
KOSZTORYS ŚLEPY (szczegółowy)

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO
na terenie MOSiR w MŁAWIE
ADRES INWESTYCJI : MŁAWA, ul. MIKOŁAJA KOPERNIKA działka nr ew. 10-3041/6
INWESTOR : Miasto MŁAWA
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych								
1 45111000-8 Roboty w zakresie - ROBOTY ZIEMNE								
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 683.846 m ³	m ³					
d.1	0122-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³	r-g	36.5071	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0137	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 1120.000 m ²	m ²					
d.1	0126-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	5.8834	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0025m-g/m ²	m-g	2.8000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (bez dalszego wywozu - założono zagospodarowanie gruntu na terenie obiektu) obmiar = 515.846 m ³	m ³					
d.1	0206-04							
1*		-- R -- robocizna 0.1622r-g/m ³	r-g	83.6702	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m ³ (1) 0.0461m-g/m ³	m-g	23.7805	0.000			0.00
3*		Samochód samowylad.5-10t (1) 0.1043m-g/m ³	m-g	53.8027	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów (dna wykopów pod fundamenty - przez analogię <przyjęto do obliczeń grubość zagęszczanej warstwy 15 cm>) ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wsk. zagęszczenia Js = 0,95 obmiar = 56.400 m ³	m ³					
d.1	0236-01							
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	7.5407	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ubijak wibracyjny 66-78 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	3.9706	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (wykopy zewnętrznego obrysu budynku) obmiar = 119.613 m ³	m ³					
d.1	0230-01							
1*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m ³ (1) 0.0135m-g/m ³	m-g	1.6148	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 KNR 2-01 d.1 0501-01 z.sz. 2.18. 9910		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m (wykopy wewnątrz obrysu budynku) Zasypanie wykopów bez ubicia zasyпки. obmiar = 134.581 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955*0.71=0.791284r-g/m ³	r-g	106.4918	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 KNR 2-01 d.1 0236-01 analogia		DOPEŁATA za: Zagęszczenie nasypów (zasypek wykopów - przez analogię) ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 254.194 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	33.9857	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ubijak wibracyjny 66-78 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	17.8953	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie - ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji - KONSTRUKCJE ŻELBETOWE						
2.1		FUNDAMENTY						
8	KNR-W 2- d.2.1 02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = 15.145 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	43.9205	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³	15.5994	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.1m-g/m ³	m-g	1.5145	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2- d.2.1 02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 151.446 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	9.6168	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsje asfaltowe izolacyjne 0.3kg/m ²	kg	45.4338	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0606	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	NNRNKB d.2.1 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 151.446 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	15.1446	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdun-bit PF 1.15m ² /m ²	m ²	174.1629	0.000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m ²	kg	15.1446	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.4543	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2- d.2.1 02 0244-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.8 m ³ w deskowaniu systemowym (np. PERI) - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem * potrzebny zestaw deskowania 15,80 m ² <tj. 0,158 zestawu 100m ² > obmiar = 5.880 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.71r-g/m ³	r-g	15.9348	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.015m ³ /m ³	m ³	5.9682	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III 0.00025m ³ /m ³	m ³	0.0015	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- deskowanie systemowe (np. PERI UNO 270) - 100m ² 0.705*(0.158)=0.11139m-g/m ³	m-g	0.6550	0.000			0.00
6*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0548m-g/m ³	m-g	0.3222	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.1m-g/m ³	m-g	0.5880	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2- d.2.1 02 0244-03	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 1.5 m ³ w deskowaniu systemowym (np. PERI) - transport betonu pompą, pozostałych materia- łów wyciągiem * potrzebny zestaw deskowania 38,70 m ² <tj. 0,387 zestawu 100m ² > obmiar = 17.340 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.17r-g/m ³	r-g	37.6278	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.015m ³ /m ³	m ³	17.6001	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III 0.0002m ³ /m ³	m ³	0.0035	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- deskowanie systemowe (np. PERI UNO 270) - 100m ² 0.564*(0.387)=0.218268m-g/m ³	m-g	3.7848	0.000			0.00
6*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0548m-g/m ³	m-g	0.9502	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0809m-g/m ³	m-g	1.4028	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2- d.2.1 02 rozdz.02 (z.sz.pkt 5.6 + pkt 5.7_ tabl.9905)	Czas pracy deskowania systemowe- go (np. PERI) przy dojrzewaniu beto- nu stóp fundamentowych obmiar = 0.545 [100 m ²]	100 m ²					
1*		-- S -- deskowanie systemowe (np. PERI UNO 270) - 100m ² 4.00*10.00=40m-g/100 m ²	m-g	21.8000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2- d.2.1 02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu systemowym (np. PERI) - transport betonu pompą, pozostałych materia- łów wyciągiem * potrzebny zestaw deskowania 80,70 m ² <tj. 0,807 zestawu 100m ² > obmiar = 16.132 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.19r-g/m³	r-g	67.5931	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.015m³/m³	m³	16.3740	0.000		0.00	
3*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.0003m³/m³	m³	0.0048	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III 0.00088m³/m³	m³	0.0142	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe (np. PERI UNO 270) - 100m² 1.13*(0.807)=0.91191m-g/m³	m-g	14.7109	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.13m-g/m³	m-g	2.0972	0.000			0.00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.066m-g/m³	m-g	1.0647	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15 d.2.1	KNR-W 2- 02 rozdz.02 (z.sz.pkt 5.6 + pkt 5.7_ tabl.9905)	Czas pracy deskowania systemowe- go (np. PERI) przy dojrzewaniu beto- nu ław fundamentowych obmiar = 0.807 [100 m²]	100 m²					
1*		-- S -- deskowanie systemowe (np. PERI UNO 270) - 100m² 4.00*10.00=40m-g/100 m²	m-g	32.2800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16 d.2.1	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi= 12 mm obmiar = 2.593 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	111.2397	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi=12 mm 1020kg/t	kg	2644.8600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	11.1499	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	15.0394	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	12.4464	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	4.1488	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17 d.2.1	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty (ściany fundamentowe - przez analogię) z bloczków betono- wych na zaprawie cementowej obmiar = 21.872 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m³	r-g	121.8270	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	1603.2176	0.000		0.00	
3*		73.3szt./m³ Błoczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	1025.7968	0.000		0.00	
4*		46.9szt/m³ Zaprawa cementowa M-12	m³	3.9370	0.000		0.00	
5*		0.18m³/m³ materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.2.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych (pozioma ścian fundamentowych - przez analogię) z papy grzewalnej	m²					
	analogia	obmiar = 38.276 m²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.8276	0.000	0.00		
		0.1r-g/m²						
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdun-bit PF	m²	44.0174	0.000		0.00	
		1.15m²/m²						
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3.8276	0.000		0.00	
		0.1kg/m²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1148	0.000			0.00
		0.003m-g/m²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		SŁUPY I TRZPIENIE						
19 d.2.2	KNR-W 2- 02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym (np. PERI) o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciąganiem * potrzebny zestaw deskowania 165, 90 m2 <tj. 1,659 zestawu 100m2> obmiar = 10.369 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 16.3r-g/m³	r-g	169.0147	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.02m³/m³	m³	10.5764	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe słupów (np.PERI TRIO) - 100 m2 4.22*(1.659)=7.00098m-g/m³	m-g	72.5932	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.88m-g/m³	m-g	9.1247	0.000			0.00
6*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.099m-g/m³	m-g	1.0265	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.2.2	KNR-W 2- 02 0248-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant * potrzebny zestaw deskowania 165, 90 m2 <tj. 1,659 zestawu 100m2> obmiar = 10.369 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m³	r-g	13.3760	0.000	0.00		
2*		-- S -- Deskowanie systemowe słupów (np.PERI TRIO) - 100 m2 0.336*(1.659)=0.557424m-g/m³	m-g	5.7799	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21 d.2.2	KNR-W 2- 02 rozdz.02 (z.sz.pkt 5.6 + pkt 5.7_ tabl.9905)	Czas pracy deskowania systemowego (np. PERI) przy dojrzewaniu betonu słupów i trzpieni ściennych obmiar = 1.659 [100 m²]	100 m²					
1*		-- S -- Deskowanie systemowe słupów (np.PERI TRIO) - 100 m2 10.00*10.00=100m-g/100 m²	m-g	165.9000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.2.2	KNR-W 2- 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi=8,0 mm obmiar = 0.988 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	35.2716	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi= 8 mm 1006kg/t	kg	993.9280	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	3.5568	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	4.6930	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	3.9816	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	1.2844	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.2.2	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 2.280 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	97.8120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 20mm 1020kg/t	kg	2325.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	9.8040	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	13.2240	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	10.9440	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	3.6480	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				SŁUPY I TRZPIENIE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		STROP						
2.3.1		PODCIĄGI i NADCIĄGI						
24 d.2.3.1	KNR-W 2-02 0249-02	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym (np. PERI) o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - PODCIĄGI * potrzebny zestaw deskowania 66,10 m2 <tj. 0,661 zestawu 100m2> obmiar = 7.623 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.4r-g/m ³	r-g	86.9022	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.02m ³ /m ³	m ³	7.7755	0.000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.01294m ³ /m ³	m ³	0.0986	0.000		0.00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.00488m ³ /m ³	m ³	0.0372	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Deskowanie systemowe belek (np.PERI TRIO) - 100 m2 2.73*(0.661)=1.80453m-g/m ³	m-g	13.7559	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.683m-g/m ³	m-g	5.2065	0.000			0.00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0762m-g/m ³	m-g	0.5809	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.2.3.1	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym (np. PERI) o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - NADCIĄGI * potrzebny zestaw deskowania 31,10 m2 <tj. 0,311 zestawu 100m2> obmiar = 5.204 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.73r-g/m ³	r-g	40.2269	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.02m ³ /m ³	m ³	5.3081	0.000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.00891m ³ /m ³	m ³	0.0464	0.000		0.00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.00472m ³ /m ³	m ³	0.0246	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Deskowanie systemowe belek (np.PERI TRIO) - 100 m2 1.85*(0.311)=0.57535m-g/m ³	m-g	2.9941	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.481m-g/m ³	m-g	2.5031	0.000			0.00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0762m-g/m ³	m-g	0.3965	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.2.3.1	KNR-W 2-02 rozdz.02 (z.sz.pkt 5.6 + pkt 5.7_ tabl.9905)	Czas pracy deskowania systemowego (np. PERI) przy dojrzewaniu betonu belek i podciągów obmiar = 0.972 [100 m ²]	100 m ²					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Deskowanie systemowe belek (np.PERI TRIO) - 100 m2 12.00*10.00=120m-g/100 m²	m-g	116.6400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t					
d.2.3.1	02 0259-01	elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi=8,0 mm obmiar = 0.593 t						
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	21.1701	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi= 8 mm 1006kg/t	kg	596.5580	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	2.1348	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	2.8168	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	2.3898	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.7709	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t					
d.2.3.1	02 0259-02	elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 1.377 t						
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	59.0733	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16mm 1020kg/t	kg	1404.5400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	5.9211	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	7.9866	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	6.6096	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.2032	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PODCIĄGI I NADCIĄGI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.2		PŁYTA STROPOWA						
29 d.2.3.2	KNR-W 2- 02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem * potrzebny zestaw deskowania 551, 90 m ² < tj. 5.519 zestawu 100m ² > obmiar = 551.863 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	568.4189	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.102m ³ /m ²	m ³	56.2900	0.000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.8278	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów (np.PERI MULTIFLEX) - 100 m ² 0.268*(5.519)=1.479092m-g/m ²	m-g	816.2561	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0465m-g/m ²	m-g	25.6616	0.000			0.00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0082m-g/m ²	m-g	4.5253	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30 d.2.3.2	KNR-W 2- 02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości (do łącznej grubości 18 cm) - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem * potrzebny zestaw deskowania 551, 90 m ² < tj. 5.519 zestawu 100m ² > Krotność = 8 obmiar = 551.863 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0034*8=0.0272r-g/m ²	r-g	15.0107	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.0102*8=0.0816m ³ /m ²	m ³	45.0320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów (np.PERI MULTIFLEX) - 100 m ² (0.0008*(5.519)=0.004415)*8=0.03532m-g/m ²	m-g	19.4918	0.000			0.00
5*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0008*8=0.0064m-g/m ²	m-g	3.5319	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31 d.2.3.2	KNR-W 2- 02 rozdz.02 (z.sz.pkt 5.6 + pkt 5.7_ tabl.9905)	Czas pracy deskowania systemowego (np. PERI) przy dojrzewaniu betonu płyty stropowej obmiar = 5.519 [100 m ²]	100 m ²					
1*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów (np.PERI MULTIFLEX) - 100 m ² 10.00*10.00=100m-g/100 m ²	m-g	551.9000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR-W 2- d.2.3.2 02 0206-06 analogia	Ściany betonowe (stropy żelbetowe - przez analogię) - dodatek za obramo- wanie otworów w płycie stropowej obmiar = 15.000 m obw.	m obw.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m obw.	r-g	4.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.003m ³ /m obw.	m ³	0.0450	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m obw.	kg	0.3000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m obw.	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 2- d.2.3.2 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 15.205 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	652.2945	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16mm 1020kg/t	kg	15509.100 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	65.3815	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	88.1890	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	72.9840	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	24.3280	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				PŁYTA STROPOWA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.3		WIENCE						
34 d.2.3.3	KNR-W 2-02 0249-02 analogia	Belki i podciąg (wieńce - przez analogię) w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem * potrzebny zestaw deskowania 50,60 m2 <tj. 0,506 zestawu 100m2> obmiar = 5.837 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 11.4r-g/m³	r-g	66.5418	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.02m³/m³	m³	5.9537	0.000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.01294m³/m³	m³	0.0755	0.000		0.00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.00488m³/m³	m³	0.0285	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Deskowanie systemowe belek (np.PERI TRIO) - 100 m2 2.73*(0.506)=1.38138m-g/m³	m-g	8.0631	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.683m-g/m³	m-g	3.9867	0.000			0.00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0762m-g/m³	m-g	0.4448	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35 d.2.3.3	KNR-W 2-02 rozdz.02 (z.sz.pkt 5.6 + pkt 5.7_ tabl.9905)	Czas pracy deskowania systemowego (np. PERI) przy dojrzewaniu betonu wieńców obmiar = 0.506 [100 m²]	100 m²					
1*		-- S -- Deskowanie systemowe belek (np.PERI TRIO) - 100 m2 12.00*10.00=120m-g/100 m²	m-g	60.7200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.2.3.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi=8,0 mm obmiar = 25.492 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	910.0644	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi= 8 mm 1006kg/t	kg	25644.952 0	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	91.7712	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	121.0870	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	102.7328	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	33.1396	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.2.3.3	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.240 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	10.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi=12 mm 1020kg/t	kg	244.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.0320	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.3920	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.1520	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3840	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				WIĘNCE
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.4		ATTYKI						
38 d.2.3.4	KNR-W 2-02 0245-01 analogia	Ściany (attyki - przez analogię) betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym (np. PERI) - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem * potrzebny zestaw deskowania 167, 30 m2 <tj. 1,673 zestawu 100m2> obmiar = 83.638 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.17r-g/m ²	r-g	181.4945	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.102m ³ /m ²	m ³	8.5311	0.000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.003m ³ /m ²	m ³	0.2509	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian (np. PERI RUNDFLEX) - 100m2 0.564*(1.673)=0.943572m-g/m ²	m-g	78.9185	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0768m-g/m ²	m-g	6.4234	0.000			0.00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0095m-g/m ²	m-g	0.7946	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.2.3.4	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym (np. PERI) - dodatek za każdy następny cm grubości (do łącznej grubości 15 cm) - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem * potrzebny zestaw deskowania 167, 30 m2 <tj. 1,673 zestawu 100m2> Krotność = 5 obmiar = 83.638 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.004*5=0.02r-g/m ²	r-g	1.6728	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.0102*5=0.051m ³ /m ²	m ³	4.2655	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian (np. PERI RUNDFLEX) - 100m2 (0.001*(1.673)=0.001673)*5=	m-g	0.6996	0.000			0.00
5*		0.008365m-g/m ² Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.001*5=0.005m-g/m ²	m-g	0.4182	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40 d.2.3.4	KNR-W 2-02 rozdz.02 (z.sz.pkt 5.6 + pkt 5.7_ tabl.9905)	Czas pracy deskowania systemowego (np. PERI) przy dojrzewaniu betonu ścian (attyk) obmiar = 1.673 [100 m ²]	100 m ²					
1*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian (np. PERI RUNDFLEX) - 100m2 10.00*10.00=100m-g/100 m ²	m-g	167.3000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.2.3.4	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 2.008 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	86.1432	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi= 10mm 1020kg/t	kg	2048.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	8.6344	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	11.6464	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	9.6384	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	3.2128	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ATTYKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

STROP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		PŁYTA POSADZKOWA						
42	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów (podłoża gruntowego pod płytę posadzkową - przez analogię <przyjęto do obliczeń grubość zagęszczanej warstwy 15 cm>) ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wsk. zagęszczenia Js = 0,95 obmiar = 80.914 m³	m³					
d.2.4	0236-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m³	r-g	10.8182	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ubijak wibracyjny 66-78 kg 0.0704m-g/m³	m-g	5.6963	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = 80.914 m³	m³					
d.2.4	02 1101-03							
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m³	r-g	234.6506	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m³/m³	m³	83.3414	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.1m-g/m³	m-g	8.0914	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PŁYTA POSADZKOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane w zakresie konstrukcji - KONSTRUKCJE ŻELBETOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		IZOLACJE						
44 d.3	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe obmiar = 387.783 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m ²	r-g	65.1475	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	135.7241	0.000		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 1.65kg/m ²	kg	639.8420	0.000		0.00	
4*		Drewno opałowe 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.3490	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0042m-g/m ²	m-g	1.6287	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45 d.3	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa obmiar = 387.783 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0849r-g/m ²	r-g	32.9228	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno 1.3kg/m ²	kg	504.1179	0.000		0.00	
3*		Drewno opałowe 0.0007m ³ /m ²	m ³	0.2714	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0029m-g/m ²	m-g	1.1246	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46 d.3	KNR AT-32 0501-05 analogia	DOPEŁATA do wykonania ścian fundamentowych z bloczków betonowych za: Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych (izolacji przeciwwilgociowej ściennej - przez analogię); w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie obmiar = 181.583 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	36.3166	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa tynkarska Ceresit CT 22 10kg/m ²	kg	1815.8300	0.000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.4540	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	2.1790	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47 d.3	KNR-W 2- 02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłoko- we bitumiczne poziome - wykonywa- ne na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - (betonowa płyta podposadzkowa) obmiar = 539.430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	34.2538	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsje asfaltowe izolacyjne 0.3kg/m ²	kg	161.8290	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2158	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
48 d.3	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z pa- py zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² - izolacja podłoża podposadzkowego obmiar = 539.430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	70.1259	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdun- bit PF 1.15m ² /m ²	m ²	620.3445	0.000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m ²	kg	53.9430	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	1.6183	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
49 d.3	KNR-W 2- 02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (styrodurów - przez analogię) pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = 121.055 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/m ²	r-g	35.8323	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	42.3693	0.000		0.00	
3*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 0.105m ³ /m ²	m ³	12.7108	0.000		0.00	
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypeł- niacza 1.85kg/m ²	kg	223.9518	0.000		0.00	
5*		Drewno opałowe 0.003m ³ /m ²	m ³	0.3632	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	1.4769	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
50 d.3	ZKNR C-2 0307-02 analogia	Ułożenie na izolacji pionowej warstwy drenażowej (folii kubelkowej - przez analogię) obmiar = 121.055 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	43.5314	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam 1.05m ² /m ²	m ²	127.1078	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.4842	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				IZOLACJE
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45262500-6	KONSTRUKCJE MUROWE						
51 d.4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) * Pustak Porotherm 25 DRYFIX o wym. 250/373/249 mm, kl. 15 cena wraz z zaprawą obmiar = 61.602 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	75.7705	0.000	0.00		
2*		-- M -- * Pustak Porotherm 25 DRYFIX o wym. 250/373/249 mm, kl. 15 cena wraz z zaprawą 10.88szt/m ²	szt	670.2298	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52 d.4	KNR 0-27 0160-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 406.958 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m ²	r-g	435.4451	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pustak Porotherm 18.8 DRYFIX o wym. 188/498/249 mm, kl. 15 cena wraz z zaprawą 8.14szt/m ²	szt	3312.6381	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53 d.4	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 586.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/m ²	r-g	510.1680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pustak Porotherm 11.5 DRYFIX o wym. 115/498/249 mm, kl. 10 cena wraz z zaprawą 8.14szt/m ²	szt	4773.2960	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54 d.4	KNR-W 2- 02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	3.1000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55 d.4	KNR-W 2- 02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 8.000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	17.1200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
56 d.4 02 0132-05	KNR-W 2-	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	8.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm 0.816szt/m	szt	32.6400	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
57 d.4 02 0128-07	KNR-W 2-	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych obmiar = 72.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	38.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pustak ceramiczny wentylacyjny 18, 8x18,8x24,0cm 3.8szt/m	szt	273.6000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.01m³/m	m³	0.7200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58 d.4 02 0129-02 analogia	KNR-W 2-	Okładanie (szpaldowanie) słupów żelbetonowych lub stalowych (kanałów kominowych - przez analogię) cegłami grubości 1/2 cegły obmiar = 75.400 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m²	r-g	139.4900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 52.9szt/m²	szt	3988.6600	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.052m³/m²	m³	3.9208	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59 d.4 02 0220-05	KNR-W 2-	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 4.974 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m²	r-g	16.1158	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.071m³/m²	m³	0.3532	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.014m³/m²	m³	0.0696	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m²	kg	2.9844	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0497	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJE MUROWE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45261200-6	DACH - IZOLACJA i POKRYCIE						
60	KNR-W 2-	Izolacje z papy asfaltowej (z folii paro-	m ²					
d.5	02 0615-01	izolacyjnej - przez analogię) na sucho						
	analogia	poziome - jedna warstwa						
		obmiar = 710.168 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	59.0860	0.000	0.00		
		0.0832r-g/m ²						
2*		-- M -- Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m ²	845.0999	0.000		0.00	
		1.19m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.8522	0.000			0.00
		0.0012m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z	m ²					
d.5	02 0612-03	wełny mineralnej poziome z płyt ukła-						
		danych na sucho - jedna warstwa -						
		(połacie dachu)						
		obmiar = 537.834 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	48.7815	0.000	0.00		
		0.0907r-g/m ²						
2*		-- M -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej do	m ²	564.7257	0.000		0.00	
		dachów płaskich MONROCK-PRO do						
		izolacji stropodachów bezpośrednio						
		pod powłokowe pokrycia dachowe -						
		grubości 200 mm (dostawca: ROC)						
3*		1.05m ² /m ²	%	1.5000	0.000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	4.7867	0.000			0.00
		0.0089m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z	m ²					
d.5	02 0612-06	wełny mineralnej pionowe z płyt ukła-						
		danych na sucho - (okładzina attyk i						
		odkrytej płaszczyzny nadciągów)						
		obmiar = 109.874 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	17.1403	0.000	0.00		
		0.156r-g/m ²						
2*		-- M -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej do	m ²	115.3677	0.000		0.00	
		dachów płaskich MONROCK-PRO do						
		izolacji stropodachów bezpośrednio						
		pod powłokowe pokrycia dachowe -						
		grubości 80 mm (dostawca: ROC)						
3*		1.05m ² /m ²	%	1.5000	0.000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.9779	0.000			0.00
		0.0089m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.5	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa systemu spadkowego DACHROCK SP grub. 60 mm obmiar = 537.834 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	48.7815	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej DACHROCK-SP do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe - grubości 60 mm (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ²	m ²	564.7257	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	4.7867	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
64 d.5	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa systemu spadkowego DACHROCK SP grub. 60 mm obmiar = 696.495 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	43.3220	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty ze skalnej wełny mineralnej DACHROCK-SP do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe - grubości 60 mm (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ²	m ²	731.3198	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	6.1988	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
65 d.5	KNR-W 2-02 0504-01 (x wsp.ko-rekc) analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - (papa podkładowa pod mocowanie mechaniczne - przez analogię, <wsp.korekcyjny do R= 0,75; M- bez gazu i gruntu>) obmiar = 537.834 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.75=0.162r-g/m ²	r-g	87.1291	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.Zdun-bit PF 1.15m ² /m ²	m ²	618.5091	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	6.5616	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66	KNR-W 2- d.5 02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (podkładowej, pod mocowanie mechaniczne - przez analogię, <wsp.korekcyjny do R= 0,75; M- bez gazu i gruntu>) - (okładzina attyk i odkrytej płaszczyzny nadciągów) obmiar = 109.874 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584*0.75=0.438r-g/m ²	r-g	48.1248	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkl.Zdun-bit PF 1.22m ² /m ²	m ²	134.0463	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	1.4284	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
67	ZKNR C-1 d.5 0203-03 analogia	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM.Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu obmiar = 647.708 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	220.2207	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki plastikowe z metalowym trzpieniem 6.24szt./m ²	szt.	4041.6979	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.6477	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
68	KNR-W 2- d.5 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe obmiar = 537.834 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	116.1721	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia Zdun-bit WF 1.15m ² /m ²	m ²	618.5091	0.000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.23kg/m ²	kg	123.7018	0.000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	161.3502	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	6.5616	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
69	KNR-W 2- d.5 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - (okładzina attyk i odkrytej płaszczyzny nadciągów) obmiar = 109.874 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	64.1664	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia Zdun-bit WF 1.22m ² /m ²	m ²	134.0463	0.000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m ²	kg	41.7521	0.000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	50.5420	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	1.4284	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
70	KNR-W 2-d.5 02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku (tytan-cynku - przez analogię) obmiar = 54.315 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	85.2746	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 5.32kg/m ²	kg	288.9558	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.056kg/m ²	kg	3.0416	0.000		0.00	
4*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 6.7szt/m ²	szt	363.9105	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.3693	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
71	KNR-W 4-d.5 01 0819-02 analogia	DODATEK do wykonania obróbek za: Ułożenie płyt pilśniowych twardych (płyt OSB - przez analogię) na lepiku na gotowym podłożu w ilości do 2 m ² w jednym miejscu obmiar = 38.021 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	18.6303	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm 0.0231m ³ /m ²	m ³	0.8783	0.000		0.00	
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1.3kg/m ²	kg	49.4273	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
72	KNR-W 2-d.5 02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku (z blachy tytan-cynku - przez analogię) obmiar = 16.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.772r-g/m	r-g	12.3520	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 1.94kg/m	kg	31.0400	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.037kg/m	kg	0.5920	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych 0.33szt/m	szt	5.2800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0384	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
73 d.5	KNR-W 2-02 0520-08 analogia	Zbiorniczki przy odpływach z dachu - z blachy z cynku (z blachy tytan-cynk - przez analogię) obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	3.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 3.26kg/szt.	kg	13.0400	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.1kg/szt.	kg	0.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DACH - IZOLACJA i POKRYCIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45410000-4	TYNKI oraz PODŁOŻA i OKŁADZINY ŚCIENNE						
74 d.6	KNR AT-32 0301-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jedno-warstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm obmiar = 498.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.614r-g/m ²	r-g	305.8641	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tynk gipsowy ATLAS GIPS SOLARIS - tynk ręczny (AG-SOLARIS), opak. 25 kg (dostawca: ATL) 15.45kg/m ²	kg	7696.4175	0.000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.0087m ³ /m ²	m ³	4.3339	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	9.9630	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
74' d.6	KNR AT-32 0305-01	DOPEŁATA do wykonania tynków na sufitach za: Ręczne przygotowanie podłoża - za-gruntowanie powierzchni obmiar = 498.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0627r-g/m ²	r-g	31.2340	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS Uni-Grunt 0.35kg/m ²	kg	174.3525	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1993	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75 d.6	KNR AT-32 0101-07	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jedno-warstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 10 mm obmiar = 843.119 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.498r-g/m ²	r-g	419.8733	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tynk gipsowy ATLAS GIPS SOLARIS - tynk ręczny (AG-SOLARIS), opak. 25 kg (dostawca: ATL) 10kg/m ²	kg	8431.1900	0.000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.0058m ³ /m ²	m ³	4.8901	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	10.9605	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75' d.6	KNR AT-32 0105-01	DOPEŁATA do wykonania tynków na ścianach za: Ręczne przygotowanie podłoża - za- gruntowanie powierzchni obmiar = 843.119 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	48.0578	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS Uni-Grunt 0.35kg/m ²	kg	295.0917	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.3372	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76' d.6	KNR AT-32 0201-07	Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach (oraz ościeżach - przez analogię) o przekroju do 30x30 cm sposobem ręcznym; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 10 mm obmiar = 26.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.697r-g/m ²	r-g	18.7632	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tynk gipsowy ATLAS GIPS SOLARIS - tynk ręczny (AG-SOLARIS), opak. 25 kg (dostawca: ATL) 10.5kg/m ²	kg	282.6600	0.000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.0063m ³ /m ²	m ³	0.1696	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0138m-g/m ²	m-g	0.3715	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76' d.6	KNR AT-32 0205-01	DOPEŁATA do wykonania tynków na ścianach za: Ręczne przygotowanie podłoża - za- gruntowanie powierzchni obmiar = 26.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m ²	r-g	2.1482	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS Uni-Grunt 0.35kg/m ²	kg	9.4220	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0108	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77' d.6	KNR AT-32 0502-01	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian (i słupów - przez analogię) obmiar = 870.039 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.086r-g/m ²	r-g	74.8234	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatka z włókna szklanego 1.1m ² /m ²	m ²	957.0429	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0025m-g/m ²	m-g	2.1751	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
78 d.6	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie obmiar = 138.560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	48.4960	0.000	0.00		
2*		-- M -- Profil Al -narożnik do tynk.mokr.dł.250 cm 0.412szt/m	szt	57.0867	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	2.7712	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
79 d.6	KNR AT-32 0501-05 analogia	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych (okładzin ściennych - przez analogię); w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie - podłoże pod okładziny ścienne obmiar = 672.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	134.4750	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa tynkarska Ceresit CT 22 10kg/m ²	kg	6723.7500	0.000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.0025m ³ /m ²	m ³	1.6809	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	8.0685	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
79' d.6	KNR AT-32 0205-01	DOPEŁATA do wykonania obrzutki na ścianach za: Ręczne przygotowanie podłoża - za-gruntowanie powierzchni obmiar = 672.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m ²	r-g	53.6555	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ (dostawca: HEN)	dm ³	235.3313	0.000		0.00	
3*		0.35dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2690	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
80 KNR 0-12II d.6 0829-01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 672.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	203.9313	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11 4.75kg/m ²	kg	3193.7813	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
81 KNR 0-12II d.6 0829-09		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 672.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2731r-g/m ²	r-g	856.0006	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.30x30cm 1.02m ² /m ²	m ²	685.8225	0.000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11 5.2kg/m ²	kg	3496.3500	0.000		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. 1-6 mm, biała-szar 0.4kg/m ²	kg	268.9500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	18.4903	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

TYNKI oraz PODŁOŻA i OKŁADZINY ŚCIENNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45430000-0	POSADZKI						
82 d.7 02 0608-03	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 498.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	44.3852	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.105m ³ /m ²	m ³	52.3058	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	2.3413	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
83 d.7 02 0615-01	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej (z folii paroizolacyjnej - przez analogię) na sucho poziome - jedna warstwa obmiar = 547.965 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	45.5907	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.19m ² /m ²	m ²	652.0784	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.6576	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
84 d.7 02 0608-07	KNR-W 2-02 0608-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach - dylatacja obwodowa posadzek obmiar = 498.150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	27.6971	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.03kg/m	kg	14.9445	0.000		0.00	
3*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.00075m ³ /m	m ³	0.3736	0.000		0.00	
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 0.25kg/m	kg	124.5375	0.000		0.00	
5*		Drewno opałowe 0.0004m ³ /m	m ³	0.1993	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0013m-g/m	m-g	0.6476	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85 d.7	KNR-W 2-02 1104-01 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = 498.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356+0.1432=0.4992r-g/m ²	r-g	248.6765	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206+0.021=0.0416m ³ /m ²	m ³	20.7230	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	2.9889	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
86 d.7	NNRNKB 202 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 498.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	36.8631	0.000	0.00		
2*		-- M -- Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej - siatka 10x10, drut fi=3,0 mm 1.02m ² /m ²	m ²	508.1130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.8469	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
87 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome obmiar = 498.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	29.8890	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ (dostawca: HEN) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	104.6115	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1494	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
88 d.7	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - (wygładzenie powierzchni oraz wyprowadzenie jednolitego poziomu dla różnomateriałowych posadzek) obmiar = 106.910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	18.1747	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72 8.15kg/m ²	kg	871.3165	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.0691	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
88' d.7	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 - (wygładzenie powierzchni oraz wyprowadzenie jednolitego poziomu dla różnomateriałowych posadzek) obmiar = 391.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	54.7736	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72 8.15kg/m ²	kg	3188.6060	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.9124	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
89' d.7	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych (deski drewnianej warstwowej - przez analogię) obmiar = 244.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	131.8788	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podłoga drewniana; dąb robust - "Tarkett - Polska" 1.04m ² /m ²	m ²	253.9888	0.000		0.00	
3*		Listwy przyściennie dębowe 1.16m/m ²	m	283.2952	0.000		0.00	
4*		klej poliuretanowy 0.1dm ³ /m ²	dm ³	24.4220	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	3.6633	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	4.3960	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
90' d.7	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	DOPEŁATA do posadzki z paneli za: Izolacje z podkładową z maty korkowej na suchu poziome - jedna warstwa obmiar = 244.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	20.3191	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Mata korkowa, rolka 10 mb x 1,0 m x 2 mm	m ²	290.6218	0.000		0.00	
3*		1.19m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.2931	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
91 d.7	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.wars-twy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 106.910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.34r-g/m ²	r-g	143.2594	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x60cm 1.04m ² /m ²	m ²	111.1864	0.000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11 7.96kg/m ²	kg	851.0036	0.000		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. 1-6 mm, biała-szar 0.2kg/m ²	kg	21.3820	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	4.2764	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
91 d.7	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.wars-twy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 147.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ²	r-g	149.9604	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x60cm 1.02m ² /m ²	m ²	149.9604	0.000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11 7.96kg/m ²	kg	1170.2792	0.000		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. 1-6 mm, biała-szar 0.2kg/m ²	kg	29.4040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	5.8808	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
92 d.7	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - <przyjęto orientacyjnie jako (1,00m obwodu = 1,00 m2 posadzki)> obmiar = 28.260 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	16.1082	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x60cm 0.162m ² /m	m ²	4.5781	0.000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11 0.71kg/m	kg	20.0646	0.000		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. 1-6 mm, biała-szar 0.08kg/m	kg	2.2608	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.1696	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
92' d.7	NNRNKB 202 2809- 03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - <przyjęto orienta- cyjnie jako (1,00m obwodu = 1,00 m ² posadzki)> obmiar = 52.390 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	22.0038	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x60cm 0.155m ² /m	m ²	8.1205	0.000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11 0.71kg/m	kg	37.1969	0.000		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. 1-6 mm, biała-szar 0.08kg/m	kg	4.1912	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.3143	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
93 d.7	NNRNKB 202 2809- 05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca obmiar = 80.650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	12.9040	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa metalowa aluminiowa surowa 1.03m/m	m	83.0695	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

				POSADZKI
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45440000-3	ROBOTY MALARSKIE						
94	KNR 2-02	Tynki (gładzie - szpachlowanie - przez analogię) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego (szpachlówką gipsową - przez analogię) wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 573.870 m ²	m ²					
d.8	2009-02							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	139.2209	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 40 kg (dostawca: CED) 3.27kg/m ²	kg	1876.5549	0.000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.00213m ³ /m ²	m ³	1.2223	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	2.2955	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	1.8364	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95	KNR 2-02	Tynki (gładzie - szpachlowanie - przez analogię) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego (szpachlówką gipsową - przez analogię) wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 20.150 m ²	m ²					
d.8	2009-04							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	5.5050	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 40 kg (dostawca: CED) 3.36kg/m ²	kg	67.7040	0.000		0.00	
3*		Woda z rurociągów 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0439	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0806	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0665	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
96	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² obmiar = 101.174 m ²	m ²					
d.8	202 2015-04							
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	46.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 40 kg (dostawca: CED) 4.83kg/m ²	kg	488.6704	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.5059	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
97	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emul-	m ²					
d.8	1505-03	syjnymi (akrylowymi - przez analogię) powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 695.194 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	122.0761	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.276dm ³ /m ²	dm ³	191.8735	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2086	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	45451000-3	SUFITY PODWIESZONE						
98 d.9 202 2702-01	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - (np. sufit systemowy podwieszany Armstrong Cirrus - lub równorzędny) obmiar = 370.466 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	437.1499	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm 2.86szt/m ²	szt	1059.5328	0.000		0.00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1.7+1.7=3.4m/m ²	m	1259.5844	0.000		0.00	
4*		Kątownik przyścienny do sufit. pod.19x24mm 0.97m/m ²	m	359.3520	0.000		0.00	
5*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 0.88szt/m ²	szt	326.0101	0.000		0.00	
6*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2.53szt/m ²	szt	937.2790	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.7047	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
99 d.9 202 2030-01	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym obmiar = 101.174 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/m ²	r-g	197.2893	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.04m ² /m ²	m ²	105.2210	0.000		0.00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 4.4m/m ²	m	445.1656	0.000		0.00	
4*		wieszak 2.04szt./m ²	szt.	206.3950	0.000		0.00	
5*		łączn.krzyżowy stal.do rusztu pod pł.g-k 2.65szt/m ²	szt	268.1111	0.000		0.00	
6*		wkręty 15.3szt./m ²	szt.	1547.9622	0.000		0.00	
7*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2.04szt/m ²	szt	206.3950	0.000		0.00	
8*		Gips budowlany szpachlowy 0.00044t/m ²	t	0.0445	0.000		0.00	
9*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1.73m/m ²	m	175.0310	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	1.3153	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

SUFITY PODWIESZONE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	45420000-7	STOLARKA i ŚLUSARKA oraz WYPOSAŻENIE STAŁE						
100 d.10	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklo- nych na budowie obmiar = 77.921 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m ²	r-g	124.6736	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 1.87szt./m ²	szt.	145.7123	0.000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.19dm ³ /m ²	dm ³	14.8050	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		witryny - ślusarka aluminiowa 2-szy- bowa, malowana proszkowo, system (np. MB45 firmy DRUTEX - lub rów- norzędny), szyby termoizolacyjne ze- spolone 6/16/6TF + argon, do wys.2, 00m szyby antywłamaniowe klasy EN 356 P2A 1m ² /m ²	m ²	77.9210	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	4.6753	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
101 d.10	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie obmiar = 10.404 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	19.1434	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 3.89szt./m ²	szt.	40.4716	0.000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	2.0808	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		Okno Al uchyl.z przegr.term.szkl.szyb.zesp, malowa- ne proszkowo 1m ² /m ²	m ²	10.4040	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6242	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
102 d.10	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednos- krzydłowych oszklonych na budowie - wraz z naświetlami obmiar = 37.033 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	78.5100	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 5.29szt./m ²	szt.	195.9046	0.000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	10.7396	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Drzwi Al zew.przrzymk.1-skrzyd.-całe oszkl. - ślusarka aluminiowa 2-szybową, malowana proszkowo, system (np. MB45 firmy DRUTEX - lub równorzędny), szyby termoizolacyjne zespolone 6/16/6TF + argon, do wys.2,00m szyby antywłamaniowe klasy EN 356 P2A 1m ² /m ²	m ²	37.0330	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.2220	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
103 d.10	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wraz z naświetlami obmiar = 4.988 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	15.4628	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 4.76szt./m ²	szt.	23.7429	0.000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	1.1971	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		Drzwi Al zew.przrzymk.2-skrzyd.-całe oszkl. - ślusarka aluminiowa 2-szybową, malowana proszkowo, system (np. MB45 firmy DRUTEX - lub równorzędny), szyby termoizolacyjne zespolone 6/16/6TF + argon, do wys.2,00m szyby antywłamaniowe klasy EN 356 P2A 1m ² /m ²	m ²	4.9880	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2993	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
104 d.10	KNR AT-02 2058-01 analogia	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych (w ścianach murowanych - przez analogię) w gotowych otworach obmiar = 21.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/szt.	r-g	34.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 6.18szt./szt.	szt.	129.7800	0.000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.05kg/szt.	kg	1.0500	0.000		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.12dm ³ /szt.	dm ³	2.5200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		Drzwi wewnętrzne 90x205, drewniane, płycinowe, bezprzylgowe, kompletne w kolorze grafit (RAL 7037) - (np. Drims UNILAC - lub równorzędne) 1szt./szt.	szt.	21.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.024m-g/szt.	m-g	0.5040	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
105 d.10	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - dopłata do poz. jw. za montaż skrzydeł (cena skrzydeł w cenie drzwi kompletnych) obmiar = 38.745 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	19.7600	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.7749	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
106 d.10	KNR-W 2- 02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 3.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ²	r-g	10.7010	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1m ² /m ²	m ²	3.6900	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0369	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1107	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
107 d.10	KNR-W 2- 02 1029-01 analogia	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - ścianka mobilna sali fitness - zabudowa z płyt laminowanych CPL, wysokość 3,64m, szerokość segmentów 1m, parkowanie przy ścianie w układzie równoległym, obmiar = 24.024 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.76r-g/m ²	r-g	114.3542	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ścianka mobilna systemowa (działowa składana) 1m ² /m ²	m ²	24.0240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.4414	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
108 d.10	KNR-W 2- 02 1029-01 analogia	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - ścianki działowe systemowe wraz z drzwiami, ścianki z płyt wysokociśnieniowego laminowatu HPL COMPACT grub. 10mm, przeznaczone do pomieszczeń o zwiększonej wilgotności (pomieszczenia sanitarne) , obmiar = 18.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.76r-g/m ²	r-g	85.8704	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Ścianki systemowe z drzwiami do pomieszczeń sanitarnych 1m ² /m ²	m ²	18.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.0824	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
109 d.10	wycena indywidualna	Koszt wykonania, dostawy i montażu SAUNY obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wykonanie SAUNY o wymiarach 2,50 x 3,00 x h=2,20 (wg specyfikacji w opisie technicznym) 1.00kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
2*		Piec grzewczy o mocy 12,0 kW wysokiej jakości 1.00kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		Sterownik elektroniczny + skrzynka przekaźnikowa 1.00kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
110 d.10	DOSTAWA wycena indywidualna	Dostarczenie stałego wyposażenia szatniowego obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Ubraniowe szafki szatniowe 34.00szt/kpl	szt	34.0000	0.000		0.00	
2*		Ławki szatniowe -jednostronne z oparciem i wieszakiem 19.00szt/kpl	szt	19.0000	0.000		0.00	
3*		Suszarki do włosów - hotelowo-base- nowe 10.00szt/kpl	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
111 d.10	DOSTAWA wycena indywidualna	Dostarczenie gaśnic przenośnych obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Gaśnice przenośne 4.00szt/kpl	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

STOLARKA i ŚLUSARKA oraz WYPOSAŻENIE STAŁE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	45443000-4	ELEWACJA - OCIEPLENIE, TYNKI I OKŁADZINY,						
112 d.11	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską obmiar = 82.312 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.123r-g/m ²	r-g	10.1244	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE malarska 1.2m ² /m ²	m ²	98.7744	0.000		0.00	
3*		taśma malarska 5m/m ²	m	411.5600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
113 d.11	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
114 d.11	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie obmiar = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ (dostawca: HEN) 0.26dm ³ /m ²	dm ³	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
115 d.11	ZKNR C-2 0102-11	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm na powierzchni - murze ceglany obmiar = 82.398 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5536r-g/m ²	r-g	128.0135	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa CT 83 (Classic, Premium) (dostawca: HEN) 5.85kg/m ²	kg	482.0283	0.000		0.00	
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0.1296m ³ /m ²	m ³	10.6788	0.000		0.00	
4*		klej poliuretanowy CT 84 (dostawca: HEN) 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.6592	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0245m-g/m ²	m-g	2.0188	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
115' d.11	ZKNR C-2 0102-05 9903	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm na powierzchni betonowej - na słupach obmiar = 31.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5536*1.05=1.63128r-g/m ²	r-g	51.8095	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa CT 83 (Classic, Premium) (dostawca: HEN) 5kg/m ²	kg	158.8000	0.000		0.00	
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0.1296m ³ /m ²	m ³	4.1161	0.000		0.00	
4*		klej poliuretanowy CT 84 (dostawca: HEN) 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.2541	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.7622	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
115'' d.11	ZKNR C-2 0102-05 9903 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm na powierzchni betonowej - na belkach i podciągach (pasach atyki - przez analogię) obmiar = 67.294 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5536*1.15=1.78664r-g/m ²	r-g	120.2302	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa CT 83 (Classic, Premium) (dostawca: HEN) 5kg/m ²	kg	336.4700	0.000		0.00	
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0.1296m ³ /m ²	m ³	8.7213	0.000		0.00	
4*		klej poliuretanowy CT 84 (dostawca: HEN) 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.5384	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	1.6151	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
116 d.11	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m ² obmiar = 181.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m ²	r-g	46.2703	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołki do styropianu 20 cm (dostawca: STM) 5.2szt/m ²	szt	943.5504	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.1815	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117 d.11	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach obmiar = 181.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.598r-g/m ²	r-g	108.5083	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa CT 85 (dostawca: HEN) 4.12kg/m ²	kg	747.5822	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.137m ² /m ²	m ²	206.3109	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.9436	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
118 d.11	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły obmiar = 26.270 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	6.2260	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa cokołowa o szer.103-153mm dł.250 mm 0.42szt/m	szt	11.0334	0.000		0.00	
3*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2.58szt/m	szt	67.7766	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0053	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
119 d.11	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych obmiar = 175.610 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	38.6342	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa CT 85 (dostawca: HEN) 0.9kg/m	kg	158.0490	0.000		0.00	
3*		Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm 0.4704szt/m	szt	82.6069	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0878	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
120 d.11	ZKNR C-2 0109-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa obmiar = 181.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	19.0525	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba gruntująca CT 16 (dostawca: HEN)	dm ³	54.4356	0.000		0.00	
3*		0.3dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0726	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
121 d.11	ZKNR C-2 0109-03	Wykonywanie ręczne tynków cienko-warstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm obmiar = 181.452 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5435r-g/m ²	r-g	98.6192	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mineralny CT 137 - 1,5 mm (dostawca: HEN) 2.47kg/m ²	kg	448.1864	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0075m-g/m ²	m-g	1.3609	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
122 d.11	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienko-warstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm (cokół budynku) obmiar = 22.736 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5318r-g/m ²	r-g	12.0910	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy CT 77 (dostawca: HEN) 4.64kg/m ²	kg	105.4950	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0085m-g/m ²	m-g	0.1933	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
123 d.11	KNR 2-02 2605-01 analogia	Docieplanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub 10cm w okładzinie z paneli (saidingu) drewnopodobnych obmiar = 253.914 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.2105r-g/m ²	r-g	1069.1049	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.120mm 1.01m ² /m ²	m ²	256.4531	0.000		0.00	
3*		Okładzinie drewniana z paneli (saidingu) drewnopodobnych 1.10m ² /m ²	m ²	279.3054	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wiatroizolacja (membrana)	m ²	279.3054	0.000		0.00	
5*		1.10m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0256m-g/m ²	m-g	6.5002	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
123' d.11	KNR 2-02 2007-01	DOPLATA do wykonania docieplenia z okładziną z paneli drewnopodob- nych za wykonanie konstrukcji nośnej - Konstrukcje rusztów pod okładziny z listew drewnianych na ścianach obmiar = 253.914 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9664r-g/m ²	r-g	245.3825	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III 0.00432m ³ /m ²	m ³	1.0969	0.000		0.00	
3*		Kołki rozporowe wbijane 8×80 mm (opak. 10 szt.) (dostawca: RIG) 2.55szt/m ²	szt	647.4807	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0044m-g/m ²	m-g	1.1172	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ELEWACJA - OCIEPLENIE, TYNKI I OKŁADZINY,

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	45233200-1	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE - POCHYLNIE, SPOCZNIKI, ZADASZENIE						
12.1		POCHYLNIE, SPOCZNIKI, ZADASZENIE						
124 d.12.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) obmiar = 29.138 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m³	r-g	69.0104	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
125 d.12.1	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 1.496 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m³	r-g	7.8690	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m³/m³	m³	1.5409	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
126 d.12.1	KNR-W 2- 02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 14.964 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m²	r-g	0.9502	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsje asfaltowe izolacyjne 0.3kg/m²	kg	4.4892	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m²	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
127 d.12.1	KNR-W 2- 02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku * potrzebny zestaw deskowania 11,20 m² <tj. 0,112 zestawu 100m²> obmiar = 2.245 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.96r-g/m³	r-g	11.1352	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m³/m³	m³	2.2787	0.000		0.00	
3*		Krawężniki iglaste kl.II 0.0003m³/m³	m³	0.0007	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III 0.00088m³/m³	m³	0.0020	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe (np. PERI UNO 270) - 100m² 1.29*(0.112)=0.14448m-g/m³	m-g	0.3244	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.13m-g/m³	m-g	0.2919	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
128 d.12.1	KNR-W 2-02 rozdz.02 (z.sz.pkt 5.6 + pkt 5.7 tabl.9905)	Czas pracy deskowania systemowego (np. PERI) przy dojrzewaniu betonu ław fundamentowych obmiar = 0.112 [100 m²]	100 m²					
1*		-- S -- deskowanie systemowe (np. PERI UNO 270) - 100m² 4.00*10.00=40m-g/100 m²	m-g	4.4800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
129 d.12.1	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 15 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku * potrzebny zestaw deskowania 49,90 m² <tj. 0,499 zestawu 100m²> obmiar = 24.940 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.27+0.0945=2.3645r-g/m²	r-g	58.9706	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.102+0.051=0.153m³/m²	m³	3.8158	0.000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.003m³/m²	m³	0.0748	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- deskowanie systemowe (np. PERI UNO 270) - 100m² (0.59+0.0155)*(0.499)=0.302145m-g/m²	m-g	7.5355	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0768m-g/m²	m-g	1.9154	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
130 d.12.1	KNR-W 2-02 rozdz.02 (z.sz.pkt 5.6 + pkt 5.7 tabl.9905)	Czas pracy deskowania systemowego (np. PERI) przy dojrzewaniu betonu ścian obmiar = 0.499 [100 m²]	100 m²					
1*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian (np.PERI RUNDFLEX) - 100m² 10.00*10.00=100m-g/100 m²	m-g	49.9000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
131 d.12.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - (zasypywanie i zagęszczanie wnętrza podestów) obmiar = 8.925 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m³	r-g	38.5560	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów 1.08m³/m³	m³	9.6390	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
132 d.12.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - (podłoże pod nawierzchnię podestów) obmiar = 5.950 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m³	r-g	31.2970	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m³/m³	m³	6.1285	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
133 d.12.1	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 59.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.886r-g/m²	r-g	52.7170	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.08m²/m²	m²	64.2600	0.000		0.00	
3*		Piasek uszlachetniony 0.0671m³/m²	m³	3.9925	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.0177t/m²	t	1.0532	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Ubijak wibracyjny 66-78 kg 0.221m-g/m²	m-g	13.1495	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
134 d.12.1	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - zadaszenie wejścia, podjazdu dla niepełnosprawnych, słupki z RP 100x50x4mm, mocowane przy użyciu kotew chemicznych Fischer, elementy ocynkowane zanurzeniowo. obmiar = 0.174 t	t					
1*		-- R -- robocizna 100.26*0.955=95.7483r-g/t	r-g	16.6602	0.000	0.00		
2*		-- M -- Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem. 1.018t/t	t	0.1771	0.000		0.00	
3*		ocynkowanie zanurzeniowe' 1000.00kg/t	kg	174.0000	0.000		0.00	
4*		Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0.25[100 szt.]/t	100 szt.	0.0435	0.000		0.00	
5*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m³ 1.8m³/t	m³	0.3132	0.000		0.00	
6*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.6kg/t	kg	0.1044	0.000		0.00	
7*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 23m-g/t	m-g	4.0020	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
134' d.12.1	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - zadaszenie wejścia, podjazdu dla niepełnosprawnych, stężenia daszku z RP 100x50x4mm, mocowane przy użyciu kotew chemicznych Fischer, elementy ocynkowane zanurzeniowo. obmiar = 0.061 t	t					
1*		-- R -- robocizna 134.64*0.955=128.5812r-g/t	r-g	7.8435	0.000	0.00		
2*		-- M -- Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem. 1.018t/t	t	0.0621	0.000		0.00	
3*		ocynkowanie zanurzeniowe' 1000.00kg/t	kg	61.0000	0.000		0.00	
4*		Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0.25[100 szt.]/t	100 szt.	0.0153	0.000		0.00	
5*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 1.8m³/t	m³	0.1098	0.000		0.00	
6*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.6kg/t	kg	0.0366	0.000		0.00	
7*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 26m-g/t	m-g	1.5860	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
135 d.12.1	KNR-W 2- 02 0508-03 analogia	Pokrycie zadaszenia wejścia płytami poliwęglanowymi 3-komorowymi o gr. 16mm obmiar = 14.400 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m²	r-g	16.4160	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta poliwęglanowa 2-komorowa, grub.16 mm 1.10m²/m²	m²	15.8400	0.000		0.00	
3*		Wkręty stalowe samogwintujące fi 6, 3mm 0.054kg/m²	kg	0.7776	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m²	m-g	0.0288	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

POCHYLNIE, SPOCZNIKI, ZADASZENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.2		OGRODZENIE						
136 d.12.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - (wykopy 0,35x0,35x0,80) obmiar = 100.000 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1.03*0.955=0.98365r-g/dół.	r-g	98.3650	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
137 d.12.2	KNR-W 2- 02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907- 05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) obmiar = 9.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83*1.5=11.745r-g/m ³	r-g	115.1010	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³	m ³	9.9470	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0588	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.2254	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.1274	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	5.9780	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	1.0780	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
138 d.12.2	KNR 2-02 1802-04 (analogia dla R; M,S-wg użycia)	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych.z kształtowników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów obmiar = 250.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.11r-g/m	r-g	527.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Panele siatkowe o wym. 2,50 x h=2,00, kolor zielony RAL=6010 0.4szt/m	szt	100.0000	0.000		0.00	
3*		słupki z kształtowników # 60x40x2 mm, dla h=2,00m, kolor zielony RAL 6010, wraz z obejmami montażowymi 0.40szt./m	szt.	100.0000	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-15 0.0024m ³ /m	m ³	0.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0043m-g/m	m-g	1.0750	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
139 d.12.2	KNR-W 2- 02 1808-04 (analogia dla R; M,S-wg użycia)	Wrota (brama 2-skrzydłowa) wysokości 2.0 m, szerokość wrót 3 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 15.5r-g/kpl.	r-g	15.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Brama 2-skrzydłowa - wysokości 2.0 m, szerokość 3,0 m, kolor żółty RAL 1018 1.00kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
140 d.12.2	KNR 2-23 0404-04 (analogia dla R; M,S-wg użycia)	Ogrodzenia - furtka stalowa z kształtowników 1.40x1.20 m obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.62*0.955=4.4121r-g/szt.	r-g	17.6484	0.000	0.00		
2*		-- M -- furtka stalowa wypełniona siatką, kolor żółty RAL 1018 1.00szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/szt.	m-g	0.5600	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OGRODZENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.3		ROBOTY DROGOWE - PARKINGI i CHODNIKI						
12.3.1		Korytowanie						
141 d.12.3.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.072 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 55.2r-g/ha	r-g	3.9744	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m³/ha	m³	0.0029	0.000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m³/ha	m³	0.0115	0.000		0.00	
4*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 18kg/ha	kg	1.2960	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 2.3m-g/ha	m-g	0.1656	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
142 d.12.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 716.100 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m²	r-g	26.9254	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0035m-g/m²	m-g	2.5064	0.000			0.00
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086m-g/m²	m-g	6.1585	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
143 d.12.3.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 obmiar = 716.100 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*3=0.0015r-g/m²	r-g	1.0742	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0009*3=0.0027m-g/m²	m-g	1.9335	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
144 d.12.3.1	KNR-W 2-01 0208-01 z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wywózka gruntu z korytowania - do 750 m³ w jednym miejscu (założono zagospodarowanie gruntu na terenie obiektu) obmiar = 250.635 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.043*1.15=0.04945r-g/m³	r-g	12.3939	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciag.0,15m³(1) 0.01046*1.15=0.012029m-g/m³	m-g	3.0149	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	9.9728	0.000			0.00
4*		0.0346*1.15=0.03979m-g/m³ Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	67.8206	0.000			0.00
		0.2353*1.15=0.270595m-g/m³						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Korytowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.3.2		Krawężniki						
145 d.12.3.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 132.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	22.5420	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
146 d.12.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 4.641 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m³	r-g	41.8618	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.04m³/m³	m³	0.1856	0.000		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.27m³/m³	m³	1.2531	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04m³/m³	m³	4.8266	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
147 d.12.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 132.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	56.8854	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1.02m/m	m	135.2520	0.000		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0127m³/m	m³	1.6840	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.0039t/m	t	0.5171	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0042m³/m	m³	0.5569	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Krawężniki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.3.3		Podbudowy i nawierzchnie dróg						
148 d.12.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 716.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	2.0051	0.000	0.00		
2*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0043m-g/m ²	m-g	3.0792	0.000			0.00
3*		Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0039m-g/m ²	m-g	2.7928	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
149 d.12.3.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 716.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m ²	r-g	59.1499	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.123m ³ /m ²	m ³	88.0803	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0041m-g/m ²	m-g	2.9360	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
150 d.12.3.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 716.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304+0.0077=0.0381r-g/m ²	r-g	27.2834	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31, 5-63mm 0.1697+0.1484=0.3181t/m ²	t	227.7914	0.000		0.00	
3*		Miał kamienny łamany (kruszywy) 0.0143t/m ²	t	10.2402	0.000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.008+0.007=0.015m ³ /m ²	m ³	10.7415	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0025+0.0014=0.0039m-g/m ²	m-g	2.7928	0.000			0.00
7*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0256+0.0091=0.0347m-g/m ²	m-g	24.8487	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
151 d.12.3.3	KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 716.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2136+0.0395=0.2531r-g/m ²	r-g	181.2449	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Piasek naturalny kopany	m ³	37.0940	0.000		0.00	
3*		0.0389+0.0129=0.0518m ³ /m ² Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	8.3784	0.000		0.00	
4*		0.0088+0.0029=0.0117t/m ² Woda z rurociągów	m ³	4.2966	0.000		0.00	
5*		0.0045+0.0015=0.006m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
152 KNR 2-31 d.12.3.3 0511-03 analogia		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parking obmiar = 716.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	933.2215	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025m ² /m ²	m ²	734.0025	0.000		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0818m ³ /m ²	m ³	58.5770	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.0117t/m ²	t	8.3784	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.027m ³ /m ²	m ³	19.3347	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy - zagęszczarka z płytą z gumy 0.13m-g/m ²	m-g	93.0930	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	17.9025	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Podbudowy i nawierzchnie dróg

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.3.4		Wykonanie chodników						
153 d.12.3.4	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 519.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	r-g	136.6443	0.000	0.00		
2*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0094m-g/m ²	m-g	4.8839	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
154 d.12.3.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża chodnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 98.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0749r-g/m	r-g	7.4076	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
155 d.12.3.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 98.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	27.4052	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1.02m/m	m	100.8780	0.000		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0055m ³ /m	m ³	0.5440	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.0016t/m	t	0.1582	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0014m ³ /m	m ³	0.1385	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
156 d.12.3.4	KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 519.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2136+0.2765=0.4901r-g/m ²	r-g	254.6364	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0389+0.0903=0.1292m ³ /m ²	m ³	67.1272	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.0088+0.0203=0.0291t/m ²	t	15.1192	0.000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.0045+0.0105=0.015m ³ /m ²	m ³	7.7934	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
157 d.12.3.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 519.560 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	641.2410	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025m ² /m ²	m ²	532.5490	0.000		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0788m ³ /m ²	m ³	40.9413	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.0117t/m ²	t	6.0789	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.026m ³ /m ²	m ³	13.5086	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy - zagęszcz- czarka z płytą z gumy 0.13m-g/m ²	m-g	67.5428	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	12.9890	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie chodników

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY DROGOWE - PARKINGI I CHODNIKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEMENTY ZEWNĘTRZNE - POCHYLNIE, SPOCZNIKI, ZADASZENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	16527.4386	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ocynkowanie zanurzeniowe'	kg	235.0000	0.00	0.00
2.	Ścianki systemowe z drzwiami do pomieszczeń sanitarnych	m ²	18.0400	0.00	0.00
3.	Ścianka mobilna systemowa (działowa składana)	m ²	24.0240	0.00	0.00
4.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	238.3691	0.00	-0.00
5.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1143.9599	0.00	0.00
6.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi= 8 mm	kg	27235.4380	0.00	-0.00
7.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi= 10mm	kg	2048.1600	0.00	0.00
8.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi=12 mm	kg	2889.6600	0.00	0.00
9.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-20mm	kg	2325.6000	0.00	0.00
10.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16mm	kg	16913.6400	0.00	0.00
11.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	1.2960	0.00	0.00
12.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	4.0336	0.00	0.00
13.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0.55-0,65mm	kg	333.0358	0.00	-0.00
14.	witryny - ślusarka aluminiowa 2-szybową, malowana proszkowo, system (np. MB45 firmy DRUTEX - lub równorzędny), szyby termoizolacyjne zespolone 6/16/6TF + argon, do wys.2,00m szyby antywłamaniowe klasy EN 356 P2A	m ²	77.9210	0.00	0.00
15.	Okno Al uchyl.z przegr.term.szkl.szyb.zesp. malowane proszkowo	m ²	10.4040	0.00	0.00
16.	Drzwi Al zew.przrzymk.1-skrzyd.-całe oszkl. - ślusarka aluminiowa 2-szybową, malowana proszkowo, system (np. MB45 firmy DRUTEX - lub równorzędny), szyby termoizolacyjne zespolone 6/16/6TF + argon, do wys.2,00m szyby antywłamaniowe klasy EN 356 P2A	m ²	37.0330	0.00	0.00
17.	Drzwi Al zew.przrzymk.2-skrzyd.-całe oszkl. - ślusarka aluminiowa 2-szybową, malowana proszkowo, system (np. MB45 firmy DRUTEX - lub równorzędny), szyby termoizolacyjne zespolone 6/16/6TF + argon, do wys.2,00m szyby antywłamaniowe klasy EN 356 P2A	m ²	4.9880	0.00	0.00
18.	Profil Al -narożnik do tynk.mokr.dł.250 cm	szt	57.0867	0.00	0.00
19.	Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm	szt	82.6069	0.00	0.00
20.	Listwa cokolowa o szer.103-153mm dł.250 mm	szt	11.0334	0.00	0.00
21.	furtka stalowa wypełniona siatką, kolor żółty RAL 1018	szt	4.0000	0.00	0.00
22.	drzwi stalowe pełne rozwierane	m ²	3.6900	0.00	0.00
23.	Brama 2-skrzydłowa - wysokości 2,0 m, szerokość 3,0 m, kolor żółty RAL 1018	kpl.	1.0000	0.00	0.00
24.	Panele siatkowe o wym. 2,50 x h=2,00, kolor zielony RAL=6010	szt	100.0000	0.00	0.00
25.	Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor	m	1259.5844	0.00	0.00
26.	Kątownik przyścienny do sufit. pod.19x24mm	m	359.3520	0.00	0.00
27.	Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz	szt	326.0101	0.00	0.00
28.	słupki z kształtowników # 60x40x2 mm, dla h=2,00m, kolor zielony RAL 6010, wraz z obejmami montażowymi	szt.	100.0000	0.00	0.00
29.	Łączn.krzyżowy stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	268.1111	0.00	0.00
30.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	445.1656	0.00	0.00
31.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej - siatka 10x10, drut fi=3,0 mm	m ²	508.1130	0.00	0.00
32.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.0588	0.00	-0.00
33.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12.9257	0.00	-0.00
34.	gwoździe stolarskie	kg	1.0500	0.00	0.00
35.	kotwy do ościeżnicy	szt.	129.7800	0.00	0.00
36.	Wkręty stalowe samogwintujące fi 6,3mm	kg	0.7776	0.00	0.00
37.	Kołki rozporowe wbijane 8x80 mm (opak. 10 szt.)	szt	647.4807	0.00	0.00
38.	dyble	szt.	405.8313	0.00	0.00
39.	uchwyty do rur spustowych	szt	5.2800	0.00	0.00
40.	Listwa metalowa aluminiowa surowa	m	83.0695	0.00	0.00
41.	Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem.	t	0.2392	0.00	0.00
42.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	31.3425	0.00	0.00
43.	klej poliuretanowy CT 84	dm ³	1.4516	0.00	0.00
44.	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm3	dm ³	339.9428	0.00	0.00
45.	Emulsja gruntująca ATLAS Uni-Grunt	kg	478.8662	0.00	0.00
46.	farba gruntująca CT 16	dm ³	54.4356	0.00	0.00
47.	folia PE malarska	m ²	98.7744	0.00	0.00
48.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	191.8735	0.00	0.00
49.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.1410	0.00	0.00
50.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	0.4230	0.00	-0.00
51.	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	8768.6756	0.00	0.00
52.	zaprawa klejowa CT 83 (Classic, Premium)	kg	977.2983	0.00	0.00
53.	zaprawa klejowa CT 85	kg	905.6312	0.00	-0.00
54.	taśma malarska	m	411.5600	0.00	0.00
55.	Wiatroizolacja (membrana)	m ²	279.3054	0.00	0.00
56.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	652.0784	0.00	0.00
57.	Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam	m ²	127.1078	0.00	0.00
58.	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m ²	845.0999	0.00	0.00
59.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m ³	52.6794	0.00	0.00
60.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	23.5162	0.00	-0.00
61.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	12.7108	0.00	0.00
62.	Płyta poliwęglanowa 2-komorowa, grub.16 mm	m ²	15.8400	0.00	0.00
63.	Kołki do styropianu 20 cm	szt	943.5504	0.00	0.00
64.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	10.2402	0.00	0.00
65.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	227.7914	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	Piasek naturalny kopany	m ³	295.3008	0.00	0.00
67.	Piasek uszlachetniony	m ³	3.9925	0.00	0.00
68.	pospółka do betonów	m ³	9.6390	0.00	0.00
69.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	39.6833	0.00	0.00
70.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0445	0.00	0.00
71.	Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 40 kg	kg	2432.9293	0.00	0.00
72.	Tynk gipsowy ATLAS GIPS SOLARIS - tynk ręczny (AG-SOLARIS), opak. 25 kg	kg	16410.2675	0.00	0.00
73.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	105.2210	0.00	0.00
74.	Mata korkowa, rolka 10 mb x 1,0 m x 2 mm	m ²	290.6218	0.00	0.00
75.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	3988.6600	0.00	0.00
76.	Pustak ceramiczny wentylacyjny 18,8x18,8x24,0cm	szt	273.6000	0.00	0.00
77.	* Pustak Porotherm 25 DRYFIX o wym. 250/373/249 mm, kl. 15 cena wraz z zaprawą	szt	670.2298	0.00	0.00
78.	Pustak Porotherm 18.8 DRYFIX o wym. 188/498/249 mm, kl. 15 cena wraz z zaprawą	szt	3312.6381	0.00	0.00
79.	Pustak Porotherm 11.5 DRYFIX o wym. 115/498/249 mm, kl. 10 cena wraz z zaprawą	szt	4773.2960	0.00	0.00
80.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm	szt	32.6400	0.00	0.00
81.	klej poliuretanowy	dm ³	24.4220	0.00	0.00
82.	Podłoga drewniana; dąb robust - "Tarkett - Polska"	m ²	253.9888	0.00	0.00
83.	wkręty	szt.	1547.9622	0.00	0.00
84.	wieszak	szt.	206.3950	0.00	0.00
85.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	1603.2176	0.00	0.00
86.	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	1025.7968	0.00	0.00
87.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	135.2520	0.00	0.00
88.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	100.8780	0.00	0.00
89.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	596.8090	0.00	-0.00
90.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	734.0025	0.00	0.00
91.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	397.9166	0.00	0.00
92.	Emulsje asfaltowe izolacyjne	kg	211.7520	0.00	-0.00
93.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	404.9300	0.00	0.00
94.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkl.Zdunbit PF	m ²	1591.0802	0.00	0.00
95.	Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia Zdunbit WF	m ²	752.5554	0.00	0.00
96.	Płyty z wł.min.do doc.met.lek.such.120mm	m ²	256.4531	0.00	0.00
97.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej do dachów płaskich MONROCK-PRO do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe - grubości 80 mm	m ²	115.3677	0.00	0.00
98.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej do dachów płaskich MONROCK-PRO do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe - grubości 200 mm	m ²	564.7257	0.00	0.00
99.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej DACHROCK-SP do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe - grubości 60 mm	m ²	1296.0455	0.00	0.00
100.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	szt	1059.5328	0.00	0.00
101.	Sucha zaprawa tynkarska Ceresit CT 22	kg	8539.5800	0.00	0.00
102.	tynk mineralny CT 137 - 1,5 mm	kg	448.1864	0.00	0.00
103.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	23.2687	0.00	0.00
104.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	88.1681	0.00	-0.00
105.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	16.0415	0.00	0.00
106.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	13.1498	0.00	0.00
107.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	170.8780	0.00	0.00
108.	Sucha zaprawa do spoin. 1-6 mm, biała-szar	kg	326.1880	0.00	-0.00
109.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	3.9208	0.00	0.00
110.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	25.4169	0.00	-0.00
111.	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0.6000	0.00	0.00
112.	Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72	kg	4059.9225	0.00	0.00
113.	tynk mozaikowy CT 77	kg	105.4950	0.00	0.00
114.	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x60cm	m ²	273.8454	0.00	0.00
115.	Płytki ściennie fanans.szkliw.30x30cm	m ²	685.8225	0.00	0.00
116.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.5257	0.00	-0.00
117.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.1485	0.00	0.00
118.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0958	0.00	0.00
119.	listwy iglaste kl.III	m ³	1.0969	0.00	0.00
120.	Okładziny drewniane z paneli (saidingu) drewnopodobnych	m ²	279.3054	0.00	0.00
121.	Listwy przyściennie dębowe	m	283.2952	0.00	0.00
122.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm	m ³	0.8783	0.00	0.00
123.	sklejka wodoodporna	m ³	1.3741	0.00	0.00
124.	Drzwi wewnętrzne 90x205, drewniane, płycinowe, bezprzylgowe, kompletne w kolorze grafit (RAL 7037) - (np. Drims UNILAC - lub równorzędne)	szt.	21.0000	0.00	0.00
125.	Siatka z włókna szklanego	m ²	1163.3538	0.00	0.00
126.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	175.0310	0.00	0.00
127.	Woda z rurociągów	m ³	69.1649	0.00	0.00
128.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0588	0.00	0.00
129.	Drewno opałowe	m ³	1.1829	0.00	-0.00
130.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0166	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
131.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0115	0.00	0.00
132.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	1575.3610	0.00	-0.00
133.	kołki plastikowe z metalowym trzpieniem	szt.	4041.6979	0.00	0.00
134.	Wykonanie SAUNY o wymiarach 2,50 x 3,00 x h=2,20 (wg specyfikacji w opisie technicznym)	kpl	1.0000	0.00	0.00
135.	Piec grzewczy o mocy 12,0 kW wysokiej jakości	kpl	1.0000	0.00	0.00
136.	Sterownik elektroniczny + skrzynka przekaźnikowa	kpl	1.0000	0.00	0.00
137.	Ubraniowe szafki szatniowe	szt	34.0000	0.00	0.00
138.	Ławki szatniowe -jednostronne z oparciem i wieszakiem	szt	19.0000	0.00	0.00
139.	Suszarki do włosów - hotelowo-basenowe	szt	10.0000	0.00	0.00
140.	Gaśnice przenośne	szt	4.0000	0.00	0.00
141.	materiały pomocnicze	zł			-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	4.6297	0.00	0.00
2.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g	23.7805	0.00	0.00
3.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	20.0054	0.00	0.00
4.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	2.7928	0.00	0.00
5.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	27.7847	0.00	0.00
6.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	14.1216	0.00	-0.00
7.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	40.7117	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	295.0866	0.00	-0.00
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1656	0.00	0.00
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	67.8206	0.00	0.00
11.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	53.8027	0.00	0.00
12.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	23.6617	0.00	0.00
13.	wibrator powierzchniowy - zagęszczarka z płytą z gumy	m-g	160.6358	0.00	-0.00
14.	mieszarka do zapraw	m-g	2.3761	0.00	-0.00
15.	deskowanie systemowe (np. PERI UNO 270) - 100m2	m-g	85.5705	0.00	0.00
16.	Deskowanie systemowe słupów (np.PERI TRIO) - 100 m2	m-g	244.2731	0.00	0.00
17.	Deskowanie systemowe belek (np.PERI TRIO) - 100 m2	m-g	202.1732	0.00	0.00
18.	Deskowanie systemowe ścian (np.PERI RUNDIFLEX) - 100m2	m-g	296.8181	0.00	0.00
19.	Deskowanie systemowe stropów (np.PERI MULTIFLEX) - 100 m2	m-g	1387.6479	0.00	-0.00
20.	gietarka do prętów	m-g	222.8786	0.00	0.00
21.	nożyce do prętów	m-g	266.0742	0.00	0.00
22.	prościarka do prętów	m-g	199.3857	0.00	-0.00
23.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	5.5880	0.00	0.00
24.	piła do cięcia kostki	m-g	30.8915	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł