

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku leśniczówki Pupy
ADRES INWESTYCJI : dz.nr 3101/4
INWESTOR : Nadleśnictwo Spychowo 12-150 Spychowo ul. Mazurska 3

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1 d.1.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej-analogia kostki betonowej gr 6 cm obmiar = 18.548 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.2037 r-g/m ²	r-g	3.778	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.12 r-g/m ²	r-g	0.580	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozbiórka rynny nie nadającej się do użytku obmiar = 2.100 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.15 r-g/m	r-g	0.315	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozbiórka rur spustowych nie nadających się do użytku obmiar = 2.700 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.11 r-g/m	r-g	0.297	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0430-07	Rozbiórki więźb dachowych ze słupami obmiar = 4.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśle gr.II 0.2 r-g/m ²	r-g	0.966	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.12 r-g/m ²	r-g	0.580	0.000	0.00		
3*		-- M -- Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.010	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian bocznych schodów zewnętrznych wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- Cieśle gr.II 0.17 r-g/m ³	r-g	0.153	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 7.1 r-g/m ³	r-g	6.390	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka schodów zewnętrznych konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm obmiar = 0.702 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 16.18 r-g/m ³	r-g	11.358	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - ścianki boczne studzienki przy oknie piwnicznym obmiar = 0.188 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 13.81 r-g/m ³	r-g	2.596	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 1m ² - okienko piwniczne obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.85 r-g/szt	r-g	0.850	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km obmiar = 1.790 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 3.2 r-g/m ³	r-g	5.728	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 1.64 m-g/m ³	m-g	2.936	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiwanej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 3km obmiar = 1.790 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.04*3=0.12 m-g/m ³	m-g	0.215	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		BUDOWA NOWEGO GANKU						
12 d.1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0, 25m ³ , grunt kategorii III obmiar = 45.744 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.14 r-g/m ³	r-g	6.404	0.000	0.00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,25m ³ 0.0576 m-g/m ³	m-g	2.635	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B10 obmiar = 1.143 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	6.012	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 1.03 m ³ /m ³	m ³	1.177	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d=12mm obmiar = 0.065 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 42.88 r-g/t	r-g	2.787	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm 1.02 t/t	t	0.066	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.3 m-g/t	m-g	0.280	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.377	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna 4.8 m-g/t	m-g	0.312	0.000			0.00
7*		Wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.052	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.104	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli d=6mm obmiar = 0.019 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 35.72 r-g/t	r-g	0.679	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm 1.002 t/t	t	0.019	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	0.068	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów	m-g	0.090	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	0.077	0.000			0.00
7*		Wyciąg	m-g	0.014	0.000			0.00
8*		Środek transportowy	m-g	0.025	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 d.1.2 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy beton C16/20 obmiar = 3.266 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 4.6878 r-g/m ³	r-g	15.310	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C16/20 1.015 m ³ /m ³	m ³	3.315	0.000		0.00	
3*		Drewno na stęple (korowane) 0.004 m ³ /m ³	m ³	0.013	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.023	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.016	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane gołe 0.53 kg/m ³	kg	1.731	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.163	0.000			0.00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h 0.08 m-g/m ³	m-g	0.261	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 d.1.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 7.965 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.2474 r-g/m ²	r-g	1.971	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	2.390	0.000		0.00	
3*		Lepik asfaltowy na zimno 2 kg/m ²	kg	15.930	0.000		0.00	
4*		Papa smołowa izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	9.160	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.0083 m-g/m ²	m-g	0.066	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 d.1.2 0208-05	Rdzenie żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z układaniem betonu za pomocą pompy beton C16/20 obmiar = 0.686 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 36.6862 r-g/m ³	r-g	25.167	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C16/20 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.700	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.11 m ³ /m ³	m ³	0.075	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.131 m ³ /m ³	m ³	0.090	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane gołe 3.4 kg/m ³	kg	2.332	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 1.8894 m-g/m ³	m-g	1.296	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.32 m-g/m ³	m-g	0.220	0.000			0.00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h 0.09 m-g/m ³	m-g	0.062	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 d.1.2 0210-04	Ściagi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy beton C16/20 obmiar = 0.414 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 28.489 r-g/m ³	r-g	11.794	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C16/20 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.422	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple (korowane) 0.027 m ³ /m ³	m ³	0.011	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.101 m ³ /m ³	m ³	0.042	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.098 m ³ /m ³	m ³	0.041	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane gołe 5.5 kg/m ³	kg	2.277	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg 1.7061 m-g/m ³	m-g	0.706	0.000			0.00
9*		Środek transportowy 0.24 m-g/m ³	m-g	0.099	0.000			0.00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h 0.08 m-g/m ³	m-g	0.033	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d=12mm obmiar = 0.081 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 42.88 r-g/t	r-g	3.473	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm 1.02 t/t	t	0.083	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.3 m-g/t	m-g	0.348	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.470	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna 4.8 m-g/t	m-g	0.389	0.000			0.00
7*		Wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.065	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.130	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d=10mm obmiar = 0.004 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 42.88 r-g/t	r-g	0.172	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm 1.02 t/t	t	0.004	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.3 m-g/t	m-g	0.017	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.023	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna 4.8 m-g/t	m-g	0.019	0.000			0.00
7*		Wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.003	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli d=6mm obmiar = 0.025 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 35.72 r-g/t	r-g	0.893	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm 1.002 t/t	t	0.025	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 3.6 m-g/t	m-g	0.090	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.119	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna 4.03 m-g/t	m-g	0.101	0.000			0.00
7*		Wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.018	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.033	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-02u2 d.1.2 0137-02	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wysokości 4,5m,z bloczków betonowych grubości 24cm na zaprawie cementowej obmiar = 32.760 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 1.86 r-g/m ²	r-g	60.934	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bloczki ścienne betonowe 25x25x14cm 24.7 szt/m ²	szt	809.172	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M12 0.04 m ³ /m ²	m ³	1.310	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02 d.1.2 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy obmiar = 0.940 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 11.3072 r-g/m ³	r-g	10.629	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C16/20 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.959	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.048 m ³ /m ³	m ³	0.045	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.027 m ³ /m ³	m ³	0.025	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane gołe 4.3 kg/m ³	kg	4.042	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 0.4512 m-g/m ³	m-g	0.424	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.18 m-g/m ³	m-g	0.169	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d=10mm obmiar = 0.030 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 42.88 r-g/t	r-g	1.286	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm 1.02 t/t	t	0.031	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.3 m-g/t	m-g	0.129	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.174	0.000			0.00
6*		Giętarek do prętów mechaniczna 4.8 m-g/t	m-g	0.144	0.000			0.00
7*		Wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.024	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli d=6mm obmiar = 0.011 t	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Zbrojarze gr.II 35.72 r-g/t	r-g	0.393	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm 1.002 t/t	t	0.011	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 3.6 m-g/t	m-g	0.040	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.052	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna 4.03 m-g/t	m-g	0.044	0.000			0.00
7*		Wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.008	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.014	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.1.2 0603-07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej izolacyjnej DYSPERBIT - pierwsza warstwa obmiar = 59.223 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1682 r-g/m ²	r-g	9.961	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy 0.35 kg/m ²	kg	20.728	0.000		0.00	
3*		Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna DYS- PERBIT 1.65 kg/m ²	kg	97.718	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0042 m-g/m ²	m-g	0.249	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 d.1.2 0603-08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej izolacyjnej DYSPERBIT - - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar = 59.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0849 r-g/m ²	r-g	5.029	0.000	0.00		
2*		-- M -- Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna DYS- PERBIT 1.3 kg/m ²	kg	76.999	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.172	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
29	KNR 0-23 d.1.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych EPS 100 gr 10cm obmiar = 34.099 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	45.318	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe wodoodporne EPS 100 gr 10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	35.804	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka 6 kg/m ²	kg	204.594	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.460	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.341	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
30	KNR 0-23 d.1.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi obmiar = 34.099 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	20.841	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka 4 kg/m ²	kg	136.396	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	38.702	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.007 m-g/m ²	m-g	0.239	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.177	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31	KNNR 3w d.1.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = 23.508 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.067 r-g/m ²	r-g	1.575	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia kubełkowa 1.1 m ² /m ²	m ²	25.859	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 8 %(od M)	%	8.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-01 d.1.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III obmiar = 30.097 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.1145 r-g/m ³	r-g	33.543	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR 2-01 d.1.2 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III obmiar = 15.647 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.0383 r-g/m ³	r-g	0.599	0.000	0.00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,40m3 0.0664 m-g/m ³	m-g	1.039	0.000			0.00
3*		Spycharka gąsienicowa 75KM 0.0298 m-g/m ³	m-g	0.466	0.000			0.00
4*		Samochód samowyladowczy 5t 0.1916 m-g/m ³	m-g	2.998	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34	KNR 4-01 d.1.2 0304-01	Zamurowanie otworu okiennego w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.243 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 15.37 r-g/m ³	r-g	3.735	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 372 szt/m ³	szt	90.396	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 61.8 kg/m ³	kg	15.017	0.000		0.00	
4*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 34.5 kg/m ³	kg	8.384	0.000		0.00	
5*		Piasek do zapraw 0.322 m ³ /m ³	m ³	0.078	0.000		0.00	
6*		Woda 0.152 m ³ /m ³	m ³	0.037	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 2.11 m-g/m ³	m-g	0.513	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-02 d.1.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 7.313 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4.32 r-g/m ³	r-g	31.592	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pospółka 0-63mm 1.08 m ³ /m ³	m ³	7.898	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-02 d.1.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 1.354 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	7.122	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 1.03 m ³ /m ³	m ³	1.395	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
37 d.1.2	KNR 4-01 0313-02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.086 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	1.832	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 401 szt/m ³	szt	34.486	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 108 kg/m ³	kg	9.288	0.000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.024	0.000		0.00	
5*		Drewno na stemple budowlane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.007	0.000		0.00	
6*		Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.005	0.000		0.00	
7*		Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.010	0.000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane gołe 2.68 kg/m ³	kg	0.230	0.000		0.00	
9*		Klamry ciesielskie 4.69 kg/m ³	kg	0.403	0.000		0.00	
10*		Woda 0.14 m ³ /m ³	m ³	0.012	0.000		0.00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 3.48 m-g/m ³	m-g	0.299	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
38 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik 100mm obmiar = 2.400 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1.62 r-g/m	r-g	3.888	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 8 szt/m	szt	19.200	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 5.18 kg/m	kg	12.432	0.000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.018 m ³ /m	m ³	0.043	0.000		0.00	
5*		Ceowniki 100 10.6 kg/m	kg	25.440	0.000		0.00	
6*		Woda 0.006 m ³ /m	m ³	0.014	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm ³ 0.03 m-g/m	m-g	0.072	0.000			0.00
9*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.07 m-g/m	m-g	0.168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
39 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej obmiar = 0.701 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 8.63 r-g/m ³	r-g	6.050	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
40	KNR 4-01 d.1.2 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane obmiar = 2.400 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.11 r-g/m	r-g	0.264	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatka Rabitza 0.27 m ² /m	m ²	0.648	0.000		0.00	
3*		Drut stalowy miękki 0,5mm 0.03 kg/m	kg	0.072	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
41	KNR 2-02 d.1.2 0218-01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu obmiar = 0.818 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 18.8334 r-g/m ³	r-g	15.406	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C16/20 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.834	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple (korowane) 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.005	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.056	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane gołe 1 kg/m ³	kg	0.818	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	0.065	0.000			0.00
8*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h 0.2 m-g/m ³	m-g	0.164	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
42	KNR 2-02 d.1.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych-analogia ścian fundamentowych obmiar = 3.426 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.5248 r-g/m ²	r-g	1.798	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy 0.3 kg/m ²	kg	1.028	0.000		0.00	
3*		Lepik asfaltowy na gorąco 3 kg/m ²	kg	10.278	0.000		0.00	
4*		Papa izolacyjna 2.3 m ² /m ²	m ²	7.880	0.000		0.00	
5*		Drewno opałowe 4.5 kg/m ²	kg	15.417	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0136 m-g/m ²	m-g	0.047	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
43	KNR 9-01 d.1.2 0104-01	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 obmiar = 24.006 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.1 r-g/m ²	r-g	26.407	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blok SILKA M18 34x18x19 cm 14.7 szt/m ²	szt	352.888	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna m.30 0.009 m ³ /m ²	m ³	0.216	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-02 d.1.2 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy obmiar = 0.452 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 11.3072 r-g/m ³	r-g	5.111	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C16/20 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.461	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.048 m ³ /m ³	m ³	0.022	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.027 m ³ /m ³	m ³	0.012	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane gołe 4.3 kg/m ³	kg	1.944	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 0.4512 m-g/m ³	m-g	0.204	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.18 m-g/m ³	m-g	0.081	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d=10mm obmiar = 0.030 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 42.88 r-g/t	r-g	1.286	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm 1.02 t/t	t	0.031	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4.3 m-g/t	m-g	0.129	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.174	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna 4.8 m-g/t	m-g	0.144	0.000			0.00
7*		Wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.024	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli d=6mm obmiar = 0.009 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 35.72 r-g/t	r-g	0.321	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm 1.002 t/t	t	0.009	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Próściarka automatyczna do prętów 4-10mm 3.6 m-g/t	m-g	0.032	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.043	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna 4.03 m-g/t	m-g	0.036	0.000			0.00
7*		Wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.006	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
47	KNR 9-01 d.1.2 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 obmiar = 8.495 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.95 r-g/m ²	r-g	8.070	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blok SILKA M12 14.7 szt/m ²	szt	124.877	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna m.30 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.051	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
48	KNR 0-23 d.1.2 2614-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - zerwanie warstwy ociealającej z tynkiem - współczynnik do R=0,3 obmiar = 23.364 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.1624*0.2=0.63248 r-g/m ²	r-g	14.777	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
49	KNR 4-01 d.1.2 0535-04	Rozbiórka rynny nie nadającej się do użytku na dachu dudyńku obmiar = 7.400 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.15 r-g/m	r-g	1.110	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNR 4-01 d.1.2 0535-08	Rozbierka okapów, z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.3 r-g/m ²	r-g	0.555	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
51	KNR 4-01 d.1.2 0535-02	Rozbierka pasa pokrycia dachowego z blachodachówki obmiar = 3.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.12 r-g/m ²	r-g	0.444	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
52	KNR 4-01 d.1.2 0430-05	Rozbierka ołacenia dachu w odstępach łąt ponad 24cm obmiar = 3.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	0.259	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
53	KNR 4-01 d.1.2 0430-02	Rozbierka deskowania dachu z desek na styk obmiar = 3.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	0.666	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
54	KNR 4-01 d.1.2 0412-01	Odcięcie 8 końca krokwi w konstrukcji dachu wsp do r=0,3 obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2.06*0.2=0.412 r-g/szt	r-g	3.296	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
55	KNR 4-01 d.1.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej w celu umożliwienia oparcia krokwi ganku na murlatach budynku obmiar = 11.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.5 r-g/szt	r-g	5.500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
56	KNR-W 2-02 d.1.2 0406-02	Murlaty z tarcicy nasyconej o przekroju ponad 180cm ² obmiar = 0.149 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 8.61 r-g/m ³	r-g	1.283	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 14x14cm 1.06 m ³ /m ³	m ³	0.158	0.000		0.00	
3*		Papa asfaltowa izolacyjna 17.5 m ² /m ³	m ²	2.608	0.000		0.00	
4*		Kotwy ocynkowane M14 l=40cm 6 szt	szt	6.000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.83 m-g/m ³	m-g	0.124	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 1.07 m-g/m ³	m-g	0.159	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
57	KNR-W 2-02 d.1.2 0408-03	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 obmiar = 0.396 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 17.9 r-g/m ³	r-g	7.088	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 6x15cm 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.412	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane gołe 3.3 kg/m ³	kg	1.307	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	0.333	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.66 m-g/m ³	m-g	0.261	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
58	KNR 2-02 d.1.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 30.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	9.424	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.851	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane gołe 0.08 kg/m ²	kg	2.432	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.304	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.912	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
59	KNR 2-02u2 d.1.2 0411-02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.16 r-g/m	r-g	1.280	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm 0.002 m ³ /m	m ³	0.016	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane ocynkowane 0.03 kg/m	kg	0.240	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.008	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.016	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
60	KNR 2-02u2 d.1.2 0411-02	Przybicie deski okapowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych obmiar = 7.600 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.16 r-g/m	r-g	1.216	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm 0.002 m ³ /m	m ³	0.015	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane ocynkowane 0.03 kg/m	kg	0.228	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.008	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.015	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
61	KNR AT-09 d.1.2 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 30.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.24 r-g/m ²	r-g	7.296	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.2 m ² /m ²	m ²	36.480	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	0.213	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.003 m-g/m ²	m-g	0.091	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.061	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
62	KNR 2-02 d.1.2 0410-04	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm obmiar = 30.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	7.600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.182	0.000		0.00	
3*		Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.243	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane gołe 0.07 kg/m ²	kg	2.128	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.304	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.304	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
63 d.1.2	KNR 2-02u2 0535-02	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łdach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 50m ² - (wysokość modułu 55 mm, długość modułu 350 mm, kolor ceglasty) obmiar = 30.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.56 r-g/m ²	r-g	17.024	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha powlekana dachówkowa 1.06 m ² /m ²	m ²	32.224	0.000		0.00	
3*		Wkręty do blach samogwintujące 8.24 szt/m ²	szt	250.496	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	0.213	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.007 m-g/m ²	m-g	0.213	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
64 d.1.2	KNR 2-02u2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm obmiar = 2.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	3.591	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	3.272	0.000		0.00	
3*		Wkręty do blach samogwintujące 17.2 szt/m ²	szt	45.752	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.003	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.021	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
65 d.1.2	KNR 2-02u2 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną obmiar = 7.600 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.22 r-g/m	r-g	1.672	0.000	0.00		
2*		-- M -- Okapy z blachy powlekanej 1.06 m/m	m	8.056	0.000		0.00	
3*		Wkręty do blach samogwintujące 3.09 szt/m	szt	23.484	0.000		0.00	
4*		Uszczelki gumowe 1.03 m/m	m	7.828	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.008	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g	0.008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
66	KNR 2-02u2 d.1.2 0539-03	Montaż osłon bocznych i witrownic przy pokry- ciu dachów blachą powlekana obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.16 r-g/m	r-g	1.280	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wiatrownice z blachy powlekanej 1.06 m/m	m	8.480	0.000		0.00	
3*		Wkręty do blach samogwintujące 3.09 szt/m	szt	24.720	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.008	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g	0.008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
67	KNR-W 2-02 d.1.2 0524-01	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 125mm z polichloru winylu łączone na uszczelki-ana- logia rynny z blachy powlekanej obmiar = 7.600 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.234 r-g/m	r-g	1.778	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rynny dachowe z blachy powlekanej d= 125mm 1.04 m/m	m	7.904	0.000		0.00	
3*		Uchwyty do rynien dachowych 100-120mm 2 szt/m	szt	15.200	0.000		0.00	
4*		Denka rynnowe d=125mm 2 szt	szt	2.000	0.000		0.00	
5*		Złączka rynny 1 szt	szt	1.000	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0022 m-g/m	m-g	0.017	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
68	KNR-W 2-02 d.1.2 0524-03	Leje spustowe z polichloru winylu-analogia z blachy powlekanej obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.181 r-g/szt	r-g	0.181	0.000	0.00		
2*		-- M -- Leje spustowe z blachy powlekanej 1 szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.002 m-g/szt	m-g	0.002	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	KNR-W 2-02 d.1.2 0531-02	Rury spustowe z polichloru winylu okrągłe o średnicy 75mm-analogia z blachy powlekanej obmiar = 3.500 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.292 r-g/m	r-g	1.022	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury spustowe z blachy powlekanej d=75mm 1.01 m/m	m	3.535	0.000		0.00	
3*		Uchwyty do rur spustowych 0.5 szt/m	szt	1.750	0.000		0.00	
4*		Kolana do rur spustowych 3 szt	szt	3.000	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0018 m-g/m	m-g	0.006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
70	KNR 4-01 d.1.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.16 r-g/szt	r-g	1.160	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
71	KNR 4-01 d.1.2 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.567 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 15.37 r-g/m ³	r-g	8.715	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 372 szt/m ³	szt	210.924	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 61.8 kg/m ³	kg	35.041	0.000		0.00	
4*		Wapno suchogazzone (hydratyzowane) 34.5 kg/m ³	kg	19.562	0.000		0.00	
5*		Piasek do zapraw 0.322 m ³ /m ³	m ³	0.183	0.000		0.00	
6*		Woda 0.152 m ³ /m ³	m ³	0.086	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 2.11 m-g/m ³	m-g	1.196	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
72	KNR 4-01 d.1.2 0313-02	Przesklepiania otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.099 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	2.109	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 401 szt/m ³	szt	39.699	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 108 kg/m ³	kg	10.692	0.000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.028	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Drewno na stemple budowlane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.008	0.000		0.00	
6*		Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.006	0.000		0.00	
7*		Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.012	0.000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane gołe 2.68 kg/m ³	kg	0.265	0.000		0.00	
9*		Klamry ciesielskie 4.69 kg/m ³	kg	0.464	0.000		0.00	
10*		Woda 0.14 m ³ /m ³	m ³	0.014	0.000		0.00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 3.48 m-g/m ³	m-g	0.345	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
73	KNR 4-01 d.1.2 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik 100mm obmiar = 2.600 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1.62 r-g/m	r-g	4.212	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 8 szt/m	szt	20.800	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 5.18 kg/m	kg	13.468	0.000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.018 m ³ /m	m ³	0.047	0.000		0.00	
5*		Ceowniki 100 10.6 kg/m	kg	27.560	0.000		0.00	
6*		Woda 0.006 m ³ /m	m ³	0.016	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm ³ 0.03 m-g/m	m-g	0.078	0.000			0.00
9*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.07 m-g/m	m-g	0.182	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
74	KNR 4-01 d.1.2 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej obmiar = 0.359 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 8.63 r-g/m ³	r-g	3.098	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
75	KNR 4-01 d.1.2 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane obmiar = 2.600 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.11 r-g/m	r-g	0.286	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatka Rabitza 0.27 m ² /m	m ²	0.702	0.000		0.00	
3*		Drut stalowy miękki 0,5mm 0.03 kg/m	kg	0.078	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
76 d.1.2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi zewnętrzne pełne o powierzchni do 2m2- drewniane sosnowe, gr. skrzydła 68 mm w kolorze istniejącej stolarki, małe przeszkle- nie, dwa zamki atestowanewsp. U=1,3W/m2K obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.3 r-g/m ²	r-g	5.940	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi zewnętrzne drewniane pełne 90 cm 1 szt/m ²	szt	1.800	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa m. 80 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.018	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
77 d.1.2		Naprawa, konserwacja i montaż drzwi z de- montażu obmiar = 1.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
78 d.1.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jedno- dzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykoń- czone pełne o powierzchni ponad 1,60m2- drzwi drewniane sosnowe w naturalnym kolo- rze obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	0.666	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.800	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.018	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.036	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
79 d.1.2	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone obmiar = 5.200 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.76 r-g/m	r-g	3.952	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ościeżnice drewniane sosnowe 1 m/m	m	5.200	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.035 kg/m	kg	0.182	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.052	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
80 d.1.2	KNR-W 2-02 1001-05	Okna drewniane jednoramowe o powierzchni do 1,0m fabrycznie wykończone 70x1,20, wsp. U=0,9 W/m2K, w kolorze istniejącej stolarki obmiar = 0.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2.28 r-g/m ²	r-g	1.915	0.000	0.00		
2*		-- M -- Okna drewniane 1-ramowe o pow. do 1,0m ² fabrycznie wykończone 1 m ² /m ²	m ²	0.840	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.05 kg/m ²	kg	0.042	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15.000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.034	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.034	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
81 d.1.2	KNR-W 2-02 1001-06	Okna drewniane jednoramowe o powierzchni do 2,0m fabrycznie wykończone 1,20x1,20, wsp. U=0,9 W/m2K, w kolorze istniejącej stolarki obmiar = 4.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.81 r-g/m ²	r-g	7.819	0.000	0.00		
2*		-- M -- Okna drewniane 1-ramowe o pow. do 2,0m ² fabrycznie wykończone 1 m ² /m ²	m ²	4.320	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	0.173	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15.000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.216	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.259	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
82 d.1.2	KNR 2-02 0129-01	Montaż podokienników drewnianych o długości 0,70m obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.69 r-g/szt	r-g	1.690	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podokienniki wewnętrzne drewniane 0,70m 1 szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna m.30 0.009 m ³ /szt	m ³	0.009	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg 0.06 m-g/szt	m-g	0.060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
83 d.1.2	KNR 2-02 0129-02	Montaż podokienników drewnianych o długości 1,20m obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	6.360	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podokienniki wewnętrzne drewniane 1,20m 1 szt/szt	szt	3.000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna m.30 0.013 m ³ /szt	m ³	0.039	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.330	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
84 d.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 15cm, wsp 0,033 W/mK obmiar = 23.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	2.133	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej miękkie gr.15cm 1.05 m ² /m ²	m ²	24.696	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.181	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.209	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
						0.000	0.000	0.000
85 d.1.2	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych obmiar = 23.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.082 r-g/m ²	r-g	25.449	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kształtowniki profilowane U-55x0,75 0.53 kg/m ²	kg	12.466	0.000		0.00	
3*		Kształtowniki profilowane U-100x0,75 2.6 kg/m ²	kg	61.152	0.000		0.00	
4*		Kołki kotwiące 2.55 szt/m ²	szt	59.976	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300A 0.095 m-g/m ²	m-g	2.234	0.000			0.00
7*		Wyciąg 0.035 m-g/m ²	m-g	0.823	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.078	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
86	KNR 2-02 d.1.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 10cm, wsp. 0,033 W/mK obmiar = 23.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	2.133	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej miękkie gr.15cm 1.05 m ² /m ²	m ²	24.696	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.181	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.209	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
87	KNR 2-02 d.1.2 0607-01	Izolacja pozioma z folii polietylenowej szerokiej paroprzepuszczalnej obmiar = 23.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	8.458	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa paroprzepuszczalna 1.2 m ² /m ²	m ²	28.224	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.263	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
88	KNR 2-02 d.1.2 2006-04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach obmiar = 19.488 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.7039 r-g/m ²	r-g	13.718	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm 1.04 m ² /m ²	m ²	20.268	0.000		0.00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m ²	t	0.019	0.000		0.00	
4*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0321 kg/m ²	kg	0.626	0.000		0.00	
5*		Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm 1.258 m/m ²	m	24.516	0.000		0.00	
6*		Woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.012	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.195	0.000			0.00
9*		Środek transportowy 0.0096 m-g/m ²	m-g	0.187	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
89	KNR 2-02 d.1.2 0803-03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie obmiar = 75.632 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.5729 r-g/m ²	r-g	43.330	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna m.4 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.204	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0.0206 m ³ /m ²	m ³	1.558	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.159	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.0378 m-g/m ²	m-g	2.859	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
90	KNR 2-02 d.1.2 0815-04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 43.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.5093 r-g/m ²	r-g	22.158	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0025 t/m ²	t	0.109	0.000		0.00	
3*		Gips budowlany 1.5 kg/m ²	kg	65.261	0.000		0.00	
4*		Narożniki ochronne 0.43 m/m ²	m	18.708	0.000		0.00	
5*		Woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.117	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.126	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.187	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
91	KNR 2-02 d.1.2 0604-03	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa- analogia izolacja z folii obmiar = 13.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.2951 r-g/m ²	r-g	4.115	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	16.038	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0098 m-g/m ²	m-g	0.137	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.107	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92	KNR 2-02 d.1.2 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych gr 15cm obmiar = 13.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	1.243	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe XPS 100-038gr. 15cm 1.05 m ² /m ²	m ²	14.643	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.045	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.066	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
93	KNR 2-02 d.1.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro obmiar = 13.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.3564 r-g/m ²	r-g	4.970	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa m. 80 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.287	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g	0.431	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.004	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
94	KNR 2-02 d.1.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 30mm obmiar = 13.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0716*3=0.2148 r-g/m ²	r-g	2.996	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa m. 80 0.0105*3=0.0315 m ³ /m ²	m ³	0.439	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0158*3=0.0474 m-g/m ²	m-g	0.661	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
95	KNR 2-02u2 d.1.2 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES drewnopodobny 18,5x59,5 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - gat 1 obmiar = 13.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.71 r-g/m ²	r-g	23.848	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płytki, terakota GRES 18,5x59,8cm 1.02 m ² /m ²	m ²	14.225	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 7.22 kg/m ²	kg	100.690	0.000		0.00	
4*		Zaprawa spoinująca 0.27 kg/m ²	kg	3.765	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.418	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.558	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
96	KNR 2-02u2 d.1.2 2809-03	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 8x59,8cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² obmiar = 14.620 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.42 r-g/m	r-g	6.140	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki, terakota GRES 8x59,8cm 0.155 m ² /m	m ²	2.266	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 0.65 kg/m	kg	9.503	0.000		0.00	
4*		Zaprawa spoinująca 0.08 kg/m	kg	1.170	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.058	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.088	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
97	KNR 2-02u2 d.1.2 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm obmiar = 5.294 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.91 r-g/m ²	r-g	20.700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki, terakota GRES 30x30cm 1.05 m ² /m ²	m ²	5.559	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 7.22 kg/m ²	kg	38.223	0.000		0.00	
4*		Zaprawa spoinująca 0.27 kg/m ²	kg	1.429	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.159	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.212	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
98	KNR 2-02 d.1.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 61.441 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	10.789	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna Polinit 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	16.958	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.018	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
99	KNR 2-02 d.1.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowa- nia obmiar = 17.055 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1391 r-g/m ²	r-g	2.372	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna Polinit 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	4.931	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
100	KNR 2-02u1 d.1.2 000200-03	Ruszt drewniany pod deskowanie na ścianach zewnętrznych obmiar = 32.264 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.88 r-g/m ²	r-g	28.392	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwy z drewna iglastego 2.14 m/m ²	m	69.045	0.000		0.00	
3*		Wkręty do drewna 6 szt/m ²	szt	193.584	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
101	KNR 2-02 d.1.2 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho gr 10cm- wełna fasadowa o wsp. 0,035 W/mK obmiar = 32.264 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.156 r-g/m ²	r-g	5.033	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej półtwarde 100 gr.100mm 1.05 m ² /m ²	m ²	33.877	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.190	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.287	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
102	KNR 2-02 d.1.2 0613-06	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho gr 5c-mwelną fasadowa o wsp. 0,035 W/mK obmiar = 32.264 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.156 r-g/m ²	r-g	5.033	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej półtwarde 100 gr.50mm 1.05 m ² /m ²	m ²	33.877	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.190	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.287	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
103	KNNR 2 d.1.2 0604-02	izolacja z folii polietylenowej wiatroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej obmiar = 32.264 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.065 r-g/m ²	r-g	2.097	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wiatroizolacja 1.1 m ² /m ²	m ²	35.490	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
104	KNR 0-21 d.1.2 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm-deski iglaste strugane, gr. 20 mm, kl.1, na pióro-wpust obmiar = 35.084 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.45 r-g/m ²	r-g	15.788	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 20 mm kl. 1 0.025 m ³ /m ²	m ³	0.877	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.13 kg/m ²	kg	4.561	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.1 %(od M)	%	0.100	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.702	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	1.053	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
105	KNR-W 2-02 d.1.2 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne ścian lakie-robejącą obmiar = 35.084 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	25.962	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szpachlówka celulozowa 0.12 dm ³ /m ²	dm ³	4.210	0.000		0.00	
3*		Lakierobejca 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	14.384	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
106	KNR 2-02u2 d.1.2 0539-02	Montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej szer 25cm obmiar = 4.500 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.990	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podokienniki z blachy powlekanej 1.06 m/m	m	4.770	0.000		0.00	
3*		Wkręty do blach samogwintujące 3.09 szt/m	szt	13.905	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.005	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g	0.005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
107	KNR 2-02u2 d.1.2 0933-01	Wyprawy z tynku żywicznego gładzone na gotowym podkładzie na cokole budynku obmiar = 5.435 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.72 r-g/m ²	r-g	3.913	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tynk żywiczny 3.89 kg/m ²	kg	21.142	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.063 m-g/m ²	m-g	0.342	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.004 m-g/m ²	m-g	0.022	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
108	KNR 2-01 d.1.2 0317-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV obmiar = 1.108 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 2.674 r-g/m ³	r-g	2.963	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
109	KNR 2-02 d.1.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu w gruncie (bez szalunku) obmiar = 1.676 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 6.2 r-g/m ³	r-g	10.391	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015 m ³ /m ³	m ³	1.701	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.084	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
110	KNR 2-02 d.1.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 2.941 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4.32 r-g/m ³	r-g	12.705	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pospółka 0-63mm 1.08 m ³ /m ³	m ³	3.176	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
111	KNR 2-02 d.1.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.985 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	5.181	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły (B-7,5) 1.03 m ³ /m ³	m ³	1.015	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
112	KNR 2-31 d.1.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej obmiar = 9.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	11.787	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa 6cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	9.789	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	0.753	0.000		0.00	
4*		Cement portlandzki 35 0.0117 t/m ²	t	0.112	0.000		0.00	
5*		Woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.248	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	1.242	0.000			0.00
8*		Piła do cięcia płytek 0.025 m-g/m ²	m-g	0.239	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113	KNR 2-02u2 d.1.2 0927-01	Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5m2 w jednym miejscu ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 1.665 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.72 r-g/m ²	r-g	1.199	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.022 m ³ /m ²	m ³	0.037	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.001	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.06 m-g/m ²	m-g	0.100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
114	KNR 2-02u2 d.1.2 0933-01	Wyprawy z tynku żywicznego gładzone na gotowym podkładzie na cokole budynku obmiar = 1.665 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.72 r-g/m ²	r-g	1.199	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tynk żywiczny 3.89 kg/m ²	kg	6.477	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.063 m-g/m ²	m-g	0.105	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.004 m-g/m ²	m-g	0.007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
115	KNR-W 2-02 d.1.2 1035-01	Balustrady schodowe drewniane z drewna iglastego z poręczami profilowanymi 45x70mm-analogia balustrada zdesek gr. 32 na słupkach metalowych malowana lakierobejcą obmiar = 3.100 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2.41 r-g/m	r-g	7.471	0.000	0.00		
2*		-- M -- Balustrada drewniana z desek gr 32mm na słupkach metalowych 1 m/m	m	3.100	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.003	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.003 m-g/m	m-g	0.009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
116	KNR 2-31 d.1.2 0101-07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV obmiar = 10.117 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy gr.II 0.4996 r-g/m ²	r-g	5.054	0.000	0.00		
2*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.087	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
117	KNR 2-31 d.1.2 0104-01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie obmiar = 10.117 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1079 r-g/m ²	r-g	1.092	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	1.244	0.000		0.00	
3*		Woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.051	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
118	KNR 2-31 d.1.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej - kostka z demontażu obmiar = 10.117 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	12.486	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek 0.0788 m ³ /m ²	m ³	0.797	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 0.0117 t/m ²	t	0.118	0.000		0.00	
4*		Woda 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.263	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	1.315	0.000			0.00
7*		Piła do cięcia płytek 0.025 m-g/m ²	m-g	0.253	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
119	KNR 2-31 d.1.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypance piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem -obrzeża z demontażu obmiar = 17.200 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2037 r-g/m	r-g	3.504	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	0.081	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000

BUDOWA NOWEGO GANKU				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		PRZEBUDOWA BUDYNKU						

PODSUMOWANIE

		PRZEBUDOWA BUDYNKU		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		PIWNICE						
120 d.1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 drzwiowych obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.16 r-g/szt	r-g	1.160	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
121 d.1.4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 - drzwi p-poż EI 30 obmiar = 1.845 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.3 r-g/m ²	r-g	6.089	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi p-poż EI 30 1 szt	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa m. 80 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.018	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.055	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
122 d.1.4	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - schody do piwnicy obmiar = 0.416 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 15.37 r-g/m ³	r-g	6.394	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 372 szt/m ³	szt	154.752	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 61.8 kg/m ³	kg	25.709	0.000		0.00	
4*		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 34.5 kg/m ³	kg	14.352	0.000		0.00	
5*		Piasek do zapraw 0.322 m ³ /m ³	m ³	0.134	0.000		0.00	
6*		Woda 0.152 m ³ /m ³	m ³	0.063	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3 0.45 m-g/m ³	m-g	0.187	0.000			0.00
9*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 2.11 m-g/m ³	m-g	0.878	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
123 d.1.4	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścia- nach płaskich i słupach prostokątnych na pod- łożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu obmiar = 2.475 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.29 r-g/m ²	r-g	3.193	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0.0052 t/m ²	t	0.013	0.000		0.00	
3*		Wapno suchogaszone 0.0066 t/m ²	t	0.016	0.000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.066	0.000		0.00	
5*		Woda 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.017	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.124	0.000			0.00
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	0.099	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
124	KNR 4-01 d.1.4 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.75 r-g/m	r-g	7.500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki 25 z dodatkami 0.0013 t/m	t	0.013	0.000		0.00	
3*		Wapno suchogaszone 0.0017 t/m	t	0.017	0.000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.0067 m ³ /m	m ³	0.067	0.000		0.00	
5*		Woda 0.0017 m ³ /m	m ³	0.017	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.01 m-g/m	m-g	0.100	0.000			0.00
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm ³ 0.02 m-g/m	m-g	0.200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
125	KNR 4-01 d.1.4 1204-01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 21.255 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0.119 r-g/m ²	r-g	2.529	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	6.334	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
126	KNR 4-01 d.1.4 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 63.272 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0.119 r-g/m ²	r-g	7.529	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	18.096	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		PIWNICE		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5 PARTER BUDYNKU								
127 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 1.507 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4.32 r-g/m ³	r-g	6.510	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pospółka 0-63mm 1.08 m ³ /m ³	m ³	1.628	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
128 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.238 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	1.252	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.245	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
129 d.1.5	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa-analogia z folii obmiar = 2.376 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.2951 r-g/m ²	r-g	0.701	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia izolacyjna 1.15 m ² /m ²	m ²	2.732	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0098 m-g/m ²	m-g	0.023	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.018	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
130 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych gr 10cm obmiar = 2.376 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	0.212	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe XPS 100-038gr. 10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	2.495	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.008	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.011	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
131	KNR 2-02 d.1.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro obmiar = 2.376 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.3564 r-g/m ²	r-g	0.847	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa m. 80 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.049	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g	0.073	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.001	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
132	KNR 2-02 d.1.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 30mm obmiar = 2.376 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0716*3=0.2148 r-g/m ²	r-g	0.510	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa m. 80 0.0105*3=0.0315 m ³ /m ²	m ³	0.075	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0158*3=0.0474 m-g/m ²	m-g	0.113	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
133	KNR 2-02u2 d.1.5 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES drewnopodobny 18,5*59,8 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm, gat. 1 obmiar = 1.786 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.71 r-g/m ²	r-g	3.054	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki, terakota GRES 18,5x59,8cm 1.02 m ² /m ²	m ²	1.822	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 7.22 kg/m ²	kg	12.895	0.000		0.00	
4*		Zaprawa spoinująca 0.27 kg/m ²	kg	0.482	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.054	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.071	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
134	KNR 4-01 d.1.5 0304-02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.169 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 7.14 r-g/m ³	r-g	1.207	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bloczki z betonu komórkowego 49x24x12cm 34.5 szt/m ³	szt	5.831	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 17.95 kg/m ³	kg	3.034	0.000		0.00	
4*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 10.6 kg/m ³	kg	1.791	0.000		0.00	
5*		Piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.016	0.000		0.00	
6*		Woda 0.043 m ³ /m ³	m ³	0.007	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm ³ 0.13 m-g/m ³	m-g	0.022	0.000			0.00
9*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.9 m-g/m ³	m-g	0.152	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
135	KNR 4-01 d.1.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² drzwiowych obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.16 r-g/szt	r-g	2.320	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
136	KNR 4-01 d.1.5 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.443 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 15.37 r-g/m ³	r-g	6.809	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 372 szt/m ³	szt	164.796	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8 kg/m ³	kg	27.377	0.000		0.00	
4*		Wapno suchogaszone 34.5 kg/m ³	kg	15.284	0.000		0.00	
5*		Piasek do zapraw 0.322 m ³ /m ³	m ³	0.143	0.000		0.00	
6*		Woda z rurociągu 0.152 m ³ /m ³	m ³	0.067	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m ³	m-g	0.199	0.000			0.00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11 m-g/m ³	m-g	0.935	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
137	KNR 2-02 d.1.5 1015-01	Ościeżnice drewniane drzwiowe wewnętrzne obmiar = 5.200 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.76 r-g/m	r-g	3.952	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Ościeżnice drewniane sosnowe 1 m/m	m	5.200	0.000		0.00	
3*		Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.021 dm ³ /m	dm ³	0.109	0.000		0.00	
4*		Farba ftalowa 0.024 dm ³ /m	dm ³	0.125	0.000		0.00	
5*		Rozcieńczalnik 0.011 dm ³ /m	dm ³	0.057	0.000		0.00	
6*		Listewki - ćwierćwałki 2.14 m/m	m	11.128	0.000		0.00	
7*		Gwoździe stolarskie 0.01 kg/m	kg	0.052	0.000		0.00	
8*		Papier ścienny 0.02 m ² /m	m ²	0.104	0.000		0.00	
9*		Szpachlówka celulozowa 0.03 dm ³ /m	dm ³	0.156	0.000		0.00	
10*		Dyble 8 szt/m	szt	41.600	0.000		0.00	
11*		Pianka poliuretanowa 0.035 kg/m	kg	0.182	0.000		0.00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
13*		-- S -- Środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.052	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
138	KNR 2-02 d.1.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jedno- dzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykoń- czone pełne o powierzchni ponad 1,60 m2- skrzydła łazienkowe sosnowe w kolorze natu- ralnym obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	0.592	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne sos- nowe 1 m ² /m ²	m ²	1.600	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.016	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.032	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
139	KNR 2-02 d.1.5 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej obmiar = 9.279 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.3033 r-g/m ²	r-g	2.814	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 4.75 kg/m ²	kg	44.075	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0072 m-g/m ²	m-g	0.067	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
140	KNR 2-02 d.1.5 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 18,5*59,8 cm metodą zwykłą-gat 1. kolor WHITE SATIN obmiar = 9.279 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.5136 r-g/m ²	r-g	14.045	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki ceramiczne ściennie 29,8x59,8cm 1.02 m ² /m ²	m ²	9.465	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 4.75 kg/m ²	kg	44.075	0.000		0.00	
4*		Zaprawa spoinująca 0.6 kg/m ²	kg	5.567	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.274	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.255	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
141	KNR 2-02 d.1.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej grub. 5cmukładany- mi na sucho - jedna warstwa obmiar = 2.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	0.200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej miękkie j gr.5cm 1.05 m ² /m ²	m ²	2.310	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.017	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
142	KNNR 2 d.1.5 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej obmiar = 2.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.065 r-g/m ²	r-g	0.143	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa 0,2mm 1.1 m ² /m ²	m ²	2.420	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
143	KNR 2-02 d.1.5 2007-03	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształtowni- ków metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych obmiar = 2.200 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 1.082 r-g/m ²	r-g	2.380	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kształowniki profilowane U-55x0,75 0.53 kg/m ²	kg	1.166	0.000		0.00	
3*		Kształowniki profilowane U-100x0,75 2.6 kg/m ²	kg	5.720	0.000		0.00	
4*		Kołki kotwiące 2.55 szt/m ²	szt	5.610	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.035 m-g/m ²	m-g	0.077	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
144	KNR 2-02 d.1.5 2006-04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych(suche tynki gipsowe) na rusztach obmiar = 2.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.7039 r-g/m ²	r-g	1.549	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12, 5mm 1.04 m ² /m ²	m ²	2.288	0.000		0.00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m ²	t	0.002	0.000		0.00	
4*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0321 kg/m ²	kg	0.071	0.000		0.00	
5*		Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm 1.258 m/m ²	m	2.768	0.000		0.00	
6*		Woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.001	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.022	0.000			0.00
9*		Środek transportowy 0.0096 m-g/m ²	m-g	0.021	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
145	KNR 4-01 d.1.5 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.68 r-g/szt	r-g	0.680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 2 szt/szt	szt	2.000	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 2.07 kg/szt	kg	2.070	0.000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt	m ³	0.005	0.000		0.00	
5*		Kratki wentylacyjne 1 szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
6*		Woda 0.002 m ³ /szt	m ³	0.002	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
146	KNR 4-01 d.1.5 0339-03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla słupa stalowego obmiar = 2.600 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1.7 r-g/m	r-g	4.420	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
147	KNR 4-01 d.1.5 0336-03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belki stalowej obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1.5 r-g/m	r-g	3.000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
148	KNR 2-05 d.1.5 0101-01	Słup stalowy R100x100x6 obmiar = 0.046 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 21.77 r-g/t	r-g	1.001	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słup stalowy R100x100x6 1 t/t	t	0.046	0.000		0.00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t 1.1 m-g/t	m-g	0.051	0.000			0.00
4*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 4.1 m-g/t	m-g	0.189	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
149	KNR 2-05 d.1.5 0103-05	Belki stalowe R100x100x6 obmiar = 0.045 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 29.68 r-g/t	r-g	1.336	0.000	0.00		
2*		-- M -- Belka stalowa 100x100x6 1 t/t	t	0.045	0.000		0.00	
3*		Krawędziaki iglaste 0.026 m³/t	m³	0.001	0.000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t 1.5 m-g/t	m-g	0.068	0.000			0.00
5*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 4.6 m-g/t	m-g	0.207	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
150	KNNR 5w d.1.5 1201-05	Osadzanie w stropie kotew chemicznych M12 obmiar = 12.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0674 r-g/szt	r-g	0.809	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kotwy M12 1 szt/szt	szt	12.000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
151	KNR 4-01 d.1.5 0348-03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5.311 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.95 r-g/m ²	r-g	5.045	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
152	KNR 4-01 d.1.5 0313-02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.175 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 21.3 r-g/m ³	r-g	3.728	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 401 szt/m ³	szt	70.175	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 108 kg/m ³	kg	18.900	0.000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.049	0.000		0.00	
5*		Drewno na stemple budowlane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.014	0.000		0.00	
6*		Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.010	0.000		0.00	
7*		Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.020	0.000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane gołe 2.68 kg/m ³	kg	0.469	0.000		0.00	
9*		Klamry ciesielskie 4.69 kg/m ³	kg	0.821	0.000		0.00	
10*		Woda 0.14 m ³ /m ³	m ³	0.025	0.000		0.00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 3.48 m-g/m ³	m-g	0.609	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
153	KNR 4-01 d.1.5 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych ceownik 120mm obmiar = 4.600 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1.62 r-g/m	r-g	7.452	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 8 szt/m	szt	36.800	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 5.18 kg/m	kg	23.828	0.000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.018 m ³ /m	m ³	0.083	0.000		0.00	
5*		Ceowniki 120 14.1 kg/m	kg	64.860	0.000		0.00	
6*		Woda 0.006 m ³ /m	m ³	0.028	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm ³ 0.03 m-g/m	m-g	0.138	0.000			0.00
9*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.07 m-g/m	m-g	0.322	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
154	KNR 4-01 d.1.5 0329-03	Wycucie otworów okiennych i drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej obmiar = 1.588 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 8.63 r-g/m ³	r-g	13.704	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
155	KNR 4-01 d.1.5 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane obmiar = 4.600 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.11 r-g/m	r-g	0.506	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatka Rabitza 0.27 m ² /m	m ²	1.242	0.000		0.00	
3*		Drut stalowy miękki 0,5mm 0.03 kg/m	kg	0.138	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
156	KNR-W 2-02 d.1.5 1001-08	Drzwi balkonowe drewniane jednoramowe, fabrycznie wykończone- wsp U=0,9Wm2K, kolor istniejącej stolarki okiennej obmiar = 4.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.77 r-g/m ²	r-g	7.399	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi balkonowe drewniane dwuskrzydłowe jednoramowe 1 m ² /m ²	m ²	4.180	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.05 kg/m ²	kg	0.209	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15.000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.209	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.251	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
157	KNR 0-23 d.1.5 2614-08	Uzupełnienie ocieplenia po wykonaniu nadproży nad nowymi otworami płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki obmiar = 0.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 5.2997 r-g/m ²	r-g	3.180	0.000	0.00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT 0.2 kg/m ²	kg	0.120	0.000		0.00	
3*		Płyty styropianowe samogasnące frezowane gr.15cm EPS 042 Fasada 1.05 m ² /m ²	m ²	0.630	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka 10.03 kg/m ²	kg	6.018	0.000		0.00	
5*		Dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt/m ²	szt	2.496	0.000		0.00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	0.986	0.000		0.00	
7*		Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3 kg/m ²	kg	0.180	0.000		0.00	
8*		Wyprawa tynkarska mineralna barwiona - sucha mieszanka 4.4 kg/m ²	kg	2.640	0.000		0.00	
9*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0298 m-g/m ²	m-g	0.018	0.000			0.00
11*		Środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	0.017	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
158	KNR 4-01 d.1.5 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej obmiar = 3.915 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 6.06 r-g/m ²	r-g	23.725	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
159	KNR 4-01 d.1.5 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust - strop poddasza nad schodami obmiar = 2.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	0.605	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
160	KNR 4-01 d.1.5 0429-01	Rozbiórki polep stropów drewnianych obmiar = 2.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.2 r-g/m ²	r-g	0.432	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
161	KNR 4-01 d.1.5 0429-03	Rozbiórki ślepych pułapów stropów drewnianych obmiar = 2.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.16 r-g/m ²	r-g	0.346	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
162	KNR 4-01 d.1.5 0429-04	Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych obmiar = 2.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.3 r-g/m ²	r-g	0.648	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
163	KNR 4-01 d.1.5 0429-07	Rozbiórki belek stropowych o przekroju do 300cm ² stropów drewnianych obmiar = 4.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.62 r-g/m	r-g	2.480	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
164 d.1.5		Wykonanie i montaż schodów drewnianych zabiegowych ze stopniami pełnymi i balastradą - drewno dębowe, lakier bezbarwny obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
165 d.1.5	KNR 2-02 2003-02	Zabudowa otworu drzwiowego w ścianie na poddaszu z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo obmiar = 1.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.5212 r-g/m ²	r-g	2.723	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm 2.06 m ² /m ²	m ²	2.225	0.000		0.00	
3*		Kształowniki profilowane U-100x0,75 1.01 kg/m ²	kg	1.091	0.000		0.00	
4*		Kształowniki profilowane C-100x0,75 3.33 kg/m ²	kg	3.596	0.000		0.00	
5*		Kołki kotwiące 4.06 szt/m ²	szt	4.385	0.000		0.00	
6*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0694 kg/m ²	kg	0.075	0.000		0.00	
7*		Gips budowlany szpachlowy 0.00196 t/m ²	t	0.002	0.000		0.00	
8*		Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm 3.626 m/m ²	m	3.916	0.000		0.00	
9*		Woda 0.00127 m ³ /m ²	m ³	0.001	0.000		0.00	
10*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
11*		-- S -- Wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.043	0.000			0.00
12*		Środek transportowy 0.0288 m-g/m ²	m-g	0.031	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
166 d.1.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej obmiar = 5.525 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.92 r-g/m ²	r-g	5.083	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
167 d.1.5	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika z płytek obmiar = 6.840 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.18 r-g/m	r-g	1.231	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
168 d.1.5	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km obmiar = 1.000 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy gr.I 3.2 r-g/m ³	r-g	3.200	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 1.64 m-g/m ³	m-g	1.640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
169	KNR 4-01 d.1.5 0108-16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj roz- bieranej konstrukcji samochodami skrzyniowy- mi - na każdy następny 1km ponad 1km - dal- sze 10km obmiar = 1.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.04*10=0.4 m-g/m ³	m-g	0.400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
170	KNR 2-02u2 d.1.5 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi po- wierzchni poziomych obmiar = 5.525 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.06 r-g/m ²	r-g	0.332	0.000	0.00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	1.160	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.011	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.017	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
171	KNR 2-02 d.1.5 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej obmiar = 5.525 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.2192 r-g/m ²	r-g	1.211	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 4.75 kg/m ²	kg	26.244	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0093 m-g/m ²	m-g	0.051	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.001	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
172	KNR 2-02u2 d.1.5 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES drewnopodobny 18,5x59,8cm w po- mieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm- gat 1 obmiar = 5.525 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.71 r-g/m ²	r-g	9.448	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płytki, terakota GRES 18,5x59,8cm 1.02 m ² /m ²	m ²	5.636	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 7.22 kg/m ²	kg	39.891	0.000		0.00	
4*		Zaprawa spoinująca 0.27 kg/m ²	kg	1.492	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.166	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.221	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
173	KNR 2-02 d.1.5 1119-01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10cm bez przecinania płytek obmiar = 6.840 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0303 r-g/m	r-g	0.207	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 0.48 kg/m	kg	3.283	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.007	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.0001 m-g/m	m-g	0.001	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
174	KNR 2-02u2 d.1.5 2809-03	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 8x59,8cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 obmiar = 6.840 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.42 r-g/m	r-g	2.873	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki, terakota GRES 8x59,8cm 0.155 m ² /m	m ²	1.060	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 0.65 kg/m	kg	4.446	0.000		0.00	
4*		Zaprawa spoinująca 0.08 kg/m	kg	0.547	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.027	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.041	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
175	KNR 4-01 d.1.5 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu po zamurowaniach i na ościeżach obmiar = 11.301 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	13.222	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki 25 z dodatkami 0.0052 t/m ²	t	0.059	0.000		0.00	
3*		Wapno suchogaszone 0.0066 t/m ²	t	0.075	0.000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.301	0.000		0.00	
5*		Woda 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.076	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.565	0.000			0.00
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	0.452	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
176	KNR 4-01 d.1.5 1204-01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 43.796 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0.119 r-g/m ²	r-g	5.212	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	13.051	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
177	KNR 4-01 d.1.5 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 100.256 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0.119 r-g/m ²	r-g	11.930	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	28.673	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
178	KNR-W 4-01 d.1.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 43.796 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.057 r-g/m ²	r-g	2.496	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa 0,2mm 0.357 m ² /m ²	m ²	15.635	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
179	d.1.5	Uzupełnienie podłogi w pokoju dziennym obmiar = 0.665 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2 r-g/m ²	r-g	1.330	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Deska podłogowa lakierowana 1 m ² /m ²	m ²	0.665	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		PARTER BUDYNKU			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		ELEWACJE						
180 d.1.6	KNNR 3w 1208-01	Mycie wodą ścian, usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń obmiar = 135.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.1 r-g/m ²	r-g	13.517	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda 0.02 m ³ /m ²	m ³	2.703	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
181 d.1.6	KNR 2-02u2 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych obmiar = 135.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.08 r-g/m ²	r-g	10.814	0.000	0.00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	29.737	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.270	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.406	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
182 d.1.6	KNNR 3 0607-04	Malowanie dwukrotne bez przetarcia z przygotowaniem powierzchni tynków zewnętrznych farbą fasadową silikonowo-silikonową obmiar = 135.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.12 r-g/m ²	r-g	16.220	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba fasadowa silikonowo-silikonowa 0.268 dm ³ /m ²	dm ³	36.226	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
183 d.1.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m obmiar = 157.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.5482 r-g/m ²	r-g	86.555	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty pomostowe robocze 0.0141 m ² /m ²	m ²	2.226	0.000		0.00	
3*		Płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.063	0.000		0.00	
4*		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.032	0.000		0.00	
5*		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm 0.00003 m ³ /m ²	m ³	0.005	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.028	0.000		0.00	
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.003	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	1.895	0.000		0.00	
9*		Drut stalowy miękki 3mm 0.009 kg/m ²	kg	1.421	0.000		0.00	
10*		Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm 0.007 m ² /m ²	m ²	1.105	0.000		0.00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
12*		-- S -- Rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m ²	m-g	24.631	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
184 d.1.6	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową obmiar = 17.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.2127 r-g/m ²	r-g	3.667	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 0.00033 m ³ /m ²	m ³	0.006	0.000		0.00	
3*		Folia polietylenowa 0,2mm 0.3833 m ² /m ²	m ²	6.608	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane gołe 0.0072 kg/m ²	kg	0.124	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.233	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								

PODSUMOWANIE

				ELEWACJE	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				ROBOTY BUDOWLANE	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		INSTALACJE SANITARNE I CO						
2.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE						
185 d.2.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia do przyborów obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1.5 r-g/m	r-g	7.500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
186 d.2.1	KNNR-W 3 0307-01	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej -1szt, 0, 10x0,05x0,25m obmiar = 0.002 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 42.1 r-g/m ³	r-g	0.084	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura osłonowa DN200\1 szt/m ³	szt	0.002	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
187 d.2.1	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające umywalki, ustępy, obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	0.660	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	3.000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
188 d.2.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.96 r-g/szt.	r-g	0.960	0.000	0.00		
2*		-- M -- Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
189 d.2.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.307 r-g/m	r-g	2.456	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm 1.03 m/m	m	8.240	0.000		0.00	
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm 0.54 szt/m	szt	4.320	0.000		0.00	
4*		Uchwyty do rur o śr.nominalnej 15 mm 0.7 szt/m	szt	5.600	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0066 m-g/m	m-g	0.053	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
190 d.2.1		Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie - grubość izolacji 16x20mm obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.35 r-g/m	r-g	2.800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Otuliny z poliuretanu 16x20 mm 1 m/m	m	8.000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 3 %(od M)	%	3.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
191 d.2.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0745 r-g/m	r-g	0.596	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
192 d.2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0556 r-g/m	r-g	0.445	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY MONTAŻOWE								
193 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.56 r-g/szt.	r-g	0.560	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3 szt/szt.	szt	3.000	0.000		0.00	
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	1.000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
194 d.2.2	KNNR-W 3 0307-01	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - 1szt, 0,10x0,05x0,25m, - 1szt, 0,10x0,1x0,25m obmiar = 0.004 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 42.1 r-g/m ³	r-g	0.168	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura osłonowa DN200\ 1 szt/m ³	szt	0.004	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
195 d.2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robotnicy 1.28 r-g/szt.	r-g	1.280	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3 szt/szt.	szt	3.000	0.000		0.00	
3*		Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	1.000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
196 d.2.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - dla kanalizacji sanitarnej obmiar = 0.800 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.178 r-g/m	r-g	0.142	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04 m/m	m	0.832	0.000		0.00	
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0.36 szt/m	szt	0.288	0.000		0.00	
4*		Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	0.800	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
197	KNNR 4 d.2.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - dla kanalizacji sanitarnej obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.27 r-g/m	r-g	0.810	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93 m/m	m	2.790	0.000		0.00	
3*		Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.6 szt/m	szt	1.800	0.000		0.00	
4*		Rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0.12 m/m	m	0.360	0.000		0.00	
5*		Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0.8 szt/m	szt	2.400	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
198	KNNR 4 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1.98 r-g/kpl.	r-g	1.980	0.000	0.00		
2*		-- M -- Umywalki porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		Wsporniki do umywalk 1 szt/kpl.	szt	1.000	0.000		0.00	
4*		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt/kpl.	szt	1.000	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
199	KNNR 4 d.2.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 3.66 r-g/kpl.	r-g	3.660	0.000	0.00		
2*		-- M -- Urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt/kpl.	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		Deska sedesowa 1 szt/kpl.	szt	1.000	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ - ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA - ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE								
200 d.2.3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.5 r-g/kpl.	r-g	0.500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
201 d.2.3	KNNR-W 3 0307-01	Przebicia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej -2szt, 0, 10x0,05x0,25m obmiar = 0.003 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 42.1 r-g/m ³	r-g	0.126	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura osłonowa DN200\ 1 szt/m ³	szt	0.003	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
202 d.2.3	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.397 r-g/m	r-g	1.588	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 15 mm 1.04 m/m	m	4.160	0.000		0.00	
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 15 mm 0.58 szt/m	szt	2.320	0.000		0.00	
4*		Uchwyty do rur o śr.nominalnej 15 mm 0.7 szt/m	szt	2.800	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0067 m-g/m	m-g	0.027	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
203 d.2.3		Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie - grubość izolacji 16x20mm obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.35 r-g/m	r-g	1.400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Otuliny z poliuretanu 16x20 mm 1 m/m	m	4.000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 3 %(od M)	%	3.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
204 d.2.3	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.2779*0.955=0.265395 r-g/szt. -- M --	r-g	0.531	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zawory skośne o podwójnej regulacji, do sieci c.o. o śr.nom. do 15 mm	szt	2.000	0.000		0.00	
3*		1 szt/szt. Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.0013 m-g/szt.	m-g	0.003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
205	KNR 2-15 d.2.3 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm - grzejnik z demontażu obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1.68*0.955=1.6044 r-g/kpl.	r-g	4.813	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.38 m-g/kpl.	m-g	1.140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
206	KNR 2-15 d.2.3 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm - grzejnik c22 L0,8m obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1.68*0.955=1.6044 r-g/kpl.	r-g	3.209	0.000	0.00		
2*		-- M -- Grzejniki stalowe dwupłytkowe c22 L0,8m 1 kpl/kpl.	kpl	2.000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.9 %(od M)	%	0.900	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0.38 m-g/kpl.	m-g	0.760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
207	KNR-W 2-15 d.2.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych obmiar = 1.000 urz. dz.	urz. dz.					
1*		-- R -- Robocizna 0.325 r-g/urz. dz.	r-g	0.325	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0.02 m/urz. dz.	m	0.020	0.000		0.00	
3*		Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002 szt/urz. dz.	szt	0.002	0.000		0.00	
4*		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002 szt/urz. dz.	szt	0.002	0.000		0.00	
5*		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.006 szt/urz. dz.	szt	0.006	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0001 m-g/urz. dz.	m-g	0.000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
208	KNR-W 2-15 d.2.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 1.000 urz.	urz.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.357 r-g/urz.	r-g	0.357	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA - ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE I CO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
3.1		UKŁADANIE PRZEWODÓW						
209 d.3.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm stropach betonowych obmiar = 2.000 otworów	otw oró w					
1*		-- R -- Robotnicy 1.87 r-g/otworów	r-g	3.740	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
210 d.3.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 25mm w ścianach ceglanych obmiar = 6.000 otworów	otw oró w					
1*		-- R -- Robotnicy 1.05 r-g/otworów	r-g	6.300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
211 d.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle o szerokości do 50mm obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0798 r-g/m	r-g	4.788	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
212 d.3.1	KNNR 5 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 4.03 r-g/m ³	r-g	0.806	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 0.191 t/m ³	t	0.038	0.000		0.00	
3*		Piasek do betonów 1.1 m ³ /m ³	m ³	0.220	0.000		0.00	
4*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.16 m ³ /m ³	m ³	0.032	0.000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
213 d.3.1	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.131 r-g/m	r-g	7.860	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
214 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 3x2,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe obmiar = 70.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0546 r-g/m	r-g	3.822	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDyp 3x2,5 1.04 m/m	m	72.800	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
215	KNNR 5	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 3x1,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe obmiar = 160.000 m	m					
d.3.1	0205-01							
1*		-- R -- Robotnicy 0.0546 r-g/m	r-g	8.736	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp 3x1,5 1.04 m/m	m	166.400	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		UKŁADANIE PRZEWODÓW			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2 OSPRZĘT INSTALACYJNY								
216	KNNR 5 d.3.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0914 r-g/szt	r-g	0.457	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
217	KNNR 5 d.3.2 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.084 r-g/szt	r-g	0.420	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm 1.02 szt/szt	szt	5.100	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
218	KNNR 5 d.3.2 0306-02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.158 r-g/szt	r-g	0.474	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łączniki instalacyjne podtynkowe 1.02 szt/szt	szt	3.060	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
219	KNNR 5 d.3.2 0306-07	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża łącznika schodowego obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.315 r-g/szt	r-g	1.890	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łączniki instalacyjne krzyżowe 1.02 szt/szt	szt	6.120	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
220	KNNR 5 d.3.2 0308-02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 16A/2, 5mm ² obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.273 r-g/szt	r-g	0.819	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 16A 1.02 szt/szt	szt	3.060	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
	221 KNNR 5 d.3.2 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.263 r-g/szt	r-g	0.263	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 16A 1.02 szt/szt	szt	1.020	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								

PODSUMOWANIE

OSPRZĘT INSTALACYJNY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3 OPRAWY OŚWIETLENIOWE								
222 d.3.3	KNNR 5 1201-01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0527 r-g/szt	r-g	0.158	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 1.03 szt/szt	szt	3.090	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
223 d.3.3	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych LED 4x18W przykręcanych obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 0.92 r-g/kpl	r-g	0.920	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawy świetlówkowe LED 4x18W IP20 1 szt/kpl	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		Świetlówki 18W 4.16 szt/kpl	szt	4.160	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
224 d.3.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych LED 1x23W przykręcanych obmiar = 3.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 0.47 r-g/kpl	r-g	1.410	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa LED 23W typu plafon 1 szt/kpl	szt	3.000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4 INSTALACJA ODGROMOWA								
225 d.3.4	KNNR 5 0601-06	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.418 r-g/m	r-g	6.270	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane FeZn fi 8mm2 1.04 m/m	m	15.600	0.000		0.00	
3*		Złącza rynnowe 0.03 szt/m	szt	0.450	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
226 d.3.4	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.1786 r-g/szt	r-g	0.179	0.000	0.00		
2*		-- M -- Złącza uniwersalne 1 szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
227 d.3.4	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu ceglanym obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.4549 r-g/szt	r-g	0.455	0.000	0.00		
2*		-- M -- Osłony przewodów rury winidurkowe 1 szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
228 d.3.4	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonterzy gr.III 0.4486 r-g/szt	r-g	0.449	0.000	0.00		
2*		-- M -- Złącza kontrolne 1 szt/szt	szt	1.000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								

				INSTALACJA ODGROMOWA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5								
UŁOŻENIE PRZEWODU ZASILAJĄCEGO STUDNIE								
229	KNNR 5 d.3.5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur DVK50 w betonie obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.47 r-g/m	r-g	5.640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
230	KNNR 5 d.3.5 0102-04	Układanie rur winidurowych karbowanych o średnicy 50 mm pod tynkiem w gotowych bruz- dach na podłożu betonowym obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.105 r-g/m	r-g	1.260	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury winidurowe karbowane do 36mm 1.04 m/m	m	12.480	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
231	KNNR 5 d.3.5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 3x2,5mm2 do rur obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0352 r-g/m	r-g	0.422	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy do YKY 3x2,5mm2 1.04 m/m	m	12.480	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5 %(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		UŁOŻENIE PRZEWODU ZASILAJĄCEGO STUDNIE		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6								
BADANIA I POMIARY								
232 d.3.6	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.5 r-g/szt	r-g	2.000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
233 d.3.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego obmiar = 2.000 próbę	pró- bę					
1*		-- R -- Robotnicy 0.33 r-g/pró- bę	r-g	0.660	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
234 d.3.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.24 r-g/szt	r-g	1.240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
235 d.3.6	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robotnicy 0.63 r-g/pomiar	r-g	0.630	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
236 d.3.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar obmiar = 5.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robotnicy 0.42 r-g/pomiar	r-g	2.100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
237 d.3.6	KNR-W 4-03 1209-01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza obmiar = 1.000 próba	pró- ba					
1*		-- R -- Robotnicy 0.33 r-g/próba	r-g	0.330	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								

PODSUMOWANIE

BADANIA I POMIARY

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
VAT [V] 8% od $\Sigma(R, M, S)$					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł