
KOSZTORYS ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przewiązki łączącej segmenty A2 i A12 Szpitala na działce nr 1410/19 w Brzesku
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 68, 32-800 Brzesko
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Brzesku
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 68, 32-800 Brzesko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mieczysław Kłapa
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Dotyczy: Wykonania kosztorysu inwestorskiego, przedmiaru robót i kosztorysu ślepego dla zadania p.n. Budowa przewiązki łączącej segmenty A2 i A12 Szpitala na działce nr 1410/19 w Brzesku, ul. Kościuszki 68, 32-800 Brzesko.

1. Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowi Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych, planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r., Nr 130, poz. 1389).

2. Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie: projektu budowlanego i Projektu wykonawczego, niniejszych założeń do kosztorysowania, cen jednostkowych robót podstawowych, przedmiaru robót opracowanego przez Mieczysława Kłapę.

3. Kosztorys metodą kalkulacji uproszczonej i szczegółowej, polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiotem robót, jako sumy iloczynów jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru: $Wk = \text{suma } L \times C_j$ gdzie: Wk - wartość kosztorysowa robót; L - liczba jednostek s przedmiarowych robót; C_j - cena jednostkowa roboty podstawowej, przez którą należy rozumieć minimalny zakres prac, które po wykonaniu są możliwe do odebrania pod względem ilości i wymogów jakościowych oraz uwzględniają przyjęty stopień zagregowania robót.

4 Przy ustalaniu cen jednostkowych zastosowano w kolejności: ceny jednostkowe robót określone na podstawie danych rynkowych, w tym danych z powszechnie stosowanych aktualnych publikacji r. kalkulacje szczegółowe:

a)analizy indywidualne wg cen rynkowych opartych na ofertach producentów i dostawców oraz kosztorysowe normy nakładów rzeczowych zawarte w KNR, KNR-W, NNKRB, KNNR, lub branżowych opracowaniach.

b)ceny materiałów i urządzeń przyjęto z informatora oraz w przypadku braku cen w ww. cenniku z cenników hurtowni branżowych lub bezpośrednio u dostawców czy importerów.

c) przy kalkulacji szczegółowej ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze wg informacji

5. Kalkulacje indywidualne zastosowano w przypadku braku odpowiednich w katalogach Odległość wywozu ziemi i gruzu przyjęto 10 km i opłate za wysypisko

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe								
1	KNR-W 4-	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup					
d.1	03 1151-04	obmiar = 1 słup						
1*		-- R -- robocizna 9.6r-g/słup	r-g	9.6000	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 1m-g/słup	m-g	1.0000	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.4m-g/słup	m-g	0.4000	0.000			0.00
4*		pryczepa dłużykowa 0.4m-g/słup	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (3 okna i 9 drzwi)	szt.					
d.1	01 0353-04 p.a.	obmiar = 12 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	13.9200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej nad oknami	m ³					
d.1	01 0348-03	obmiar = $0.48*2.3*0.2*2 = 0.44 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 10.2r-g/m ³	r-g	4.4880	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki działowe	m ²					
d.1	01 0346-06	obmiar = $2.93*2.7*2+2.93*2.7-2.05*0.9 = 21.89 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	15.7608	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -rozebranie ścian zewnętrznych w rejonie okien	m ³					
d.1	01 0348-02	obmiar = $[2.32*2.7-1*1.6*2]*0.4+1.73*2.7-1.1*1.6 = 4.14 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m ³	r-g	30.2220	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-	Rozebranie ocieplenia	m ²					
d.1	01 0819-05 p.a.	obmiar = $4.4*16.5 = 72.60 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	54.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - rozbiórka pa- rapetów obmiar = $[12+1.5]*0.15 = 2.02 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	0.7878	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-01 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV obmiar = $4*2*2*1.5 = 24.00 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.41r-g/m ³	r-g	81.8400	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV obmiar = $4*2*2*1.5 = 24.00 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	43.4400	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużło- betonowych na odległość 10 km obmiar = $0.44+21.89*0.15+2.02*0.5 = 4.73 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m ³	r-g	11.0682	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $1.21+9*0.04=1.57\text{m-g/m}^3$	m-g	7.4261	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko obmiar = $0.44+1.74+21.89*0.15+2.02*0.5 = 6.47 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m ³	r-g	15.1398	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $1.21+9*0.04=1.57\text{m-g/m}^3$	m-g	10.1579	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Konstrukcja						
12 d.2	KNR 2-05 0115-04	Budynki szkieletowe mieszkalne lub adminis- tracyjne o wys.do 50m - podciągi stropowe obmiar = 6.47 t	t					
1*		-- R -- robocizna 28.55*0.955=27.2652r-g/t	r-g	176.4058	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.002*1.225=0.0024m ³ /t	m ³	0.0155	0.000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste 0.003*1.225=0.0037m ³ /t	m ³	0.0239	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.11*1.225=0.1348kg/t	kg	0.8722	0.000		0.00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji sta- lowych 0.11*1.225=0.1348kg/t	kg	0.8722	0.000		0.00	
6*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 0.21*1.225=0.2572kg/t	kg	1.6641	0.000		0.00	
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19*1.225=0.2328dm ³ /t	dm ³	1.5062	0.000		0.00	
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglo- wych śr. 3.25mm 0.25*1.225=0.3062[100 szt.]/t	100 szt.	1.9811	0.000		0.00	
9*		tlen techniczny 1.8*1.225=2.205m ³ /t	m ³	14.2664	0.000		0.00	
10*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6*1.225=0.735kg/t	kg	4.7554	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.2m-g/t	m-g	1.2940	0.000			0.00
12*		żuraw wieżowy torowy 160 tm 1.7m-g/t	m-g	10.9990	0.000			0.00
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.5m-g/t	m-g	3.2350	0.000			0.00
14*		pryczepa dłuźycowa 10 t 0.5m-g/t	m-g	3.2350	0.000			0.00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 16.2m-g/t	m-g	104.8140	0.000			0.00
16*		tory pod żurawie wieżowe 120-180tm 1.7m-g/t	m-g	10.9990	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNR 2-05 0115-06	Budynki szkieletowe mieszkalne lub adminis- tracyjne o wys.do 50m - belki stropowe obmiar = 0.47 t	t					
1*		-- R -- robocizna 24.81*0.955=23.6936r-g/t	r-g	11.1360	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.005*1.225=0.0061m ³ /t	m ³	0.0029	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.11*1.225=0.1348kg/t	kg	0.0634	0.000		0.00	
4*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji sta- lowych 0.12*1.225=0.147kg/t	kg	0.0691	0.000		0.00	
5*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 0.51*1.225=0.6248kg/t	kg	0.2937	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19*1.225=0.2328dm ³ /t	dm ³	0.1094	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25*1.225=0.3062[100 szt.]/t	100 szt.	0.1439	0.000		0.00	
8*		tlen techniczny 1.8*1.225=2.205m ³ /t	m ³	1.0364	0.000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6*1.225=0.735kg/t	kg	0.3454	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1m-g/t	m-g	0.4700	0.000			0.00
11*		żuraw wieżowy torowy 160 tm 1.8m-g/t	m-g	0.8460	0.000			0.00
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.7m-g/t	m-g	0.7990	0.000			0.00
13*		pryczepa dłuźycowa 10 t 1.7m-g/t	m-g	0.7990	0.000			0.00
14*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 11.1m-g/t	m-g	5.2170	0.000			0.00
15*		tory pod żurawie wieżowe 120-180tm 1.8m-g/t	m-g	0.8460	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNR 2-05 0115-07	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys.do 50m - konstrukcje dachów obmiar = 0.25 t	t					
1*		-- R -- robocizna 41.73*0.955=39.8522r-g/t	r-g	9.9630	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.005*1.225=0.0061m ³ /t	m ³	0.0015	0.000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste 0.025*1.225=0.0306m ³ /t	m ³	0.0076	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.12*1.225=0.147kg/t	kg	0.0368	0.000		0.00	
5*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0.12*1.225=0.147kg/t	kg	0.0368	0.000		0.00	
6*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 0.52*1.225=0.637kg/t	kg	0.1592	0.000		0.00	
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.19*1.225=0.2328dm ³ /t	dm ³	0.0582	0.000		0.00	
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25*1.225=0.3062[100 szt.]/t	100 szt.	0.0766	0.000		0.00	
9*		tlen techniczny 1.8*1.225=2.205m ³ /t	m ³	0.5512	0.000		0.00	
10*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6*1.225=0.735kg/t	kg	0.1838	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.8m-g/t	m-g	0.2000	0.000			0.00
12*		żuraw wieżowy torowy 160 tm 2.9m-g/t	m-g	0.7250	0.000			0.00
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.3m-g/t	m-g	0.3250	0.000			0.00
14*		pryczepa dłuźycowa 10 t 1.3m-g/t	m-g	0.3250	0.000			0.00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 18m-g/t	m-g	4.5000	0.000			0.00
16*		tory pod żurawie wieżowe 120-180tm 2.9m-g/t	m-g	0.7250	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNR 2-05 0115-09	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys.do 50m - stężenia wiatrownic obmiar = 0.55 t	t					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 48.19*0.955=46.0214r-g/t	r-g	25.3118	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.003*1.225=0.0037m³/t	m³	0.0020	0.000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste 0.005*1.225=0.0061m³/t	m³	0.0034	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.12*1.225=0.147kg/t	kg	0.0808	0.000		0.00	
5*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji sta- lowych 0.12*1.225=0.147kg/t	kg	0.0808	0.000		0.00	
6*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 0.32*1.225=0.392kg/t	kg	0.2156	0.000		0.00	
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19*1.225=0.2328dm³/t	dm³	0.1280	0.000		0.00	
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglo- wych śr. 3.25mm 0.25*1.225=0.3062[100 szt.]/t	100 szt.	0.1684	0.000		0.00	
9*		tlen techniczny 1.8*1.225=2.205m³/t	m³	1.2128	0.000		0.00	
10*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6*1.225=0.735kg/t	kg	0.4042	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.5m-g/t	m-g	0.2750	0.000			0.00
12*		żuraw wieżowy torowy 160 tm 5.9m-g/t	m-g	3.2450	0.000			0.00
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.9m-g/t	m-g	0.4950	0.000			0.00
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.9m-g/t	m-g	0.4950	0.000			0.00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 12.1m-g/t	m-g	6.6550	0.000			0.00
16*		tory pod żurawie wieżowe 120-180tm 5.9m-g/t	m-g	3.2450	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNR 2-05 0115-01	Budynki szkieletowe mieszkalne lub adminis- tracyjne o wys.do 50m - słupy o masie do 1 t obmiar = 1.62 t	t					
1*		-- R -- robocizna 50.68*0.955=48.3994r-g/t	r-g	78.4070	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.005*1.225=0.0061m³/t	m³	0.0099	0.000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste 0.007*1.225=0.0086m³/t	m³	0.0139	0.000		0.00	
4*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 1.81*1.225=2.2172kg/t	kg	3.5919	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19*1.225=0.2328dm³/t	dm³	0.3771	0.000		0.00	
6*		elektrody stalowe do spawania stali węglo- wych śr. 3.25mm 0.25*1.225=0.3062[100 szt.]/t	100 szt.	0.4960	0.000		0.00	
7*		tlen techniczny 1.8*1.225=2.205m³/t	m³	3.5721	0.000		0.00	
8*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6*1.225=0.735kg/t	kg	1.1907	0.000		0.00	
9*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1m-g/t	m-g	1.7820	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		żuraw wieżowy torowy 160 tm 4.6m-g/t	m-g	7.4520	0.000			0.00
11*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.8m-g/t	m-g	2.9160	0.000			0.00
12*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.8m-g/t	m-g	2.9160	0.000			0.00
13*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 16.2m-g/t	m-g	26.2440	0.000			0.00
14*		tory pod żurawie wieżowe 120-180tm 4.6m-g/t	m-g	7.4520	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	Kalkulacja d.2 indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej obmiar = 9.36 t	t					
1*		-- M -- Konstrukcja stalowa 1.064*1.225=1.3034t/t	t	12.1998	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o śr. 10-14 mm obmiar = 25.8 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kg	r-g	1.5480	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm 1.006kg/kg	kg	25.9548	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg	kg	0.5160	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	ZKNR C-2 d.2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Hilti; wiercenie otworu o śr. 16 mm w betonie obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/szt.	r-g	3.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwa chemiczna 20.6ml/szt.	ml	494.4000	0.000		0.00	
3*		pręt gwintowany ze stali nierdzewnej 0.515kg/szt.	kg	12.3600	0.000		0.00	
4*		podkładka zwykła ze stali nierdzewnej 1.03szt./szt.	szt.	24.7200	0.000		0.00	
5*		nakrętka ze stali nierdzewnej 1.03szt./szt.	szt.	24.7200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	ZKNR C-2 d.2 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Hilti; wiercenie otworu o śr. 20 mm w betonie obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/szt.	r-g	2.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwa chemiczna 27.6ml/szt.	ml	441.6000	0.000		0.00	
3*		pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M20 0.715kg/szt.	kg	11.4400	0.000		0.00	
4*		podkładka zwykła ze stali nierdzewnej 1.03szt./szt.	szt.	16.4800	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nakrętka ze stali nierdzewnej 1.03szt./szt.	szt.	16.4800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.2	KNR 2-02 0253-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materia- łów wyciągiem St-1 obmiar = 1.6*0.25+0.6*0.3 = 0.58 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.5172r-g/m ³	r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły 1.015m ³ /m ³	m ³	0.5887	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 0.00063=0.0006m ³ /m ³	m ³	0.0003	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.00057=0.0006m ³ /m ³	m ³	0.0003	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0449kg/m ³	kg	0.0260	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0.9467m-g/m ³	m-g	0.5491	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0797m-g/m ³	m-g	0.0462	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0797m-g/m ³	m-g	0.0462	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0548m-g/m ³	m-g	0.0318	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR 0-25 0203-02 0201 B 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstru- kcji kratowych wyrobami jednoskładnikowy- mi Izolacyjny natrysk ogniochronny mcr Tec- wool F obmiar = 15.84+135.35+11.54 = 162.73 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	17.0866	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby ognioochronne 2.1*1=2.1dm ³ /m ²	dm ³	341.7330	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 2.1*1*0.08=0.168dm ³ /m ²	dm ³	27.3386	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 20 m ³ /h 0.035m-g/m ²	m-g	5.6956	0.000			0.00
6*		aparat do natrysku bezpowietrznego 0.035m-g/m ²	m-g	5.6956	0.000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.001m-g/m ²	m-g	0.1627	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 4-03 1010-17 z.o.3.1. 9901-5	Mechaniczne wykucie wneli o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym - budowle o wys.do 12 m obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4085*1.05=0.4289r-g/szt.	r-g	1.7156	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.2	KNR 4-03 1010-18 z.o.3.1. 9901-5	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu betonowym (do 5 dm ³) - budowie o wys.do 12 m Krotność = 4 obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 0.2006*1.05*4=0.8425r-g/szt.	szt. r-g	 3.3700	 0.000	 0.00		
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25 d.2	kalk indy- dualna	Dostawa szalunku traconego blacha COF-RAPLUS 60, obmiar = 37.3 m ² -- M -- Blacha COFRAPLUS 60 1.2m ² /m ²	m ² m ²	 44.7600	 0.000		0.00	
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26 d.2	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy - wylewka na blasze fałdowanej COFRAPLUS 60 - podłoga korytarza obmiar = 43.38*0.125 = 5.42 m ³ -- R -- robocizna 1.4133r-g/m ³ -- M -- beton 1.025m ³ /m ³ 3* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- samochodowa mieszarka transportowa do betonu 0.1757m-g/m ³ 5* pompa do betonu na samochodzie 0.14m-g/m ³ 6* pompa do betonu na samochodzie 0.14m-g/m ³ 7* deskowanie systemowe kpl. 0.1548m-g/m ³ 8* wibrator pogrązalny 0.42m-g/m ³	m ³ r-g m ³ % m-g m-g m-g m-g	 7.6601 5.5555 2.0000 0.9523 0.7588 0.7588 0.8390 2.2764	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.00		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
6*								
7*								
8*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27 d.2	KNR 5-13 0801-05	Transport (dowóz) betonu na odległość do 20.0 km obmiar = 5.42+1.75 = 7.17 t -- S -- samochodowa mieszarka transportowa do betonu 3500 dm ³ 0.56m-g/t	t m-g	 4.0152	 0.000			0.00
1*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28 d.2	KNR 5-13 0801-03	Transport (dowóz) konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km obmiar = 9.36 t -- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/t -- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.7m-g/t 3* żuraw samochodowy 5-6 t 0.7m-g/t	t r-g m-g m-g	 12.5143 6.5520 6.5520	 0.000 0.000 0.000	0.00		0.00 0.00
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR-W 2- 05 1008- 01 p.a.	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną analogia montaż szalunku traconego obmiar = 37.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7789r-g/m ²	r-g	29.0530	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0124m-g/m ²	m-g	0.4625	0.000			0.00
4*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373m-g/m ²	m-g	1.3913	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.0405m-g/m ²	m-g	1.5106	0.000			0.00
6*		przyczepa dźwigniowa 0.0405m-g/m ²	m-g	1.5106	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy PMH 0.0779m-g/m ²	m-g	2.9057	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa ułożenie płyt styrodur 10 cm podłoga obmiar = 37.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	3.3234	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta styrodur.gr.100mm 1.05m ² /m ²	m ²	39.1650	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1194	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1753	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02 d.2 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam korytarz główny plus przyległe obmiar = 37.3 +20.8+13.4 = 71.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	30.6520	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną 1.09m ² /m ²	m ²	77.9350	0.000		0.00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m ²	kg	42.9000	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	7.1500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m ²	m-g	0.4147	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m-g	0.4504	0.000			0.00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02 d.2 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych- korytarz główny plus przyległe obmiar = $37.3 + 20.8 + 13.4 = 71.50 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m ²	r-g	9.0162	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	2.1450	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 2- d.2 02 0609- 08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB obmiar = $[16.23+2.58]*2.63 = 49.47 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	13.4558	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB zwykłe 1.03m ² /m ²	m ²	50.9541	0.000		0.00	
3*		środki impregnacyjne i grzybobójcze-preparaty solne 0.007dm ³ /m ²	dm ³	0.3463	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m ²	m-g	0.3611	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.2919	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-02 d.2 2010-03	Okładzina z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 40 cm ściana zewnętrzna obmiar = $[16.23+2.58]*2.63 = 49.47 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.07r-g/m ²	r-g	102.4029	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	50.9541	0.000		0.00	
3*		profile przyściennie 28/27 3.74m/m ²	m	185.0178	0.000		0.00	
4*		kołki do wstrzeliwania 5.41szt./m ²	szt.	267.6327	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.98kg/m ²	kg	48.4806	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.035kg/m ²	kg	1.7314	0.000		0.00	
7*		taśma spoinowa 1.81m/m ²	m	89.5407	0.000		0.00	
8*		wieszak w 60/60 3.32szt./m ²	szt.	164.2404	0.000		0.00	
9*		woda 0.064m ³ /m ²	m ³	3.1661	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	1.2368	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		środek transportowy 0.019m-g/m ²	m-g	0.9399	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.2	KNR 2-02 2010-03	Okładzina z płyt gipsowo-kartonowych ognio- odpornych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 40 cm ściany wewnętrzne obmiar = 4.4*16.5-2.7*2.7+4.4*16.5+2.68*2.7 = 145.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.07r-g/m ²	r-g	300.4605	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	149.5045	0.000		0.00	
3*		profile przyściennie 28/27 3.74m/m ²	m	542.8610	0.000		0.00	
4*		kołki do wstrzeliwania 5.41szt./m ²	szt.	785.2615	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.98kg/m ²	kg	142.2470	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.035kg/m ²	kg	5.0802	0.000		0.00	
7*		taśma spoinowa 1.81m/m ²	m	262.7215	0.000		0.00	
8*		wieszak w 60/60 3.32szt./m ²	szt.	481.8980	0.000		0.00	
9*		woda 0.064m ³ /m ²	m ³	9.2896	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	3.6288	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.019m-g/m ²	m-g	2.7578	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36 d.2	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profilu nośnych 40 cm obmiar = 37.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	80.1950	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	38.4190	0.000		0.00	
3*		profile nośne 60/27 2.22m/m ²	m	82.8060	0.000		0.00	
4*		profile przyściennie 28/27 0.53m/m ²	m	19.7690	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdużne lw 60/110 0.51szt./m ²	szt.	19.0230	0.000		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2.03szt./m ²	szt.	75.7190	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/60 2.03szt./m ²	szt.	75.7190	0.000		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m ²	kg	1.1936	0.000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.504kg/m ²	kg	18.7992	0.000		0.00	
10*		taśma spoinowa 1.15m/m ²	m	42.8950	0.000		0.00	
11*		kołki do wstrzeliwania 3.4szt./m ²	szt.	126.8200	0.000		0.00	
12*		woda 0.006m ³ /m ²	m ³	0.2238	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	1.6785	0.000			0.00
15*		środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	0.5222	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37 d.2	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ² ściana zewnętrzna obmiar = 5*1*0.8 = 4.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.83r-g/m ²	r-g	23.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.44kg/m ²	kg	1.7600	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.36dm ³ /m ²	dm ³	1.4400	0.000		0.00	
4*		kątownik 3.33m/m ²	m	13.3200	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 14.7szt./m ²	szt.	58.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		okna 1x0,8 1m ² /m ²	m ²	4.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.13m-g/m ²	m-g	0.5200	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru okien i wstawienie nowych okien nieotwieralnych EI 30 ściana wewnętrz- na obmiar = 1.08*1.54*9 = 14.97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/m ²	r-g	44.1615	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna stałe szklenie EI 30 1m ² /m ²	m ²	14.9700	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.5988	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39 d.2	KNR-W 4- 01 0348- 02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -pod montaż okien nieotwieralnych obmiar = 5*0.2*0.4*0.37 = 0.15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m ³	r-g	1.0950	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapien- nej cegłami podmurowanie pod oknami nie rozbieralnymi obmiar = [1.08*0.37*0.1-0.1*0.37*0.4]*9 = 0.23 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	3.5351	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	85.5600	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618t/m ³	t	0.0142	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.0345t/m ³	t	0.0079	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.0741	0.000		0.00	
6*		woda 0.152m ³ /m ³	m ³	0.0350	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.1035	0.000			0.00
9*		wyciąg 2.11m-g/m ³	m-g	0.4853	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41 d.2	KNR 4-01 0322-02 p.a.	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach- kłapa przeciwpożarowa Przeciwożarowa kłapa odcinająca EI 120 S GRYFIT LX-5G, LxH=400x200, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-5-24, sterowany przerwą prądową, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	6.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	18.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0021t/szt.	t	0.0189	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0450	0.000		0.00	
5*		Przeciwożarowa kłapa odcinająca EI 120 S GRYFIT LX-5G, 1szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
6*		woda 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0180	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42 d.2	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt EI 30 montowaną metodą tradycyjną obmiar = 40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7156*0.955=0.6834r-g/m ²	r-g	27.3360	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1200	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.001kg/m ²	kg	0.0400	0.000		0.00	
4*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0.05kg/m ²	kg	2.0000	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.0028[100 szt.]/m ²	100 szt.	0.1120	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0363m-g/m ²	m-g	1.4520	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.109m-g/m ²	m-g	4.3600	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0427m-g/m ²	m-g	1.7080	0.000			0.00
9*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.0427m-g/m ²	m-g	1.7080	0.000			0.00
10*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.1539m-g/m ²	m-g	6.1560	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43 d.2	KNR 2-05 1004-03 p.a.	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt EI 30 montowaną metodą tradycyjną dostawa płyty warstwowej - dostawa obmiar = 40 m ²	m ²					
1*		-- M -- płyta warstwowa SP2E E-PIR gr 200 k= 0,11 1.09m ² /m ²	m ²	43.6000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44 d.2	KNR-W 2- 02 0514- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej-dach obmiar = $[16.23+2.58]*2*0.25 = 9.40$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	21.7140	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.01kg/m ²	kg	47.0940	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.2632	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt./m ²	szt.	76.1400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0649	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45 d.2	KNR-W 2- 02 0524- 01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 14.06 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	3.2900	0.000	0.00		
2*		-- M -- ryzny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	14.6224	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2szt/m	szt	28.1200	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe 0.66kpl./m	kpl.	9.2796	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0309	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46 d.2	KNR-W 2- 02 0524- 03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	0.1810	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		leje spustowe 1szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt	m-g	0.0020	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 2- d.2 02 0531- 02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm obmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.292r-g/m	r-g	0.4380	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 75 mm 1.01m/m	m	1.5150	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5szt/m	szt	0.7500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m	m-g	0.0027	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
48	NNRNKB d.2 202 0185- 01	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm - transport materiałów wyciągiem obmiar = $[14.06+2.25]*2.63-5*1*0.7 = 39.40$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ²	r-g	27.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej 8.57szt./m ²	szt.	337.6580	0.000		0.00	
3*		0 2.02kg/m ²	kg	79.5880	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 7 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0197	0.000		0.00	
5*		pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.001dm ³ /m ²	dm ³	0.0394	0.000		0.00	
6*		folia polietylenowa izolacyjna 0.05m ² /m ²	m ²	1.9700	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	2.3640	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
49	NNRNKB d.2 202 0185- 01	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm - transport materiałów wyciągiem zamurowanie drzwi szt 2 oraz 3 ściany w korytarzu obmiar = $2*2.05*0.9+2.25*2.7-2*1.2+2.95*2.7-2*1.08+2.58*2.7-2*1.08 = 17.98$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ²	r-g	12.5860	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Bloczki z betonu komórkowego Ytong Energo PP2/0,35 S+GT (ściany zewnętrzne pod ocieplenie) o wym. 59,9x19,9x24,0 cm 8.57szt/m ²	szt	154.0886	0.000		0.00	
3*		0 2.02kg/m ²	kg	36.3196	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 7 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0090	0.000		0.00	
5*		pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.001dm ³ /m ²	dm ³	0.0180	0.000		0.00	
6*		folia polietylenowa izolacyjna 0.05m ² /m ²	m ²	0.8990	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	1.0788	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
50	KNR AT- d.2 06 0105- 01	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,25 t obmiar = 4 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/t	r-g	3.2800	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.39m-g/t	m-g	1.5600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
51	KNR AT- d.2 06 0108- 04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 15 obmiar = 4 kurs	kurs					
1*		-- S -- środek transportowy 0.042*15=0.63m-g/kurs	m-g	2.5200	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
52	KNR AT- d.2 06 0108- 01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I obmiar = 6 kurs	kurs					
1*		-- S -- środek transportowy 0.075m-g/kurs	m-g	0.4500	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
53	KNR-W 2- d.2 02 1510- 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - korytarz dobudowany obmiar = 37.3-[4*0.78*1.4]+14.1+21.9+145 = 213.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m ²	r-g	68.0297	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	55.4079	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	1.0696	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3dm ³ /m ²	dm ³	641.7900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0642	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
54 d.2	KNR-W 2- 02 1510- 07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem korytarze w budynku , przy drzwiach i ściany z wymienionymi oknami na bezotwieralne obmiar = 14.1+21.9+2.83*2.7-1.2*2+2.7*4.75+2*2.7*4.15-2*1.08+28 = 102.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	18.0083	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	26.5009	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0307	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
55 d.2	KNR-W 2- 02 1510- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściana z oknami po wymianie na nieotwieralne obmiar = 2.8*16 = 44.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	6.2272	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	12.9517	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0134	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
56 d.2	analiza indywidualna	Odbojnica ścienna kompletna o wys. 200 mm głębokości 35 mm na profilu aluminiowym ciągłym z podwójnym amortyzatorem gumowym i pokrywą winylową - zastosować narożniki wewnętrzne i zewnętrzne oraz systemowe zakończenia - np. ARFEN WG200 obmiar = 51.63 mb	mb					
1*		-- R -- montażysty 0.7r-g/mb	r-g	36.1410	0.000	0.00		
2*		-- M -- Odbojnica ścienna WG200 kompletna 1.07mb/mb	mb	55.2441	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
57 d.2	analiza indywidualna	Ostona narożnika systemowa profilowana z winylu o szerokości 50x50 mm i długości min. 1500 mm - np. ARFEN CG50B obmiar = 36 mb	mb					
1*		-- R -- montażysty 0.4r-g/mb	r-g	14.4000	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- narożnik systemowy CG50B 1.00mb/mb	mb	36.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58 d.2 01	NNRNKB 202 1027- 01	(z.VI) Okna dachowe o odp ogniowej EI30 obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.97r-g/kpl.	r-g	11.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna typu "EI 30 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl.	m-g	0.1200	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.04m-g/kpl.	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59 d.2 01	KNR-W 2- 02 1040- 01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D1 o odp ogniowej EI 60 - korytarz obmiar = 1.41*2.08*3 = 8.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	32.0320	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.8800	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	2.9920	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5szt./m ²	szt.	44.0000	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	22.4400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe D1 EI 60 1m ² /m ²	m ²	8.8000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4400	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5280	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60 d.2 01	KNR-W 2- 02 1040- 01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D2 o odp ogniowej EI 30 - korytarz obmiar = 1.41*2.08*2 = 5.87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	21.3668	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.5870	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	1.9958	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 5szt./m ²	szt.	29.3500	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	14.9685	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		drzwi aluminiowe D2 EI 30' 1m ² /m ²	m ²	5.8700	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2935	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3522	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
61	KNNR-W d.2 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi przeciwpożarowych D3 EI 60 obmiar = 1.11*2.08*5 = 11.54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	31.8504	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi D3 EI 60 1m ² /m ²	m ²	11.5400	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.08kg/m ²	kg	0.9232	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
62	KNR-W 2- d.2 02 1603- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 37.3+1*20.52 = 57.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.548r-g/m ²	r-g	31.6854	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	0.8153	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0231	0.000		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0116	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018=0.0002m ³ /m ²	m ³	0.0116	0.000		0.00	
6*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	0.6938	0.000		0.00	
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	0.5204	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	9.0199	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
63	KNR 0-23 d.2 2615-11	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = [16.23+2.58]*2.63 = 49.47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m ²	r-g	11.7244	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa cokołowa 0.36m/m ²	m	17.8092	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkretami 2.58szt/m ²	szt	127.6326	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0099	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
64 d.2	KNR 0-23 2615-10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $5*0.3*[1+1+0.7+0.7] = 5.10 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	1.1220	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 0.9kg/m ²	kg	4.5900	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 4.85m/m ²	m	24.7350	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0036	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0026	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
65 d.2	KNR 0-23 2615-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $0.15*5*[1*2+0.8*2] = 2.70 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.0583r-g/m ²	r-g	16.3574	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	0.5400	0.000		0.00	
3*		0 1.05m ² /m ²	m ²	2.8350	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 12.025kg/m ²	kg	32.4675	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 8.32szt./m ²	szt.	22.4640	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	4.4361	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	0.8100	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4.4kg/m ²	kg	11.8800	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353m-g/m ²	m-g	0.0953	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0325m-g/m ²	m-g	0.0878	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
66 d.2 p.a.	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie podłogi z płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $16.23*2.58 = 41.87 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.674r-g/m ²	r-g	153.8304	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	8.3740	0.000		0.00	
3*		0 1.05m ² /m ²	m ²	43.9635	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 12.025kg/m ²	kg	503.4868	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 8.32szt./m ²	szt.	348.3584	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	47.5224	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m ²	kg	12.5610	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna AT- LAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	167.4800	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353m-g/m ²	m-g	1.4780	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0325m-g/m ²	m-g	1.3608	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
67	KNR 0-23 d.2 2615-01	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = [16.23+2.58]*2.63 = 49.47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3044r-g/m ²	r-g	163.4687	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	9.8940	0.000		0.00	
3*		0 1.05m ² /m ²	m ²	51.9435	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 12.025kg/m ²	kg	594.8768	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 8.32szt./m ²	szt.	411.5904	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	56.1484	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m ²	kg	14.8410	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna AT- LAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	197.8800	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353m-g/m ²	m-g	1.7463	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0325m-g/m ²	m-g	1.6078	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
68	KNR 0-33 d.2 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i para- pety obmiar = 14 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.282r-g/m	r-g	3.9480	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil parapetów 1.1m/m	m	15.4000	0.000		0.00	
3*		klej StoDeco Coll 2001 0.67kg/m	kg	9.3800	0.000		0.00	
4*		farba wypełniająca Sto Color S fein 0.127dm ³ /m	dm ³	1.7780	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0016m-g/m	m-g	0.0224	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0112	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
69	KNR 0-33 d.2 0118-08	Montaż parapetów obmiar = 14 + 9*2*1.1 = 33.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.282r-g/m	r-g	9.5316	0.000	0.00		
2*		-- M -- parapety 1.1m/m	m	37.1800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0016m-g/m	m-g	0.0541	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0270	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
70	KNNR 2 d.2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrz- nych przyściennych o wysokości do 20 m obmiar = 57.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.004r-g/m ²	r-g	0.2313	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0.0006m/m ²	m	0.0347	0.000		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia prze- wodów 0.0003szt./m ²	szt.	0.0173	0.000		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002kg/m ²	kg	0.0116	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0983	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
71	KNNR 2 d.2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrz- nych obmiar = 20.52*11 = 225.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m ²	r-g	7.2230	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.14m ² /m ²	m ²	31.6008	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
72	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.2	r.16	(poz.:12,14,16,26,30,45,47)						
	z.sz.5.15							
1*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m $279.487478/(0.84*3)=110.9077$ m-g	m-g	110.9077				0.00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3								
Branża sanitarna								
73	KNR 4-07 d.3 0328-08 z.o.3.1. 9903-1	Demontaż grzejników dwupłytowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.77*1.35=1.0395r-g/szt.	r-g	2.0790	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
74	KNR 4-07 d.3 0328-08 z.o.3.1. 9903-1	Demontaż grzejników dwupłytowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin demontaż dla umożliwienia montażu klap oddymiających obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.77*1.35=1.0395r-g/szt.	r-g	9.3555	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
75	KNR 4-07 d.3 0316-03 z.sz.3.4.2. 9907-2	Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytowych o wysokości 65-90 cm o długości 40-100 cm o mocy cieplnej 3400 W - w obiektach służby zdrowia montaż grzejników z demontażu o po zabudowie klap oddymiających obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7*1.2=2.04r-g/szt.	r-g	18.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
76	KNP d.3 RPDE 48- 105b p.a.	Demontaż wsporników pod grzejniki- podłoże betonowe obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/szt.	r-g	0.2000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
77	KNP d.3 RPDE 48- 106b p.a	Montaż wsporników -z odzysku pod grzejniki obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
78	KNR 4-07 d.3 0316-01 z.o.2.8.2. z.o.3.1. 9903-1 z.sz.3.4.2. 9907-2	Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytowych o wysokości 30-40 cm o długości 40-100 cm o mocy cieplnej 1500 W - materiały z demontażu - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin - w obiektach służby zdrowia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11*1.15*1.35*1.2=2.0679r-g/szt.	r-g	4.1358	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79	KNR 4-07 d.3 0308-03 z.o.3.1. 9903-1	Demontaż podejścia do pionów c.o. o śr. zewnętrznej 22-28 mm - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 * 1.35 = 0.864$ r-g/szt.	r-g	3.4560	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
80	KNR 4-07 d.3 0314-02 z.o.3.1. 9903-1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub skośnego o śr. nominalnej 25-32 mm - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.22 * 1.35 = 0.297$ r-g/szt.	r-g	0.5940	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
81	KNR-W 4- d.3 02 0610- 03	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 22 mm obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/kpl.	r-g	1.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
82	KNR 4-07 d.3 0310-02 z.o.3.1. 9903-1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - rurociąg - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.334 * 1.35 = 0.4509$ r-g/m	r-g	5.4108	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
83	KNR INS- d.3 TAL 0301- 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.605r-g/m	r-g	7.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm 1.03m/m	m	12.3600	0.000		0.00	
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm 0.61szt./m	szt.	7.3200	0.000		0.00	
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.3szt./m	szt.	3.6000	0.000		0.00	
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.8szt./m	szt.	9.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0540	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
84	KNR INS- d.3 TAL 0304- 04	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm obmiar = 6 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt.	r-g	10.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm 3szt./szt.	szt.	18.0000	0.000		0.00	
3*		złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 22 mm 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
85	KNR INS- d.3 TAL 0309- 08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 20 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/szt.	r-g	1.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 20 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
86	KNNR-W d.3 9 1103-07	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 36-48 cm obmiar = 6 przepust.	prze- pust.					
1*		-- R -- robocizna 1.34r-g/przepust.	r-g	8.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW 1.04*1=1.04m/przepust.	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
87	KNNR-W d.3 9 1104-01	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elemen- tach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		-- S -- wiertnica elektryczna 0.33m-g/szt.	m-g	1.9800	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
88	KNR 2-15 d.3 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm obmiar = 1 kpl. -- R --	kpl.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.37*0.955=1.3084r-g/kpl.	r-g	1.3084	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejni- ków płytowych dwurzędowych 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/kpl.	m-g	0.2500	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Branża elektryczna						
89 d.4	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.- oświetlenie, inst sygn p-poż obmiar = 6 kpl. -- R -- robocizna 0.1155r-g/kpl.	kpl. r-g		0.6930 0.000	0.00		
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
90 d.4	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża betonowego obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	szt. r-g		0.4200 0.000	0.00		
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
91 d.4	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm wyl oświet i wyl silownika okien obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.0583*0.955=0.0557r-g/szt.	szt. r-g		0.3342 0.000	0.00		
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
92 d.4	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.1282r-g/szt. -- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt. r-g szt. %		0.7692 0.000 12.0000 2.5000	0.00	0.00	0.00
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
93 d.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.165*0.955=0.1576r-g/szt. -- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt. r-g szt. %		0.9456 0.000 6.1200 2.5000	0.00	0.00	0.00
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
94 d.4	KNR-W 4- 03 1001- 03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie w korytarzach istniejących obmiar = 2.2+3.6+1.2+1+2.2+2+2 = 14.20 m -- R -- robocizna 0.102r-g/m	m r-g		1.4484 0.000	0.00		
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95	KNR-W 4- d.4 03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 2.2+3.6+1.2+1+2.2+2+2 = 14.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	0.7455	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
96	KNR-W 5- d.4 08 0108- 01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm ukła- dane p.t. w betonie w gotowych bruzdach obmiar = 14.2+9+6 = 29.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111r-g/m	r-g	3.2412	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04m/m	m	30.3680	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41szt./m	szt.	11.9720	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
97	KNR-W 5- d.4 08 0212- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x1,5 oświetlenie obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	1.7052	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYżo 3 x1,5 1.04m/m	m	43.6800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
98	KNR-W 5- d.4 08 0211- 01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub kla- merkami na przygotowanym podłożu obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	1.4553	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YnTKSYekw' 1.04m/m	m	21.8400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
99	KNR-W 5- d.4 08 0207- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYżo 3x1,5 obmiar = 3.6+2.2+1+2+3+2+2 = 15.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	0.5562	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYżo 3 x1,5 1.04m/m	m	16.4320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
100	KNR-W 5- d.4 08 0207- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YnTKSYekw obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	0.2112	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YnTKSYekw 1.04m/m	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
101	KNR 5-08 d.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym montaż SAP obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.1282r-g/szt.	r-g	0.7692	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
102	KNR-W 5- d.4 08 0511- 02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych Oprawa LED LOR4060 obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/kpl.	r-g	2.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa LED LOR 4060 1szt./kpl.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
103	KNR-W 5- d.4 08 0511- 03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem Oprawa LED LOR4060 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/kpl.	r-g	0.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa LED LOR 4060 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
104	KNR-W 5- d.4 08 0511- 02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego LV2R E 1h SE AT obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/kpl.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy ośw. ewakuacyjnego LV2R E 1h SE AT 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
105	KNR AL- d.4 01 0401- 01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka DUR-4043 z gniaz- dem G-40 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt.	r-g	6.2000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
106	KNR AL- d.4 01 0404- 09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z połączeniem - podcentralka EWS 4001 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.78r-g/szt.	r-g	5.7800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
107	KNR AL- d.4 01 0404- 09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z połączeniem - podcentralka EWK 4001 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.78r-g/szt.	r-g	5.7800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
108	KNR AL- d.4 01 0404- 09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z połączeniem - podcentralka EKS 4001 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.78r-g/szt.	r-g	5.7800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
109	KNR AL- d.4 01 0404- 09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z połączeniem - zasilacz ZSP -135 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.78r-g/szt.	r-g	5.7800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
110	kal indyw d.4	Dostawa czujki DUR-4043 z gniazdem G-40 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- M -- Gniazdo do czujek typ G-40 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
2*		Czujka DUR-4043 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
111	kal indyw d.4	Dostawa EWS 4001 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Element sterujący EWS 4001 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
112	kal indyw d.4	Dostawa EWK 4001 obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Element sterujący EWK 4001 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
113 d.4	kal indyw	Dostawa EKS 4001 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Element sterującyEKS 4001 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
114 d.4	kal indyw	Dostawa zasilacza ZSP-135 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zasilacz ZSP135 -DR 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
115 d.4	KNR-W 5- 08 0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielni- cach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B16 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt	r-g	0.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
116 d.4	KNR-W 5- 08 0109- 01	Rury winidurowe karbowane (gietkie) układa- ne p.t. w gotowych brzdach(średnicy do 19 mm podłoże betonowe) obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0861r-g/m	r-g	2.1525	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe karbowane 1.04m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
117 d.4	KNR-W 4- 03 1001- 03	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodow wtynkowych w betonie obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m	r-g	2.5500	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
118 d.4	KNR-W 4- 03 1012- 01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.7875	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
119 d.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciąga- ne do rur YDY 3x2,5 obmiar = 25 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0363*0.955=0.0347r-g/m	r-g	0.8675	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3 x 2,5 1.04m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
120 d.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur OMY 2x1 obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0363*0.955=0.0347r-g/m	r-g	3.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe OMY 2x1 1.04m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
121 d.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YnTKSYekw 1x2x0.8 obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0363*0.955=0.0347r-g/m	r-g	3.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YnTKSY ekw 1x2x0.8 1.04m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
Ogółem wartość kosztorysowa robót:					0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	montażysty	r-g	50.5410	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	2103.7181	0.00	-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	0	m ²	98.7420		98.7420	0.00	0.00					
2.	0	kg	115.9076		115.9076	0.00	0.00					
3.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	6.9196		6.9196	0.00	-0.00					
4.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0003		0.0003	0.00	0.00					
5.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.0116		0.0116	0.00	0.00					
6.	beton	m ³	5.5555		5.5555	0.00	0.00					
7.	beton zwykły	m ³	0.5887		0.5887	0.00	0.00					
8.	Blacha COFRAPLUS 60	m ²	44.7600		44.7600	0.00	0.00					
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	47.0940		47.0940	0.00	0.00					
10.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
11.	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	5.9245		5.9245	0.00	0.00					
12.	błoczki "YTONG" o powierzchni czołowej gładkiej	szt.	337.6580		337.6580	0.00	0.00					
13.	Błoczki z betonu komórkowego Ytong Energo PP2/0,35 S+GT (ściany zewnętrzne pod ocieplenie) o wym. 59, 9x19,9x24,0 cm	szt.	154.0886		154.0886	0.00	0.00					
14.	cegła budowlana pełna	szt.	103.5600		103.5600	0.00	0.00					
15.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0331		0.0331	0.00	0.00					
16.	Czujka DUR-4043	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
17.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0322		0.0322	0.00	0.00					
18.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0116		0.0116	0.00	0.00					
19.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.5204		0.5204	0.00	0.00					
20.	drut stalowy okrągły miękki	kg	0.5160		0.5160	0.00	0.00					
21.	drzwi aluminiowe D1 EI 60	m ²	8.8000		8.8000	0.00	0.00					
22.	drzwi aluminiowe D2 EI 30'	m ²	5.8700		5.8700	0.00	0.00					
23.	drzwi D3 EI 60	m ²	11.5400		11.5400	0.00	0.00					
24.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
25.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0.1120		0.1120	0.00	0.00					
26.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	2.8660		2.8660	0.00	-0.00					
27.	Element sterujący EWK 4001	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	Element sterujący EWS 4001	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	Element sterującyEKS 4001	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	18.8080		18.8080	0.00	-0.00					
31.	farba emulsyjna	dm ³	94.8604		94.8604	0.00	0.00					
32.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 %	dm ³	2.1790		2.1790	0.00	0.00					
33.	farba wypełniająca Sto Color S fein	dm ³	1.7780		1.7780	0.00	0.00					
34.	farby ognioochronne	dm ³	341.7330		341.7330	0.00	0.00					
35.	folia polietylenowa izolacyjna	m ²	2.8690		2.8690	0.00	-0.00					
36.	gips szpachlowy	kg	209.5268		209.5268	0.00	0.00					
37.	Gniazdo do czujek typ G-40	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
38.	grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
39.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0260		0.0260	0.00	0.00					
40.	haki do muru	kg	0.6938		0.6938	0.00	0.00					
41.	kątownik	m	13.3200		13.3200	0.00	0.00					
42.	kątownik aluminiowy ochronny	m	24.7350		24.7350	0.00	0.00					
43.	klej kostny	kg	1.0696		1.0696	0.00	0.00					
44.	klej StoDeco Coll 2001	kg	9.3800		9.3800	0.00	0.00					
45.	klej winylowy osakrylowy	kg	42.9000		42.9000	0.00	0.00					
46.	kołki do wstrzeliwania	szt.	1179.7142		1179.7142	0.00	-0.00					
47.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	208.2900		208.2900	0.00	0.00					
48.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	806.4128		806.4128	0.00	-0.00					
49.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	127.6326		127.6326	0.00	0.00					
50.	Konstrukcja stalowa	t	12.1998		12.1998	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma k- sy- ma l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
51.	kotwa chemiczna	ml	936.000 0		936.000 0	0.00	0.00					
52.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0489		0.0489	0.00	-0.00					
53.	leje spustowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
54.	listwa cokołowa	m	17.8092		17.8092	0.00	0.00					
55.	listwy maskujące	m	37.4085		37.4085	0.00	0.00					
56.	łączniki instalacyjne	szt.	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
57.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	7.3200		7.3200	0.00	0.00					
58.	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt.	75.7190		75.7190	0.00	0.00					
59.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	19.0230		19.0230	0.00	0.00					
60.	nakrętka ze stali nierdzewnej	szt.	41.2000		41.2000	0.00	0.00					
61.	narożnik systemowy CG50B	mb	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
62.	Odbojnica ścienna WG200 kompletna	mb	55.2441		55.2441	0.00	0.00					
63.	okna stałe szklenie EI 30	m ²	14.9700		14.9700	0.00	0.00					
64.	okna 1x0,8	m ²	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
65.	okna typu "EI 30	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
66.	Oprawa LED LOR 4060	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
67.	oprawy ośw. ewakuacyjnego LV2R E 1h SE AT	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
68.	parapety	m	37.1800		37.1800	0.00	0.00					
69.	pastą podłogową bezbarwna	kg	7.1500		7.1500	0.00	0.00					
70.	pianka poliuretanowa	kg	6.5098		6.5098	0.00	-0.00					
71.	pianka poliuretanowa	dm ³	1.4400		1.4400	0.00	0.00					
72.	pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.0574		0.0574	0.00	0.00					
73.	piasek do zapraw	m ³	0.1191		0.1191	0.00	-0.00					
74.	Płyta styrodur.gr.100mm	m ²	39.1650		39.1650	0.00	0.00					
75.	plyta warstwowa SP2E E-PIR gr 200 k= 0,11	m ²	43.6000		43.6000	0.00	0.00					
76.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	38.4190		38.4190	0.00	0.00					
77.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	200.458 6		200.458 6	0.00	0.00					
78.	plyty OSB zwykłe	m ²	50.9541		50.9541	0.00	0.00					
79.	plyty pomostowe komunikacyjne dłu- gie	m ²	0.0231		0.0231	0.00	0.00					
80.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.0116		0.0116	0.00	0.00					
81.	plyty pomostowe robocze	m ²	0.8153		0.8153	0.00	0.00					
82.	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej	szt.	41.2000		41.2000	0.00	0.00					
83.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	28.2120		28.2120	0.00	0.00					
84.	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej	kg	12.3600		12.3600	0.00	0.00					
85.	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M20	kg	11.4400		11.4400	0.00	0.00					
86.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm	kg	25.9548		25.9548	0.00	0.00					
87.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfi- kowanego	kg	2.1450		2.1450	0.00	0.00					
88.	profil parapetów	m	15.4000		15.4000	0.00	0.00					
89.	profile nośne 60/27	m	82.8060		82.8060	0.00	0.00					
90.	profile przyścienne 28/27	m	747.647 8		747.647 8	0.00	-0.00					
91.	Przeciwpozarowa kłapa odcinająca EI 120 S GRYFIT LX-5G,	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
92.	przewody kabelkowe OMY 2x1	m	104.000 0		104.000 0	0.00	0.00					
93.	przewody kabelkowe YDY 3 x 2,5	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
94.	przewody kabelkowe YDYżo 3 x1,5	m	60.1120		60.1120	0.00	0.00					
95.	przewody kabelkowe YnTKSY ekw 1x2x0.8	m	104.000 0		104.000 0	0.00	0.00					
96.	przewody kabelkowe YnTKSYekw	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
97.	przewody kabelkowe YnTKSYekw'	m	21.8400		21.8400	0.00	0.00					
98.	rozcieńczalnik	dm ³	27.3386		27.3386	0.00	0.00					
99.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0.0347		0.0347	0.00	0.00					
10	rury miedziane, stan twardy F-37 o 0. śr.zew. 22 mm	m	12.3600		12.3600	0.00	0.00					
10	rury przewodowe z PCW	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
10	rury spustowe 75 mm	m	1.5150		1.5150	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma k- sy- ma l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10 3.	rury winidurowe	m	30.3680		30.3680	0.00	0.00					
10 4.	rury winidurowe karbowane	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
10 5.	rynny dachowe 125 mm	m	14.6224		14.6224	0.00	0.00					
10 6.	siatka	m ²	31.6008		31.6008	0.00	0.00					
10 7.	siatka z włókna szklanego	m ²	108.107 0		108.107 0	0.00	0.00					
10 8.	silikon	kg	3.2270		3.2270	0.00	0.00					
10 9.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.2632		0.2632	0.00	0.00					
11 0.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	377.240 0		377.240 0	0.00	0.00					
11 1.	szpachlówka gipsowa z dodatkami far- by emulsyjnej	dm ³	641.790 0		641.790 0	0.00	0.00					
11 2.	środki impregnacyjne i grzybobójcze- preparaty solne	dm ³	0.3463		0.3463	0.00	0.00					
11 3.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześci- kątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	1.0531		1.0531	0.00	-0.00					
11 4.	taśma spoinowa	m	395.157 2		395.157 2	0.00	0.00					
11 5.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 20 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
11 6.	tlen techniczny	m ³	20.7588		20.7588	0.00	-0.00					
11 7.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
11 8.	trzcienie stalowe do montażu kons- trukcji stalowych	kg	1.0588		1.0588	0.00	0.00					
11 9.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzia- nych	szt.	3.6000		3.6000	0.00	0.00					
12 0.	uchwyty do rur spustowych	szt.	0.7500		0.7500	0.00	0.00					
12 1.	uchwyty rynnowe	szt.	28.1200		28.1200	0.00	0.00					
12 2.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	9.6000		9.6000	0.00	0.00					
12 3.	uszczelki gumowe	kpl.	9.2796		9.2796	0.00	0.00					
12 4.	wapno suchogazzone	t	0.0079		0.0079	0.00	0.00					
12 5.	wieszak w 60/60	szt.	721.857 4		721.857 4	0.00	0.00					
12 6.	wkręty do płyt gipsowych	kg	8.0053		8.0053	0.00	0.00					
12 7.	woda	m ³	12.7324		12.7324	0.00	-0.00					
12 8.	wykładzina podłogowa z PCW rulono- wa wielowarstwowa z warstwą izola- cyjną	m ²	77.9350		77.9350	0.00	0.00					
12 9.	wyłączniki nadprądowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 0.	zaciski stalowe ocynkowane do łącze- nia przewodów	szt.	0.0173		0.0173	0.00	0.00					
13 1.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0287		0.0287	0.00	0.00					
13 2.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	1135.42 10		1135.42 10	0.00	-0.00					
13 3.	Zasilacz ZSP135 -DR	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 4.	złączki	szt.	11.9720		11.9720	0.00	0.00					
13 5.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
13 6.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 22 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny	
13 7.	materiały pomocnicze	zł					-0.00						
RAZEM													

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	5.6956	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1035	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy	m-g	1.5569	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	9.4780	0.00	-0.00
5.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	0.5491	0.00	0.00
6.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	0.8390	0.00	0.00
7.	podnośnik montażowy PMH	m-g	2.9057	0.00	0.00
8.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	6.1560	0.00	0.00
9.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.5494	0.00	0.00
10.	pryczepa dłuźycowa	m-g	1.9106	0.00	0.00
11.	pryczepa dłuźycowa 10 t	m-g	9.4780	0.00	-0.00
12.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0462	0.00	0.00
13.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	110.9077	0.00	0.00
14.	rusztowania	m-g	0.0983	0.00	0.00
15.	rusztowanie rurowe	m-g	9.0199	0.00	0.00
16.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	0.9523	0.00	0.00
17.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu 3500 dm3	m-g	4.0152	0.00	0.00
18.	samochód dostawczy	m-g	0.1627	0.00	0.00
19.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2500	0.00	0.00
20.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	6.5520	0.00	0.00
21.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	17.5840	0.00	-0.00
22.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	147.4300	0.00	-0.00
23.	sprężarka powietrza spalinowa 20 m3/h	m-g	5.6956	0.00	0.00
24.	środek transportowy	m-g	5.4149	0.00	-0.00
25.	środek transportowy	m-g	8.8487	0.00	-0.00
26.	środek transportowy	m-g	0.7858	0.00	-0.00
27.	środek transportowy	m-g	0.0382	0.00	0.00
28.	tory pod żurawie wieżowe 120-180tm	m-g	23.2670	0.00	0.00
29.	wibrator pogrąźalny	m-g	2.2764	0.00	0.00
30.	wiertnica elektryczna	m-g	1.9800	0.00	0.00
31.	wyciąg	m-g	5.3115	0.00	-0.00
32.	wyciąg	m-g	7.0293	0.00	-0.00
33.	żuraw okienny	m-g	0.0765	0.00	-0.00
34.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3.3232	0.00	0.00
35.	żuraw samochodowy	m-g	1.0000	0.00	0.00
36.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	5.7513	0.00	0.00
37.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	12.4875	0.00	-0.00
38.	żuraw wieżowy torowy 160 tm	m-g	23.2670	0.00	-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł