

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**BUDYNEK PRZEDSZKOLA**

Wartość kosztorysowa netto: ..... zł.

Słownie: .....

OBJEKT: Budynek przedszkola -przebudowa Osiek Jasielski

Program LEONARDO wersja 1.52  
Prawa autorskie  
INWESTPROJEKT-SŁUPSK 1998

## ALGORYTM : 2

$$Rob = R+R1+R2+Dod$$

$$Mat = (M+M1+M2+Mp)+0.00\%$$

$$Sprz = S+S1+S2$$

$$Kp = (Rob+Sprz+Kj)*0.00\%$$

$$Kz = Mat*0.00\%$$

$$Zysk = (Rob+Sprz+Kp)*0.00\%$$

$$Razem = R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk$$

W-2. NAKŁADY RZECZOWE w/g CEN ZB3

wyk.ch: 07.11.28 str. 1

za okresy: R-26 , M-26 , S-26

IP.	POLSK. NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT - JEDNOSTKA - ILOŚĆ JM:				WARTOŚCI [zł]			
	N A Z W Y ZAWIĘCÓW, MATERIAŁÓW I SPRZĘTU	[NAKŁAD.J]	JM.	NAKŁAD	CENA[zł]	ROBOCIZNA	MATERIAŁY	SPRZĘT
1	2	3	4	5	6	7	8	

1. Roboty budowlane  
1.1. Roboty rozbiórkowe

✓	KNR 4-01 1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych do 2m <sup>2</sup>			1 szt	5.0		
	Rob.	Razem robocizna	[1.16]	r-g	5.8			
		Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 1						
	RAZEM POZYCJA 1 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]							
✓	KNR 4-01 2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic			1 m <sup>2</sup>	35.61		
	Rob.	Razem robocizna	[0.52]	r-g	18.5172			
		Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 2						
	RAZEM POZYCJA 2 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]							
✓	KNR 4-01 3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic			1 szt	11.0		
	Rob.	Razem robocizna	[1.16]	r-g	12.76			
		Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 3						
	RAZEM POZYCJA 3 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]							

1	2	3	4	5	6	7	8
4	KNR 4-01 0354-05 Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup>			1 m <sup>2</sup> 5.33			
Rob.	Razem robocizna [0.52]	r-g	2.7716				
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 4						
	RAZEM POZYCJA 4 [R+M+Mp+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]						
5	KNR 4-01 0354-07 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych			1 szt 9.0			
Rob.	Razem robocizna [1.58]	r-g	14.22				
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 5						
	RAZEM POZYCJA 5 [R+M+Mp+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]						
6	KNR 4-01 0354-12 Wykucie z muru podokieników wewn.			1 m 19.3			
Rob.	Razem robocizna [0.85]	r-g	16.405				
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 6						
	RAZEM POZYCJA 6 [R+M+Mp+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]						
7	KNR 4-01 0349-02 Rozebrowanie elementów wykonanych z cegieł			1 m <sup>3</sup> 15.35			
Rob.	Razem robocizna [7.27]	r-g	111.5945				
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 7						
	RAZEM POZYCJA 7 [R+M+Mp+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]						
8	KNR 4-01 0348-01 Rozebrowanie ścianki z cegieł na zaprawie wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły			1 m <sup>2</sup> 22.5			
Rob.	Razem robocizna [0.82]	r-g	18.45				
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 8						
	RAZEM POZYCJA 8 [R+M+Mp+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]						

	NR 4-01						
11	0106-04	Usunięcie z parteni budynku gruzu		1 m3	<del>8,00</del> 8,00		
Rob.	Razem robocizna	[4.54]	r-g	<del>401,6</del>	3632		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp.	pozycja 11		3632			
	RAZEM POZYCJA 11	[R+M+Sp+Tr+Kz+Zysk]					

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

## 1. 2. Ściany, ścianki, zamurowania, kominy i wykonanie przysklepień

14	KNR 4-01 0304-01 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły						
				1 m <sup>3</sup>	8.38		
Rob.	Razem robocizna	[15.37]	r-g	128.8006			
Mat.	Cegła budowlana pełna	[372.0]	szt.	3118.0	0.00		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	[61.8]	kg	517.884	0.00		
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	[34.5]	kg	289.11	0.00		
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	[0.322]	m <sup>3</sup>	2.6984	0.00		
	Woda	[0.152]	m <sup>3</sup>	1.2738	0.00		
Sprz.	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm <sup>3</sup>	[0.45]	m-g	3.771	0.00		
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	[2.11]	m-g	17.6818	0.00		
	Razem Rob.+Mat.+Sprz.+Transp. pozycja 14						
	RAZEM POZYCJA 14 [R+M+Mp+S+K]+Kp+Kz+Zysk]						
15	KNR 4-01 0303-04 *Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowej,gr.ścianek 1/2 cegły						
				1 m <sup>2</sup>	210.1		
Rob.	Razem robocizna	[3.0]	r-g	630.3			
Mat.	Cegła budowlana pełna	[48.6]	szt.	10211.0	0.00		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	[13.81]	kg	2901.481	0.00		
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	[0.036]	m <sup>3</sup>	7.5636	0.00		
	Woda	[0.017]	m <sup>3</sup>	3.5717	0.00		
Sprz.	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm <sup>3</sup>	[0.05]	m-g	10.505	0.00		
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	[0.3]	m-g	63.03	0.00		
	Razem Rob.+Mat.+Sprz.+Transp. pozycja 15						
	RAZEM POZYCJA 15 [R+M+Mp+S+K]+Kp+Kz+Zysk]						
16	KNR 4-01 0339-07 Wykucie bruzd pionowych w istniejących ścianach z cegieł						
				1 m	83.6		
Rob.	Razem robocizna	[2.6]	r-g	217.36			
	Razem Rob.+Mat.+Sprz.+Transp. pozycja 16						
	RAZEM POZYCJA 16 [R+M+Mp+S+K]+Kp+Kz+Zysk]						

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

✓	KNR 4-01						
	18	0208-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o gr.20cm				1 szt. 25.0
	Rob.	Razem robocizna	[0,72]	r-g	18.0		
	Razem Rob.+Mat.+Sprz.+Transp. pozycja 18						
RAZEM POZYCJA 18 [R+M+Sp+SHKj+Kp+Kz+Zysk]							

za okresy: R-26 , M-26 , S-26

1	2	3	4	5	6	7	8
28	KNR 2-02 0210-03 Nadproża żelbetowe			1 m3	0.31		
Rob.	Razem robocizna	[27.01]	r-g	8.3731			
Mat.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	[1.02]	m3	0.3162	0.00		
	Drewno na stęple budowlane okrągłe	[0.021]	m3	0.0065	0.00		
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	[0.084]	m3	0.026	0.00		
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	[0.083]	m3	0.0257	0.00		
	Gwoździe budowlane okr.gołe	[4.5]	kg	1.395	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[3.31]	m-g	1.0261	0.00		
	Środek transportowy (1)	[0.2]	m-g	0.062	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 28						
	RAZEM POZYCJA 28 [R+M+P+S+Kj+P+Kz+Zysk]						

## 1. 3. Schody

29	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpani o szer.cha do 1.5m, ze złożeniem urubku na odkład, kat.gruntu III			1 m3	1.125		
Rob.	Razem robocizna	[2.3016]	r-g	2.5893			
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 29						
	RAZEM POZYCJA 29 [R+M+P+S+Kj+P+Kz+Zysk]						
30	KNR 2-02 0202-01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6m			1 m3	0.1		
Rob.	Razem robocizna	[7.41]	r-g	0.741			
Mat.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B						
	20	[1.015]	m3	0.1015	0.00		
	Drewno na stęple budowlane okrągłe	[0.004]	m3	0.0004	0.00		
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	[0.007]	m3	0.0007	0.00		
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	[0.005]	m3	0.0005	0.00		
	Gwoździe budowlane okr.gołe	[0.53]	kg	0.053	0.00		
Sprz.	Środek transportowy (1)	[0.05]	m-g	0.005	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 30						
	RAZEM POZYCJA 30 [R+M+P+S+Kj+P+Kz+Zysk]						

1	2	3	4	5	6	7	8
✓ 21	RNR 4-01 0313-01 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł przesklepienia zbrojone bednarka			1 m3	2.06		
Rob.	Razem robocizna	[18.32]	r-g	37.7392			
Mat.	Cegła budowlana pełna	[401.0]	szt	827.0	0.00		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	[108.0]	kg	222.48	0.00		
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	[0.28]	m3	0.5768	0.00		
	Bednarka walc.na gorąco ze stali zwykł.jakości og.przezn.	[20.0]	kg	41.2	0.00		
	Drewno na stęple budowlane okrągłe	[0.081]	m3	0.1669	0.00		
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	[0.056]	m3	0.1154	0.00		
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	[0.117]	m3	0.241	0.00		
	Gwoździe budowlane okr.gołe	[2.68]	kg	5.5208	0.00		
	Klamry ciesielskie	[4.69]	kg	9.6614	0.00		
	Woda	[0.115]	m3	0.2369	0.00		
Sprz.	Betoniarzka wolnospadowa elektr.150 dm3	[0.46]	m-g	0.9476	0.00		
	Wyciąg jednonasztyowy z nap.elekt.0.5 t	[2.26]	m-g	4.6556	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.		pozycja 21				
	RAZEM POZYCJA 21 [R+MMp+SHKj+Kp+Kz+Zysk]						
✓ 23	RNR 4-01 0313-05 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł dostarczanie i obsadzenie belek stalowych I 120			1 m	56.6		
Rob.	Razem robocizna	[2.16]	r-g	122.256			
Mat.	Cegła budowlana pełna	[12.0]	szt	680.0	0.00		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	[13.7]	kg	775.42	0.00		
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	[0.036]	m3	2.0376	0.00		
	Duteownik walc.	[11.2]	kg	633.92	0.00		
	Woda	[0.017]	m3	0.9622	0.00		
Sprz.	Betoniarzka wolnospadowa elektr.150 dm3	[0.07]	m-g	3.962	0.00		
	Wyciąg jednonasztyowy z nap.elekt.0.5 t	[0.14]	m-g	7.924	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.		pozycja 23				
	RAZEM POZYCJA 23 [R+MMp+SHKj+Kp+Kz+Zysk]						



1	2	3	4	5	6	7	8
✓ 24	Norma indywidualna 0001-01 Wiercenie otworów w I w celu montażu śrub ściągających-wyc. indywidual.			1 szt	20.0		
Rob.	Razem robocizna	[0.3]	r-g	6.0			
	Razem Rob.+Mat.+Sprz.+Transp. pozycja 24						
	RAZEM POZYCJA 24 [R+M+Mp+S+Kj+Rp+Kz+Zysk]						
✓ 25	KNR 2-02 1219-08 Montaż śrub ściągających -wyc. indywidual.			1 szt	20.0		
Rob.	Razem robocizna	[0.7437]	r-g	14.874			
Mat.	Śruby	[31.0]	kg	31.0	0.00		
Sprz.	Środek transportowy (1)	[0.0017]	m-g	0.034	0.00		
	Razem Rob.+Mat.+Sprz.+Transp. pozycja 25						
	RAZEM POZYCJA 25 [R+M+Mp+S+Kj+Rp+Kz+Zysk]						
✓ 27	KNR 4-01 0703-03 Umocowanie siatek tynkarskich Rabitza na stopkach belek bez względu na rodzaj belki - stalowe,prefabrykowane			1 m osiatk.stopki	37.3		
Rob.	Razem robocizna	[0.11]	r-g	4.103			
Mat.	Siatka tkana Rabitza	[1.2]	m2	44.76	0.00		
	Dłut stal.okr.miękki (Na) d:0.50-0.55mm	[0.03]	kg	1.119	0.00		
	Razem Rob.+Mat.+Sprz.+Transp. pozycja 27						
	RAZEM POZYCJA 27 [R+M+Mp+S+Kj+Rp+Kz+Zysk]						

za okresy: R-26

, M-26

, S-26

1	2	3	4	5	6	7	8
✓ 28	KNR 2-02 0210-03 Nadproża żelbetowe			1 m3	0.31		
Rob.	Razem robocizna	[27.01]	r-g	8.3731			
Mat.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	[1.02]	m3	0.3162	0.00		
	Drewno na stęple budowlane okrągłe	[0.021]	m3	0.0065	0.00		
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	[0.084]	m3	0.026	0.00		
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	[0.083]	m3	0.0257	0.00		
	Gwoździe budowlane okr.gołe	[4.5]	kg	1.395	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[3.31]	m-g	1.0261	0.00		
	Środek transportowy (1)	[0.2]	m-g	0.062	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 28						
	RAZEM POZYCJA 28 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						

## 1. 3. Schody

✓ 29	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III			1 m3	1.125		
Rob.	Razem robocizna	[2.3016]	r-g	2.5893			
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 29						
	RAZEM POZYCJA 29 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						
✓ 30	KNR 2-02 0202-01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.dn 0.6m			1 m3	0.1		
Rob.	Razem robocizna	[7.41]	r-g	0.741			
Mat.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	[1.015]	m3	0.1015	0.00		
	Drewno na stęple budowlane okrągłe	[0.004]	m3	0.0004	0.00		
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	[0.007]	m3	0.0007	0.00		
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	[0.005]	m3	0.0005	0.00		
	Gwoździe budowlane okr.gołe	[0.53]	kg	0.053	0.00		
Sprz.	Środek transportowy (1)	[0.05]	m-g	0.005	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 30						
	RAZEM POZYCJA 30 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						

1	2	3	4	5	6	7	8
✓	KNR 2-02 31 0206-01 Ściany betonowe gr.20cm proste				1 m2	0.54	
Rob.	Razem robocizna	[3.66]	r-g	1.9764			
Mat.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	[0.203]	m3	0.1096	0.00		
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	[0.008]	m3	0.0043	0.00		
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	[0.004]	m3	0.0022	0.00		
	Gwoździe budowlane okr.gołe	[0.6]	kg	0.324	0.00		
	Drut stal.okr.miękki (Na)	[0.23]	kg	0.1242	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.53]	m-g	0.2862	0.00		
	Środek transportowy (1)	[0.03]	m-g	0.0162	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 31						
	RAZEM POZYCJA 31 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						
✓	KNR 2-02 32 0206-05 Ściany betonowe za każdy 1cm różnicy grubości [R=5;M=5;S=5]				1 m2	0.54	
Rob.	Razem robocizna	[0.06]	r-g	0.162			
Mat.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	[0.01]	m3	0.027	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.02]	m-g	0.054	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 32						
	RAZEM POZYCJA 32 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						
✓	KNR 2-02 33 0218-07 Belki podestowe i kotwiące				1 m3	0.1	
Rob.	Razem robocizna	[37.95]	r-g	3.795			
Mat.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	[1.02]	m3	0.102	0.00		
	Drzewo na sterple budowlane okrągłe	[0.045]	m3	0.0045	0.00		
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	[0.13]	m3	0.013	0.00		
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	[0.076]	m3	0.0076	0.00		
	Gwoździe budowlane okr.gołe	[3.5]	kg	0.35	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[3.13]	m-g	0.313	0.00		
	Środek transportowy (1)	[0.35]	m-g	0.035	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 33						
	RAZEM POZYCJA 33 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						

za okresy: R-26

, M-26

, S-26

1	2	3	4	5	6	7	8
✓ 34	KNR 2-02 0218-02 Schody żelbetowe proste na płycie gr.8cm						
				1 m2	4.1		
Rob.	Razem robocizna [4.89]	r-g	20.049				
Mat.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 [0.13]	m3	0.533	0.00			
	Drewno na stęple budowlane okrągłe [0.001]	m3	0.0041	0.00			
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III [0.013]	m3	0.0533	0.00			
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III [0.004]	m3	0.0164	0.00			
	Gwoździe budowlane okr.gołe [0.5]	kg	2.05	0.00			
Sprz.	Wyciąg [0.27]	m-g	1.107	0.00			
	Środek transportowy (1) [0.02]	m-g	0.082	0.00			
	Razem Rob.+Mat.+Sprz.+Transp. pozycja 34						
	RAZEM POZYCJA 34 [R+M+Mp+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]						
✓ 35	KNR 2-02 0218-06 Schody żelbetowe za każdy łm różnicy gr.płyty [R=8;M=8;S=8]						
				1 m2	4.1		
Rob.	Razem robocizna [0.09]	r-g	2.952				
Mat.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 [0.012]	m3	0.3936	0.00			
Sprz.	Wyciąg [0.02]	m-g	0.656	0.00			
	Razem Rob.+Mat.+Sprz.+Transp. pozycja 35						
	RAZEM POZYCJA 35 [R+M+Mp+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]						
✓ 36	KNR 2-02 0216-02 Płyty żelbetowe strópowe płaskie, gr.15cm						
				1 m2	0.9		
Rob.	Razem robocizna [2.5668]	r-g	2.3101				
Mat.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 [0.153]	m3	0.1377	0.00			
	Drewno na stęple budowlane okrągłe [0.00332]	m3	0.003	0.00			
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III [0.00472]	m3	0.0043	0.00			
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III [0.00106]	m3	0.001	0.00			
	Gwoździe budowlane okr.gołe [0.406]	kg	0.3654	0.00			
Sprz.	Wyciąg [0.2116]	m-g	0.1904	0.00			
	Środek transportowy (1) [0.0168]	m-g	0.0151	0.00			
	Razem Rob.+Mat.+Sprz.+Transp. pozycja 36						
	RAZEM POZYCJA 36 [R+M+Mp+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]						

za okresy: R-26

, M-26

, S-26

1	2	3	4	5	6	7	8
37	KNR 2-02 0290-02 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych			1 t 0.086			
Rob.	Razem robocizna [42.88]	r-g	3.6877				
Mat.	Pręt okr. zębr. do zbroj. betonu d:8-14mm [1.02]	t	0.0877	0.00			
Sprz.	Próciarka do prętów automatyczna [4.3]	m-g	0.3698	0.00			
	Nożyce do prętów [5.8]	m-g	0.4988	0.00			
	Giętarka do prętów mechaniczna [4.8]	m-g	0.4128	0.00			
	Wyciąg [0.8]	m-g	0.0688	0.00			
	Środek transportowy (l) [1.6]	m-g	0.1376	0.00			
	Razem Rob.+Mat.+Sprz.+Transp. pozycja 37						
	RAZEM POZYCJA 37 [R+M+P+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						
38	KNR 2-02 1207-04 Balustrady schodowe z prętów stalowych			1 m 4.5			
Rob.	Razem robocizna [2.4]	r-g	10.8				
Mat.	Balustrada i podwyt stalowe [16.0]	kg	72.0	0.00			
	Zaprawa cementowa m.80 [0.001]	m3	0.0045	0.00			
	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania [0.07]	dm3	0.315	0.00			
	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania [0.06]	dm3	0.27	0.00			
	Elektrody [0.06]	kg	0.27	0.00			
Sprz.	Wyciąg [0.02]	m-g	0.09	0.00			
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A [0.74]	m-g	3.33	0.00			
	Środek transportowy (l) [0.01]	m-g	0.045	0.00			
	Razem Rob.+Mat.+Sprz.+Transp. pozycja 38						
	RAZEM POZYCJA 38 [R+M+P+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						

1. 4. Stołarka okienna

za okresy: R-26

, M-26

, S-26

1	2	3	4	5	6	7	8
40	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowy 1025-04 Okna z kształtników z wysokoudarowego FCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>			1 m <sup>2</sup>	35.52		
Rob.	Razem robocizna	[2.26]	r-g	80.2752			
Mat.	Kotwy elastyczne kpl.	[7.25]	szt	258.0	0.00		
	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	[0.27]	cm <sup>3</sup>	9.5904	0.00		
	Okna FCV 1,2*2.15	[23.22]	m <sup>2</sup>	23.22	0.00		
	Okna FCV 1,2*2.05	[12.3]	m <sup>2</sup>	12.3	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.05]	m-g	1.776	0.00		
	Środek transportowy (1)	[0.06]	m-g	2.1312	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.		pozycja 40				
	RAZEM POZYCJA 40 [R+MMp+SHKj+Kp+Kz+Zysk]						
41	KNR 2-02 0129-02 Obsadzenie podokienników polimerowe o dł.ponad 1m			1 szt.	15 10.0		
Rob.	Razem robocizna	[2.12]	r-g	<del>21.2</del> 31,80			
Mat.	Zaprawa	[0.013]	m <sup>3</sup>	<del>0.13</del> 0,20	0.00		
	Beton polimerowy	[6.25]	m <sup>2</sup>	<del>6.25</del> 93,75	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.11]	m-g	1.1	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.		pozycja 41				
	RAZEM POZYCJA 41 [R+MMp+SHKj+Kp+Kz+Zysk]						

1. 5. Stolarka drzwiowa

1	2	3	4	5	6	7	8
42	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowy) 1026-06 Drzwi zewn. dwuskrzydłowe aluminiowe			1 m2	4.06		
Rob.	Razem robocizna	[2.44]	r-g	9.9064			
Mat.	Kotwa rozporowa ze stali ocynkowanej kpl.	[3.45]	szt	15.0	0.00		
	Uszczelki z pianki poliuretanowej	[4.3]	m	17.458	0.00		
	Silikon	[0.18]	kg	0.7308	0.00		
	Drzwi zewn. aluminiowe	[1.0]	m2	4.06	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.08]	m-g	0.3248	0.00		
	Środek transportowy (1)	[0.09]	m-g	0.3654	0.00		
	Razem Rob.+Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 42						
	RAZEM POZYCJA 42 [R+M+Mp+S+Kj+Rp+Kz+Zysk]						
43	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowy) 1026-05 Drzwi zewn. aluminiowe jednoskrzydłowe			1 m2	3.69		
Rob.	Razem robocizna	[2.77]	r-g	10.2213			
Mat.	Kotwa rozporowa ze stali ocynkowanej kpl.	[5.99]	szt	23.0	0.00		
	Uszczelki z pianki poliuretanowej	[6.78]	m	25.0182	0.00		
	Silikon	[0.28]	kg	1.0332	0.00		
	Drzwi alum. zewn. 0.9*2.05	[1.0]	m2	3.69	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.06]	m-g	0.2214	0.00		
	Środek transportowy (1)	[0.07]	m-g	0.2583	0.00		
	Razem Rob.+Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 43						
	RAZEM POZYCJA 43 [R+M+Mp+S+Kj+Rp+Kz+Zysk]						
44	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowy) 1026-06 Drzwi wewn. alumin. dwuskrzydłowe			1 m2	4.06		
Rob.	Razem robocizna	[2.44]	r-g	9.9064			
Mat.	Kotwa rozporowa ze stali ocynkowanej kpl.	[3.45]	szt	15.0	0.00		
	Uszczelki z pianki poliuretanowej	[4.3]	m	17.458	0.00		
	Silikon	[0.18]	kg	0.7308	0.00		
	Drzwi aluminiowe wewn.	[1.0]	m2	4.06	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.08]	m-g	0.3248	0.00		
	Środek transportowy (1)	[0.09]	m-g	0.3654	0.00		
	Razem Rob.+Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 44						
	RAZEM POZYCJA 44 [R+M+Mp+S+Kj+Rp+Kz+Zysk]						

1	2	3	4	5	6	7	8
✓ 45	KNR 2-02 1016-02 Ościeżnice drzwiowe			1 szt 19.0			
Rob.	Razem robocizna [1.25]	r-g	23.75				
Mat.	Ościeżnice stalowe malowane 2-krotnie na budowie [1.0]	szt	19.0	0.00			
	Farba ftal.ob gruntowania [0.046]	dm3	0.874	0.00			
	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania [0.052]	dm3	0.988	0.00			
	Rozcieńczalnik [0.023]	dm3	0.437	0.00			
	Papier ściemy [0.03]	m2	0.57	0.00			
Sprz.	Wyciąg jednonasztywy z nap.elekt.0.5 t [0.03]	m-g	0.57	0.00			
	Środek transportowy (1) [0.02]	m-g	0.38	0.00			
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 45						
	RAZEM POZYCJA 45 [R+M+Sp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						
✓ 46	KNR 2-02 1017-02 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wg. proj.			1 m2 36.24			
Rob.	Razem robocizna [0.37]	r-g	13.4088				
Mat.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe [1.0]	m2	36.24	0.00			
Sprz.	Wyciąg jednonasztywy z nap.elekt.0.5 t [0.01]	m-g	0.3624	0.00			
	Środek transportowy (1) [0.02]	m-g	0.7248	0.00			
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 46						
	RAZEM POZYCJA 46 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						

## 1. 6. Izolacja ścian fund. wewnętrzz.

47	KNR 2-01 0307-02 Zebranie warstwy ziemi pod warstwy posadzki			1 m3 117.63			
Rob.	Razem robocizna [2.3684]	r-g	278.5949				
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 47						
	RAZEM POZYCJA 47 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						
✓ 48	KNR 2-01 0310-02 Wykopy pod izolacje ścian fundamentowych wewnętrznych			1 m3 119.83			
Rob.	Razem robocizna [2.3016]	r-g	275.8007				
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 48						
	RAZEM POZYCJA 48 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						



za okresy: R-26

, M-26

, S-26

1	2	3	4	5	6	7	8
49	KNR 4-01 0619-05 Oczyszczenie powierzchni muru			1 m <sup>2</sup>	<del>244,6</del> 120,0		
Rob.	Razem robocizna [0.21]	r-g	<del>51,366</del>	25,20			
Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 49							
RAZEM POZYCJA 49 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]							
50	KNR 4-01 0714-07 Rapówka na ścianach			1 m <sup>2</sup>	<del>244,6</del> 120,0		
Rob.	Razem robocizna [0.43]	r-g	<del>105,178</del>	51,60			
Mat.	Cement portlandzki 25 z dodatkami [0.003]	t	<del>0,758</del>	0,36	0,00		
	Wapno gaszone (ciasto) [0.0024]	m <sup>3</sup>	<del>0,589</del>	0,29	0,00		
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm [0.0145]	m <sup>3</sup>	<del>2,546</del>	1,27	0,00		
	Woda [0.0033]	m <sup>3</sup>	<del>0,0072</del>	0,40	0,00		
Sprz.	Wyciąg jednonasztyowy z nap.elekt.0.5 t [0.03]	m-g	7,338		0,00		
Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 50							
RAZEM POZYCJA 50 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]							
51	KNR 2-02 0602-07 Izolacje -Styrobít 2000			1 m <sup>2</sup>	<del>244,6</del> 120,0		
Rob.	Razem robocizna [0.118]	r-g	<del>28,868</del>	14,16			
Mat.	Styrobít 2000 [1.6]	kg	<del>991,36</del>	192,0	0,00		
Sprz.	Wyciąg [0.0046]	m-g	<del>1,125</del>	0,55	0,00		
	Środek transportowy (1) [0.0039]	m-g	<del>0,953</del>	0,47	0,00		
Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 51							
RAZEM POZYCJA 51 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]							
52	KNR 2-02 0602-08 J.w. każda następna warstwa			1 m <sup>2</sup>	<del>244,6</del> 120,0		
Rob.	Razem robocizna [0.0646]	r-g	15,8012	7,75			
Mat.	Styrobít 2000 [1.25]	kg	<del>305,75</del>	150,0	0,00		
Sprz.	Wyciąg [0.0033]	m-g	<del>0,0072</del>	0,40	0,00		
	Środek transportowy (1) [0.0028]	m-g	<del>0,0049</del>	0,34	0,00		
Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 52							
RAZEM POZYCJA 52 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]							

za okresy: R-26

, M-26

, S-26

1	2	3	4	5	6	7	8
53	KNR 2-01 0610-02 Obsypka zwirowa			1 m3	<del>46,9</del> 14,00		
Rob.	Razem robocizna [6.32]	r-g	<del>469,36</del>	22,42			
Mat.	Żwirek filtracyjny [1.329]	m3	<del>65,792</del>	18,61 0.00			
Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 53							
RAZEM POZYCJA 53 [R+M+P+S+K]+Kp+Kz+Zysk]							
54	KNR 4-01 0108-02 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km, kat.gruntu III			1 m3	<del>17,63</del> 14,0		
Rob.	Razem robocizna [1.63]	r-g	<del>191,7369</del>	22,22			
Sprz.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) [0.85]	m-g	<del>99,9055</del>	11,90 0.00			
Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 54							
RAZEM POZYCJA 54 [R+M+P+S+K]+Kp+Kz+Zysk]							
55	KNR 2-01 0501-01 <i>Melniczek</i> Ręczne zasypywanie wykopów			1 m3	<del>71,831</del> 103,0		
Rob.	Razem robocizna [1.1145]	r-g	<del>80,8545</del>	114,79			
Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 55							
RAZEM POZYCJA 55 [R+M+P+S+K]+Kp+Kz+Zysk]							

## 1. 7. Podkłady i posadzki

--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
60	KNR 2-02 0609-02 Izolacje z płyt styropianowych gr.5cm				1 m2	226.3	
Rob.	Razem robocizna	[0.2346]	r-g	53.09			
Mat.	Płyta styropianowa	[1.05]	m2	237.615	0.00		
	Zaprawa cementowa m.50	[0.011]	m3	2.4893	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.0205]	m-g	4.6392	0.00		
	Środek transportowy (1)	[0.0047]	m-g	1.0636	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 60						
	RAZEM POZYCJA 60 [R+M+Sp+SKj+Kp+Kz+Zysk]						
61	KNR 2-02 0616-01 Izolacje z folii -lx PE				1 m2	226.3	
Rob.	Razem robocizna	[0.0832]	r-g	18.8281			
Mat.	Folia PE	[1.19]	m2	269.297	0.00		
Sprz.	Środek transportowy (1)	[0.0012]	m-g	0.2716	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 61						
	RAZEM POZYCJA 61 [R+M+Sp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						

1	2	3	4	5	6	7	8
✓ 62	KNR 2-02 1102-02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm						
				1 m2	226.3		
Rob.	Razem robocizna	[0.6588]	r-g	149.0865			
Mat.	Zaprawa cementowa m.80	[0.0206]	m3	4.6618	0.00		
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	[0.0003]	t	0.0679	0.00		
	Masa asfaltowa	[0.07]	kg	15.841	0.00		
	Drewno opałowe	[0.12]	kg	27.156	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.0313]	m-g	7.0832	0.00		
	Środek transportowy (1)	[0.0006]	m-g	0.1358	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 62						
	RAZEM POZYCJA 62 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						
✓ 63	KNR 2-02 1102-03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10mm [R=3.5;M=3.5;S=3.5]						
				1 m2	226.3		
Rob.	Razem robocizna	[0.0716]	r-g	56.7108			
Mat.	Zaprawa cementowa m.80	[0.0105]	m3	8.3165	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.0158]	m-g	12.5144	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 63						
	RAZEM POZYCJA 63 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						
✓ 64	KNR 2-02 1118-08 Posadzki P2 z płytek terakota na kleju						
				1 m2	76.25		
Rob.	Razem robocizna	[0.9521]	r-g	72.5976			
Mat.	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	[1.02]	m2	77.775	0.00		
	Zaprawa klejająca	[4.75]	kg	362.1875	0.00		
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	[0.4]	kg	30.5	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.0315]	m-g	2.4019	0.00		
	Środek transportowy (1)	[0.027]	m-g	2.0588	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 64						
	RAZEM POZYCJA 64 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						

1	2	3	4	5	6	7	8
65	KNR 2-02 1118-08 Posadzki P1 z płytek gresowych na kleju			1 m2	28.51		
Rob.	Razem robocizna [0.9521]	r-g	27.1444				
Mat.	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych [1.02]	m2	29.0802		0.00		
	Zaprawa klejąca [4.75]	kg	135.4225		0.00		
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka [0.4]	kg	11.404		0.00		
Sprz.	Wyciąg [0.0315]	m-g	0.8981		0.00		
	Środek transportowy (1) [0.027]	m-g	0.7698		0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 65						
	RAZEM POZYCJA 65 [R+M+P+SHKj+Kp+Kz+Zysk]						
66	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowy 1130-02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm (P3)-wyc. indywid.			1 m2	107.51		
Rob.	Razem robocizna [0.14]	r-g	15.0514				
Mat.	Zaprawa "Ceresit" GN 72 - sucha mieszanka [7.8]	kg	838.578		0.00		
Sprz.	Wyciąg [0.01]	m-g	1.0751		0.00		
	Środek transportowy (1) [0.01]	m-g	1.0751		0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 66						
	RAZEM POZYCJA 66 [R+M+P+SHKj+Kp+Kz+Zysk]						
67	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowy 1136-01 Posadzki z paneli podłogowych			1 m2	107.51		
Rob.	Razem robocizna [0.54]	r-g	58.0554				
Mat.	Panele podłogowe [1.04]	m2	111.8104		0.00		
	Listwy przyścienne z drewna liściastego [1.16]	m	124.7116		0.00		
	Klej winylowy [0.11]	kg	11.8261		0.00		
	Gładzie budowlane okr.goże [0.015]	kg	1.6127		0.00		
	Pianka [1.04]	m2	111.8104		0.00		
Sprz.	Wyciąg [0.008]	m-g	0.8601		0.00		
	Środek transportowy (1) [0.018]	m-g	1.9352		0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 67						
	RAZEM POZYCJA 67 [R+M+P+SHKj+Kp+Kz+Zysk]						

1. 8. Okładzina schodów z płytek

za okresy: R-26

, M-26

, S-26

1	2	3	4	5	6	7	8
68	KNR 2-02 1121-05 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metoda kombinowaną wym.płytek 30x30 cm						
				1 m2	9.4		
Rob.	Razem robocizna	[1.3863]	r-g	13.0312			
Mat.	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych	[1.03]	m2	9.682	0.00		
	Zaprawa klejająca	[5.2]	kg	48.88	0.00		
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	[0.4]	kg	3.76	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.0295]	m-g	0.2773	0.00		
	Środek transportowy (l)	[0.0275]	m-g	0.2585	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 68						
RAZEM POZYCJA 68 [R+M+Mp+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]							

## 1. 9. Tynki i okładziny

69	KNR 2-02 0803-03 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku						
				1 m2	739.0		
Rob.	Razem robocizna	[0.5729]	r-g	423.3731			
Mat.	Zaprawa wapienna m.4	[0.0027]	m3	1.9953	0.00		
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	[0.0206]	m3	15.2234	0.00		
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	[0.0021]	m3	1.5519	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.0378]	m-g	27.9342	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 69						
RAZEM POZYCJA 69 [R+M+Mp+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]							

70	KNR 2-02 0803-03 c.d. tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku						
				1 m2	182.85		
Rob.	Razem robocizna	[0.5729]	r-g	104.7548			
Mat.	Zaprawa wapienna m.4	[0.0027]	m3	0.4937	0.00		
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	[0.0206]	m3	3.7667	0.00		
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	[0.0021]	m3	0.384	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.0378]	m-g	6.9117	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 70						
RAZEM POZYCJA 70 [R+M+Mp+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]							

1	2	3	4	5	6	7	8
✓ 71	KNR 2-02 0810-03 Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. II, na ościeżach o szer.20cm						
			1 m2	10.46			
Rob.	Razem robocizna	[1.6357]	r-g	17.1095			
Mat.	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	[0.0201]	m3	0.2103	0.00		
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	[0.0022]	m3	0.023	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.0333]	m-g	0.3483	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 71						
	RAZEM POZYCJA 71 [R+M+P+S+K]+Kp+Kz+Zysk						
✓ 72	KNR 2-02 0803-06 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku						
			1 m2	53.26			
Rob.	Razem robocizna	[0.7091]	r-g	37.7667			
Mat.	Zaprawa wapienna m.4	[0.0027]	m3	0.1438	0.00		
	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	[0.0173]	m3	0.9214	0.00		
	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	[0.004]	m3	0.213	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.0376]	m-g	2.0026	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 72						
	RAZEM POZYCJA 72 [R+M+P+S+K]+Kp+Kz+Zysk						
✓ 73	KNR 2-02 0829-06 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą						
			1 m2	152.8			
Rob.	Razem robocizna	[1.5136]	r-g	231.2781			
Mat.	Płytki ceramiczne terakotowe	[1.02]	m2	155.856	0.00		
	Zaprawa klejąca	[4.75]	kg	725.8	0.00		
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	[0.6]	kg	91.68	0.00		
Sprz.	Środek transportowy (1)	[0.0275]	m-g	4.202	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 73						
	RAZEM POZYCJA 73 [R+M+P+S+K]+Kp+Kz+Zysk						

1	2	3	4	5	6	7	8
✓ 74	KNR 2-02 2011-01 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym						
				1 m2	147.7		
Rob.	Razem robocizna	[1.79]	r-g	264.383			
Mat.	Płyta gipsowo-kartonowa	[1.03]	m2	152.131	0.00		
	Profile nośne 60/27	[1.9]	m	280.63	0.00		
	Profile przyściennie 28/27	[0.4]	m	59.08	0.00		
	Łączniki wzdłużne Iw 60/110	[0.38]	szt	57.0	0.00		
	Łączniki krzyżowe Ik 60/60	[1.52]	szt	225.0	0.00		
	Wieszak w 60/100	[1.52]	szt	225.0	0.00		
	Wkręty do płyt gipsowych	[0.032]	kg	4.7264	0.00		
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	[0.504]	kg	74.4408	0.00		
	Taśma spoinowa	[1.15]	m	169.855	0.00		
	Kółki do wstrzeliwania	[2.55]	szt	377.0	0.00		
	Woda	[0.006]	m3	0.8862	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.045]	m-g	6.6465	0.00		
	Środek transportowy (1)	[0.013]	m-g	1.9201	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 74						
	RAZEM POZYCJA 74 [R+M+Sp+SHKj+Kp+Kz+Zysk]						
✓ 75	KNR 2-02 0607-01 Izolacje z folii SD400 PE 02						
				1 m2	3.4		
Rob.	Razem robocizna	[0.3596]	r-g	1.2227			
Mat.	Folia SD400 PE 02	[1.2]	m2	4.08	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.0112]	m-g	0.0381	0.00		
	Środek transportowy (1)	[0.0068]	m-g	0.0231	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 75						
	RAZEM POZYCJA 75 [R+M+Sp+SHKj+Kp+Kz+Zysk]						
✓ 76	KNR 2-02 0613-03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm						
				1 m2	3.4		
Rob.	Razem robocizna	[0.0907]	r-g	0.3084			
Mat.	Płyty z wełny mineral. gr. 20cm	[1.05]	m2	3.57	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.0077]	m-g	0.0262	0.00		
	Środek transportowy (1)	[0.0089]	m-g	0.0303	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 76						
	RAZEM POZYCJA 76 [R+M+Sp+SHKj+Kp+Kz+Zysk]						



1	2	3	4	5	6	7	8
77	KNR 2-02 0607-01 Izolacje z folii wysokoparoprzepuszczalnej			1 m <sup>2</sup>	3.4		
Rob.	Razem robocizna [0.3596]	r-g	1.2227				
Mat.	Pasta emulsyjna asfaltowa Cyklamínat [3.5]	kg	11.9	0.00			
	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) gr.0.2mm [1.2]	m <sup>2</sup>	4.08	0.00			
	Papa asfaltowa na tekturze, izolacyjna [1.13]	m <sup>2</sup>	3.842	0.00			
	Lepik asfaltowy stos.na gorąco bez wypełniaczy [0.18]	kg	0.612	0.00			
Spz.	Wyciąg [0.0112]	m-g	0.0381	0.00			
	Środek transportowy (1) [0.0068]	m-g	0.0231	0.00			
	Razem Rob.+Mat.+ Spz.+ Transp. pozycja 77						
	RAZEM POZYCJA 77 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						
78	KNR 2-02 2601-01 Docieplenie ścian wewn. (S4) z przyklejeniem styropianu gr. 12 -tynk wg.proj. Firmy "Sto"			1 m <sup>2</sup>	11.4		
Rob.	Razem robocizna [2.0102]	r-g	22.9163				
Mat.	Klej do styropianu [4.0]	kg	45.6	0.00			
	Zaprawa [3.5]	kg	39.9	0.00			
	Siatka [1.1]	mtb	12.54	0.00			
	Powłoka pośrednia [0.2]	kg	2.28	0.00			
	Ispolit K 1,5 [2.4]	kg	27.36	0.00			
	Płyty styropianowe gr.10cm [1.05]	m <sup>2</sup>	11.97	0.00			
Spz.	Środek transportowy (1) [0.0208]	m-g	0.2371	0.00			
	Agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h (1) [0.06]	m-g	0.684	0.00			
	Razem Rob.+Mat.+ Spz.+ Transp. pozycja 78						
	RAZEM POZYCJA 78 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						

## 1.10. Malowanie

79	KNR 2-02 1505-01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków			1 m <sup>2</sup>	832.8		
Rob.	Razem robocizna [0.1391]	r-g	115.8424				
Mat.	Farba emulsyjna Polinit [0.2891]	dm <sup>3</sup>	240.7625	0.00			
Spz.	Środek transportowy (1) [0.0003]	m-g	0.2498	0.00			
	Razem Rob.+Mat.+ Spz.+ Transp. pozycja 79						
	RAZEM POZYCJA 79 [R+M+Mp+SHKj+Kp+Kz+Zysk]						

1	2	3	4	5	6	7	8
80	KNR 2-02 1505-05 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunt. (powierzchnie wewn.) 1 m2 147.7						
Rob.	Razem robocizna [0.3183]	r-g	47.0129				
Mat.	Farba emulsyjna Polinit [0.259]	dm3	38.2543	0.00			
	Klej kostny ekstra gat.I [0.005]	kg	0.7385	0.00			
	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej [3.0]	kg	443.1	0.00			
Sprz.	Środek transportowy (1) [0.0032]	m-g	0.4726	0.00			
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 80						
	RAZEM POZYCJA 80 [R+M+Mp+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]						

## 1.11. Daszek nad wejściem

81	KNR 2-02 1220-05 Daszek nad wejściem (elementy kute) wraz z pokryciem poliwęglanem -wyc. indywid. 1 kpl 1.0						
Rob.	Razem robocizna [0.6969]	r-g	0.6969				
Mat.	Konstr. daszku wraz z pokryciem [1.0]	kpl	1.0	0.00			
Sprz.	Środek transportowy (1) [0.0094]	m-g	0.0094	0.00			
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 81						
	RAZEM POZYCJA 81 [R+M+Mp+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]						

## 2. Roboty budowlane

## 2.1. Schody

82	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.cha do 1.5m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III 1 m3 10.33						
Rob.	Razem robocizna [2.3016]	r-g	23.7755				
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 82						
	RAZEM POZYCJA 82 [R+M+Mp+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]						

1	2	3	4	5	6	7	8
✓ 83	KNR 2-02 0202-01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6m 1 m3 1.0						
Rob.	Razem robocizna [7.41]	r-g	7.41				
Mat.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 [1.015]	m3	1.015	0.00			
	Drewno na stemple budowlane okrągłe [0.004]	m3	0.004	0.00			
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III [0.007]	m3	0.007	0.00			
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III [0.005]	m3	0.005	0.00			
	Gwoździe budowlane okr.gółe [0.53]	kg	0.53	0.00			
Sprz.	Środek transportowy (1) [0.05]	m-g	0.05	0.00			
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 83						
	RAZEM POZYCJA 83 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						
✓ 84	KNR 2-02 0290-02 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych 1 t 0.03						
Rob.	Razem robocizna [42.88]	r-g	1.2864				
Mat.	Pręt okr.żelz.do zbroj.betonu d:8-14mm [1.02]	t	0.0306	0.00			
Sprz.	Prościarka do prętów automatyczna [4.3]	m-g	0.129	0.00			
	Nożyce do prętów [5.8]	m-g	0.174	0.00			
	Gietarka do prętów mechaniczna [4.8]	m-g	0.144	0.00			
	Wyciąg [0.8]	m-g	0.024	0.00			
	Środek transportowy (1) [1.6]	m-g	0.048	0.00			
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 84						
	RAZEM POZYCJA 84 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						
✓ 85	KNR 2-02 0206-01 Ściany betonowe gr.20cm proste (cal. gr. 30cm) 1 m2 4.4						
Rob.	Razem robocizna [3.66]	r-g	16.104				
Mat.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 [0.203]	m3	0.8932	0.00			
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III [0.008]	m3	0.0352	0.00			
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III [0.004]	m3	0.0176	0.00			
	Gwoździe budowlane okr.gółe [0.6]	kg	2.64	0.00			
	Drut stal.okr.miękki (Na) [0.23]	kg	1.012	0.00			
Sprz.	Wyciąg [0.53]	m-g	2.332	0.00			
	Środek transportowy (1) [0.03]	m-g	0.132	0.00			
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 85						
	RAZEM POZYCJA 85 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						

1	2	3	4	5	6	7	8
✓ 86	KNR 2-02 0206-05 Ściany betonowe za każdy 1cm różnicy grubości [R=10;M=10;S=10;]			1 m2	4.4		
Rob.	Razem robocizna	[0.06]	r-g	2.64			
Mat.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	[0.01]	m3	0.44	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.02]	m-g	0.88	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 86						
	RAZEM POZYCJA 86 [R+M+M+P+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]						
✓ 87	KNR 2-02 0206-01 Ściany betonowe gr.20cm proste (cal. gr. 45cm)			1 m2	3.5		
Rob.	Razem robocizna	[3.66]	r-g	12.81			
Mat.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	[0.203]	m3	0.7105	0.00		
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	[0.008]	m3	0.028	0.00		
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	[0.004]	m3	0.014	0.00		
	Gwoździe budowlane okr.gołe	[0.6]	kg	2.1	0.00		
	Dłut stal.okr.miekkie (Na)	[0.23]	kg	0.805	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.53]	m-g	1.855	0.00		
	Środek transportowy (1)	[0.03]	m-g	0.105	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 87						
	RAZEM POZYCJA 87 [R+M+M+P+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]						
✓ 88	KNR 2-02 0206-05 Ściany betonowe za każdy 1cm różnicy grubości [R=25;M=25;S=25]			1 m2	3.5		
Rob.	Razem robocizna	[0.06]	r-g	5.25			
Mat.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	[0.01]	m3	0.875	0.00		
Sprz.	Wyciąg	[0.02]	m-g	1.75	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 88						
	RAZEM POZYCJA 88 [R+M+M+P+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]						

1	2	3	4	5	6	7	8
✓ 89	KNR 2-02 1101-07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1 m3 3.6						
Rob.	Razem robocizna [4.32]	r-g	15.552				
Mat.	Pospółka do betonów zwykłych [1.08]	m3	3.888	0.00			
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 89						
	RAZEM POZYCJA 89 [R+M+Mp+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]						
✓ 90	KNR 2-02 0218-01 Schody żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 1 m3 3.14						
Rob.	Razem robocizna [23.12]	r-g	72.5968				
Mat.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego [1.02]	m3	3.2028	0.00			
	Drewno na stęple budowlane okrągłe [0.006]	m3	0.0188	0.00			
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III [0.069]	m3	0.2167	0.00			
	Gwoździe budowlane okr.gołe [1.0]	kg	3.14	0.00			
Sprz.	Środek transportowy (1) [0.08]	m-g	0.2512	0.00			
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 90						
	RAZEM POZYCJA 90 [R+M+Mp+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]						
✓ 91	KNR 4-01 0619-05 Oczyszczenie powierzchni muru 1 m2 6.8						
Rob.	Razem robocizna [0.21]	r-g	1.428				
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 91						
	RAZEM POZYCJA 91 [R+M+Mp+S+Kj]+Kp+Kz+Zysk]						

1	2	3	4	5	6	7	8
97	KNR 2-01 0501-01 Ręczne zasypywanie wykopów			1 m3	2.0		
Rob.	Razem robocizna [1.1145]	r-g	2.229				
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 97						
	RAZEM POZYCJA 97 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						
98	KNR 2-02 2101-01 Okładziny piaskowca			1 m2	20.18		
Rob.	Razem robocizna [6.39]	r-g	128.9502				
Mat.	Płyta kamienna [1.03]	m2	20.7854		0.00		
	Pręt okr. ze stali nierdzewnej 3H13 (gr.stali 94) d:6-10mm [0.24]	kg	4.8432		0.00		
	Zaprawa cementowa m.80 [0.036]	m3	0.7265		0.00		
	Kliny z drewna [0.0004]	m3	0.0081		0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 98						
	RAZEM POZYCJA 98 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						

## 2. 2. Izol. ścian zewnętrznych

--	--	--	--	--	--	--	--

## 2. 3. Docieplenie

100	Norma indywidualna 0001-01 Docieplenie ścian wg. projektu-wyc.indywid.			1 m2	394.0		
Mat.	Docieplenie wg. proj. [1.0]	m2	394.0		0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 100						
	RAZEM POZYCJA 100 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]						

za okresy: R-26

, M-26

, S-26

1	2	3	4	5	6	7	8

## 2. 4. Kostka brukowa

✓	KNR 2-01 102 0205-04 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiebierne <div style="text-align: right;">1 m3 28.0</div>						
	Rob.	Razem robocizna	[0.23]	r-g	6.44		
	Sprz.	Koparka gasienicowa 0.25m3 (1)	[0.0984]	m-g	2.7552	0.00	
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	[0.2283]	m-g	6.3924	0.00	
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 102						
RAZEM POZYCJA 102 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]							
✓	KNR 2-31 103 0204-03 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa dolna z tłucznia o gr.10 cm po uwalowaniu <div style="text-align: right;">1 m2 140.0</div>						
	Rob.	Razem robocizna	[0.1606]	r-g	22.484		
	Mat.	Tłuczeń kamienny sortowany	[0.252]	t	35.28	0.00	
		Woda	[0.01]	m3	1.4	0.00	
	Sprz.	Walec statyczny samojedźny 10 t (1)	[0.0283]	m-g	3.962	0.00	
Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 103							
RAZEM POZYCJA 103 [R+M+Mp+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]							

za okresy: R-26

, M-26

, S-26

1	2	3	4	5	6	7	8
✓ 104	KNR 2-31 0105-07 Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm			1 m <sup>2</sup>	140.0		
Rob.	Razem robocizna	[0.144]	r-g	20.16			
Mat.	Piasek do betonów zwykłych	[0.0389]	m <sup>3</sup>	5.446	0.00		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	[0.0088]	t	1.232	0.00		
	Woda	[0.0045]	m <sup>3</sup>	0.63	0.00		
Sprz.	Walec statyczny samojezdny 6 t (1)	[0.0013]	m-g	0.182	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 104						
	RAZEM POZYCJA 104 [R+M+Mp+S+K]+Kp+Kz+Zysk						
✓ 105	KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypoke cementowo-piaskowej			1 m <sup>2</sup>	140.0		
Rob.	Razem robocizna	[1.2342]	r-g	172.788			
Mat.	Kostka brukowa 6cm,szara	[1.025]	m <sup>2</sup>	143.5	0.00		
	Piasek	[0.0788]	m <sup>3</sup>	11.032	0.00		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	[0.0117]	t	1.638	0.00		
	Woda	[0.026]	m <sup>3</sup>	3.64	0.00		
Sprz.	Wibrator powierzchniowy	[0.13]	m-g	18.2	0.00		
	Piła do cięcia kostki	[0.025]	m-g	3.5	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 105						
	RAZEM POZYCJA 105 [R+M+Mp+S+K]+Kp+Kz+Zysk						
✓ 106	KNR 2-31 0407-01 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypoke piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa			1 m	156.0		
Rob.	Razem robocizna	[0.2084]	r-g	32.5104			
Mat.	Obrzeża betonowe 20x6cm	[1.02]	m	159.12	0.00		
	Piasek do betonów zwykłych	[0.0047]	m <sup>3</sup>	0.7332	0.00		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	[0.0001]	t	0.0156	0.00		
	Woda	[0.0004]	m <sup>3</sup>	0.0624	0.00		
	Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 106						
	RAZEM POZYCJA 106 [R+M+Mp+S+K]+Kp+Kz+Zysk						



1	2	3	4	5	6	7	8
3. Gładź gipsowa							
107	KNR 2-02 0815-03 Gładzie gipsowe na ścianach			1 m2	632,52		
Rob.	Razem robocizna [0.4151]	r-g	262,5591				
Mat.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy [2.5]	kg	1581,3		0,00		
	Narożniki stalowe ze stali katowej [0.043]	szt	28,0		0,00		
	Woda [0.00175]	m3	1,1069		0,00		
Sprz.	Wyciąg [0.0018]	m-g	1,1385		0,00		
	Środek transportowy (1) [0.0028]	m-g	1,7711		0,00		
Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 107							
RAZEM POZYCJA 107 [R+M+P+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]							
108	KNR 2-02 0815-03 Gładzie gipsowe na ścianach			1 m2	182,0		
Rob.	Razem robocizna [0.4151]	r-g	75,5482				
Mat.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy [2.5]	kg	455,0		0,00		
	Narożniki stalowe ze stali katowej [0.043]	szt	8,0		0,00		
	Woda [0.00175]	m3	0,3185		0,00		
Sprz.	Wyciąg [0.0018]	m-g	0,3276		0,00		
	Środek transportowy (1) [0.0028]	m-g	0,5096		0,00		
Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 108							
RAZEM POZYCJA 108 [R+M+P+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]							
109	KNR 2-02 0815-05 Gładzie gipsowe na sufitach			1 m2	53,26		
Rob.	Razem robocizna [0.4375]	r-g	23,3013				
Mat.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy [2.5]	kg	133,15		0,00		
	Woda [0.00175]	m3	0,0932		0,00		
Sprz.	Wyciąg [0.0018]	m-g	0,0959		0,00		
	Środek transportowy (1) [0.0024]	m-g	0,1278		0,00		
Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. pozycja 109							
RAZEM POZYCJA 109 [R+M+P+S+Kj+Kp+Kz+Zysk]							
Razem Rob.+ Mat.+ Sprz.+ Transp. obiekt							
RAZEM OBIEKT							