6000				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 d.1.1 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2.13 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36.6862r-g/m ³	r-g	78.1416				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	2.1726				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.11m ³ /m ³	m ³	0.2343				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.131m ³ /m ³	m ³	0.2790				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.4kg/m ³	kg	7.2420				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.8894m-g/m ³	m-g	4.0244				
8*		środek transportowy 0.32m-g/m ³	m-g	0.6816				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.1917				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.1	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 7.534 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m ³	r-g	88.2231				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	7.6847				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.3616				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.2034				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	32.3962				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.96m-g/m ³	m-g	7.2326				
8*		środek transportowy 0.18m-g/m ³	m-g	1.3561				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 11.56 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.7878r-g/m ³	r-g	43.7870				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	11.7334				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0347				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0462				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0462				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ³	kg	1.8496				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ³	m-g	0.3468				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.8092				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.1	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.17 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36.6862r-g/m ³	r-g	42.9229				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.1934				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.11m ³ /m ³	m ³	0.1287				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.131m ³ /m ³	m ³	0.1533				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.4kg/m ³	kg	3.9780				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.8894m-g/m ³	m-g	2.2106				
8*		środek transportowy 0.32m-g/m ³	m-g	0.3744				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.1053				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.1	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.87 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 54.3506r-g/m ³	r-g	47.2850				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.8874				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.237m ³ /m ³	m ³	0.2062				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.293m ³ /m ³	m ³	0.2549				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.6kg/m ³	kg	4.8720				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.7202m-g/m ³	m-g	1.4966				
8*		środek transportowy 0.27m-g/m ³	m-g	0.2349				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.0783				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.1	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 38.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.7864r-g/m ²	r-g	108.0566				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.082m ³ /m ²	m ³	3.1800				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.2715				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1163				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	19.3900				
6*		druk stalowy okrągły 0.12kg/m ²	kg	4.6536				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1598m-g/m ²	m-g	6.1970				
9*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.1634				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.01m-g/m ²	m-g	0.3878				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02 d.1.1 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 16 obmiar = 38.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0247*16=0.3952r-g/m ²	r-g	15.3259				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.01*16=0.16m ³ /m ²	m ³	6.2048				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0094*16=0.1504m-g/m ²	m-g	5.8325				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*16=0.016m-g/m ²	m-g	0.6205				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02 d.1.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.09 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	3.8592				
2*		-- M -- pręty żebrowane 6 mm 1.002t/t	t	0.0902				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.3870				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.5220				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.4320				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.0720				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02 d.1.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 1.27 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	54.4576				
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 - 12 mm 1.002t/t	t	1.2725				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	5.4610				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	7.3660				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	6.0960				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.0160				
8*		0.8m-g/t środek transportowy	m-g	2.0320				
		1.6m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02 d.1.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 3.485 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	149.4368				
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 - 12 mm 1.02t/t	t	3.5547				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	14.9855				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	20.2130				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	16.7280				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.7880				
8*		0.8m-g/t środek transportowy	m-g	5.5760				
		1.6m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-02 d.1.1 0107-01	Fundamenty z bloczków betonowych. obmiar = 71.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	78.0767				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt./m ²	szt.	580.2030				
3*		zaprawa 0.022m ³ /m ²	m ³	1.5759				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	NNRNKB 202 d.1.1 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 137.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	13.7040				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	157.5960				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	13.7040				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.4111				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1.1	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = 990.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1125r-g/m ²	r-g	111.4515				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.25kg/m ²	kg	1238.3500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m ²	m-g	1.7832				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.1	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 990.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1278r-g/m ²	r-g	126.6089				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.4kg/m ²	kg	1386.9520				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	1.9814				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.1	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa obmiar = 990.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0993r-g/m ²	r-g	98.3745				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.2kg/m ²	kg	1188.8160				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	1.6842				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.1	KNR 0-40 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych gr 15 cm styrodur obmiar = 167.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	30.1230				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		styrodur 1.05m ² /m ²	m ²	175.7175				
3*		emulsja polimerowo-bitumiczna Sulfiton Dick- beschichtung 2kg/m ²	kg	334.7000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	1.0041				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.1	KNR 2-02 0609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych gr 2 cm pionowe dylatacja obmiar = 10.08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6672r-g/m ²	r-g	6.7254				
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	10.5840				
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 13kg/m ²	kg	131.0400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0237m-g/m ²	m-g	0.2389				
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0474				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY, IZOLACJE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		KONSTRUKCJA						
32 d.1.2	KNR 2-02 0208-05	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju 16 - 20 - z zastosowaniem pompy do betonu B-30 obmiar = 7.24 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36.6862r-g/m ³	r-g	265.6081				
2*		-- M -- beton B-30 1.02m ³ /m ³	m ³	7.3848				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.11m ³ /m ³	m ³	0.7964				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.131m ³ /m ³	m ³	0.9484				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.4kg/m ³	kg	24.6160				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.8894m-g/m ³	m-g	13.6793				
8*		środek transportowy 0.32m-g/m ³	m-g	2.3168				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.6516				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.2	KNR 2-02 0209-01	Stupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3.84 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 54.3506r-g/m ³	r-g	208.7063				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	3.9168				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.237m ³ /m ³	m ³	0.9101				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.293m ³ /m ³	m ³	1.1251				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.6kg/m ³	kg	21.5040				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.7202m-g/m ³	m-g	6.6056				
8*		środek transportowy 0.27m-g/m ³	m-g	1.0368				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.3456				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu B-30 obmiar = 10.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.7864r-g/m ²	r-g	29.4522				
2*		-- M -- beton B-30 0.082m ³ /m ²	m ³	0.8667				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.0740				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0317				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	5.2850				
6*		drut stalowy okrągły 0.12kg/m ²	kg	1.2684				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1598m-g/m ²	m-g	1.6891				
9*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.3171				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.01m-g/m ²	m-g	0.1057				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-02 d.1.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu B-30 obmiar = 10.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0247r-g/m ²	r-g	0.2611				
2*		-- M -- beton B-30 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1057				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0094m-g/m ²	m-g	0.0994				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001m-g/m ²	m-g	0.0106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6 mm obmiar = 0.35 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	15.0080				
2*		-- M -- pręty żebrowane 6 mm 1.002t/t	t	0.3507				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.5050				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.0300				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.6800				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.2800				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 2.7 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	115.7760				
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 - 12 mm 1.002t/t	t	2.7054				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	11.6100				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	15.6600				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	12.9600				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	2.1600				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	4.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02 d.1.2 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 5.86 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.529r-g/m ³	r-g	137.8799				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	5.9772				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m ³ /m ³	m ³	0.1231				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.4922				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	0.4864				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m ³	kg	26.3700				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.5557m-g/m ³	m-g	9.1164				
9*		środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	1.1720				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.4688				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-02 d.1.2 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B-30 obmiar = 5.27 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.529r-g/m ³	r-g	123.9978				
2*		-- M -- beton B-30 1.02m ³ /m ³	m ³	5.3754				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m ³ /m ³	m ³	0.1107				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.4427				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	0.4374				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m ³	kg	23.7150				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.5557m-g/m ³	m-g	8.1985				
9*		środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	1.0540				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.4216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-02 d.1.2 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu B-30 obmiar = 3.07 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 28.489r-g/m ³	r-g	87.4612				
2*		-- M -- beton B-30 1.02m ³ /m ³	m ³	3.1314				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027m ³ /m ³	m ³	0.0829				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.101m ³ /m ³	m ³	0.3101				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.098m ³ /m ³	m ³	0.3009				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5kg/m ³	kg	16.8850				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.7061m-g/m ³	m-g	5.2377				
9*		środek transportowy 0.24m-g/m ³	m-g	0.7368				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.2456				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-02 d.1.2 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu B-30 obmiar = 0.91 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 32.739r-g/m ³	r-g	29.7925				
2*		-- M -- beton B-30 1.02m ³ /m ³	m ³	0.9282				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032m ³ /m ³	m ³	0.0291				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.175m ³ /m ³	m ³	0.1593				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m ³ /m ³	m ³	0.1047				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8kg/m ³	kg	7.2800				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.1432m-g/m ³	m-g	1.9503				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.34m-g/m ³	m-g	0.3094				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.0728				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.2	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu B-30 obmiar = 2.74 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 42.189r-g/m ³	r-g	115.5979				
2*		-- M -- beton B-30 1.02m ³ /m ³	m ³	2.7948				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043m ³ /m ³	m ³	0.1178				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.219m ³ /m ³	m ³	0.6001				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.142m ³ /m ³	m ³	0.3891				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m ³	kg	27.4000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.5239m-g/m ³	m-g	6.9155				
9*		środek transportowy 0.43m-g/m ³	m-g	1.1782				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.2192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1.2	KNR 2-02 0219-03	Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm, B-30 obmiar = 0.94 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.74r-g/m ³	r-g	23.2556				
2*		-- M -- beton B-30 1.02m ³ /m ³	m ³	0.9588				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.02m ³ /m ³	m ³	0.0188				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.039m ³ /m ³	m ³	0.0367				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.164m ³ /m ³	m ³	0.1542				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.1kg/m ³	kg	1.9740				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.2m-g/m ³	m-g	2.0680				
9*		środek transportowy 0.15m-g/m ³	m-g	0.1410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6 mm obmiar = 0.23 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	9.8624				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 6 mm 1.002t/t	t	0.2305				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.9890				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.3340				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.1040				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.1840				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm obmiar = 0.42 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	18.0096				
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 - 12 mm 1.002t/t	t	0.4208				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.8060				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.4360				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.0160				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.3360				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.6720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm obmiar = 0.66 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	28.3008				
2*		-- M -- pręty żebrowane 16 mm 1.002t/t	t	0.6613				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.8380				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	3.8280				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.1680				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.5280				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.0560				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-02 d.1.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B-30 obmiar = 40.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.016756r-g/m ²	r-g	81.7795				
2*		-- M -- beton B-30 0.153m ³ /m ²	m ³	6.2042				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.1346				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.1914				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0430				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	16.4633				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.099452m-g/m ²	m-g	4.0328				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.6812				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m ²	m-g	0.5677				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 d.1.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B-30 obmiar = 32.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.016756r-g/m ²	r-g	65.1211				
2*		-- M -- beton B-30 0.153m ³ /m ²	m ³	4.9404				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.1072				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.1524				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0342				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	13.1097				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.099452m-g/m ²	m-g	3.2113				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.5425				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m ²	m-g	0.4521				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 d.1.2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -3 obmiar = 32.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.009472*(-3)=-0.028416r-g/m ²	r-g	-0.9176				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton B-30 $0.0102*(-3)=-0.0306\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	-0.9881				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.007191*(-3)=-0.021573\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	-0.6966				
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.001*(-3)=-0.003\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	-0.0969				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-02 d.1.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B-30 obmiar = 84.54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.016756r-g/m ²	r-g	170.4966				
2*		-- M -- beton B-30 0.153m ³ /m ²	m ³	12.9346				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.2807				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.3990				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0896				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	34.3232				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.099452m-g/m ²	m-g	8.4077				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	1.4203				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m ²	m-g	1.1836				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 2-02 d.1.2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9 obmiar = 84.54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.009472*9=0.085248\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	7.2069				
2*		-- M -- beton B-30 $0.0102*9=0.0918\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	7.7608				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.007191*9=0.064719\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	5.4713				
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.001*9=0.009\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.7609				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6 mm obmiar = 0.03 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.2864				
2*		-- M -- pręty żebrowane 6 mm 1.002t/t	t	0.0301				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1290				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1740				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1440				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.0240				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm obmiar = 2.73 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	117.0624				
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 - 12 mm 1.002t/t	t	2.7355				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	11.7390				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	15.8340				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	13.1040				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	2.1840				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	4.3680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 2-02 d.1.2 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu B-30 obmiar = 4.17 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18.8334r-g/m ³	r-g	78.5353				
2*		-- M -- beton B-30 1.02m ³ /m ³	m ³	4.2534				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0250				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.2877				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	4.1700				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.3336				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.2m-g/m ³	m-g	0.8340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6 mm obmiar = 0.02 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.8576				
2*		-- M -- pręty żebrowane 6 mm 1.002t/t	t	0.0200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0860				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1160				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0960				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.0160				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm obmiar = 0.22 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	9.4336				
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 - 12 mm 1.002t/t	t	0.2204				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.9460				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.2760				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.0560				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.1760				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.2	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu B-30 obmiar = 18.72 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 42.189r-g/m ³	r-g	789.7781				
2*		-- M -- beton B-30 1.02m ³ /m ³	m ³	19.0944				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043m ³ /m ³	m ³	0.8050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.219m ³ /m ³	m ³	4.0997				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.142m ³ /m ³	m ³	2.6582				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m ³	kg	187.2000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.5239m-g/m ³	m-g	47.2474				
9*		środek transportowy 0.43m-g/m ³	m-g	8.0496				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	1.4976				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-02 d.1.2 0219-03	Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm, B-30 obmiar = 6.28 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.74r-g/m ³	r-g	155.3672				
2*		-- M -- beton B-30 1.02m ³ /m ³	m ³	6.4056				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.02m ³ /m ³	m ³	0.1256				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.039m ³ /m ³	m ³	0.2449				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.164m ³ /m ³	m ³	1.0299				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.1kg/m ³	kg	13.1880				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.2m-g/m ³	m-g	13.8160				
9*		środek transportowy 0.15m-g/m ³	m-g	0.9420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 2-02 d.1.2 0219-02	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm, B-30 obmiar = 2.52 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26.36r-g/m ³	r-g	66.4272				
2*		-- M -- beton B-30 1.02m ³ /m ³	m ³	2.5704				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.011m ³ /m ³	m ³	0.0277				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.038m ³ /m ³	m ³	0.0958				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.204m ³ /m ³	m ³	0.5141				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.3kg/m ³	kg	5.7960				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.13m-g/m ³	m-g	5.3676				
9*		środek transportowy 0.15m-g/m ³	m-g	0.3780				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
60	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6 mm obmiar = 0.24 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	10.2912				
2*		-- M -- pręty żebrowane 6 mm 1.002t/t	t	0.2405				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.0320				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.3920				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.1520				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.1920				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm obmiar = 2 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	85.7600				
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 - 12 mm 1.002t/t	t	2.0040				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	8.6000				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	11.6000				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	9.6000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	1.6000				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	3.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 2-05 d.1.2 0208-02	Wykonanie i montaż konstrukcji wsporczej pod klimatyzator obmiar = 0.29 t	t					
1*		-- R -- robocizna $141.05 \cdot 0.955 = 134.70275$ r-g/t	r-g	39.0638				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.19dm ³ /t	dm ³	0.0551				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25szt./t	szt.	7.2500				
4*		tlen techniczny 1.8m ³ /t	m ³	0.5220				
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.1740				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		konstrukcja wsporcza pod klimatyzator 1t	t	1.0000				
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.4930				
8*		1.7m-g/t ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.7830				
9*		2.7m-g/t przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.7830				
10*		2.7m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4.4660				
		15.4m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 4-01 d.1.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.387 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.0835				
		7.27r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR 2-02 d.1.2 0201-01	Poduszka betonowa pod nadproża betonowe obmiar = 2.43 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.2824				
		3.4084r-g/m ³						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2.4665				
		1.015m ³ /m ³						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0146				
		0.006m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0194				
		0.008m ³ /m ³						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0122				
		0.005m ³ /m ³						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.2393				
		0.51kg/m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1215				
		0.05m-g/m ³						
9*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1701				
		0.07m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 4-01 d.1.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 19.92 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	32.2704				
		1.62r-g/m						
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	159.3600				
		8szt./m						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	103.1856				
		5.18kg/m						
4*		pianka poliuretanowa	dm ³	0.3586				
		0.018dm ³ /m						
5*		kształowniki walcowane - dwuteowniki	kg	440.6304				
		22.12kg/m						
6*		woda	m ³	0.1195				
		0.006m ³ /m						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.5976				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	1.3944				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 4-01 d.1.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 3.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	5.1840				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	25.6000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	16.5760				
4*		pianka poliuretanowa 0.018dm ³ /m	dm ³	0.0576				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	70.7840				
6*		woda 0.006m ³ /m	m ³	0.0192				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0960				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.2240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 2-02 d.1.2 0111-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 NFD grubości 38cm obmiar = 54.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/m ²	r-g	162.8354				
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drążone 25x12x13.8' 78.6szt./m ²	szt.	4280.5560				
3*		zaprawa 0.077m ³ /m ²	m ³	4.1934				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 9-01 d.1.2 0105-04	Ściany działowe o wys. powyżej 4,5 m z bloków M-24 obmiar = 688.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m ²	r-g	756.9210				
2*		-- M -- bloki M-24 14.7szt./m ²	szt.	10115.2170				
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.006m ³ /m ²	m ³	4.1287				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/m ²	m-g	130.7409				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR 9-01 d.1.2 0105-04	Ściany działowe o wys. powyżej 4,5 m z bloków M-12 obmiar = 384.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m ²	r-g	422.5650				
2*		-- M -- bloki M-12 14.7szt./m ²	szt.	5647.0050				
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.006m ³ /m ²	m ³	2.3049				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/m ²	m-g	72.9885				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 0-14 d.1.2 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = 16.54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5212r-g/m ²	r-g	41.7006				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m ² /m ²	m ²	34.0724				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76m/m ²	m	12.5704				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m ²	m	33.9070				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	67.1524				
6*		blachowkręty 34szt./m ²	szt.	562.3600				
7*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.96kg/m ²	kg	32.4184				
8*		120 1.05m ² /m ²	m ²	17.3670				
9*		taśma spoinowa 3.626m/m ²	m	59.9740				
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0210				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.6616				
13*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.4764				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71	Kalk. własna d.1.2	Zakup i montaż żelbetowych szaf szaf o wymiarach 150 x 150 cm, gł. 35 cm, gr. ścianek 10 cm, z półami ze szkła bezpiecznego i przeszkleniem szybami P2 + zamek centralny. obmiar = 10 kpl	kpl					
1*		-- M -- Zakup i montaż żelbetowych szaf szaf o wymiarach 150 x 150 cm, gł. 35 cm, gr. ścianek 10 cm, z półami ze szkła bezpiecznego i przeszkleniem szybami P2 + zamek centralny. 1kpl/kpl	kpl	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
72	KNR 2-02 d.1.2 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych, 4 - ciągowie obmiar = 8.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	4.5360				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 4 ciągowie 0.945m	m	0.9450				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m	m ³	0.0840				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR 2-02 d.1.2 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 3 - ciągowie obmiar = 2.1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	1.1340				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe - 3 ciągowie 0.945m	m	0.9450				
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.01m ³ /m	m ³	0.0210				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m	m-g	0.1050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR 2-02 d.1.2 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 2 - ciągowie obmiar = 10.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	5.6700				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 2 ciągowie 0.945m	m	0.9450				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m	m ³	0.1050				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m	m-g	0.5250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR 2-02 d.1.2 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Krotność = 1.43 obmiar = 6.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24*1.43=4.6332r-g/m ²	r-g	31.9691				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.071 \cdot 1.43 = 0.10153 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.7006				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.014 \cdot 1.43 = 0.02002 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1381				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.6 \cdot 1.43 = 0.858 \text{kg}/\text{m}^2$	kg	5.9202				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.15 \cdot 1.43 = 0.2145 \text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	1.4801				
7*		środek transportowy $0.01 \cdot 1.43 = 0.0143 \text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0987				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR 0-17 d.1.2 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 53.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $3.1013 \text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	166.0746				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) $0.1 \text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	5.3550				
3*		preparat wzmacniający podłoża (CT17) $0.2 \text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	10.7100				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) $11.025 \text{kg}/\text{m}^2$	kg	590.3888				
5*		płyty styropianowe gr. 5 cm $0.05275 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.8248				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" $4.16 \text{szt.}/\text{m}^2$	szt.	222.7680				
7*		siatka z włókna szklanego $1.135 \text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	60.7793				
8*		farba gruntująca $0.3 \text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	16.0650				
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) $4 \text{kg}/\text{m}^2$	kg	214.2000				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- żuraw okienny $0.0073 \text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.3909				
12*		środek transportowy $0.0264 \text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	1.4137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR 2-02 d.1.2 1215-05	Siatka na kratkach wentylacyjnych obmiar = 7.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2.9092 \text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	22.2554				
2*		-- M -- siatka na kratkach wentylacyjnych $1 \text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	7.6500				
3*		zaprawa cementowa M 80 $0.007 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0536				
4*		farba olejna do gruntowania $0.182 \text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.3923				
5*		farba olejna nawierzchniowa $0.17 \text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.3005				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR 2-02 d.1.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych L19 obmiar = 76.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	15.2400				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane L19 1.02m/m	m	77.7240				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	1.5240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

RAZEM	KONSTRUKCJA		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		ROBOTY MUROWE						
79 d.1.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.387 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	10.0835				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
80 d.1.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2.43 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.4084r-g/m ³	r-g	8.2824				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	2.4665				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0146				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0194				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0122				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	1.2393				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.1215				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.1701				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
81 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 19.92 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	32.2704				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	159.3600				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	103.1856				
4*		pianka poliuretanowa 0.018dm ³ /m	dm ³	0.3586				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 160 22.12kg/m	kg	440.6304				
6*		woda 0.006m ³ /m	m ³	0.1195				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.5976				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	1.3944				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
82 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 3.20 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	5.1840				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	25.6000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	16.5760				
4*		pianka poliuretanowa 0.018dm ³ /m	dm ³	0.0576				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	70.7840				
6*		woda 0.006m ³ /m	m ³	0.0192				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0960				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.2240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR 2-02 d.1.3 0111-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD grubości 38cm obmiar = 54.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/m ²	r-g	162.8354				
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 78.6szt./m ²	szt.	4280.5560				
3*		zaprawa 0.077m ³ /m ²	m ³	4.1934				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR 9-01 d.1.3 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 obmiar = 688.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/m ²	r-g	818.8509				
2*		-- M -- bloki SILKA M24 34x24x19 cm 14.7szt./m ²	szt.	10115.2170				
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.012m ³ /m ²	m ³	8.2573				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR 9-01 d.1.3 0105-04	Ściany działowe o wys. powyżej 4,5 m z bloków M - 24 obmiar = 384.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m ²	r-g	422.5650				
2*		-- M -- bloki M-12 14.7szt./m ²	szt.	5647.0050				
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.006m ³ /m ²	m ³	2.3049				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/m ²	m-g	72.9885				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86 d.1.3	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = 16.54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5212r-g/m ²	r-g	41.7006				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m ² /m ²	m ²	34.0724				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76m/m ²	m	12.5704				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m ²	m	33.9070				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	67.1524				
6*		blachowkręty 34szt./m ²	szt.	562.3600				
7*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.96kg/m ²	kg	32.4184				
8*		120 1.05m ² /m ²	m ²	17.3670				
9*		taśma spoinowa 3.626m/m ²	m	59.9740				
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0210				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.6616				
13*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.4764				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
87 d.1.3	Kalk. własna	Zakup i montaż żelbetowych szaf szaf o wymiarach 150 x 150 cm, gł. 35 cm, gr. ścianek 10 cm, z półami ze szkła bezpiecznego i przeszkleniem szybami P2 + zamek centralny. obmiar = 10 kpl	kpl					
1*		-- M -- Zakup i montaż żelbetowych szaf szaf o wymiarach 150 x 150 cm, gł. 35 cm, gr. ścianek 10 cm, z półami ze szkła bezpiecznego i przeszkleniem szybami P2 + zamek centralny. 1kpl/kpl	kpl	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88 d.1.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych, 4 - ciągowe obmiar = 8.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	4.5360				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 4 ciągowe 3.8szt./m	szt.	31.9200				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m	m ³	0.0840				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
89 d.1.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 3 - ciągowie obmiar = 2.1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	1.1340				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 3 ciągowie 3.8szt./m	szt.	7.9800				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m	m ³	0.0210				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m	m-g	0.1050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
90 d.1.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 2 - ciągowie obmiar = 10.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	5.6700				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 2 ciągowie 3.8szt./m	szt.	39.9000				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m	m ³	0.1050				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m	m-g	0.5250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
91 d.1.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Krotność = 1.43 obmiar = 6.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24*1.43=4.6332r-g/m ²	r-g	31.9691				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071*1.43=0.10153m ³ /m ²	m ³	0.7006				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014*1.43=0.02002m ³ /m ²	m ³	0.1381				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6*1.43=0.858kg/m ²	kg	5.9202				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15*1.43=0.2145m-g/m ²	m-g	1.4801				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.01*1.43=0.0143m-g/m ²	m-g	0.0987				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92 d.1.3	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 53.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1013r-g/m ²	r-g	166.0746				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0.1dm ³ /m ²	dm ³	5.3550				
3*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	10.7100				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025kg/m ²	kg	590.3888				
5*		płyty styropianowe gr. 5 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	2.8248				
6*		dylbe plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	222.7680				
7*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	60.7793				
8*		farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	16.0650				
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4kg/m ²	kg	214.2000				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- żuraw okienny 0.0073m-g/m ²	m-g	0.3909				
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	1.4137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93 d.1.3	KNR 2-02 1215-05	Siatka na kratkach wentylacyjnych obmiar = 7.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9092r-g/m ²	r-g	22.2554				
2*		-- M -- siatka na kratkach wentylacji 18kg/m ²	kg	137.7000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m ³ /m ²	m ³	0.0536				
4*		farba olejna do gruntowania 0.182dm ³ /m ²	dm ³	1.3923				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.17dm ³ /m ²	dm ³	1.3005				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
94 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 obmiar = 76.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	15.2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane L19 1.02m/m	m	77.7240				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	1.5240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY MUROWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		PODŁOŻA I POSADZKI PARTER + I PIĘTRO						
95 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 81.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	351.0000				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1.08dm ³ /m ³	dm ³	87.7500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, B-12 obmiar = 54.169 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	284.9289				
2*		-- M -- beton B-12 1.03m ³ /m ³	m ³	55.7941				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
97 d.1.4	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = 541.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0773r-g/m ²	r-g	41.8726				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.2kg/m ²	kg	650.0280				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0022m-g/m ²	m-g	1.1917				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.9209				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
98 d.1.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² obmiar = 541.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	70.4197				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	622.9435				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	54.1690				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.0834				
6*		0.002m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.6251				
		0.003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
99	KNR 2-02 d.1.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15 cm obmiar = 541.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	48.2646				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 15 cm	m ³	568.7745				
3*		1.05m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.7334				
5*		0.0032m-g/m ² środek transportowy	m-g	2.5459				
		0.0047m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
100	KNR 2-02 d.1.4 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej obmiar = 541.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	88.4580				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	704.1970				
3*		1.3m ² /m ² pianka poliuretanowa	dm ³	6.5003				
4*		0.012dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.2708				
		0.0005m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
101	KNR 2-02 d.1.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 450.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	296.7894				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12	m ³	9.2803				
3*		0.0206m ³ /m ² cement 25 z dodatkami	t	0.1352				
4*		0.0003t/m ² masa asfaltowa	kg	31.5350				
5*		0.07kg/m ² drewno opałowe	kg	54.0600				
6*		0.12kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	14.1007				
		0.0313m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.2703				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
102 d.1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 450.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	96.7674				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	14.1908				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	21.3537				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
103 d.1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 86.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	57.0521				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.7840				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0260				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	6.0620				
5*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	10.3920				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0313m-g/m ²	m-g	2.7106				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
104 d.1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 86.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m ²	r-g	6.2006				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m ³ /m ²	m ³	0.9093				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0158m-g/m ²	m-g	1.3683				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
105 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 537.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	39.7454				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	547.8420				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.5908				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.9131				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								
106 d.1.4	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = 61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0773r-g/m ²	r-g	4.7153				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.2kg/m ²	kg	73.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0022m-g/m ²	m-g	0.1342				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.1037				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								
107 d.1.4	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 537.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.089r-g/m ²	r-g	47.8019				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.4kg/m ²	kg	751.9400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0025m-g/m ²	m-g	1.3428				
5*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	1.0742				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
108 d.1.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 596.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	83.4428				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 7.8kg/m ²	kg	4648.9560				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	5.9602				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	5.9602				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
109 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome obmiar = 596.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	35.7612				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	125.1642				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1192				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
110 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe obmiar = 432.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	185.6712				
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1.09m ² /m ²	m ²	471.7520				
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	259.6800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0044m-g/m ²	m-g	1.9043				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	1.4282				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODŁOŻA I POSADZKI PARTER + I PIĘTRO				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		OKŁADZINY PARTER						
111 d.1.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.56 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	4.0712				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
112 d.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	1.9020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
113 d.1.5	KNR 0-14 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 obmiar = 219.97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5078r-g/m ²	r-g	331.6708				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	226.5691				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	167.1772				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	450.9385				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	893.0782				
6*		blachowkręty 17szt./m ²	szt.	3739.4900				
7*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.98kg/m ²	kg	215.5706				
8*		120 1.05m ² /m ²	m ²	230.9685				
9*		taśma spoinowa 1.813m/m ²	m	398.8056				
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.1408				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.021m-g/m ²	m-g	4.6194				
13*		środek transportowy 0.015m-g/m ²	m-g	3.2996				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
114 d.1.5	KNR 0-14 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = 19.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.017r-g/m ²	r-g	40.0576				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	20.4558				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76m/m ²	m	15.0936				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m ²	m	40.7130				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	80.6316				
6*		blachowkręty 17szt./m ²	szt.	337.6200				
7*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.98kg/m ²	kg	19.4628				
8*		120 1.05m ² /m ²	m ²	20.8530				
9*		taśma spoinowa 1.813m/m ²	m	36.0062				
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0127				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.5958				
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.3277				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
115	KNR 2-02 d.1.5 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = 1618.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3697r-g/m ²	r-g	598.4408				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003m ³ /m ²	m ³	4.8562				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	34.3169				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	3.3993				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h' 0.0409m-g/m ²	m-g	66.2056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
116	KNR 2-02 d.1.5 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 1618.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151r-g/m ²	r-g	671.9307				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	4046.8000				
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej' 0.043szt./m ²	szt.	69.6050				
4*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	2.8328				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0018m-g/m ²	m-g	2.9137				
7*		środek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	4.5324				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
117	KNR 2-02 d.1.5 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach obmiar = 395.16 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4819r-g/m ²	r-g	190.4276				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003m ³ /m ²	m ³	1.1855				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0179m ³ /m ²	m ³	7.0734				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0042m ³ /m ²	m ³	1.6597				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0519m-g/m ²	m-g	20.5088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
118 d.1.5	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 654.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375r-g/m ²	r-g	286.4838				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	1637.0500				
3*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	1.1459				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0018m-g/m ²	m-g	1.1787				
6*		środek transportowy 0.0024m-g/m ²	m-g	1.5716				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
119 d.1.5	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = 257.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5107r-g/m ²	r-g	646.1538				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	270.2280				
3*		kształowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7+1.9=2.6m/m ²	m	669.1360				
4*		kształowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	102.9440				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52szt./m ²	szt.	133.8272				
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt./m ²	szt.	342.2888				
7*		pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	234.1976				
8*		wieszak w 60/100 0.91szt./m ²	szt.	234.1976				
9*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	4761.1600				
10*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	77.2080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		taśma zbrojąca 1m/m ²	m	257.3600				
12*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.1647				
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
14*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m ²	m-g	14.9269				
15*		środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	7.4377				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								
120	KNR 2-02 d.1.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 58.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	5.3332				
2*		-- M -- 120 1.05m ² /m ²	m ²	61.7400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0077m-g/m ²	m-g	0.4528				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.5233				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								
121	KNR 0-14 d.1.5 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = 61.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5107r-g/m ²	r-g	153.4038				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	64.1550				
3*		kształowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7+1.9=2.6m/m ²	m	158.8600				
4*		kształowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	24.4400				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52szt./m ²	szt.	31.7720				
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt./m ²	szt.	81.2630				
7*		pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	55.6010				
8*		wieszak w 60/100 0.91szt./m ²	szt.	55.6010				
9*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	1130.3500				
10*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	18.3300				
11*		taśma zbrojąca 1m/m ²	m	61.1000				
12*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0391				
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m ²	m-g	3.5438				
15*		środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	1.7658				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
122 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 2098.38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	167.8704				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	461.6436				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.4197				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.6295				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
123 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 654.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	39.2892				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	137.5122				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1310				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1964				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
124 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-01	Okładzina ścian z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe zgodnie z projektem obmiar = 289.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	124.2170				
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1.09m ² /m ²	m ²	315.6095				
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	173.7300				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0044m-g/m ²	m-g	1.2740				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.9555				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
125	KNR-W 2-02 d.1.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 289.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	36.4833				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	8.6865				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
126	KNR-W 2-02 d.1.5 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylo- wą "Isopton" obmiar = 2463.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m ²	r-g	428.6751				
2*		-- M -- farba akrylowa "ISOPTON" 0.25kg/m ²	kg	615.9125				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.9855				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OKŁADZINY PARTER

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		STROPODACH - DOCIEPLENIE						
127 d.1.6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian obmiar = 10.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	13.3565				
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	0.5276				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	60.3000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1357				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
128 d.1.6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian obmiar = 86.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	114.5598				
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	4.5255				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	517.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0135m-g/m ²	m-g	1.1637				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.8620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
129 d.1.6	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 212.28 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt.	r-g	7.3661				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	220.7712				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0425				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0425				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
130 d.1.6	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 34.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	21.3492				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	174.6500				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	39.6456				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m ²	m-g	0.2445				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1816				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
131 d.1.6	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm obmiar = 560.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	91.5068				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.3m ² /m ²	m ²	728.4680				
3*		pienka poliuretanowa 0.012dm ³ /m ²	dm ³	6.7243				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.2802				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
132 d.1.6	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym obmiar = 560.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0642r-g/m ²	r-g	596.3351				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd podkładowa 1.11m ² /m ²	m ²	621.9996				
3*		papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1.11m ² /m ²	m ²	621.9996				
4*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18m ² /m ²	m ²	661.2248				
5*		lepik asfaltowy Abizol' 1.6kg/m ²	kg	896.5760				
6*		gaz propan-butan 0.4702kg/m ²	kg	263.4813				
7*		styropian PS20SE jednostronnie oklejony 1.1m ² /m ²	m ²	616.3960				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	2.4095				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		środek transportowy 0.0072m-g/m ²	m-g	4.0346				
11*		żuraw okienny 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
133 d.1.6	KNR 2-02 0406-02	Belki drewniane pod rynny - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1.93 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 8.61r-g/m ³ drew.	r-g	16.6173				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	2.0458				
3*		xylomit popularny 0.31kg/m ³ drew.	kg	0.5983				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m ² /m ³ drew.	m ²	33.7750				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 5.35kg/m ³ drew.	kg	10.3255				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.83m-g/m ³ drew.	m-g	1.6019				
8*		środek transportowy 1.07m-g/m ³ drew.	m-g	2.0651				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
134 d.1.6	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = 112.07 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/mb	r-g	28.3537				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.322m ² /mb	m ²	36.0865				
3*		gaz propan-butan 0.047kg/mb	kg	5.2673				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0006m-g/mb	m-g	0.0672				
6*		środek transportowy 0.0011m-g/mb	m-g	0.1233				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
135 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 84.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	113.4675				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	103.3815				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	1445.6600				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0841				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.6724				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
136 d.1.6	KNR 2-02 0508-08	Rynny dachowe prostokątne w rozw.50 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 96.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8269r-g/m	r-g	79.7132				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.26kg/m	kg	217.8640				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.027kg/m	kg	2.6028				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 2.4szt./m	szt.	231.3600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0044m-g/m	m-g	0.4242				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0025m-g/m	m-g	0.2410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
137 d.1.6	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 47.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721r-g/m	r-g	36.6748				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.57kg/m	kg	74.5750				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.9975				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	15.6750				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.1140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

STROPODACH - DOCIEPLENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		ELEWACJA						
138 d.1.7	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 197.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1013r-g/m ²	r-g	612.3517				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0.1dm ³ /m ²	dm ³	19.7450				
3*		preparat wzmacniający podłoża (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	39.4900				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025kg/m ²	kg	2176.8863				
5*		płyty styropianowe 20 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	10.4155				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	821.3920				
7*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	224.1058				
8*		farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	59.2350				
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4kg/m ²	kg	789.8000				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- żuraw okienny 0.0073m-g/m ²	m-g	1.4414				
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	5.2127				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								
139 d.1.7	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 11.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.2421r-g/m ²	r-g	59.0260				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0.1dm ³ /m ²	dm ³	1.1260				
3*		preparat wzmacniający podłoża (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	2.2520				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025kg/m ²	kg	124.1415				
5*		płyty styropianowe gr. 5 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	0.5940				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	46.8416				
7*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	18.5002				
8*		farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	3.3780				
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4.4kg/m ²	kg	49.5440				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		-- S -- żuraw okienny 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0822				
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.2973				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
140	KNR 0-17 d.1.7 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 8.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1013r-g/m ²	r-g	25.8028				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0.1dm ³ /m ²	dm ³	0.8320				
3*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.6640				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025kg/m ²	kg	91.7280				
5*		płyty styropianowe gr. 15 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	0.4389				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	34.6112				
7*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	9.4432				
8*		farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	2.4960				
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4kg/m ²	kg	33.2800				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- żuraw okienny 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0607				
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.2196				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
141	KNR 0-17 d.1.7 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 67.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2896r-g/m ²	r-g	221.8177				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0.1dm ³ /m ²	dm ³	6.7430				
3*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	13.4860				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025kg/m ²	kg	743.4158				
5*		płyty styropianowe 10 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	3.5569				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	280.5088				
7*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	76.5331				
8*		farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	20.2290				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	269.7200				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- żuraw okienny 0.0073m-g/m ²	m-g	0.4922				
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	1.7802				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ELEWACJA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		ŚWIETLIKI + BALUSTRADA						
142 d.1.8	KNNR 7 0506-03	Świetlik fasadowy aluminiowo-szkłany z oknami połaciowymi oddymiającymi + siłowniki wg rys.8h. obmiar = 51.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	169.4550				
2*		-- M -- silikon 0.02kg/m ²	kg	1.0270				
3*		pianka poliuretanowa 0.02dm ³ /m ²	dm ³	1.0270				
4*		kołki rozporowe plastikowe 3szt./m ²	szt.	154.0500				
5*		świetlik fasadowy aluminiowo-szkłany z oknami połaciowymi oddymiającymi + siłowniki wg rys.8h. 1m ² /m ²	m ²	51.3500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	2.0540				
8*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	3.5945				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
143 d.1.8	KNNR 7 0506-03	Świetlik fasadowy aluminiowo-szkłany z oknami połaciowymi wg rys.8h. obmiar = 17.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	57.7830				
2*		-- M -- silikon 0.02kg/m ²	kg	0.3502				
3*		pianka poliuretanowa 0.02dm ³ /m ²	dm ³	0.3502				
4*		kołki rozporowe plastikowe 3szt./m ²	szt.	52.5300				
5*		świetlik fasadowy aluminiowo-szkłany z oknami połaciowymi wg rys.8h. 1m ² /m ²	m ²	17.5100				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.7004				
8*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	1.2257				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
144 d.1.8	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szybą bezpieczną obmiar = 7.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/m	r-g	17.1750				
2*		-- M -- Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szybą bezpieczną 1m/m	m	7.5000				
3*		elektrody 0.06kg/m	kg	0.4500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1500				
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	3.3750				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
145 d.1.8	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty ze stali nierdzewnej obmiar = 5.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	5.0960				
2*		-- M -- balustrady i pochwyty ze stali nierdzewnej 1m/m	m	5.2000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0052				
4*		farba olejna do gruntowania 0.017dm ³ /m	dm ³	0.0884				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.016dm ³ /m	dm ³	0.0832				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ŚWIETLIKI + BALUSTRADA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		HALA SPORTOWA						
146 d.1.9	KNR 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 2367.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1124r-g/m ³	r-g	266.0688				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 1.20 m3 0.0277m-g/m ³	m-g	65.5703				
3*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0831m-g/m ³	m-g	196.7110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
147 d.1.9	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowy- ładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 41 obmiar = 2367.16 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0152*41=0.6232m-g/m ³	m-g	1475.2141				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
148 d.1.9	KNR 2-01 0216-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.IV obmiar = 844.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1098r-g/m ³	r-g	92.7481				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 1.20 m3 0.0232m-g/m ³	m-g	19.5970				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
149 d.1.9	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywa- niu odcinkami istniejących fundamentów o głą- bokości do 1.5 m w gruncie kat. IV obmiar = 31.59 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.41r-g/m ³	r-g	202.4919				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
150 d.1.9	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. IV obmiar = 844.7 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0138m-g/m ³	m-g	11.6569				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
151 d.1.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 70.91 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	372.9866				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	73.0373				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
152 d.1.9	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B 30 obmiar = 23.61 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³	r-g	110.6790				
2*		-- M -- beton B-30 1.015m ³ /m ³	m ³	23.9642				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0944				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.1653				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.1181				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	12.5133				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	1.1805				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	1.8888				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
153 d.1.9	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 14.46 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.9878r-g/m ³	r-g	28.7436				
2*		-- M -- beton B-30 1.015m ³ /m ³	m ³	14.6769				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0289				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0434				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0434				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m ³	kg	3.4704				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ³	m-g	0.2892				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	1.1568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
154 d.1.9	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 63.51 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.5378r-g/m ³	r-g	97.6657				
2*		-- M -- betonB30 1.015m ³ /m ³	m ³	64.4627				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0635				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.1905				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.1270				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ³	kg	12.7020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.02m-g/m ³	m-g	1.2702				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	5.0808				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
155 d.1.9	KNR 2-02 0202-07	Ławy fundamentowe trapezowe żelbetowe, szerokości do 1,0 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2.48 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 3.7578r-g/m ³	r-g	9.3193				
		-- M --						
2*		beton B-30 1.015m ³ /m ³	m ³	2.5172				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0050				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0074				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0149				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m ³	kg	0.7440				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.02m-g/m ³	m-g	0.0496				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.1984				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
156 d.1.9	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm róż- nicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 obmiar = 2.48 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0247*17=0.4199r-g/m ²	r-g	1.0414				
		-- M --						
2*		beton B-30 0.01*17=0.17m ³ /m ²	m ³	0.4216				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0094*17=0.1598m-g/m ²	m-g	0.3963				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*17=0.017m-g/m ²	m-g	0.0422				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
157 d.1.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6 mm obmiar = 0.18 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	7.7184				
2*		-- M -- pręty żebrowane 6 mm 1.002t/t	t	0.1804				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.7740				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.0440				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.8640				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	0.1440				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
158	KNR 2-02 d.1.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm obmiar = 6.05 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	259.4240				
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.002t/t	t	6.0621				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	26.0150				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	35.0900				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	29.0400				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	4.8400				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	9.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
159	KNR 2-02 d.1.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 32 mm obmiar = 0.4 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	17.1520				
2*		-- M -- pręty żebrowane 32 mm 1.002t/t	t	0.4008				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.7200				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.3200				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.9200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3200				
8*		0.8m-g/t środek transportowy	m-g	0.6400				
		1.6m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
160 d.1.9	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu B30 obmiar = 6.48 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.7878r-g/m ³	r-g	24.5449				
2*		-- M -- beton B-30 1.015m ³ /m ³	m ³	6.5772				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0194				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0259				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0259				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ³	kg	1.0368				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ³	m-g	0.1944				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.4536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
161 d.1.9	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu B 30 obmiar = 68.08 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.6578r-g/m ³	r-g	112.8630				
2*		-- M -- beton B-30 1.015m ³ /m ³	m ³	69.1012				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0681				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.1362				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.1362				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ³	kg	6.1272				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.6808				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	4.7656				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
162 d.1.9	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.89 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.4278r-g/m ³	r-g	8.3685				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	1.9184				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0019				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0170				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0095				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m ³	kg	0.4536				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.0756				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.1323				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
163 d.1.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm obmiar = 4.24 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	181.8112				
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.002t/t	t	4.2485				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	18.2320				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	24.5920				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	20.3520				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	3.3920				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	6.7840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
164 d.1.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm obmiar = 3.03 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	129.9264				
2*		-- M -- pręty żebrowane 16 mm 1.002t/t	t	3.0361				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	13.0290				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	17.5740				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	14.5440				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	2.4240				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	4.8480				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
165	KNR 2-02 d.1.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 32 mm obmiar = 3.05 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	130.7840				
2*		-- M -- pręty żebrowane 32 mm 1.002t/t	t	3.0561				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	13.1150				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	17.6900				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	14.6400				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.8m-g/t	m-g	2.4400				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	4.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
166	KNR-W 2-02 d.1.9 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 60.19 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	335.2583				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	4411.9270				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	2822.9110				
4*		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	10.8342				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
167	NNRNKB 202 d.1.9 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 332.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	33.2840				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.15m ² /m ²	m ²	382.7660				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	33.2840				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.9985				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
168	KNR 2-02 d.1.9 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = 1758.5 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1125r-g/m ²	r-g	197.8313				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 1.25kg/m ²	kg	2198.1250				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m ²	m-g	3.1653				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
169	KNR 2-02 d.1.9 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 1758.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1278r-g/m ²	r-g	224.7363				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 1.4kg/m ²	kg	2461.9000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	3.5170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
170	KNR 2-02 d.1.9 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i na- stępna warstwa obmiar = 1758.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0993r-g/m ²	r-g	174.6191				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 1.2kg/m ²	kg	2110.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	2.9895				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
171	KNR 0-40 d.1.9 0109-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych gr. 1 cm, styrodur obmiar = 348.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	62.7336				
2*		-- M -- styrodur gr. 15 cm 1.05m ² /m ²	m ²	365.9460				
3*		emulsja polimerowo-bitumiczna Sulfiton Dick- beschichtung 2kg/m ²	kg	697.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	2.0911				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
172 d.1.9	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 348.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	463.1831				
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.0525m ² /m ²	m ²	18.2973				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	2091.1200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	4.7050				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.4852				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
173 d.1.9	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z folii kubełkowej + listwa obmiar = 348.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1389r-g/m ²	r-g	48.4094				
2*		-- M -- folia kubełkowa 1.15m ² /m ²	m ²	400.7980				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	1.4986				
5*		środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.3834				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
174 d.1.9	KNR 2-02 0609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm pionowe na zaczynie gipsowym obmiar = 16.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6672r-g/m ²	r-g	11.2090				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 2 cm 1.05m ² /m ²	m ²	17.6400				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.013t/m ²	t	0.2184				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0237m-g/m ²	m-g	0.3982				
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0790				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
175	KNR 2-05 d.1.9 0208-03	Konstrukcje pod klimatyzatory obmiar = 1.81 t	t					
1*		-- R -- robocizna $134.64 \cdot 0.955 = 128.5812$ r-g/t	r-g	232.7320				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.19 dm ³ /t	dm ³	0.3439				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25 szt./t	szt.	45.2500				
4*		tlen techniczny 1.8 m ³ /t	m ³	3.2580				
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	1.0860				
6*		konstrukcja pod klimatyzatory 1t/t	t	1.8100				
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2 m-g/t	m-g	2.1720				
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2.1 m-g/t	m-g	3.8010				
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2.1 m-g/t	m-g	3.8010				
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 26 m-g/t	m-g	47.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
176	KNR 2-05 d.1.9 0904-01	Podesty na stopkach z płyt ażurowych obmiar = 25.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $8.14 \cdot 0.955 = 7.7737$ r-g/m ²	r-g	200.5615				
2*		-- M -- podesty na stopkach z płyt ażurowych 4 szt/m ²	szt	103.2000				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.291 m-g/m ²	m-g	7.5078				
4*		piła tarczowa 300 mm 0.678 m-g/m ²	m-g	17.4924				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
177	Kalk. własna d.1.9	Zakup i montaż wszystkich prefabrykowanych elementów konstrukcyjnych żelbetowych hali i stropu nad zapleczem. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- zakup i montaż wszystkich prefabrykowanych elementów konstrukcyjnych żelbetowych hali i stropu nad zapleczem. 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

HALA SPORTOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		PODŁOŻA I POSADZKI						
178 d.1.1 0	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek obmiar = 194.21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	838.9872				
2*		-- M -- kruszywo lekkie Keramzyt 1.08m ³ /m ³	m ³	209.7468				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
179 d.1.1 0	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B12 na podłożu gruntowym obmiar = 129.47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	681.0122				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	133.3541				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
180 d.1.1 0	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = 1294.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0773r-g/m ²	r-g	100.0803				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.2kg/m ²	kg	1553.6400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0022m-g/m ²	m-g	2.8483				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	2.2010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
181 d.1.1 0	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² - dwukrotnie Krotność = 2 obmiar = 1294.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13*2=0.26r-g/m ²	r-g	336.6220				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.15*2=2.3m ² /m ²	m ²	2977.8100				
3*		gaz propan-butan 0.1*2=0.2kg/m ²	kg	258.9400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.002*2=0.004m-g/m ²	m-g	5.1788				
6*		środek transportowy 0.003*2=0.006m-g/m ²	m-g	7.7682				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
182 d.1.1 0	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, gr. 15 cm obmiar = 1294.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	115.3578				
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 1.05m ³ /m ²	m ³	1359.4350				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032m-g/m ²	m-g	4.1430				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	6.0851				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
183 d.1.1 0	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej obmiar = 1294.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	211.4245				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.3m ² /m ²	m ²	1683.1100				
3*		pianka poliuretanowa 0.012dm ³ /m ²	dm ³	15.5364				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.6474				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
184 d.1.1 0	KNR 2-02 1101-01	Posadzka przemysłowa gr. 16 cm zbrojona i dylatowana B 30 obmiar = 199.68 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	1050.3168				
2*		-- M -- beton B-30 1.03m ³ /m ³	m ³	205.6704				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
185 d.1.1 0	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową(góra + dół) obmiar = 2496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	184.7040				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	2545.9200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011m-g/m ²	m-g	2.7456				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	4.2432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
186 d.1.1 0	KNR 2-02 0607-02	Izolacje refleksyjna pod ogrzewanie podłogowe obmiar = 1248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	203.7984				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.3m ² /m ²	m ²	1622.4000				
3*		pienka poliuretanowa 0.012dm ³ /m ²	dm ³	14.9760				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.6240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
187 d.1.1 0	Kalk. własna	Zakup i montaż kompletnej podłogi (dystanse, legary + deska z klonu kanadyjskiego klasy I lub II gr.20 mm w dwóch kolorach klon lakierowany i klon wybarwiony bejcą + linie + listwy przyścienne + wentylacja podłogi) obmiar = 1248 kpl	kpl					
1*		-- M -- zakup i montaż kompletnej podłogi (dystanse, legary + deska z klonu kanadyjskiego klasy I lub II gr.20 mm w dwóch kolorach klon lakierowany i klon wybarwiony bejcą + linie + listwy przyścienne + wentylacja podłogi) 1m ² /kpl	m ²	1248.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
188 d.1.1 0	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 46.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	30.7660				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.9620				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0140				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	3.2690				
5*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	5.6040				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0313m-g/m ²	m-g	1.4617				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
189 d.1.1 0	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 46.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	10.0312				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	1.4711				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	2.2136				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
190 d.1.1 0	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 46.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	3.4558				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	47.6340				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0514				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0794				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
191 d.1.1 0	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 141.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	19.8142				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 7.8kg/m ²	kg	1103.9340				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.4153				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.4153				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
192 d.1.1 0	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 141.53 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	8.4918				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	29.7213				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0283				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0425				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
193 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe obmiar = 118.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	50.6649				
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną antypoślizgowa 1.09m ² /m ²	m ²	128.7290				
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	70.8600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0044m-g/m ²	m-g	0.5196				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.3897				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
194 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe/ antypoślizgowe obmiar = 23.19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	9.9485				
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną antypoślizgowa 1.09m ² /m ²	m ²	25.2771				
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	13.9140				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1020				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0765				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
195 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 141.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	17.8328				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	4.2459				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
196 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 106.29 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	15.6246				
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1.07m/m	m	113.7303				
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	7.4403				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m	m-g	0.0213				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

PODŁOŻA I POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11		OKŁADZINY						
197	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 obmiar = 82.98 m ²	m ²					
d.1.1	2010-07							
1								
1*		-- R -- robocizna 1.5078r-g/m ²	r-g	125.1172				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	85.4694				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	63.0648				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	170.1090				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	336.8988				
6*		blachowkręty 17szt./m ²	szt.	1410.6600				
7*		gips szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0813				
8*		120 1.05m ² /m ²	m ²	87.1290				
9*		taśma spoinowa 1.813m/m ²	m	150.4427				
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0531				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.021m-g/m ²	m-g	1.7426				
13*		środek transportowy 0.015m-g/m ²	m-g	1.2447				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
198	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = 82.98 m ²	m ²					
d.1.1	2010-09							
1								
1*		-- R -- robocizna 2.017r-g/m ²	r-g	167.3707				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	85.4694				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76m/m ²	m	63.0648				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m ²	m	170.1090				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	336.8988				
6*		blachowkręty 17szt./m ²	szt.	1410.6600				
7*		gips szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0813				
8*		120 1.05m ² /m ²	m ²	87.1290				
9*		taśma spoinowa 1.813m/m ²	m	150.4427				
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0531				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	2.4894				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	1.3692				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
199 d.1.1 1	KNR 0-14 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = 619.03 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.017r-g/m ²	r-g	1248.5835				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	637.6009				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76m/m ²	m	470.4628				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m ²	m	1269.0115				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	2513.2618				
6*		blachowkręty 17szt./m ²	szt.	10523.5100				
7*		gips szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.6066				
8*		120 1.05m ² /m ²	m ²	649.9815				
9*		taśma spoinowa 1.813m/m ²	m	1122.3014				
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.3962				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	18.5709				
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	10.2140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
200 d.1.1 1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = 321.38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3697r-g/m ²	r-g	118.8142				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003m ³ /m ²	m ³	0.9641				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	6.8133				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.6749				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0409m-g/m ²	m-g	13.1444				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
201 d.1.1 1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 321.38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151r-g/m ²	r-g	133.4048				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	803.4500				
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m ²	szt.	13.8193				
4*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.5624				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0018m-g/m ²	m-g	0.5785				
7*		środek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	0.8999				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
202 d.1.1 1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach obmiar = 356.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4819r-g/m ²	r-g	171.8648				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003m ³ /m ²	m ³	1.0699				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0179m ³ /m ²	m ³	6.3839				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0042m ³ /m ²	m ³	1.4979				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0519m-g/m ²	m-g	18.5096				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
203 d.1.1 1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 356.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4375r-g/m ²	r-g	156.0300				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	891.6000				
3*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.6241				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0018m-g/m ²	m-g	0.6420				
6*		środek transportowy 0.0024m-g/m ²	m-g	0.8559				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
204 d.1.1 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe obmiar = 1375.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	110.0736				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	302.7024				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.2752				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.4128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
205 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe obmiar = 78.87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	33.8352				
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną antypoślizgowa 1.09m ² /m ²	m ²	85.9683				
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	47.3220				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0044m-g/m ²	m-g	0.3470				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.2603				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
206 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 78.87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	9.9376				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	2.3661				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
207 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową "Isopton" obmiar = 1297.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m ²	r-g	225.6867				
2*		-- M -- farba akrylowa "ISOPTON" 0.25kg/m ²	kg	324.2625				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.5188				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
208 d.1.1 1	KNR 2-02 0613-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm obmiar = 851.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	77.2220				
2*		-- M -- 120 1.05m ² /m ²	m ²	893.9700				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0077m-g/m ²	m-g	6.5558				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	7.5775				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
209 d.1.1 1	Kalk. własna	Beton architektoniczny - zabezpieczenie obmiar = 719.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	719.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
210 d.1.1 1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny sufitów panelami akustycznymi gr. 25 cm format 600x2400 na ruszcie metalowym z kształtowników 2 x CD 60, ruszt podwójny podwieszany mocowanie do blachy trapezowej. obmiar = 851.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5107r-g/m ²	r-g	2137.6100				
2*		-- M -- panel akustyczny sufitowy gr.25 cm, format 600 x 2400 1.05m ² /m ²	m ²	893.9700				
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7+1.9=2.6m/m ²	m	2213.6400				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	340.5600				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52szt./m ²	szt.	442.7280				
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt./m ²	szt.	1132.3620				
7*		pręt mocujący 0.91szt./m ²	szt.	774.7740				
8*		wieszak w 60/100 0.91szt./m ²	szt.	774.7740				
9*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	15750.9000				
10*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.2554				
11*		taśma zbrojąca 1m/m ²	m	851.4000				
12*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.5449				
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
14*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m ²	m-g	49.3812				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15*		środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	24.6055				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
211 d.1.1 1	KNR 0-14 2010-07	Okładziny ścian panelami akustycznymi gr. 35 cm format 600 x2400 na pojedynczych rusztach + wełna mineralana gr. 8 cm obmiar = 381.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5078r-g/m ²	r-g	574.5020				
2*		-- M -- panel akustyczny ścienny gr. 35 cm format 600 x 2400 1.03m ² /m ²	m ²	392.4506				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	289.5752				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	781.0910				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	1546.9412				
6*		blachowkręty 17szt./m ²	szt.	6477.3400				
7*		gips szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.3734				
8*		120 1.05m ² /m ²	m ²	400.0710				
9*		taśma spoinowa 1.813m/m ²	m	690.7893				
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.2439				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.021m-g/m ²	m-g	8.0014				
13*		środek transportowy 0.015m-g/m ²	m-g	5.7153				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
212 d.1.1 1	KNR 2-02 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m obmiar = 1232 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.273r-g/m ²	r-g	1568.3360				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0338m ² /m ²	m ²	41.6416				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0006m ² /m ²	m ²	0.7392				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.4928				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.1355				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0123				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.38m-g/m ²	m-g	468.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
213 d.1.1 1	KNR 2-02 1605-08	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 9 m obmiar = 1232 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2942r-g/m ²	r-g	362.4544				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0212m ² /m ²	m ²	26.1184				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00007m ³ /m ²	m ³	0.0862				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		OKŁADZINY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12		DACH DOCIEPLENIE						
214 d.1.1 2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 20.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	27.8160				
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	1.0988				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	125.5800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2826				
6*		śRODEK TRANSPORTOWY 0.01m-g/m ²	m-g	0.2093				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
215 d.1.1 2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 203.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	270.7173				
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	10.6943				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	1222.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	2.7500				
6*		śRODEK TRANSPORTOWY 0.01m-g/m ²	m-g	2.0370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
216 d.1.1 2	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 1347.78 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt.	r-g	46.7680				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	1401.6912				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.2696				
5*		śRODEK TRANSPORTOWY 0.0002m-g/szt.	m-g	0.2696				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
217	KNR 0-17 d.1.1 2609-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 224.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	137.2939				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	1123.1500				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	254.9551				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.5724				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.1681				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
218	KNR 2-05 d.1.1 1008-01 2	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdów.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną obmiar = 878.85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8156*0.955=0.778898r-g/m ²	r-g	684.5345				
2*		-- M -- tlen techniczny 0.003m ³ /m ²	m ³	2.6366				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.001kg/m ²	kg	0.8789				
4*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0.05kg/m ²	kg	43.9425				
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.28szt./m ²	szt.	246.0780				
6*		blacha stalowa trapezowa T1 60x1, 25 mm, S 320 1.1m ² /m ²	m ²	966.7350				
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0124m-g/m ²	m-g	10.8977				
8*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373m-g/m ²	m-g	32.7811				
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0405m-g/m ²	m-g	35.5934				
10*		pryczepa dłuźycowa 10 t 0.0405m-g/m ²	m-g	35.5934				
11*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.0779m-g/m ²	m-g	68.4624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
219	KNR 2-05 d.1.1 1008-01 2	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdów.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną obmiar = 70.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8156*0.955=0.778898r-g/m ²	r-g	54.6397				
2*		-- M -- tlen techniczny 0.003m ³ /m ²	m ³	0.2105				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.001kg/m ²	kg	0.0702				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0.05kg/m ²	kg	3.5075				
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.28szt./m ²	szt.	19.6420				
6*		blacha stalowa trapezowa T80x0,75 S320 1.1m ² /m ²	m ²	77.1650				
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0124m-g/m ²	m-g	0.8699				
8*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373m-g/m ²	m-g	2.6166				
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0405m-g/m ²	m-g	2.8411				
10*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.0405m-g/m ²	m-g	2.8411				
11*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.0779m-g/m ²	m-g	5.4647				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
220	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2 mm obmiar = 1399.7 m ²	m ²					
d.1.1	0607-02							
2								
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	228.5710				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.3m ² /m ²	m ²	1819.6100				
3*		pianka poliuretanowa 0.012dm ³ /m ²	dm ³	16.7964				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.6999				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
221	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym obmiar = 1399.7 m ²	m ²					
d.1.1	0527-01							
2								
1*		-- R -- robocizna 1.0642r-g/m ²	r-g	1489.5607				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd podkładowa 1.11m ² /m ²	m ²	1553.6670				
3*		papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1.11m ² /m ²	m ²	1553.6670				
4*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18m ² /m ²	m ²	1651.6460				
5*		lepik asfaltowy Abizol 1.6kg/m ²	kg	2239.5200				
6*		gaz propan-butan 0.4702kg/m ²	kg	658.1389				
7*		styropian PS20SE jednostronnie oklejony 1.1m ² /m ²	m ²	1539.6700				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	6.0187				
10*		środek transportowy 0.0072m-g/m ²	m-g	10.0778				
11*		żuraw okienny 0.0001m-g/m ²	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
222	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem pa-	mb					
d.1.1	0529-04	py szer. 30 cm przy zastosowaniu papy ter-						
2		mozgrzewalnej dkd						
		obmiar = 419.91 mb						
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/mb	r-g	106.2372				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.322m ² /mb	m ²	135.2110				
3*		gaz propan-butan 0.047kg/mb	kg	19.7358				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0006m-g/mb	m-g	0.2519				
6*		środek transportowy 0.0011m-g/mb	m-g	0.4619				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
223	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.1.1	0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm						
2		obmiar = 279.94 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	377.9190				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	344.3262				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	4814.9680				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.2799				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	2.2395				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
224	KNR 2-02	Rynny dachowe prostokątne w rozw.50 cm - z	m					
d.1.1	0508-08	blachy ocynkowanej						
2		obmiar = 293.5 m						
1*		-- R -- robocizna 0.8269r-g/m	r-g	242.6952				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.26kg/m	kg	663.3100				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.027kg/m	kg	7.9245				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 2.4szt./m	szt.	704.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0044m-g/m	m-g	1.2914				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0025m-g/m	m-g	0.7338				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
225 d.1.1 2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721r-g/m	r-g	30.8840				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.57kg/m	kg	62.8000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.8400				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	13.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
226 d.1.1 2	Kalk. własna	Zakup i montaż wpustu dachowego do pokryć z papy z zabezpieczeniem przed liśćmi obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- M -- Zakup i montaż wpustu dachowego do pokryć z papy z zabezpieczeniem przed liśćmi 1szt/szt	szt	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DACH DOCIEPLENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13		ELEWACJA						
227 d.1.1 3	Kak. własna	Zakup i montaż systemowej elewacji na podkonstrukcji stalowej, dociepleni węża mineralna, okładziny z płyt HPL. obmiar = 1110 m ²	m ²					
1*		-- M -- Zakup i montaż systemowej elewacji na podkonstrukcji stalowej, dociepleni węża mineralna, okładziny z płyt HPL. 1m ² /m ²	m ²	1110.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
228 d.1.1 3	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z węży mineralnej gr. 15 cm obmiar = 709.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2896r-g/m ²	r-g	2334.1357				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0.1dm ³ /m ²	dm ³	70.9550				
3*		preparat wzmacniający podłoża (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	141.9100				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025kg/m ²	kg	7822.7888				
5*		płyty z węży mineralnej gr. 15 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	37.4288				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	2951.7280				
7*		siatka z węża szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	805.3393				
8*		farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	212.8650				
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4kg/m ²	kg	2838.2000				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	5.1797				
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	18.7321				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
229 d.1.1 3	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z węży mineralnej gr. 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 90.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2896r-g/m ²	r-g	298.3667				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0.1dm ³ /m ²	dm ³	9.0700				
3*		preparat wzmacniający podłoża (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	18.1400				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025kg/m ²	kg	999.9675				
5*		płyty z węży mineralnej gr. 20 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	4.7844				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	377.3120				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	102.9445				
8*		farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	27.2100				
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4kg/m ²	kg	362.8000				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
11*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.6621				
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	2.3945				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
230	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30	m ²					
d.1.1	1610-02	wysokości do 16 m						
3		obmiar = 1872 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	673.9200				
		-- M --						
2*		płyty pomostowe robocze 0.0061m ² /m ²	m ²	11.4192				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.3744				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.2059				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.2434				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.3370				
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	22.4640				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	16.8480				
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0006kg/m ²	kg	1.1232				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0189m ² /m ²	m ²	35.3808				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
12*		rusztowania ramowe 0.1021m-g/m ²	m-g	191.1312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
231	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach ze-	m ²					
d.1.1	1613-02	wewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m						
3		obmiar = 1872 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0.0037r-g/m ²	r-g	6.9264				
		-- M --						
2*		rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0006m/m ²	m	1.1232				
3*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0002kg/m ²	kg	0.3744				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		rusztowanie 0.001m-g/m ²	m-g	1.8720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
232	NNRNKB 202	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach ze-	m ²					
d.1.1	1622a-01	wewnętrznych						
3		obmiar = 1872 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	59.7168				
2*		-- M -- siatka 0.1405m ² /m ²	m ²	263.0160				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ELEWACJA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.14		ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
233 d.1.1 4	Kalk. własna	Wykucie istniejącej stolarki okiennej z obróbkami blacharskimi i parapetami oraz drzwiowej z wywozem i utylizacją. obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wykucie istniejącej stolarki okiennej z obróbkami blacharskimi i parapetami oraz drzwiowej z wywozem i utylizacją. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
234 d.1.1 4	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie obmiar = 34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/m ²	r-g	80.2400				
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.7szt./m ²	szt.	125.8000				
3*		pianka poliuretanowa 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.4800				
4*		okna aluminiowe o wsp. przenikania 0,9 W/m2 float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit szyby klasa P2 1m ² /m ²	m ²	34.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	1.3600				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
235 d.1.1 4	KNR 0-19 1024-04	Okna aluminiowe o wsp. przenikania 0,9W/m2 float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit szyby klasa P2 kwatery uchylne sterowane elektrycznie z czujka pogodową szyby z powłoką antyrefleksyjną. obmiar = 131 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/m ²	r-g	309.1600				
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.7szt./m ²	szt.	484.7000				
3*		pianka poliuretanowa 0.22dm ³ /m ²	dm ³	28.8200				
4*		Okna aluminiowe o wsp. przenikania 0,9W/m2 float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit szyby klasa P2 kwatery uchylne sterowane elektrycznie z czujka pogodową szyby z powłoką antyrefleksyjną. 1m ² /m ²	m ²	131.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	5.2400				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	7.8600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
236 d.1.1 4	KNR 0-19 1024-04	Okna aluminiowe o wsp. przenikania 0,9W/m2 float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit szyby klasa P2 okno stałe i uchylne otwierane za pomocą cięgien z poziomu ok. 1,4m. obmiar = 85.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/m ²	r-g	201.4496				
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.7szt./m ²	szt.	315.8320				
3*		pianka poliuretanowa 0.22dm ³ /m ²	dm ³	18.7792				
4*		Okna aluminiowe o wsp. przenikania 0,9W/m2 float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit szyby klasa P2 okno stałe i uchylne otwierane za pomocą cięgien z poziomu ok. 1,4m. 1m ² /m ²	m ²	85.3600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	3.4144				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	5.1216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
237 d.1.1 4	KNR 0-19 1024-04	Okna aluminiowe o wsp. przenikania 0,9W/m2 float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit szyby klasa P2 okno stałe i rozwieralne z funkcją wyłazu dachowego. obmiar = 39.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/m ²	r-g	93.4560				
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.7szt./m ²	szt.	146.5200				
3*		pianka poliuretanowa 0.22dm ³ /m ²	dm ³	8.7120				
4*		Okna aluminiowe o wsp. przenikania 0,9W/m2 float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit szyby klasa P2 okno stałe i rozwieralne z funkcją wyłazu dachowego. 1m ² /m ²	m ²	39.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	1.5840				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.3760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
238 d.1.1 4	KNR 0-19 1024-04	Okna aluminiowe o wsp. przenikania 0,9W/m2 float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit szyby klasa P2 okno stałe i rozwieralne z funkcją wyłazu dachowego z powłoką antyrefleksyjną obmiar = 39.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/m ²	r-g	93.4560				
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.7szt./m ²	szt.	146.5200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0.22dm ³ /m ²	dm ³	8.7120				
4*		Okna aluminiowe o wsp. przenikania 0,9W/m2 float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit szyby klasa P2 okno stałe i rozwieralne z funkcją wyłazu dachowego z powłoką antyrefleksyjną. 1m ² /m ²	m ²	39.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	1.5840				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.3760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
239	KNR 0-19 d.1.1 1024-04 4	Okna aluminiowe o wsp. przenikania 0,9W/m2 float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit szyby klasa P2 okno stałe z powłoką antyrefleksyjną antyolśnieniową. obmiar = 71.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/m ²	r-g	168.2208				
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.7szt./m ²	szt.	263.7360				
3*		pianka poliuretanowa 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.6816				
4*		Okna aluminiowe o wsp. przenikania 0,9W/m2 float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit szyby klasa P2 okno stałe z powłoką antyrefleksyjną - antyolśnieniową. 1m ² /m ²	m ²	71.2800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	2.8512				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	4.2768				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
240	KNR 0-19 d.1.1 1024-04 4	Okna aluminiowe o wsp. przenikania 0,9W/m2 float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit szyby klasa P2 okno EI 60 uchylne wyposażone w system automatyki pożarowej podłączonej do centrali pożarowej. obmiar = 2.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/m ²	r-g	5.6640				
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.7szt./m ²	szt.	8.8800				
3*		pianka poliuretanowa 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.5280				
4*		Okna aluminiowe o wsp. przenikania 0,9W/m2 float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit szyby klasa P2 okno EI 60 uchylne wyposażone w system automatyki pożarowej podłączonej do centrali pożarowej. 1m ² /m ²	m ²	2.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0960				
7*		0.04m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1440				
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
241	KNR 0-19	Okna aluminiowe o wsp. przenikania 0,9W/m2	m ²					
d.1.1	1024-04	float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit						
4		szyby klasa P2 okno podnoszone - przesuwne z ościeżnicą trzytorową z powłoką antyrefleksyjną antyolśnieniową. obmiar = 17.66 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	41.6776				
2*		2.36r-g/m ² -- M -- kotwy stalowe	szt.	65.3420				
3*		3.7szt./m ² pianka poliuretanowa	dm ³	3.8852				
4*		0.22dm ³ /m ² okna aluminiowe o wsp. przenikania 0,9W/m2	m ²	17.6600				
5*		float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit						
6*		szyby klasa P2 okno podnoszone - przesuwne z ościeżnicą trzytorową z powłoką antyrefleksyjną antyolśnieniową. 1m ² /m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
1*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7064				
2*		0.04m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.0596				
3*		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
242	KNR 0-19	Drzwi aluminiowe zewnętrzne ciepłe, dwuskrzydłowe z szybami float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit, szyby bezpieczne.	m ²					
d.1.1	1024-08	obmiar = 14.77 m ²						
4		-- R -- robocizna	r-g	45.7870				
1*		3.1r-g/m ² -- M -- kotwy stalowe	szt.	70.3052				
2*		4.76szt./m ² pianka poliuretanowa	dm ³	3.5448				
3*		0.24dm ³ /m ² Drzwi aluminiowe zewnętrzne ciepłe, dwuskrzydłowe z szybami float termoizolacyjny dwukomorowy kolor grafit, szyby bezpieczne.	m ²	14.7700				
4*		1m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7385				
6*		0.05m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.8862				
7*		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
243	KNR 0-19	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, dwuskrzydłowe	m ²					
d.1.1	1024-08	kolor grafit, szyby bezpieczne.						
4		obmiar = 2.95 m ² -- R -- robocizna	r-g	9.1450				
1*		3.1r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m ²	szt.	14.0420				
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.7080				
4*		Drzwi aluminiowe wewnętrzne, dwuskrzydłowe kolor grafit, szyby bezpieczne. 1m ² /m ²	m ²	2.9500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.1475				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1770				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
244	KNR 0-19 d.1.1 1024-08 4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, dwuskrzydłowe kolor grafit, EI 60 obmiar = 31.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	97.3710				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m ²	szt.	149.5116				
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	7.5384				
4*		Drzwi aluminiowe wewnętrzne, dwuskrzydłowe kolor grafit, EI 60 1m ² /m ²	m ²	31.4100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	1.5705				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.8846				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
245	KNR 0-19 d.1.1 1024-08 4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, dwuskrzydłowe kolor grafit, EI 60 szklone szkłem pożarowym kolor grafit. obmiar = 3.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	9.8270				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m ²	szt.	15.0892				
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.7608				
4*		Drzwi aluminiowe wewnętrzne, dwuskrzydłowe kolor grafit, EI 60 szklone szkłem pożarowym kolor grafit. 1m ² /m ²	m ²	3.1700				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.1585				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1902				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
246 d.1.1 4	KNR 2-02 1203-04	Drzwi stalowe szklone szkłem bezpiecznym kolor grafit obmiar = 2.87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25r-g/m ²	r-g	9.3275				
2*		-- M -- Drzwi stalowe szklone szkłem bezpiecznym kolor grafit 1m ² /m ²	m ²	2.8700				
3*		farba olejna do gruntowania 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.6888				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.23dm ³ /m ²	dm ³	0.6601				
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0287				
6*		papier ścierny 1.17ark./m ²	ark.	3.3579				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0861				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
247 d.1.1 4	KNR 2-02 1203-04	Drzwi stalowe pełne kolor grafit obmiar = 58.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25r-g/m ²	r-g	189.2150				
2*		-- M -- Drzwi stalowe pełne kolor grafit 1m ² /m ²	m ²	58.2200				
3*		farba olejna do gruntowania 0.24dm ³ /m ²	dm ³	13.9728				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.23dm ³ /m ²	dm ³	13.3906				
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.5822				
6*		papier ścierny 1.17ark./m ²	ark.	68.1174				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.7466				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
248 d.1.1 4	KNR 2-02 1203-04	Drzwi stalowe pełne kolor grafit EI 30 obmiar = 2.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25r-g/m ²	r-g	6.6625				
2*		-- M -- Drzwi stalowe pełne kolor grafit EI 30 44kg/m ²	kg	90.2000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.4920				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.23dm ³ /m ²	dm ³	0.4715				
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0205				
6*		papier ścierny 1.17ark./m ²	ark.	2.3985				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0615				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
249 d.1.1 4	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej h=0, 4mz wypełnieniem szkłem bezpiecznym. obmiar = 33 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/m	r-g	75.5700				
2*		-- M -- Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej h=0, 4 m z wypełnieniem szkłem bezpiecznym. 1m/m	m	33.0000				
3*		elektrody 0.06kg/m	kg	1.9800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.6600				
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	14.8500				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
250 d.1.1 4	Kalk. własna.	Obudowa grzejników z blachy perforowanej oraz płytyMDF wg rys.13. obmiar = 30 m	m					
1*		-- M -- Obudowa grzejników z blachy perforowanej oraz płytyMDF wg rys.13. 1m/m	m	30.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
251 d.1.1 4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 310.76 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	658.8112				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	4.0399				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt./szt	szt.	310.7600				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.11m-g/szt	m-g	34.1836				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
252 d.1.1 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 136.73 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	184.5855				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	168.1779				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	2351.7560				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1367				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	1.0938				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.15		DACH HALI ISTNIEJĄCEJ						
253	Kalk. własna.	Niezbędne rozbiórki elementów dachu z wywozem i utylizacją	kpl.					
d.1.1		obmiar = 1 kpl.						
5		-- M --						
1*		Niezbędne rozbiórki elementów dachu z wywozem i utylizacją	kpl	1.0000				
		1kpl/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
254	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na	m ²					
d.1.1	0527-01	podłożu betonowym						
5		obmiar = 1386 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1474.9812				
		1.0642r-g/m ²						
		-- M --						
2*		papa zgrzewalna dkd podkładowa	m ²	1538.4600				
		1.11m ² /m ²						
3*		papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m ²	1538.4600				
		1.11m ² /m ²						
4*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	1635.4800				
		1.18m ² /m ²						
5*		lepek asfaltowy Abizol	kg	2217.6000				
		1.6kg/m ²						
6*		gaz propan-butan	kg	651.6972				
		0.4702kg/m ²						
7*		styropian PS20SE jednostronnie oklejony	m ²	1524.6000				
		1.1m ² /m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.9598				
		0.0043m-g/m ²						
10*		środek transportowy	m-g	9.9792				
		0.0072m-g/m ²						
11*		żuraw okienny	m-g	0.1386				
		0.0001m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
255	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb					
d.1.1	0529-04	obmiar = 277.2 mb						
5		-- R --						
1*		robocizna	r-g	70.1316				
		0.253r-g/mb						
		-- M --						
2*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	89.2584				
		0.322m ² /mb						
3*		gaz propan-butan	kg	13.0284				
		0.047kg/mb						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1663				
		0.0006m-g/mb						
6*		środek transportowy	m-g	0.3049				
		0.0011m-g/mb						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

DACH HALI ISTNIEJĄCEJ				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.16		HALA ISTNIEJĄCA - ŚCIANY.						
256	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.1.1	0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm						
6		obmiar = 207.9 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	280.6650				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	255.7170				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	3575.8800				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.2079				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	1.6632				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
257	KNR 2-02	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50	m					
d.1.1	0508-08	cm z blachy ocynkowanej						
6		obmiar = 84 m						
1*		-- R -- robocizna 0.8269r-g/m	r-g	69.4596				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.26kg/m	kg	189.8400				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.027kg/m	kg	2.2680				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 2.4szt./m	szt.	201.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3696				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0025m-g/m	m-g	0.2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
258	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy	m					
d.1.1	0510-02	ocynkowanej						
6		obmiar = 32 m						
1*		-- R -- robocizna 0.7721r-g/m	r-g	24.7072				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.57kg/m	kg	50.2400				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.6720				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	10.5600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0768				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
259	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki obmiar = 25.6 m ²	m ²					
d.1.1	2610-02							
6								
1*		-- R -- robocizna 3.2224r-g/m ²	r-g	82.4934				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0.1dm ³ /m ²	dm ³	2.5600				
3*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	5.1200				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025kg/m ²	kg	282.2400				
5*		płyty styropianowe 0.05275m ² /m ²	m ²	1.3504				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	106.4960				
7*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	29.0560				
8*		farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	7.6800				
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4kg/m ²	kg	102.4000				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.1869				
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.6758				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
260	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi GR. 10 CM metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki obmiar = 70.24 m ²	m ²					
d.1.1	2610-02							
6								
1*		-- R -- robocizna 3.2224r-g/m ²	r-g	226.3414				
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0.1dm ³ /m ²	dm ³	7.0240				
3*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	14.0480				
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025kg/m ²	kg	774.3960				
5*		płyty styropianowe gr. 10 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	3.7052				
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	292.1984				
7*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	79.7224				
8*		farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	21.0720				
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4kg/m ²	kg	280.9600				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0.5128				
12*		0.0073m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.8543				
		0.0264m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
261 d.1.1 6	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki obmiar = 408.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1315.5770				
		3.2224r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)	dm ³	40.8260				
		0.1dm ³ /m ²						
3*		preparat wzmacniający podłoża (CT17)	dm ³	81.6520				
		0.2dm ³ /m ²						
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	4501.0665				
		11.025kg/m ²						
5*		płyty styropianowe gr. 15 cm	m ³	21.5357				
		0.05275m ³ /m ²						
6*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1698.3616				
		4.16szt./m ²						
7*		siatka z włókna szklanego	m ²	463.3751				
		1.135m ² /m ²						
8*		farba gruntująca	dm ³	122.4780				
		0.3dm ³ /m ²						
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	1633.0400				
		4kg/m ²						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
11*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	2.9803				
		0.0073m-g/m ²						
12*		środek transportowy	m-g	10.7781				
		0.0264m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
262 d.1.1 6	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	99.3300				
		1.29r-g/m ²						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.4004				
		0.0052t/m ²						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.3696				
		0.0048m ³ /m ²						
4*		pianka poliuretanowa	dm ³	2.0482				
		0.0266dm ³ /m ²						
5*		woda	m ³	0.5159				
		0.0067m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.8500				
		0.05m-g/m ²						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.0800				
		0.04m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
263 d.1.1 6	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	99.3300				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.3234				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.3388				
4*		pianka poliuretanowa 0.0229dm ³ /m ²	dm ³	1.7633				
5*		woda 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.4081				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	2.3100				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	3.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
264 d.1.1 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome obmiar = 264.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	15.8730				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	55.5555				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0529				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0794				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
265 d.1.1 6	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową "Isopton" obmiar = 264.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m ²	r-g	46.0317				
2*		-- M -- farba akrylowa "ISOPTON" 0.25kg/m ²	kg	66.1375				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1058				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
266 d.1.1 6	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m obmiar = 307.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3361r-g/m ²	r-g	103.3508				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m ² /m ²	m ²	1.9065				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0615				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0554				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0400				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0923				
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	3.6900				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	2.7675				
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m ²	kg	0.2768				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311m ² /m ²	m ²	9.5633				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m ²	m-g	29.2433				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

HALA ISTNIEJĄCA - ŚCIANY.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.17		MAŁY DACH - ZMIANA SPADKU.						
267	Kalk. własna.	Niezbędne rozbiórki elementów dachu z wywozem i utylizacją.	kpl					
d.1.1		obmiar = 1 kpl						
7								
1*		-- M -- Niezbędne rozbiórki elementów dachu z wywozem i utylizacją.	kpl	1.0000				
		1kpl/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
268	KNR 2-05	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej pod dach zabezpieczona i pomalowana farbami	t					
d.1.1	0208-03	obmiar = 0.7 t						
7								
1*		-- R -- robocizna	r-g	90.0068				
		134.64*0.955=128.5812r-g/t						
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	0.1330				
		0.19dm ³ /t						
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	17.5000				
		25szt./t						
4*		tlen techniczny	m ³	1.2600				
		1.8m ³ /t						
5*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.4200				
		0.6kg/t						
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.8400				
		1.2m-g/t						
7*		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.4700				
		2.1m-g/t						
8*		przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.4700				
		2.1m-g/t						
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	18.2000				
		26m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
269	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowychtrapezowych	m ²					
d.1.1	1008-01	T92Px0,75 mm, S320						
7		obmiar = 49.5 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	38.5555				
		0.8156*0.955=0.778898r-g/m ²						
2*		-- M -- tlen techniczny	m ³	0.1485				
		0.003m ³ /m ²						
3*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0495				
		0.001kg/m ²						
4*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	2.4750				
		0.05kg/m ²						
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	13.8600				
		0.28szt./m ²						
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.6138				
		0.0124m-g/m ²						
7*		żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1.8464				
		0.0373m-g/m ²						
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	2.0048				
		0.0405m-g/m ²						
9*		przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	2.0048				
		0.0405m-g/m ²						
10*		podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	3.8561				
		0.0779m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
270	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PE gr.0,2 mm	m ²					
d.1.1	0607-02	obmiar = 49.5 m ²						
7								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	8.0834				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.3m ² /m ²	m ²	64.3500				
3*		pianka poliuretanowa 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.5940				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
271 d.1.1 7	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym obmiar = 49.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0642r-g/m ²	r-g	52.6779				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd podkładowa 1.11m ² /m ²	m ²	54.9450				
3*		papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1.11m ² /m ²	m ²	54.9450				
4*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18m ² /m ²	m ²	58.4100				
5*		lepik asfaltowy Abizol 1.6kg/m ²	kg	79.2000				
6*		gaz propan-butan 0.4702kg/m ²	kg	23.2749				
7*		styropian PS20SE jednostronnie oklejony 1.1m ² /m ²	m ²	54.4500				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2129				
10*		środek transportowy 0.0072m-g/m ²	m-g	0.3564				
11*		żuraw okienny 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
272 d.1.1 7	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej ognioodpornej. obmiar = 9.9 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/mb	r-g	2.5047				
2*		-- M -- papa zgrzewalna ognioodporna 0.322m ² /mb	m ²	3.1878				
3*		gaz propan-butan 0.047kg/mb	kg	0.4653				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0006m-g/mb	m-g	0.0059				
6*		środek transportowy 0.0011m-g/mb	m-g	0.0109				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
273	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.1.1	0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm						
7		obmiar = 7.43 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	10.0305				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	9.1389				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	127.7960				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0074				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0594				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
274	KNR 2-02	Rynny dachowe prostokątne w rozw.50 cm - z	m					
d.1.1	0508-08	blachy ocynkowanej						
7		obmiar = 5.5 m						
1*		-- R -- robocizna 0.8269r-g/m	r-g	4.5480				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.26kg/m	kg	12.4300				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.027kg/m	kg	0.1485				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 2.4szt./m	szt.	13.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0242				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0025m-g/m	m-g	0.0138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

MAŁY DACH - ZMIANA SPADKU.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.18		KOTŁOWNIA GAZOWA						
275	KNR 4-01 d.1.1 0701-02 8	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 48.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	19.7948				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
276	KNR 4-01 d.1.1 0711-02 8	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 48.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	62.2812				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.2511				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.2317				
4*		pianka poliuretanowa 0.0266dm ³ /m ²	dm ³	1.2842				
5*		woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.3235				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	2.4140				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.9312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
277	KNR 4-01 d.1.1 0211-03 8	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 9.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	r-g	45.9840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
278	KNR 2-02 d.1.1 1102-02 8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 9.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	6.3113				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.1973				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0029				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.6706				
5*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	1.1496				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0313m-g/m ²	m-g	0.2999				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0057				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
279 d.1.1 8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 9.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m ²	r-g	0.6859				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m ³ /m ²	m ³	0.1006				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0158m-g/m ²	m-g	0.1514				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
280 d.1.1 8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 9.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	0.7089				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	9.7716				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0105				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0163				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
281 d.1.1 8	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 9.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	21.6508				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04m ² /m ²	m ²	9.9632				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	69.1676				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	2.5866				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.2874				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.3832				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
282 d.1.1 8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 25.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	47.9364				
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 20 x 20 1.02m ² /m ²	m ²	26.3160				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	134.1600				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	14.1900				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.037m-g/m ²	m-g	0.9546				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.6192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
283 d.1.1 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 48.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.8624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	10.6216				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0097				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0145				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
284 d.1.1 8	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową "Isopton" obmiar = 22.48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m ²	r-g	3.9115				
2*		-- M -- farba akrylowa "ISOPTON" 0.25kg/m ²	kg	5.6200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
285 d.1.1 8	KNR 2-02 1203-04	Wymiana - drzwi stalowe, pełne kolr grafit, EI 30, wsp. do R= 1,5 obmiar = 2.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25r-g/m ²	r-g	6.6625				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drzwi stalowe, pełne kolr grafit, EI 30, wsp. do R= 1,5 44kg/m ²	kg	90.2000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.4920				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.23dm ³ /m ²	dm ³	0.4715				
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0205				
6*		papier ścierny 1.17ark./m ²	ark.	2.3985				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0615				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
286 d.1.1 8	Kalk. własna.	Wykonanie nowego kanału wentylacyjnego z blachy z wyprowadzeniem go ponad dach ze wszystkimi pracami towarzyszącymi obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wykonanie nowego kanału wentylacyjnego z blachy z wyprowadzeniem go ponad dach ze wszystkimi pracami towarzyszącymi 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

KOTŁOWNIA GAZOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.19								
POMIESZCZENIE WEZŁA CIEPLNEGO + NA GLIKOL								
287	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					
d.1.1	0349-02	obmiar = 0.85 m ³						
9								
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	6.1795				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
288	Kalk. własna	Wykonanie kanału podłogowego, 1,2 x 0,8 x 1, 5 m z robotami ziemnymi, murowymi, przekryciem kanału.	kpl					
d.1.1		obmiar = 1 kpl						
9								
1*		-- M -- Wykonanie kanału podłogowego, 1,2 x 0,8 x 1, 5 m z robotami ziemnymi, murowymi, przekryciem kanału. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
289	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²					
d.1.1	0120-02	obmiar = 1.8 m ²						
9								
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	2.5380				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt./m ²	szt.	86.5800				
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0540				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.16m-g/m ²	m-g	0.2880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
290	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²					
d.1.1	0701-02	obmiar = 71.67 m ²						
9								
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	29.3847				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
291	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²					
d.1.1	0711-02	obmiar = 71.67 m ²						
9								
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	92.4543				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.3727				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.3440				
4*		pianka poliuretanowa 0.0266dm ³ /m ²	dm ³	1.9064				
5*		woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.4802				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	3.5835				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	2.8668				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
292 d.1.1 9	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = 10.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5212r-g/m ²	r-g	26.6239				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m ² /m ²	m ²	21.7536				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76m/m ²	m	8.0256				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m ²	m	21.6480				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	42.8736				
6*		blachowkręty 34szt./m ²	szt.	359.0400				
7*		gips szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0207				
8*		120 1.05m ² /m ²	m ²	11.0880				
9*		taśma spoinowa 3.626m/m ²	m	38.2906				
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0134				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.4224				
13*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.3041				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
293 d.1.1 9	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 16.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	r-g	80.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
294 d.1.1 9	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 16.91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	11.1403				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.3483				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0051				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	1.1837				
5*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	2.0292				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0313m-g/m ²	m-g	0.5293				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0101				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
295 d.1.1 9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 16.91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ²	r-g	2.4215				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	0.3551				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0158*2=0.0316m-g/m ²	m-g	0.5344				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
296 d.1.1 9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 16.91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	1.2513				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	17.2482				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0186				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0287				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
297 d.1.1 9	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 16.91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	38.2166				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 30 x 30 1.04m ² /m ²	m ²	17.5864				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	122.0902				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	4.5657				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5073				
7*		0.03m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.6764				
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
298	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20	m ²					
d.1.1	0829-03	cm - na klej						
9		obmiar = 43.44 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	80.7115				
		1.858r-g/m ²						
		-- M --						
2*		płytki ceramiczne lub terakotowe 20 x 20	m ²	44.3088				
		1.02m ² /m ²						
3*		zaprawa klejąca	kg	225.8880				
		5.2kg/m ²						
4*		zaprawa spoinująca	kg	23.8920				
		0.55kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.6073				
		0.037m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	1.0426				
		0.024m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
299	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1.1	1134-02	obmiar = 115.3 m ²						
9								
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.2240				
		0.08r-g/m ²						
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	25.3660				
		0.22dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0231				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0346				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
300	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³					
d.1.1	0313-02	obmiar = 0.648 m ³						
9								
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	13.8024				
		21.3r-g/m ³						
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna	szt.	259.8480				
		401 szt./m ³						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	69.9840				
		108kg/m ³						
4*		pianka poliuretanowa	dm ³	0.1814				
		0.28dm ³ /m ³						
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0525				
		0.081m ³ /m ³						
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0363				
		0.056m ³ /m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0758				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	1.7366				
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	3.0391				
10*		woda 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0907				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.2981				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m ³	m-g	2.2550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
301 d.1.1 9	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 4.8 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 1.62r-g/m	r-g	7.7760				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	38.4000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	24.8640				
4*		pianka poliuretanowa 0.018dm ³ /m	dm ³	0.0864				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	106.1760				
6*		woda 0.006m ³ /m	m ³	0.0288				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.1440				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.3360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
302 d.1.1 9	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową "Isopton" obmiar = 54.95 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.174r-g/m ²	r-g	9.5613				
		-- M --						
2*		farba akrylowa "ISOPTON" 0.25kg/m ²	kg	13.7375				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
303 d.1.1 9	KNR-W 2-02 1203-04	Drzwi stalowe pełne kolor grafit + 2 zamki wielozastawkowe z czego jeden posiadający świadectwo IMP potwierdzające wzmocnioną odporność na włamanie. obmiar = 2.1 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.85r-g/m ²	r-g	5.9850				
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne kolor grafit + 2 zamki wielozastawkowe z czego jeden posiadający świadectwo IMP potwierdzające wzmocnioną odporność na włamanie. 1m ² /m ²	m ²	2.1000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.5040				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.23dm ³ /m ²	dm ³	0.4830				
5*		zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0210				
6*		papier ścierny 0.08ark./m ²	ark.	0.1680				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0630				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE WEZŁA CIEPLNEGO + NA GLIKOL

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.20 PLATFORMA SCHODOWA								
304	Kalk. własna	Zakup i montaż platformy przyschodowej udźwig 225 kg, moc 0,5 kW obmiar = 1 kpl	kpl					
d.1.2								
0								
1*		-- M -- Zakup i montaż platformy przyschodowej udźwig 225 kg, moc 0,5 kW 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
305	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 15 m ²	m ²					
d.1.2	0711-02							
0								
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	19.3500				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0780				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0720				
4*		pianka poliuretanowa 0.0266dm ³ /m ²	dm ³	0.3990				
5*		woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.1005				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.7500				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
306	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 80 m ²	m ²					
d.1.2	1134-02							
0								
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	6.4000				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	17.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0160				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
307	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową "Isopton" obmiar = 80 m ²	m ²					
d.1.2	1519-04							
0								
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m ²	r-g	13.9200				
2*		-- M -- farba akrylowa "ISOPTON" 0.25kg/m ²	kg	20.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

PLATFORMA SCHODOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ZAPLECZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: