
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 738, 35, 739/1 CHACHALNIA GM. ZDUNY
INWESTOR : GMINA ZDUNY
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK NR 2 63-760 ZDUNY
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 13.11.2018 ROK

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV KWARTAŁ 2018 ROK

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.11.2018 ROK

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	ROBOTY ZIEMNE							
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 15.00*13.50 = 202.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	1.0637	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.5063	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 obmiar = 15.00*13.50 = 202.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955*2=0.003629r-g/m ²	r-g	0.7349	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0008*2=0.0016m-g/m ²	m-g	0.3240	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3 d.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = [11.95*2+9.10]*1.10*0.45 = 16.335m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1075r-g/m ³	r-g	1.7560	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0322m-g/m ³	m-g	0.5260	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4 d.1	KNR 1 0214-04 B.02.00.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II obmiar = 16.335-[1.485+6.683+3.500] = 4.667m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.134r-g/m ³	r-g	0.6254	0.00	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.07m-g/m ³	m-g	0.3267	0.00			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0117m-g/m ³	m-g	0.0546	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 FUNDAMENTY								
5 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - CHU-DY BETON obmiar = $[11.95*2+9.10]*0.45*0.10 = 1.485m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	7.8111	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły (B-7,5) 1.03m ³ /m ³	m ³	1.5296	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = $[11.95*2+9.10]*0.45*0.45 = 6.683m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m ³	r-g	49.5210	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)' 1.015m ³ /m ³	m ³	6.7832	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0267	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0468	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0334	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	3.5420	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.3342	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.165t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	7.0752	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020kg/t	kg	168.3000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.7095	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.9570	0.00			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.7920	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1320	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2640	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.035t	t					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.2502	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	35.0700	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.1260	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1663	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1411	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0252	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0455	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 MURY FUNDAMENTOWE ORAZ IZOLACJE CIEPLNE								
9 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $[11.95*2+9.10]*0.80*0.25 = 6.600m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	36.7620	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m ³	szt	483.7800	0.00		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m ³	szt	309.5400	0.00		0.00	
4*		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	1.1880	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.3	KNR 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.piono- wych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = $[11.95*2+9.10]*2*0.80 = 52.800m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3734r-g/m ²	r-g	19.7155	0.00	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 2.1kg/m ²	kg	110.8800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0065m-g/m ²	m-g	0.3432	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.3	KNR 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.piono- wych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa obmiar = 52.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2512r-g/m ²	r-g	13.2634	0.00	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.7kg/m ²	kg	89.7600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2746	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.3	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa obmiar = $[11.95*2+9.10]*0.25 = 8.250m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m ²	r-g	0.8910	0.00	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.6kg/m ²	kg	13.2000	0.00		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	9.4875	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0594	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0388	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.3	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenowych ekstrudowanych gr. 12 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej obmiar = [11.95*2+9.10]*0.85 = 28.050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.505r-g/m ²	r-g	14.1653	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty polistyrenowe ekstrudowane gr. 12 cm 0.125m ³ /m ²	m ³	3.5063	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.012m ³ /m ²	m ³	0.3366	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	0.6171	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1318	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.3	KNR 2-02 0603-09 B.16.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 28.050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	3.0715	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania DYSPERBIT 0.35kg/m ²	kg	9.8175	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0309	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.3	KNR 2-02 0603-10 B.16.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 28.050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	1.4081	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji IZOBIT OK 0.4kg/m ²	kg	11.2200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0168	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

MURY FUNDAMENTOWE ORAZ IZOLACJE CIEPLNE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	MURY PARTERU							
16 d.4	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = $[11.95*2+9.10]*4.05-23.45 = 110.200m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m ²	r-g	143.2600	0.00	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTON 24 ROBEN o wym. 250x375x238 mm 10.88szt./m ²	szt.	1198.9760	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.015m ³ /m ²	m ³	1.6530	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.2m-g/m ²	m-g	22.0400	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych obmiar = 6.50*8 = 52.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	28.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 3.8szt./m	szt.	197.6000	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.01m ³ /m	m ³	0.5200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	2.6000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.4	KNR 2-02 0118-08	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 1x1 ceg. obmiar = 2.65m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m	r-g	4.8230	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 27.7szt./m	szt.	73.4050	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.011m ³ /m	m ³	0.0292	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m	m-g	0.2915	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 9*2+1.50+1.80*2 = 23.100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	4.6200	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	23.5620	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.4620	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.4	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm obmiar = $0.25 \times 0.25 \times (11.95 \times 2 + 9.10) = 2.063m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m ³	r-g	24.1577	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	2.1043	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.0990	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.0557	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	8.8709	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m ³	m-g	1.9805	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.18m-g/m ³	m-g	0.3713	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.175t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	7.5040	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020kg/t	kg	178.5000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.7525	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.0150	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.8400	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1400	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2800	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.025t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.8930	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	25.0500	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0900	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1188	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1008	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0180	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0325	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

MURY PARTERU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	ŚCIANKI DZIAŁOWE							
23 d.5	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = [9.10+8.50+6.50+3.00+1.50]*3.05-8.55 = 78.680m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	62.1572	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt/m ²	szt	645.1760	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.7868	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	5.5076	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				ŚCIANKI DZIAŁOWE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	DACH KONSTRUKCJA							
24 d.6	KNR 2-02 0405-03	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.10.5m obmiar = 11.95*10.00 = 119.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	26.2900	0.00	0.00		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.33kg/m ²	kg	39.4350	0.00		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki 0.08kg/m ²	kg	9.5600	0.00		0.00	
4*		wiaźary drewniane 1m ² /m ²	m ²	119.5000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.1950	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.1950	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.6	KNR 2-02 0410-01	Ułożenie na polaci dachowej płyt OSB obmiar = 12.50*11.00 = 137.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	42.6250	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB 1.015m ² /m ²	m ²	139.5625	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	11.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.3750	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	4.1250	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.6	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. PONAD DACHEM obmiar = 0.96*0.62*1.25 = 0.744m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m ³	r-g	10.1779	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.20 388szt/m ³	szt	288.6720	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.261m ³ /m ³	m ³	0.1942	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g	1.1755	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

DACH KONSTRUKCJA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	DACH - POKRYCIE , OBRÓBKİ BLACHARSKIE							
27 d.7	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa obmiar = 137.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3105r-g/m ²	r-g	42.6938	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna EXTRADACH 1.18m ² /m ²	m ²	162.2500	0.00		0.00	
3*		asfaltowa emulsja anionowa 0.3kg/m ²	kg	41.2500	0.00		0.00	
4*		papa wentylacyjna perforowana 1.18m ² /m ²	m ²	162.2500	0.00		0.00	
5*		gaz propan-butan 0.15kg/m ²	kg	20.6250	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.4125	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.6875	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.7	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa obmiar = 137.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2005r-g/m ²	r-g	27.5688	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna G200 1.17m ² /m ²	m ²	160.8750	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.15kg/m ²	kg	20.6250	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.2750	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0038m-g/m ²	m-g	0.5225	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.7	KNR 2 0504-02 B.08.00.00	Obróbki blacharskie z blachy stalowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - mury ogniowe obmiar = [11.95*2+9.10]*0.50 = 16.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	28.2150	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana poliester 1.08m ² /m ²	m ²	17.8200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.7	NNRNB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien obmiar = 11.95*2 = 23.900m	m					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	7.4568	0.00	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 115 mm 1.02m/m	m	24.3780	0.00		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	47.8000	0.00		0.00	
4*		złączki rynnowe 0.25szt/m	szt	5.9750	0.00		0.00	
5*		klej 0.0012dm³/m	dm³	0.0287	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0143	0.00			0.00
8*		wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0096	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.7	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie izolacji paroszczelnej ekranu zabezpieczającego z folii obmiar = 9.10*11.15 = 101.465m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m²	r-g	16.5692	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia PE PAROSZCZELNA 1.3m²/m²	m²	131.9045	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m²	m-g	0.0101	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m²	m-g	0.0507	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.7	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 101.465m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m²	r-g	15.8285	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do izol.-300mm 1.05m²/m²	m²	106.5383	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m²	m-g	0.5986	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m²	m-g	0.9030	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.7	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 101.465m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m²	r-g	71.4212	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.04m ² /m ²	m ²	105.5236	0.00		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0994	0.00		0.00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ²	kg	3.2570	0.00		0.00	
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ²	m	127.6430	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.0147	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0096m-g/m ²	m-g	0.9741	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

DACH - POKRYCIE , OBRÓBKI BLACHARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE							
34 d.8	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 1.80*1.30*8 = 18.720m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	42.3072	0.00	0.00		
2*		-- M -- okna PCW rozwieralno-uchylne 1m ² /m ²	m ²	18.7200	0.00		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m ²	szt.	135.7200	0.00		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	5.0544	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.9360	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.1232	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.8	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = 2.10*1.40 = 2.940m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	11.3778	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	2.9400	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1470	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1764	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.8	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi wewnętrzne o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = 2.10*1.40+2.10*0.90*3 = 8.610m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.88r-g/m ²	r-g	33.4068	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	8.6100	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4305	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5166	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	TYNKI WEWNĘTRZNE							
37 d.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $77.20+78.68*2 = 234.560m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	134.3794	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.6333	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	4.8319	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.4926	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	8.8664	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.9	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 234.560m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	119.4614	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025t/m ²	t	0.5864	0.00		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.3518	0.00		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.6333	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.6802	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	1.0086	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnątrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = $234.560+101.465 = 336.025m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	59.0060	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	92.7429	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1008	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40 d.9	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = 89.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	135.3240	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	91.2900	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	465.4000	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	49.2250	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	3.3115	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	2.1480	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

TYNKI WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	PODŁOŻA I POSADZKI							
41 d.1 0	KNR 2 1201-03 B12.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki obmiar = $101.465 \times 0.15 = 15.220 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/ m^3	r-g	76.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.06 m^3/m^3	m^3	16.1332	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.13m-g/ m^3	m-g	17.1986	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42 d.1 0	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 12 cm obmiar = $101.465 \times 0.12 = 12.176 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/ m^3	r-g	64.0458	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m^3/m^3	m^3	12.5413	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43 d.1 0	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pozio- mym na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 101.465m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.2474r-g/ m^2	r-g	25.1024	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania DYSPERBIT 0.3kg/ m^2	kg	30.4395	0.00		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/ m^2	kg	202.9300	0.00		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15 m^2/m^2	m^2	116.6848	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/ m^2	m-g	0.8422	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/ m^2	m-g	0.6088	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44 d.1 0	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pozio- mym na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa obmiar = 101.465m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/ m^2	r-g	10.9481	0.00	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.6kg/ m^2	kg	162.3440	0.00		0.00	
3*		papa smołowa izolacyjna 1.15 m^2/m^2	m^2	116.6848	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.7305	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.4769	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45 d.1 0	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych GR.10 CM poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 101.465m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	9.0405	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.frez.EPS 100-038 0.105m ³ /m ²	m ³	10.6538	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3247	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.4769	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46 d.1 0	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 101.465m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	36.4868	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	121.7580	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.1364	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.6900	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47 d.1 0	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro obmiar = 101.465m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5812*0.955=0.555046r-g/m ²	r-g	56.3177	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)"" 0.052m ³ /m ²	m ³	5.2762	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48 d.1 0	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność = 3 obmiar = 101.465m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0759*0.955*3=0.217454r-g/m ²	r-g	22.0640	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20)''''''	m ³	3.1961	0.00		0.00	
3*		0.0105*3=0.0315m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49 d.1 0	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 101.465m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	7.5084	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka zbrojeniowa 1.02m ² /m ²	m ²	103.4943	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1116	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.1725	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50 d.1 0	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy obmiar = 101.465m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7891r-g/m ²	r-g	80.0660	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm 1.03m ² /m ²	m ²	104.5090	0.00		0.00	
3*		klej winylowy Mozalep 0.8kg/m ²	kg	81.1720	0.00		0.00	
4*		listwy przyściennie z drewna liściastego 1.16m/m ²	m	117.6994	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	1.5220	0.00		0.00	
6*		kątowniki równoramienne na progi drzwiowe 0.06kg/m ²	kg	6.0879	0.00		0.00	
7*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	10.1465	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.0068m-g/m ²	m-g	0.6900	0.00			0.00
10 *		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	1.3190	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

PODŁOŻA I POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	ELEWACJA							
51 d.1 1	KNNR 2 1902-07 B.19.00.00	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.20cm- metoda lekka "ATLAS STOP-TER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach obmiar = 110.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m ²	r-g	305.2540	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt' 0.2kg/m ²	kg	22.0400	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m ²	kg	925.6800	0.00		0.00	
4*		płyty styropianowe M-20 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr.15 cm 1.03m ² /m ²	m ²	113.5060	0.00		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m ²	szt	440.8000	0.00		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpiel akrylowej' 1.1m ² /m ²	m ²	121.2200	0.00		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m ²	kg	35.2640	0.00		0.00	
8*		cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (mineralny-akrylowy) 4.2kg/m ²	kg	462.8400	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
10 *		-- S -- wyciąg 0.0448m-g/m ²	m-g	4.9370	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52 d.1 1	KNNR 2 1902-11 B.19.00.00	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW obmiar = 32.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.321r-g/m	r-g	10.2720	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 0.21kg/m	kg	6.7200	0.00		0.00	
3*		listwy narożnikowe aluminiowe 1.1m/m	m	35.2000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.3200	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				ELEWACJA	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	ROBOTY SANITARNE							
53 d.1 2	KNR 0-35 0103-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych obmiar = 29.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4363r-g/m	r-g	12.6527	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm 1.05m/m	m	30.4500	0.00		0.00	
3*		kolano miedziane 90 3szt/m	szt	87.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0031m-g/m	m-g	0.0899	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54 d.1 2	KNR 0-35 0106-01	Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm obmiar = 6.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	2.9400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kolano miedziane 0.5szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		plytka montażowa duża 15x1/2" 0.5szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55 d.1 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem obmiar = 3.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	5.6154	0.00	0.00		
2*		-- M -- umywalka NOVA 50*42 b/o 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
4*		syfony umywalkowe 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
5*		uszczelka sanitarna biała 50*32 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
6*		kolano 50/90 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56 d.1 2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	1.3370	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zlewozmyw.2-kom.blasz.emal.800x600x165 mm	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		1szt/szt. sznur konopny smołowany	kg	0.0300	0.00		0.00	
4*		0.03kg/szt. sznur konopny surowy	kg	0.0200	0.00		0.00	
5*		0.02kg/szt. cement murarski '15'	t	0.0001	0.00		0.00	
6*		0.00006t/szt. materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00		0.00	
7*		0.2%						
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2500	0.00			0.00
		0.25m-g/szt.						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57 d.1 2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.8440	0.00	0.00		
2*		0.711r-g/szt.						
2*		-- M -- bateria STANDARD umywalkowa	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		0.5%						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0240	0.00			0.00
		0.006m-g/szt.						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
58 d.1 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3.40m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.9078	0.00	0.00		
2*		0.267r-g/m						
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	3.1620	0.00		0.00	
3*		0.93m/m						
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	2.0400	0.00		0.00	
4*		0.6szt/m						
4*		trójniki 110*110/67	szt	3.4000	0.00		0.00	
5*		1szt/m						
5*		trójnik 100*50/67	szt	3.4000	0.00		0.00	
6*		1szt/m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		1.5%						
7*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0585	0.00			0.00
		0.0172m-g/m						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
59 d.1 2	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznego lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 obmiar = 2.00kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.7041	0.00	0.00		
		3.51*0.955=3.35205r-g/kpl						
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		miska IDOL 1szt/kpl	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		dolnopłuk FALA Kalisz biały 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.00		0.00	
4*		sedes PANDA IDOL miękka 1szt/kpl	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		wężyk 40 cm 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.00		0.00	
6*		zawór katowy kulowy 1szt/kpl	szt	2.0000	0.00		0.00	
7*		kolano miski 100/90 1szt/kpl	szt	2.0000	0.00		0.00	
8*		kruciec 110 mimośr. biały tworzywo 1szt/kpl	szt	2.0000	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl	m-g	0.0200	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	ROBOTY ZEWNĘTRZNE							
60 d.1 3	KNNR 1 0301-02 B.02.00.00	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) obmiar = 40.0*0.50 = 20.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ³	r-g	40.0000	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.34m-g/m ³	m-g	6.8000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.1 3	KNNR 2 1201-03 B.12.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki obmiar = 40.00*0.2 = 8.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ³	r-g	40.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.06m ³ /m ³	m ³	8.4800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.13m-g/m ³	m-g	9.0400	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62 d.1 3	KNNR 2 1201-01 B.12.00.00	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki obmiar = 40.00*0.15 = 6.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	35.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.02m ³ /m ³	m ³	6.1200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
63 d.1 3	KNNR 2 1203-02 B.18.00.00	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni granitowych płomieniowanych obmiar = 40.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	41.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kamień granitowy 1.04m ² /m ²	m ²	41.6000	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	120.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	1.7400	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	UTWARDZENIE TERENU							
64 d.1 4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 190.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	7.1440	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.6650	0.00			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	1.6340	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65 d.1 4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 obmiar = 190.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*2=0.001r-g/m ²	r-g	0.1900	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*2=0.0018m-g/m ²	m-g	0.3420	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66 d.1 4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.wars-twy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 190.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m ²	r-g	45.3150	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
3*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.1218m ³ /m ²	m ³	23.1420	0.00		0.00	
4*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m ²	m-g	7.6380	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67 d.1 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 190.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	247.6080	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	194.7500	0.00		0.00	
3*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm 0.0818m ³ /m ²	m ³	15.5420	0.00		0.00	
4*		Cement CEM I 42,5 - workowany 0.0117t/m ²	t	2.2230	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	24.7000	0.00			0.00
7*		Piła do cięcia płytek 0.025m-g/m ²	m-g	4.7500	0.00			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

UTWARDZENIE TERENU			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		WYPOSAŻENIE ŚWIETLICY I KUCHNI \ 21 szt. stołów, 83 szt. krzeseł, 1 szt.stół z basenem dwukomorowym, 1 szt. stół do przygotowywania posiłków, 4 szt. szafki przyścienne, 2 szt. kuchnia gazowa czteropalnikowa z półką, 2 szt. szafy chłodniczej \						
68 d.1 5	Kalkulacja własna	Wypożyczenie świetlicy i kuchni obmiar = 1.00kpl	kpl					
1*		-- M -- wypożyczenie świetlicy i kuchni 1kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE ŚWIETLICY I KUCHNI \ 21 szt. stołów, 83 szt. krzeseł, 1 szt.stół z basenem dwukomorowym, 1 szt. stół do przygotowywania posiłków, 4 szt. szafki przyścienne, 2 szt. kuchnia gazowa czteropalnikowa z półką, 2 szt. szafy chłodniczej \

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	ŁAWKI ZEWNĘTRZNE TERENOWE - 13 szt.							
69	Kalkulacja własna	Ławki	kpl					
d.1		obmiar = 1.00kpl						
6								
1*		-- M -- ławki 1kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ŁAWKI ZEWNĘTRZNE TERENOWE - 13 szt.

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		MIKROINSTALACJA FOTOWOLTANICZNA 7.84 kW \ 28 szt. paneli fotowoltanicznych 1 szt. falownika 1 szt. konstrukcji aluminiowej mocującej, 1 szt. systemu montażowego, komplet zestawu kabli AC i DC, zestaw zabezpieczeń AC i DC orazv szafa RPV, konfiguracja, montaż, zgłoszenie instalacji do Zakładu Energetycznego\						
70 d.1 7	Kalkulacja własna	Fotowoltanika obmiar = 1.00kpl	kpl					
1*		-- M -- fotowoltanika 1kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

MIKROINSTALACJA FOTOWOLTANICZNA 7.84 kW \ 28 szt. paneli fotowoltanicznych 1 szt. falownika 1 szt. konstrukcji aluminiowej mocującej, 1 szt. systemu montażowego, komplet zestawu kabli AC i DC, zestaw zabezpieczeń AC i DC orazv szafa RPV, konfiguracja, montaż, zgłoszenie instalacji do Zakładu Energetycznego\

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	MATY GRZEWCZE-OGRZEWANIE							
71	Kalkulacja własna	Maty grzewcze ogrzewanie obmiar = 1.00kpl	kpl					
d.1		-- M -- ogrzewanie 1kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
8								
1*								
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

MATY GRZEWCZE-OGRZEWANIE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	OCZYSZCZALNIA BIOLOGICZNA							
72	Kalkulacja własna	Oczyszczalnia biologiczna obmiar = 1.00kpl	kpl					
d.1 9		-- M -- oczyszczalnia biologiczna 1kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
1*								
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

OCZYSZCZALNIA BIOLOGICZNA

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI BUDOWLANO-WYKONAWCZEJ							
73	Kalkulacja własna	Opracowanie dokumentacji obmiar = 1.00kpl	kpl					
d.2 0		-- M -- opracowanie dokumentacji 1kpl	kpl	1.0000	0.00		0.00	
1*								
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI BUDOWLANO-WYKONAWCZEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł