

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja - budynek Komendy Miejskiej Policji w Żorach  
ADRES INWESTYCJI : Żory, ul. Wodzisławska 3  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH  
ADRES INWESTORA : 40-038 KATOWICE UL.LOMPY 19

DATA OPRACOWANIA : 26.08.2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.08.2013

Data zatwierdzenia

KMP	Zopodatkowania	kosztorys inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Okna</b>									
1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 48.06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>		r-g	14.4180	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	<b>KNR 2-02 0923-04</b>		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 48.06m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m <sup>2</sup>		r-g	56.1389	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	1.3457	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1427m-g/m <sup>2</sup>		m-g	6.8582	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 60.075m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>		r-g	81.1013	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska gr. 0,7mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	73.8923	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach (dostawca: ICB_SREDNIE) 17.2szt./m <sup>2</sup>		szt.	1033.2900	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	0.0601	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.008m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0.4806	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	<b>KNR 4-04 1107-01</b>		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 0.1t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t		r-g	0.1710	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.83m-g/t		m-g	0.0830	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KMP	Zopodatkow	kosztorys	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2		<b>Luksfery</b>									
5	d.2	<b>KNR 4-01 0348-04</b>	analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 2.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*				-- R -- robocizna 0.61r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5250	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	d.2	<b>KNR 4-01 0304-01</b>		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.625m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>						
1*				-- R -- robocizna 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.6063	0.000	0.00			
2*				-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 372szt/m <sup>3</sup>	szt	232.5000	0.000		0.00		
3*				Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luz 0.0618t/m <sup>3</sup>	t	0.0386	0.000		0.00		
4*				wapno suchogazzone 0.0345t/m <sup>3</sup>	t	0.0216	0.000		0.00		
5*				Piasek uszlachetniony 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2013	0.000		0.00		
6*				woda z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0950	0.000		0.00		
7*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00		
8*				-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2813	0.000			0.00	
9*				wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3188	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	d.2	<b>KNR-W 4-01 0724-03</b>		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu obmiar = 2.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*				-- R -- robocizna 0.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4250	0.000	0.00			
2*				-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.003t/m <sup>2</sup>	t	0.0075	0.000		0.00		
3*				ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0060	0.000		0.00		
4*				Piasek uszlachetniony 0.0147m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0368	0.000		0.00		
5*				materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00		
6*				-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0750	0.000			0.00	
7*				betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0750	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	d.2	<b>KNR 4-01 0711-03</b>		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 2.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*				-- R -- robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9250	0.000	0.00			
2*				-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0130	0.000		0.00		
3*				ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0120	0.000		0.00		

KMP p.	Zobowiązanie	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek uszlachetniony 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0665	0.000			0.00
5*		woda z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0168	0.000			0.00
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000			0.00
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1250	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.2	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 2.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2975	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7150	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.2	<b>KNR 4-01 0108-18</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuzłobetonowych na odległość do 1 km obmiar = 0.25m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3725	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.91m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2275	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.2	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.25m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.04*9=0.36m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

KMP p.	Zobowiązanie	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Drzwi zewnętrzne wejściowe część główna</b>									
12 d.3	<b>KNR 4-01 0348-03</b>		Rozebanie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 13.23m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5685	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.3	<b>KNR 4-01 0354-07</b>		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 3szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	4.7400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.3	<b>KNR 4-01 0212-03</b>		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 0.339m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 24.76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.3936	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.3	<b>KNR 4-01 0313-04</b>		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 3m	m					
1*			-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	4.8600	0.000	0.00		
2*			-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 8szt/m	szt	24.0000	0.000		0.00	
3*			Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luz 0.00518t/m	t	0.0155	0.000		0.00	
4*			Piasek uszlachetniony 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0540	0.000		0.00	
5*			Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm 22.12kg/m	kg	66.3600	0.000		0.00	
6*			woda z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0180	0.000		0.00	
7*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0900	0.000			0.00
9*			wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.07m-g/m	m-g	0.2100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.3	<b>KNR 2-02 0123-05</b>		Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. obmiar = 0.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7140	0.000	0.00		
2*			-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 31.5szt/m <sup>2</sup>	szt	18.9000	0.000		0.00	
3*			zaprawa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0180	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0840	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.3	<b>KNR 4-01 0703-02</b>		Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych obmiar = 0.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

KMP	Zon	Podkosztorys	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*				-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2160	0.000	0.00		
2*				-- M -- siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwo- ry 20 x 62 mm 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.6600	0.000		0.00	
3*				Drut stal.okragly miękki fi 0,5-0,8mm 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0600	0.000		0.00	
4*				Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1200	0.000		0.00	
5*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	d.3	<b>KNR 4-01 0704-01</b>		Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 0.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*				-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1680	0.000	0.00		
2*				-- M -- Cement portl,zwykly b.dod. CEM I 32,5-work 0.001t/m <sup>2</sup>	t	0.0006	0.000		0.00	
3*				woda z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0006	0.000		0.00	
4*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	d.3	<b>KNR 4-01 0704-03</b>		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 0.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*				-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2940	0.000	0.00		
2*				-- M -- Cement portl,zwykly b.dod. CEM I 32,5-work 0.0041t/m <sup>2</sup>	t	0.0025	0.000		0.00	
3*				ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0002	0.000		0.00	
4*				Piasek uszlachetniony 0.0119m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0071	0.000		0.00	
5*				woda z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0036m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0022	0.000		0.00	
6*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*				-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0120	0.000			0.00
8*				wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0120	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	d.3	<b>KNR 4-01 0711-03</b>		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 0.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*				-- R -- robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7020	0.000	0.00		
2*				-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0031	0.000		0.00	
3*				ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0029	0.000		0.00	
4*				Piasek uszlachetniony 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0160	0.000		0.00	
5*				woda z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0040	0.000		0.00	

KMP	Zopodatkowania	kosztorys inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0300	0.000			0.00
8*			betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0240	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	<b>KNR 2-02 1203-d.3 01</b>		Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2.46m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 3.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1180	0.000	0.00		
2*			-- M -- Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe 40kg/m <sup>2</sup>	kg	98.4000	0.000		0.00	
3*			Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5412	0.000		0.00	
4*			Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5166	0.000		0.00	
5*			zaprawa cementowa m. 80 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0246	0.000		0.00	
6*			papier ścierny 1.17ark/m <sup>2</sup>	ark	2.8782	0.000		0.00	
7*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			-- S -- środek transportowy' 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0738	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	<b>KNR 2-02 1203-d.3 01</b>		Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1.64m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 3.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4120	0.000	0.00		
2*			-- M -- Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe 40kg/m <sup>2</sup>	kg	65.6000	0.000		0.00	
3*			Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3608	0.000		0.00	
4*			Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3444	0.000		0.00	
5*			zaprawa cementowa m. 80 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0164	0.000		0.00	
6*			papier ścierny 1.17ark/m <sup>2</sup>	ark	1.9188	0.000		0.00	
7*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			-- S -- środek transportowy' 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0492	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	<b>KNR 4-01 0108-d.3 18</b>		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuzłobetonowych na odległość do 1 km obmiar = 2.32m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.49r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.4568	0.000	0.00		
2*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.91m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1112	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	<b>KNR 4-01 0108-d.3 20</b>		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 2.32m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
			-- S --						



KMP	Zobowiązania	kosztorys inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*			samochód skrzyniowy do 5 t' 0.04*9=0.36m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8352	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Drzwi zewnętrzne wejściowe część główna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

KMP p.	Zopodatkowania	kosztorys inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 Drzwi zewnętrzne wejściowe łącznik</b>									
25 d.4	<b>KNR 4-01 0354-10</b>		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 3.875m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4413	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.4	<b>KNR 4-01 0304-01</b>		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.323m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.9645	0.000	0.00		
2*			-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 372szt/m <sup>3</sup>	szt	120.1560	0.000		0.00	
3*			Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luz 0.0618t/m <sup>3</sup>	t	0.0200	0.000		0.00	
4*			wapno suchogazzone 0.0345t/m <sup>3</sup>	t	0.0111	0.000		0.00	
5*			Piasek uszlachetniony 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1040	0.000		0.00	
6*			woda z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0491	0.000		0.00	
7*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1454	0.000			0.00
9*			wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6815	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.4	<b>KNR-W 4-01 0724-03</b>		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu obmiar = 1.29m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7353	0.000	0.00		
2*			-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.003t/m <sup>2</sup>	t	0.0039	0.000		0.00	
3*			ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0031	0.000		0.00	
4*			Piasek uszlachetniony 0.0147m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0190	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0387	0.000			0.00
7*			betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0387	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.4	<b>KNR 4-01 0711-03</b>		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 1.29m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5093	0.000	0.00		
2*			-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0067	0.000		0.00	
3*			ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0062	0.000		0.00	

KMP p.	Zopodatkowanie	kosztorys inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			Piasek uszlachetniony 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0343	0.000		0.00	
5*			woda z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0086	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0645	0.000			0.00
8*			betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0516	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.4	<b>KNR 4-01 1204-02</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 1.29m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1535	0.000	0.00		
2*			-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3689	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.4	<b>KNR 4-01 0313-04</b>		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 3m	m					
1*			-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	4.8600	0.000	0.00		
2*			-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 8szt/m	szt	24.0000	0.000		0.00	
3*			Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luz 0.00518t/m	t	0.0155	0.000		0.00	
4*			Piasek uszlachetniony 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0540	0.000		0.00	
5*			Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm 22.12kg/m	kg	66.3600	0.000		0.00	
6*			woda z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0180	0.000		0.00	
7*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0900	0.000			0.00
9*			wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.07m-g/m	m-g	0.2100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.4	<b>KNR 2-02 1203-01</b>		Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2.46m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 3.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1180	0.000	0.00		
2*			-- M -- Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe 40kg/m <sup>2</sup>	kg	98.4000	0.000		0.00	
3*			Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5412	0.000		0.00	
4*			Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5166	0.000		0.00	
5*			zaprawa cementowa m. 80 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0246	0.000		0.00	
6*			papier ścierny 1.17ark/m <sup>2</sup>	ark	2.8782	0.000		0.00	
7*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
			-- S --						

KMP	Zmiana	Koszty inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
8*			środek transportowy' 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0738	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Drzwi zewnętrzne wejściowe łącznik

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

KMP	Zopodatkow.	Koszty	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 Ściany zewnętrzne budynek główny</b>										
<b>5.1 Ściany piwnic i cokół</b>										
32	d.5.	<b>KNR 2-31 0815-01</b>	1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 85.13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*				-- R -- robocizna 0.0974r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2917	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	d.5.	<b>KNR 2-01 0317-0201</b>	1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 119.44m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*				-- R -- robocizna 2.674r-g/m <sup>3</sup>	r-g	319.3826	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	d.5.	<b>KNR 4-01 0619-06</b>	1	Odrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 240.24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*				-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.4384	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	d.5.	<b>KNR 4-01 0722-01</b>	1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = 240.24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*				-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.8648	0.000	0.00		
2*				-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0012t/m <sup>2</sup>	t	0.2883	0.000		0.00	
3*				ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2162	0.000		0.00	
4*				Piasek uszlachetniony 0.0047m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1291	0.000		0.00	
5*				woda z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7928	0.000		0.00	
6*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*				-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4024	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	d.5.	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 119.44m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*				-- R -- robocizna 0.0966r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.5379	0.000	0.00		
2*				-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	41.8040	0.000		0.00	
3*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*				-- S -- środek transportowy' 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0597	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

KMP	Zopodatkow	kosztorys	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
37	KNR-W 2-02			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 119.44m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.5.	0603-02										
1											
1*				-- R -- robocizna 0.082r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7941	0.000	0.00			
2*				-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	35.8320	0.000		0.00		
3*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00		
4*				-- S -- środek transportowy' 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0478	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	KNR 0-23 2614-02			Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70 gr. 5cm obmiar = 240.24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.5.	analogia										
1											
1*				-- R -- robocizna 3.1624r-g/m <sup>2</sup>	r-g	759.7350	0.000	0.00			
2*				-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	48.0480	0.000		0.00		
3*				Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70 0.05275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.6727	0.000		0.00		
4*				uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	2409.6072	0.000		0.00		
5*				dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	999.3984	0.000		0.00		
6*				siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	272.6724	0.000		0.00		
7*				podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST (do-stawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	72.0720	0.000		0.00		
8*				sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CER-MIT SN 30 lub DR 30 4kg/m <sup>2</sup>	kg	960.9600	0.000		0.00		
9*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00		
10*				-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.1592	0.000			0.00	
11*				środek transportowy' 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.6306	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39	KNR-W 2-02			Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 119.44m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.5.	0603-05										
1	analogia										
1*				-- R -- robocizna 0.128r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2883	0.000	0.00			
2*				-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.4kg/m <sup>2</sup>	kg	167.2160	0.000		0.00		
3*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00		
4*				-- S -- środek transportowy' 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2389	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

KMP	Zopodatkowanie	Koszty inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR 0-23 0931-02	1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 120.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.4913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.3490	0.000	0.00		
2*			-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3kg/m <sup>2</sup>	kg	362.4000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7731	0.000			0.00
5*			środek transportowy' 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0872	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR 2-01 0320-0201	1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 96.76m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.2224r-g/m <sup>3</sup>	r-g	118.2794	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	KNR 2-01 0236-01	1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 96.76m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.1337r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.9368	0.000	0.00		
2*			-- S -- ubijak spalinowy 200 kg' 0.0704m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.8119	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	KNR 2-31 0116-01	1	Podbudowy z żuźla wielkopiecowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 90.75m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.2539r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.0414	0.000	0.00		
2*			-- M -- Tłuczeń z żuźla wielkop.uziarn.31,5-63mm 0.1755t/m <sup>2</sup>	t	15.9266	0.000		0.00	
3*			woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0890	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5682	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNR 2-31 0105-05	1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 90.75m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.2136r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.3842	0.000	0.00		
2*			-- M -- Piasek uszlachetniony 0.0389m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.5302	0.000		0.00	
3*			Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0088t/m <sup>2</sup>	t	0.7986	0.000		0.00	
4*			woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4084	0.000		0.00	

KMP	Zop	Podkosztorys	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*				materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNR 2-31 0511-	d.5. 02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 90.75m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*				-- R -- robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112.0037	0.000	0.00		
2*				-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93.0188	0.000		0.00	
3*				Piasek uszlachetniony 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.1511	0.000		0.00	
4*				Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	1.0618	0.000		0.00	
5*				woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3595	0.000		0.00	
6*				materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*				-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.7975	0.000			0.00
8*				piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2688	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNR 2-31 0401-	d.5. 02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 77.4m	m					
1*				-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	11.5249	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	KNR 2-31 0402-	d.5. 03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 1.742m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*				-- R -- robocizna 9.88r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.2110	0.000	0.00		
2*				-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0523	0.000		0.00	
3*				Piasek uszlachetniony 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5923	0.000		0.00	
4*				woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8187	0.000		0.00	
5*				materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*				Beton zwykły (B-40) 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.8117	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	KNR 2-31 0407-	d.5. 04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 77.4m	m					
1*				-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	19.0249	0.000	0.00		
2*				-- M -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6 cm,kolorowe 1.02m/m	m	78.9480	0.000		0.00	
3*				Piasek uszlachetniony 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4644	0.000		0.00	
4*				Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0001t/m	t	0.0077	0.000		0.00	
5*				woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0310	0.000		0.00	
6*				materiały pomocnicze 0,5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



KMP	Zop	Podkategoria	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
49	d.5.	<b>18</b>		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km obmiar = 26.085m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>						
		1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m <sup>3</sup>	r-g	38.8667	0.000	0.00			
		2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.91m-g/m <sup>3</sup>	m-g	23.7374	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	d.5.	<b>20</b>		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 26.085m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>						
		1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.04*14=0.56m-g/m <sup>3</sup>	m-g	14.6076	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Ściany piwnic i cokół

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

KMP	Zobowiązanie	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.2 Ściany nadziemia</b>									
51	<b>KNR 0-23 2611-01</b>		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 932.13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5.2			-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	253.5394	0.000	0.00		
1*									
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52	<b>KNR 0-23 2611-02</b>		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją AT-LAS UNI-GRUNT obmiar = 932.13m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5.2			-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.7070	0.000	0.00		
1*									
2*			-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	186.4260	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy' 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0932	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53	<b>KNR 0-23 2612-09</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 91.22m	m					
d.5.2			-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	21.6191	0.000	0.00		
1*									
2*			-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58szt/m	szt	235.3476	0.000		0.00	
3*			listwa cokołowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m/m	m	95.7810	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- środek transportowy' 0.0002m-g/m	m-g	0.0182	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	<b>KNR 0-23 2614-02</b>		Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 926.03m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5.2			-- R -- robocizna 3.1624r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2928.4773	0.000	0.00		
1*									
2*			-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	185.2060	0.000		0.00	
3*			Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)gr. 10 cm 0.05275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	48.8481	0.000		0.00	
4*			uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	9288.0809	0.000		0.00	
5*			dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	3852.2848	0.000		0.00	
6*			siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1051.0441	0.000		0.00	
7*			podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	277.8090	0.000		0.00	
8*			sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m <sup>2</sup>	kg	3704.1200	0.000		0.00	
9*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
			-- S --						

KMP	Zop	Koszty	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*				żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	27.5957	0.000			0.00
11*				0.0298m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy'	m-g	25.5584	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55	<b>KNR 0-23 2614-</b>			Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 57.6m	m					
d.5.	<b>10</b>									
2										
1*				-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	12.6720	0.000	0.00		
2*				-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	51.8400	0.000		0.00	
3*				kątownik aluminiowy ochronny (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.176m/m	m	67.7376	0.000		0.00	
4*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*				-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0403	0.000			0.00
6*				środek transportowy' 0.0005m-g/m	m-g	0.0288	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56	<b>KNR 0-23 2614-</b>			Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 63m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5.	<b>08</b>									
2										
1*				-- R -- robocizna 5.2997r-g/m <sup>2</sup>	r-g	333.8811	0.000	0.00		
2*				-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	12.6000	0.000		0.00	
3*				Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)gr 3 cm 0.05275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3233	0.000		0.00	
4*				uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	631.8900	0.000		0.00	
5*				dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	262.0800	0.000		0.00	
6*				siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	103.5090	0.000		0.00	
7*				podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	18.9000	0.000		0.00	
8*				sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4.4kg/m <sup>2</sup>	kg	277.2000	0.000		0.00	
9*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*				-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8774	0.000			0.00
11*				środek transportowy' 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7388	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57	<b>KNR AT-31</b>			Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych obmiar = 32.2m	m					
d.5.	<b>0705-01</b>									
2										
1*				-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	5.7960	0.000	0.00		
2*				-- M -- profil dylatacyjny kątowy z PCW, dł. 250 cm 0.44m/m	m	14.1680	0.000		0.00	

KMP	Zobowiązanie	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca i zbrojeniowa Baunit KlebeSpachtel 0.8kg/m	kg	25.7600	0.000		0.00	
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00019m³/m	m³	0.0061	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0225	0.000			0.00
7*		0.0007m-g/m środek transportowy' 0.0005m-g/m	m-g	0.0161	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58	<b>KNR 2-02 0925-</b>	Oslony okien folią polietylenową	m²					
d.5.	<b>01</b>	obmiar = 311.1m²						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m²	r-g	66.1710	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00033m³/m²	m³	0.1027	0.000		0.00	
3*		Folia z PVC izol.bitumo-olejoodp.1,0-1,5mm 0.3833m²/m²	m²	119.2446	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m²	kg	2.2399	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m²	m-g	4.1999	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59	<b>KNNR 2 1504-</b>	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m²					
d.5.	<b>01</b>	obmiar = 926.03m²						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m²	r-g	256.5103	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m³/m²	m³	0.1667	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.07szt/m²	szt	64.8221	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe 0.065m-g/m²	m-g	60.1920	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60	<b>KNNR 2 1505-</b>	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m²					
d.5.	<b>01</b>	obmiar = 926.03m²						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m²	r-g	29.6330	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.14m²/m²	m²	129.6442	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KMP p.	Zopodatkowanie	Koszty inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6 Ściany zewnętrzne łącznik</b>									
<b>6.1 Ściany piwnic i cokół</b>									
61 d.6.1	<b>KNR 2-01 0317-0201</b>		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 1.821m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2.674r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.8694	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.6.1	<b>KNR 4-01 0619-06</b>		Odrzbianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 45.1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2160	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63 d.6.1	<b>KNR 4-01 0722-01</b>		Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = 45.1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.1770	0.000	0.00		
2*			-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0012t/m <sup>2</sup>	t	0.0541	0.000		0.00	
3*			ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0406	0.000		0.00	
4*			Piasek uszlachetniony 0.0047m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2120	0.000		0.00	
5*			woda z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1488	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4510	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64 d.6.1	<b>KNR 0-23 2614-02 analogia</b>		Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki, Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70 gr 5cm obmiar = 45.1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 3.1624r-g/m <sup>2</sup>	r-g	142.6242	0.000	0.00		
2*			-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	9.0200	0.000		0.00	
3*			Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70 0.05275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3790	0.000		0.00	
4*			uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	452.3530	0.000		0.00	
5*			dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	187.6160	0.000		0.00	
6*			siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.1885	0.000		0.00	
7*			podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	13.5300	0.000		0.00	
8*			sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CER-MIT SN 30 lub DR 30 4kg/m <sup>2</sup>	kg	180.4000	0.000		0.00	
9*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
			-- S --						

KMP	Zopodatkowania	kosztorys inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*			żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.3440	0.000			0.00
11*			0.0298m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy' 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2448	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65	<b>KNR-W 2-02</b>		Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulcyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 4.552m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.6.	<b>0603-05</b>								
1	<b>analogia</b>								
1*			-- R -- robocizna 0.128r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5827	0.000	0.00		
2*			-- M -- pasta emulcyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.4kg/m <sup>2</sup>	kg	6.3728	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy' 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0091	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66	<b>KNR 0-23 0931-02</b>		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 40.55m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.6.	<b>02</b>								
1	<b>analogia</b>								
1*			-- R -- robocizna 0.4913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.9222	0.000	0.00		
2*			-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3kg/m <sup>2</sup>	kg	121.6500	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2595	0.000			0.00
5*			środek transportowy' 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3650	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67	<b>KNR 2-31 0401-02</b>		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 21m	m					
d.6.	<b>02</b>								
1									
1*			-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	3.1269	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68	<b>KNR 2-31 0407-04</b>		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 21m	m					
d.6.	<b>04</b>								
1									
1*			-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	5.1618	0.000	0.00		
2*			-- M -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6 cm,kolorowe 1.02m/m	m	21.4200	0.000		0.00	
3*			Piasek uszlachetniony 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1260	0.000		0.00	
4*			Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0001t/m	t	0.0021	0.000		0.00	
5*			woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0084	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69	<b>kalk. własna</b>		Dostawa piasku płukanego grubego obmiar = 6.3m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.6.									
1									

KMP	Zon	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>								
70	d.6.	inwestorski.ath						
1	kalk. własna	Dostawa żwiru rzecznoego o frakcji 0.3 - 1,0 mm - wykonanie opaski rozbryzgowej na elewacji frontowej obmiar = 6.3m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>								
71	d.6.	06						
1		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 1.821m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.8574	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.63m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1472	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>								
72	d.6.	08						
1		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 1.821m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.03*9=0.27m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4917	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>								

PODSUMOWANIE

Ściany piwnic i cokół

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł



KMP	Zobowiązanie	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.2 Ściany nadziemia</b>									
73 d.6.2	<b>KNR 0-23 2611-01</b>		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 113.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>		r-g	30.9264	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74 d.6.2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją AT-LAS UNI-GRUNT obmiar = 113.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>		r-g	7.5269	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>		kg	22.7400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0001m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0.0114	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75 d.6.2	<b>KNR 0-23 2612-09</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 19.76m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m		r-g	4.6831	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58szt/m		szt	50.9808	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m/m		m	20.7480	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0002m-g/m		m-g	0.0040	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76 d.6.2	<b>KNR 0-23 2614-02</b>		Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki, Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 10 cm obmiar = 113.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m <sup>2</sup>		r-g	359.5649	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>		kg	22.7400	0.000		0.00	
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0.05275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	5.9977	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m <sup>2</sup>		kg	1140.4110	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m <sup>2</sup>		szt	472.9920	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	129.0495	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m <sup>2</sup>		kg	34.1100	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CER-MIT SN 30 lub DR 30 4kg/m <sup>2</sup>		kg	454.8000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --							

KMP	Zobowiązanie	Koszty inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*			żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3.3883	0.000			0.00
11*			0.0298m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy' 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1381	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77	<b>KNR 0-23 2614-</b>		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 11.4m	m					
d.6.	<b>10</b>								
2									
1*			-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.5080	0.000	0.00		
2*			-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	10.2600	0.000		0.00	
3*			kątownik aluminiowy ochronny (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.176m/m	m	13.4064	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0080	0.000			0.00
6*			środek transportowy' 0.0005m-g/m	m-g	0.0057	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78	<b>KNR 0-23 2614-</b>		Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr 3cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 10.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.6.	<b>08</b>								
2									
1*			-- R -- robocizna 5.2997r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.1768	0.000	0.00		
2*			-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1200	0.000		0.00	
3*			Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0.05275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5592	0.000		0.00	
4*			uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	106.3180	0.000		0.00	
5*			dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m <sup>2</sup>	szt	44.0960	0.000		0.00	
6*			siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.4158	0.000		0.00	
7*			podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1800	0.000		0.00	
8*			sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4.4kg/m <sup>2</sup>	kg	46.6400	0.000		0.00	
9*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*			-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3159	0.000			0.00
11*			środek transportowy' 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2926	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79	<b>KNR AT-31</b>		Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych obmiar = 29.2m	m					
d.6.	<b>0705-01</b>								
2									
1*			-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	5.2560	0.000	0.00		
2*			-- M -- profil dylatacyjny kątowy z PCW, dł. 250 cm 0.44m/m	m	12.8480	0.000		0.00	

KMP	Zobowiązanie	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca i zbrojeniowa Baunit KlebeSpachtel 0.8kg/m	kg	23.3600	0.000		0.00	
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00019m³/m	m³	0.0055	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0204	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0005m-g/m	m-g	0.0146	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80	<b>KNR 2-02 0925-</b>	Osłony okien folią polietylenową	m²					
d.6.	<b>01</b>	obmiar = 32m²						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m²	r-g	6.8064	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00033m³/m²	m³	0.0106	0.000		0.00	
3*		Folia z PVC izol.bitumo-olejoodp.1,0-1,5mm 0.3833m²/m²	m²	12.2656	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m²	kg	0.2304	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m²	m-g	0.4320	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81	<b>KNNR 2 1504-</b>	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m²					
d.6.	<b>01</b>	obmiar = 113.7m²						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m²	r-g	31.4949	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m³/m²	m³	0.0205	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 0.07szt/m²	szt	7.9590	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe 0.065m-g/m²	m-g	7.3905	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82	<b>KNNR 2 1505-</b>	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m²					
d.6.	<b>01</b>	obmiar = 113.7m²						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m²	r-g	3.6384	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.14m²/m²	m²	15.9180	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KMP p.	Zobowiązania	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7 Termorenowacja stropodachu</b>									
83 d.7	<b>KNR 4-01 0535-04</b>		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 76.28m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	11.4420	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84 d.7	<b>KNR 4-01 0535-06</b>		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 102m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	11.2200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85 d.7	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 14.94m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4820	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86 d.7	<b>KNR 4-03 1140-05</b>		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim obmiar = 118m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	6.1950	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87 d.7	<b>KNR-W 4-03 1139-08</b>		Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 170m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.137r-g/m	r-g	23.2900	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88 d.7	<b>KNR 0-23 2611-01 analogia</b>		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 331.67m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90.2142	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
89 d.7	<b>KNR-W 2-02 0407-01 analogia</b>		Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej obmiar = 1.373m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew					
1*			-- R -- robocizna 12.4r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	17.0252	0.000	0.00		
2*			-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.4554	0.000		0.00	
3*			Środek impreg-grzyb.Altax - impregnat 0.57dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	dm <sup>3</sup>	0.7826	0.000		0.00	
4*			Papa asf.wierz.krycia 400 kolor 12m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	16.4760	0.000		0.00	
5*			śruby podkładki i nakrętki 8.92kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	12.2472	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.2494	0.000			0.00
8*			0.91m-g/m <sup>3</sup> drew. środek transportowy' 0.69m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.9474	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

KMP	Zobowiązanie	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90	<b>KNR 4-01 0627-04</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 83.908m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.1724	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.059kg/m <sup>2</sup>	kg	4.9506	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91	<b>KNR-W 4-01 0544-01</b>	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami - deska czołowa okapu do mocowania uchwytywnien obmiar = 76.28m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	19.8328	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igł. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4577	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.04kg/m	kg	3.0512	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
92	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 1.121m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.2298	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 372szt/m <sup>3</sup>	szt	417.0120	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luz 0.0618t/m <sup>3</sup>	t	0.0693	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.0345t/m <sup>3</sup>	t	0.0387	0.000		0.00	
5*		Piasek uszlachetniony 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3610	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1704	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5045	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.3653	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93	<b>KNR 2-02 0602-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 331.67m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.0610	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsje asfaltowe izolacyjne 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	99.5010	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1658	0.000			0.00

KMP	Zon	Podkoszorys	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*				środek transportowy' 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1327	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94	d.7	<b>KNR 2-02 0609-02</b>		Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie obmiar = 331.67m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		<b>analogia</b>								
1*				-- R -- robocizna 0.2346r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.8098	0.000	0.00		
2*				-- M -- płyty styropianowe gr. 15 cm EPS 100 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	348.2535	0.000		0.00	
3*				zaprawa cementowa m. 50 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.6484	0.000		0.00	
4*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*				-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7992	0.000			0.00
6*				środek transportowy' 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5588	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95	d.7	<b>KNR 0-23 2612-05</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 1326.68szt	szt					
		<b>analogia</b>								
1*				-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	107.3284	0.000	0.00		
2*				-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	1379.7472	0.000		0.00	
3*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*				-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.2653	0.000			0.00
5*				środek transportowy' 0.0002m-g/szt	m-g	0.2653	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96	d.7	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 331.67m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		<b>analogia</b>								
1*				-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129.0196	0.000	0.00		
2*				-- M -- Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.Polbit PF 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	381.4205	0.000		0.00	
3*				Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	381.4205	0.000		0.00	
4*				Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	143.9448	0.000		0.00	
5*				Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	99.5010	0.000		0.00	
6*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*				-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5207	0.000			0.00
8*				środek transportowy' 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.9651	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97	d.7	<b>NNRNKB 202 0517-04</b>		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 76.28m	m					
		<b>analogia</b>								
				-- R --						

KMP p.	Zopodatkowania	kosztorys inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0.4879r-g/m	r-g	37.2170	0.000	0.00		
2*			-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.75kg/m	kg	133.4900	0.000		0.00	
3*			spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	1.6019	0.000		0.00	
4*			uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	152.5600	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- środek transportowy' 0.0035m-g/m	m-g	0.2670	0.000			0.00
7*			wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019m-g/m	m-g	0.1449	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
98 d.7	<b>KNR-W 2-02 0529-01 analogia</b>		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 96m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.513r-g/m	r-g	49.2480	0.000	0.00		
2*			-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 1.03m/m	m	98.8800	0.000		0.00	
3*			spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.003kg/m	kg	0.2880	0.000		0.00	
4*			uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	31.6800	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- środek transportowy' 0.0024m-g/m	m-g	0.2304	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
99 d.7	<b>KNR-W 2-15 0222-02 analogia</b>		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach weiskowych obmiar = 6szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	2.2800	0.000	0.00		
2*			-- M -- Czyszczaik kan.PVC fi 110mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
100 d.7	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 93.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126.0900	0.000	0.00		
2*			-- M -- blacha powlekana płaska gr. 0,7mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	114.8820	0.000		0.00	
3*			wkręty samogwintujące typu SW do blach (dostawca: ICB_SREDNIE) 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	1606.4800	0.000		0.00	
4*			zaprawa cementowa M 80 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0934	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
			-- S --						



KMP	Zopodatkowanie	kosztorys inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			środek transportowy' 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7472	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
101	<b>KNR 7-12 0101-</b>	<b>01</b>	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 17.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.4126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2618	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
102	<b>KNR 7-12 0105-</b>	<b>01</b>	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych obmiar = 17.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.042r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7392	0.000	0.00		
2*			-- M -- Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.121dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1296	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
103	<b>KNR 7-12 0206-</b>	<b>01</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 17.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.1113r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9589	0.000	0.00		
2*			-- M -- Farba poliwinyl. do grunt. przeciwrđ.-szar 0.134dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3584	0.000		0.00	
3*			rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloro- kautuczukowych ogólnego stosowania 0.01072dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1887	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
5*			-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0053	0.000			0.00
6*			przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0053	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
104	<b>KNR 7-12 0214-</b>	<b>01</b>	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 17.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.0944r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6614	0.000	0.00		
2*			-- M -- Emalia poliwinylowa og. stos.-czerwona 0.11dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9360	0.000		0.00	
3*			rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloro- kautuczukowych ogólnego stosowania 0.0088dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1549	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
5*			-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0053	0.000			0.00
6*			przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0053	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
105	<b>KNR 4-01 0735-</b>	<b>05</b>	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 68.15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.9860	0.000	0.00		

KMP	Zopodatkowanie	kosztorys inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M --	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0012t/m <sup>2</sup>	t	0.0818	0.000		0.00	
3*			ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1499	0.000		0.00	
4*			Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.0954	0.000		0.00	
5*			Piasek uszlachetniony 0.0057m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3885	0.000		0.00	
6*			woda z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4362	0.000		0.00	
7*			Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.0106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7224	0.000		0.00	
8*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S --	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6815	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
106	<b>KNR-AT-31</b> d.7 <b>0602-01</b>		Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłoneące obmiar = 68.15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R --	robocizna 0.174r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.8581	0.000	0.00		
2*		-- M --	farba akrylowa Baumit Granoporfarbe 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	34.0750	0.000		0.00	
3*			woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0034	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S --	środek transportowy' 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0273	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
107	<b>KNR-W 2-02</b> d.7 <b>0504-03</b>		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = 17.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R --	robocizna 0.584r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2784	0.000	0.00		
2*		-- M --	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF 1.22m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.4720	0.000		0.00	
3*			Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6880	0.000		0.00	
4*			Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m <sup>2</sup>	kg	8.0960	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S --	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0898	0.000			0.00
7*			środek transportowy' 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2288	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
108	<b>KNR-W 2-15</b> d.7 <b>0213-05</b>		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R --	robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.000	0.00		
2*		-- M --	Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

KMP	Zobowiązanie	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy' 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
109	<b>KNR 5-08 0604- d.7 04</b>	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych obmiar = 118m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2023*0.955=0.193197r-g/m	r-g	22.7972	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty ze stali nierdz. okrągły fi 3-25mm 0.52kg/m	kg	61.3600	0.000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01szt/m	szt	119.1800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
110	<b>KNR 4-03 0704- d.7 08</b>	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach obmiar = 170m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4095r-g/m	r-g	69.6150	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty ze stali nierdz. okrągły fi 3-25mm 0.52kg/m	kg	88.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
111	<b>KNR 5-08 0618- d.7 01</b>	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	1.7859	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
112	<b>KNR 4-03 0711- d.7 06</b>	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8757r-g/szt.	r-g	8.7570	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
113	<b>KNR 5-08 0101- d.7 09</b>	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły obmiar = 170m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3257*0.955=0.311044r-g/m	r-g	52.8775	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty 2.1szt/m	szt	357.0000	0.000		0.00	

KMP	Zobowiązanie	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
114	<b>KNR 5-08 0110-01</b>	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 170m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1001*0.955=0.095596r-g/m	r-g	16.2513	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 63mm 1.04m/m	m	176.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
115	<b>KNR 5-08 0303-12</b> <b>analogia</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 6 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495*0.955=0.472725r-g/szt.	r-g	4.7273	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02szt./szt.	szt.	10.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
116	<b>KNR 5-08 0611-02</b>	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III obmiar = 76.28m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7968*0.955=0.760944r-g/m	r-g	58.0448	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 0.104kg/m	kg	7.9331	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.3984m-g/m	m-g	30.3900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
117	<b>KNR 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
118	<b>KNR 4-03 1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 9pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	5.0400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KMP	Zop	Koszty	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>8 Stropodach łącznik</b>											
119	d.8	<b>KNR 4-01 0535-04</b>		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 10.18m	m						
1*				-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.5270	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
120	d.8	<b>KNR 4-01 0535-06</b>		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7m	m						
1*				-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.7700	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
121	d.8	<b>KNR 0-23 2611-01 analogia</b>		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 59.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*				-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0589	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
122	d.8	<b>KNR-W 2-02 0407-01 analogia</b>		Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.183m <sup>3</sup> dREW.	m <sup>3</sup> dREW						
1*				-- R -- robocizna 12.4r-g/m <sup>3</sup> dREW.	r-g	2.2692	0.000	0.00			
2*				-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> dREW.	m <sup>3</sup>	0.1940	0.000		0.00		
3*				Środek impreg-grzyb.Altax - impregnat 0.57dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> dREW.	dm <sup>3</sup>	0.1043	0.000		0.00		
4*				Papa asf.wierz.krycia 400 kolor 12m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> dREW.	m <sup>2</sup>	2.1960	0.000		0.00		
5*				śruby podkładki i nakrętki 8.92kg/m <sup>3</sup> dREW.	kg	1.6324	0.000		0.00		
6*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00		
7*				-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.91m-g/m <sup>3</sup> dREW.	m-g	0.1665	0.000			0.00	
8*				środek transportowy' 0.69m-g/m <sup>3</sup> dREW.	m-g	0.1263	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
123	d.8	<b>KNR 4-01 0627-04</b>		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 11.198m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*				-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3594	0.000	0.00			
2*				-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.059kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6607	0.000		0.00		
3*				materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
124	d.8	<b>KNR-W 4-01 0544-01</b>		Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami - deska czołowa okapu do mocowania uchwytywnien obmiar = 10.18m	m						
1*				-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	2.6468	0.000	0.00			
2*				-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0611	0.000		0.00		

KMP	Zon	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.4072	0.000		0.00	
4*		0.04kg/m materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
125	<b>KNR 2-02 0602-01</b>	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 59.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7490	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsje asfaltowe izolacyjne 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	17.7120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0295	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0236	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
126	<b>KNR 2-02 0609-02</b> <b>analogia</b>	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie obmiar = 59.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2346r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8508	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 15 cm EPS 100 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.9920	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 50 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6494	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2103	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2775	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
127	<b>KNR 0-23 2612-05</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 236.16szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	19.1053	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	245.6064	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0472	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0002m-g/szt	m-g	0.0472	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
128	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 59.04m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.9666	0.000	0.00		

KMP	Zop	Kosztorys	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*			-- M --	Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.Polbit PF 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67.8960	0.000		0.00		
3*				Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67.8960	0.000		0.00		
4*				Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	25.6234	0.000		0.00		
5*				Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	17.7120	0.000		0.00		
6*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00		
7*			-- S --	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4487	0.000			0.00	
8*				środek transportowy' 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2398	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>											
<b>Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
129	NNRNKB 202	0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 10.18m		m						
1*			-- R --	robocizna 0.4879r-g/m	r-g	4.9668	0.000	0.00			
2*			-- M --	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.75kg/m	kg	17.8150	0.000		0.00		
3*				spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.2138	0.000		0.00		
4*				uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	20.3600	0.000		0.00		
5*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00		
6*			-- S --	środek transportowy' 0.0035m-g/m	m-g	0.0356	0.000			0.00	
7*				wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019m-g/m	m-g	0.0193	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>											
<b>Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
130	KNR-W 2-02	0529-01	analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 7m	m						
1*			-- R --	robocizna 0.513r-g/m	r-g	3.5910	0.000	0.00			
2*			-- M --	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 1.03m/m	m	7.2100	0.000		0.00		
3*				spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.003kg/m	kg	0.0210	0.000		0.00		
4*				uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	2.3100	0.000		0.00		
5*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00		
6*			-- S --	środek transportowy' 0.0024m-g/m	m-g	0.0168	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>											
<b>Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
131	KNR-W 2-15	0222-02	analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.						
1*			-- R --	robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	0.3800	0.000	0.00			
2*			-- M --	Czyszczaik kan.PVC fi 110mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00		



KMP	Zobowiązania	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
132 d.8	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 21.78m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.4030	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska gr. 0,7mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.7894	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach (dostawca: ICB_SREDNIE) 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	374.6160	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0218	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1742	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
133 d.8	<b>KNR 7-12 0101- 01</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 17.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2618	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
134 d.8	<b>KNR 7-12 0105- 01</b>	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych obmiar = 17.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7392	0.000	0.00		
2*		-- M -- Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.121dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1296	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
135 d.8	<b>KNR 7-12 0206- 01</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 17.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1113r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9589	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba poliwinyl. do grunt. przeciwr-d.-szar 0.134dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3584	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloro- kautuczowych ogólnego stosowania 0.01072dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1887	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0053	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0053	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
136 d.8	<b>KNR 7-12 0214- 01</b>	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych obmiar = 17.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0944r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6614	0.000	0.00		

KMP p.	Zon	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Emalia poliwinylowa og. stos.-czerwona 0.11dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9360	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloro- kautczukowych ogólnego stosowania 0.0088dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1549	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0053	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0053	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))					
RAZEM					

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

KMP	Zon	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9 Instalacja odgromowa</b>								
137	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim obmiar = 2293m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	120.3825	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
138	KNR 4-03 1138-04	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na blasze obmiar = 2293szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/szt.	r-g	120.3825	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
139	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych obmiar = 102szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/szt.	r-g	36.4140	0.000	0.00		
2*		-- M -- Złączka odgałęźna K-411, uniwersalna krzyżowa 1szt/szt.	szt	102.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
140	KNR 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji obmiar = 2469m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/m	r-g	440.7165	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 1.04m/m	m	2567.7600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
141	KNR 4-03 0703-10	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym blachą lub papą obmiar = 102szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7005r-g/szt.	r-g	173.4510	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wspornik instalacji odgromowej naprężanej, naciągowej K-123 1.01szt/szt.	szt	103.0200	0.000		0.00	
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 2.02szt/szt.	szt	206.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
142	KNR 5 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) obmiar = 88m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.248r-g/m	r-g	21.8240	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04kg/m	kg	91.5200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	

KMP	Zopodatkowania	kosztorys inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			-- S -- Spawarka wirująca o maksymalnym natężeniu do 500 A 0.0845m-g/m	m-g	7.4360	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
143 d.9	<b>KNR 5 0605-08</b>		Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 132m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	59.0040	0.000	0.00		
2*			-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	137.2800	0.000		0.00	
3*			Złączka odgałęźna K-411, uniwersalna krzyżowa 0.02szt/m	szt	2.6400	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	27.0600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
144 d.9	<b>KNR 4-03 1205-03</b>		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar.					
1*			-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
145 d.9	<b>KNR 4-03 1205-04</b>		Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 22pomiar.	po- miar.					
1*			-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	12.3200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
146 d.9	<b>KNR 13-21 0401-04</b>		Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączkami kontrolnymi obmiar = 44obw.p.z.kontr.	obw. p.z.k ontr.					
1*			-- R -- robocizna 1.98r-g/obw.p.z.kontr.	r-g	87.1200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
147 d.9	<b>KNR 5-08 0601-12</b>		Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu obmiar = 198szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.3146*0.955=0.300443r-g/szt.	r-g	59.4877	0.000	0.00		
2*			-- M -- Wspornik z uchwytem bezrutowym do przykręcania K-143 1.01szt/szt.	szt	199.9800	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KMP	Zopodatkow	kosztorys	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10 Remont schodów</b>										
148	KNR-W 4-01	1306-01		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych obmiar = 2szt.	szt.					
				-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	0.0600	0.000	0.00		
				-- M -- tlen techniczny sprężony 0.03m³/szt.	m³	0.0600	0.000		0.00	
				3* acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.0200	0.000		0.00	
				4* materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
149	KNR-W 4-01	1401-04		Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej - analogia, rozebranie okładziny schodów wykonanych z granitu obmiar = 3.37m²	m²					
				-- R -- robocizna 1.21r-g/m²	r-g	4.0777	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
150	KNR 4-01	0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody obmiar = 2.876m³	m³					
				-- R -- robocizna 24.76r-g/m³	r-g	71.2098	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
151	KNR-W 4-01	0211-06		Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm - pod spocznik schodów Krotność = 3 obmiar = 0.498m²	m²					
				-- R -- robocizna 8.66*3=25.98r-g/m²	r-g	12.9380	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
152	KNR 2-31	0803-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm Krotność = 2 obmiar = 2m²	m²					
				-- R -- robocizna 0.4158*2=0.8316r-g/m²	r-g	1.6632	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
153	KNR 2-31	0802-01		Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm Krotność = 2 obmiar = 2m²	m²					
				-- R -- robocizna 0.3181*2=0.6362r-g/m²	r-g	1.2724	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
154	KNR 2-01	0302-03		Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) obmiar = 3m³	m³					
				-- R -- robocizna 4.63*0.955=4.42165r-g/m³	r-g	13.2650	0.000	0.00		
				2* -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.51m-g/m³	m-g	1.5300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

KMP	Zopodatkowania	Koszty inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
155	KNR 2-01 0326-02	0	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką - wykopy pod schody obmiar = 9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.045*0.955=0.997975r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9818	0.000	0.00		
2*			-- M -- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0.00463m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0417	0.000		0.00	
3*			drewno na stemple iglaste nasycane 0.00714m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0643	0.000		0.00	
4*			klamry ciesielskie' 0.186kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6740	0.000		0.00	
5*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1350	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
156	KNR 2-02 1101-07	0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0.8m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.4560	0.000	0.00		
2*			-- M -- piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8640	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
157	KNR 2-02 1101-01	0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.1560	0.000	0.00		
2*			-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6180	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
158	KNR 2-02 0604-02	0	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco łąw fundamentowych betonowych obmiar = 2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.5248r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0496	0.000	0.00		
2*			-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6000	0.000		0.00	
3*			lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0000	0.000		0.00	
4*			papa smołowa izolacyjna 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6000	0.000		0.00	
5*			drewno opałowe 0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0090	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- środek transportowy' 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0272	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
159	KNR 2-02 1121-01	0	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 6.806m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.2718r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8499	0.000	0.00		

KMP	Zop	Podkosztorys	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M --		zaprawa klejąca	kg	32.3285	0.000		0.00	
3*		4.75kg/m <sup>2</sup>		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S --		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0490	0.000			0.00
		0.0072m-g/m <sup>2</sup>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
160	KNR 2-02 1121-			Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>					
d.1	05			obmiar = 6.806m <sup>2</sup>						
0										
1*		-- R --		robocizna	r-g	9.4352	0.000	0.00		
		1.3863r-g/m <sup>2</sup>								
2*		-- M --		plytki gresowe antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	7.0102	0.000		0.00	
		1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>								
3*				zaprawa klejąca	kg	35.3912	0.000		0.00	
		5.2kg/m <sup>2</sup>								
4*				zaprawa spoinująca	kg	2.7224	0.000		0.00	
		0.4kg/m <sup>2</sup>								
5*				materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%								
6*		-- S --		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2008	0.000			0.00
		0.0295m-g/m <sup>2</sup>								
7*				samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.1872	0.000			0.00
		0.0275m-g/m <sup>2</sup>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
161	KNNR 7 0507-			Progi i listwy osłaniające aluminiowe - ułożenie listew zabezpieczających przed uszkodzeniami mechanicznymi na schodach	m					
d.1	04			obmiar = 21.96m						
0	analogia									
1*		-- R --		robocizna	r-g	9.8820	0.000	0.00		
		0.45r-g/m								
2*		-- M --		kołki rozporowe plastikowe	szt.	70.2720	0.000		0.00	
		3.2szt./m								
3*				listwy	kpl	21.9600	0.000		0.00	
		1kpl/m								
4*				materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%								
5*		-- S --		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2196	0.000			0.00
		0.01m-g/m								
6*				środek transportowy'	m-g	0.2196	0.000			0.00
		0.01m-g/m								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
162	KNR 2-02 1207-			Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m					
d.1	02			obmiar = 7.3m						
0										
1*		-- R --		robocizna	r-g	17.6660	0.000	0.00		
		2.42r-g/m								
2*		-- M --		balustrady i pochwyt stalowe	kg	73.0000	0.000		0.00	
		10kg/m								
3*				zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0146	0.000		0.00	
		0.002m <sup>3</sup> /m								
4*				farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.2920	0.000		0.00	
		0.04dm <sup>3</sup> /m								
5*				farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.2920	0.000		0.00	
		0.04dm <sup>3</sup> /m								
6*				Elektrody stal. ER fi 2,5mm, dł.350mm	100	0.2190	0.000		0.00	
		0.03100 szt./m			szt.					



KMP p.	Zopodatkowanie	kosztorys inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S --	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m	m-g	0.0730	0.000			0.00
9*			spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	3.2850	0.000			0.00
10*			samochód skrzyniowy do 5 t' 0.01m-g/m	m-g	0.0730	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
163 d.1 0	<b>KNR 0-23 2611-02</b>		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją AT-LAS UNI-GRUNT - schody obmiar = 8.239m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R --	robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5454	0.000	0.00		
2*		-- M --	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6478	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S --	środek transportowy' 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0008	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
164 d.1 0	<b>KNR 0-23 0932-01</b>		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - schody obmiar = 8.239m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R --	robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8651	0.000	0.00		
2*		-- M --	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4717	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S --	środek transportowy' 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0033	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
165 d.1 0	<b>KNR 0-23 0932-02</b>		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - analogia, wykonanie tynku z marmulitu na schodach wejściowych obmiar = 8.239m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R --	robocizna 0.5126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2233	0.000	0.00		
2*		-- M --	tynk marmurkowy 4kg/m <sup>2</sup>	kg	32.9560	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S --	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0700	0.000			0.00
5*			środek transportowy' 0.0115m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0947	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
166 d.1 0	<b>KNR-W 2-02 0219-01</b>		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3.669m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

KMP	Zon	Opis	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 18.81r-g/m <sup>3</sup>		r-g	69.0139	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	3.7424	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	0.0220	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	0.2532	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m <sup>3</sup>		kg	3.6690	0.000		0.00	
6*		stal do zbrojenia 0.14t/m <sup>3</sup>		t	0.5137	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy' 0.08m-g/m <sup>3</sup>		m-g	0.2935	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie' 0.2m-g/m <sup>3</sup>		m-g	0.7338	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
167	<b>KNNR 7 0507-04</b>	Progi i listwy osłaniające aluminiowe- na stopniach i z boku schodów obmiar = 19.06m		m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m		r-g	8.5770	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 3.2szt./m		szt.	60.9920	0.000		0.00	
3*		kątowniki aluminiowe, ochronne 1m/m		m	19.0600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m		m-g	0.1906	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.01m-g/m		m-g	0.1906	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
168	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 4m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>		r-g	5.5600	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy' 0.72m-g/m <sup>3</sup>		m-g	2.8800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
169	<b>KNR 4-01 0108-09 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km Krotność = 4 obmiar = 4m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39*4=5.56r-g/m <sup>3</sup>		r-g	22.2400	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy' (0.72+2*0.02=0.76)*4=3.04m-g/m <sup>3</sup>		m-g	12.1600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
170	<b>kalk. własna</b>	Koszt utylizacji gruzu obmiar = 4m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Koszt utylizacji gruzu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	4.0000	0.000		0.00	

KMP	Zmiana	Opis	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
			<b>Ceny jednostkowe</b>						

PODSUMOWANIE

		Remont schodów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

KMP	Zopodatkow.	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>11</b>	<b>Kraty</b>									
171	<b>KNR 4-01 0354-08</b>		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 152.1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.1										
1										
1*			-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	127.7640	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
172	<b>KNR-W 2-02 1210-02</b>		Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach obmiar = 24.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.1										
1	<b>analogia</b>									
1*			-- R -- robocizna 3.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93.5550	0.000	0.00			
2*			-- M -- kraty stalowe nieotwierane (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.3000	0.000		0.00		
3*			zaprawa cementowa M 12 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1215	0.000		0.00		
4*			Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona 0.062dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5066	0.000		0.00		
5*			Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona 0.058dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4094	0.000		0.00		
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00		
7*			-- S -- środek transportowy' 0.0149m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3621	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
173	<b>KNR-W 2-02 1210-02</b>		Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach obmiar = 127.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.1										
1	<b>analogia</b>									
1*			-- R -- robocizna 3.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	492.0300	0.000	0.00			
2*			-- M -- kraty stalowe nieotwierane (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	127.8000	0.000		0.00		
3*			zaprawa cementowa M 12 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6390	0.000		0.00		
4*			Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona 0.062dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.9236	0.000		0.00		
5*			Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona 0.058dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.4124	0.000		0.00		
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00		
7*			-- S -- środek transportowy' 0.0149m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9042	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

	Kraty			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

KMP	Zobowiązania	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12 Elementy zabudowane na ścianach</b>								
174	<b>KNR 4-03 1107-08</b>	Demontaż rur winidurowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej obmiar = 114.42m	m					
d.1	2							
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/m	r-g	7.2085	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
175	<b>KNR 5-08 0101-09</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły obmiar = 114.42m	m					
d.1	2							
1*		-- R -- robocizna 0.3257*0.955=0.311044r-g/m	r-g	35.5897	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty 2.1szt/m	szt	240.2820	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
176	<b>KNR 5-08 0110-01</b>	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 114.2m	m					
d.1	2							
1*		-- R -- robocizna 0.1001*0.955=0.095596r-g/m	r-g	10.9171	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 63mm 1.04m/m	m	118.7680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Elementy zabudowane na ścianach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

**OGÓLEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

KMP p.	Zon	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		<b>Zadaszenie przy wejściu południowym</b>						
177 d.1 3		Zakup i montaż daszka systemowego w poliwęglanu nad drzwiami o wym. 1,50 * 0,80 obmiar = 1szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Zadaszenie przy wejściu południowym			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

KMP p.	Zopodatkowania	kosztorys inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14 IZOLACJA ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ, KANALIZACJA DESZCZOWA I DRENAŻ</b>									
<b>14. Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>									
<b>1</b>									
178 d.1 4.1	<b>KNR 2-31 0815-02</b>		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 201m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.1249r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*				r-g	25.1049	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
179 d.1 4.1	<b>KNR 2-31 0814-02</b>		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 134m  -- R -- robocizna 0.0795r-g/m	m					
1*				r-g	10.6530	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
180 d.1 4.1	<b>KNR 2-31 0802-05</b>		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm obmiar = 201m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.5446r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*				r-g	109.4646	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
181 d.1 4.1	<b>KNR 4-01 0104-02</b>		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 603m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*				r-g	2532.6000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
182 d.1 4.1	<b>KNR 4-01 0619-03</b> <b>analogia</b>		Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 402m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*				r-g	48.2400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
183 d.1 4.1	<b>KNNR 1 0316-03</b>		Jednostronne ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m obmiar = 402m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- bale iglaste obrzynane 0.00262m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 3%	m <sup>2</sup>					
1*				r-g	221.1000	0.000	0.00		
2*				m <sup>3</sup>	1.0532	0.000		0.00	
3*				%	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
184 d.1 4.1	<b>KNNR 1 0209-04</b>		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III mechanicznie obmiar = 78.88m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 0.128r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup> 0.0495m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*				r-g	10.0966	0.000	0.00		
2*				m-g	3.9046	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
185 d.1 4.1	<b>KNNR 1 0305-02</b>		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III ręcznie obmiar = 118.32m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

KMP	Zon	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	248.4720	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł



KMP	Zopodatkowania	kosztorys inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14. Izolacja ściany fundamentowej</b>									
<b>2</b>									
186	ZKNR C-2		Hydropiaskowanie podłoża - ściana z betonu i kamienia	m					
d.1	0801-05		obmiar = 402m						
4.2	analogia								
1*		-- R --	robocizna	r-g	261.3000	0.000	0.00		
			0.65r-g/m						
2*		-- M --	piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0 mm	kg	17286.0000	0.000		0.00	
			43kg/m						
3*			woda	m <sup>3</sup>	3.2160	0.000		0.00	
			0.008m <sup>3</sup> /m						
4*			materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
			1.5%						
5*		-- S --	agregat wodno-ciśnieniowy	m-g	180.9000	0.000			0.00
			0.45m-g/m						
6*			środek transportowy'	m-g	11.6580	0.000			0.00
			0.029m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>									
187	KNR 4-01 0726-		Wyrównanie ścian pod izolację pionową przeciwwilgociowa, zaprawa cementowo wapienna z dodatkiem	m <sup>2</sup>					
d.1	03		plastyfikatora polimerowego ASOPLAST-MZ dodawanego do wody zarobowej w proporcji 1:3						
4.2			obmiar = 402m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	robocizna	r-g	490.4400	0.000	0.00		
			1.22r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	cement	t	1.6884	0.000		0.00	
			0.0042t/m <sup>2</sup>						
3*			wapno suchogaszone	t	2.3316	0.000		0.00	
			0.0058t/m <sup>2</sup>						
4*			piasek	m <sup>3</sup>	9.2058	0.000		0.00	
			0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*			woda	m <sup>3</sup>	2.1306	0.000		0.00	
			0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*			AZOPLAST-MZ	kg	201.0000	0.000		0.00	
			0.50kg/m <sup>2</sup>						
7*			materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
			1.5%						
8*		-- S --	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	12.0600	0.000			0.00
			(dostawca: ICB_SREDNIE)						
			0.03m-g/m <sup>2</sup>						
9*			betoniarka	m-g	16.0800	0.000			0.00
			0.04m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>									
188	KNR BC-02		Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem ASOL-	m <sup>2</sup>					
d.1	0130-01		FE						
4.2			obmiar = 402m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	robocizna	r-g	28.1400	0.000	0.00		
			0.07r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	ASOL-FE środek do gruntowania podłoży (dostawca:	dm <sup>3</sup>	24.1200	0.000		0.00	
			ICB_SREDNIE)						
			0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*			materiały pomocnicze	%	1.0000	0.000		0.00	
			1%						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Ceny jednostkowe</b>									
189	KNR BC-02		Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budyn-	m <sup>2</sup>					
d.1	0126-03		ków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej						
4.2			COMBIDIC-2K - powierzchni obciążone wodą bez-						
			ciśnieniową						
			obmiar = 402m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	robocizna	r-g	144.7200	0.000	0.00		
			0.18*2=0.36r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --							

KMP	Zopodatkowania	kosztorys inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			COMBIDIC-2K - emulsja bitumiczna (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm <sup>3</sup>	2010.0000	0.000		0.00	
3*			5.00dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
4*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
190	<b>KNR BC-02</b>		Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>0126-05</b>		COMBIDIC-2K - nałożenie fizelin ochronnej obmiar = 402m <sup>2</sup>						
4.2									
1*			-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.1000	0.000	0.00		
2*			-- M -- fizelina ochronna ASO-Systemvlies-02 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m <sup>2</sup>	442.2000	0.000		0.00	
3*			1.10m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
4*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4020	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
191	<b>KNR-W 2-02</b>		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>					
d.1	<b>0229-02</b>		- beton hydrotechniczny W-6 - UZUPEŁNIENIE obmiar = 46.335m <sup>3</sup>						
4.2									
1*			-- R -- robocizna 19.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	889.6320	0.000	0.00		
2*			-- M -- beton hydrotechniczny W6 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	47.2617	0.000		0.00	
3*			drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.054m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.5021	0.000		0.00	
4*			deski iglaste obrzynane 0.076+0.109=0.185m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.5720	0.000		0.00	
5*			krawędziaki iglaste kl.II 0.011m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5097	0.000		0.00	
6*			gwoździe budowlane okrągłe gołe' 1.6kg/m <sup>3</sup>	kg	74.1360	0.000		0.00	
7*			klamry ciesielskie 2.2kg/m <sup>3</sup>	kg	101.9370	0.000		0.00	
8*			śruby podkładki i nakrętki' 2.4kg/m <sup>3</sup>	kg	111.2040	0.000		0.00	
9*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*			-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.5602	0.000			0.00
11*			środek transportowy' 0.29m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13.4372	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
192	<b>KNR 0-23 2611-02</b>		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>					
d.1			obmiar = 402m <sup>2</sup>						
4.2									
1*			-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.6124	0.000	0.00		
2*			-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	80.4000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy' 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0402	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									

KMP	Zon	Podkaszorys	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
192		<b>KNR 0-23 2612-01</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu - przyklejenie płyt z Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70 GR 5cm do ścian na kleju bitumicznym - Combidic-2K obmiar = 402m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1										
4.2										
1*				-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	534.2580	0.000	0.00		
2*				-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70' 0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21.1050	0.000		0.00	
3*				zaprawa klejowa Combidic-2K 6kg/m <sup>2</sup>	kg	2412.0000	0.000		0.00	
4*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*				-- S -- środek transportowy' 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
193		<b>KNR 0-23 2612-06</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 9(174g/m <sup>2</sup> ) obmiar = 402m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1										
4.2										
1*				-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	245.7024	0.000	0.00		
2*				-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt z polistyrenu 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1608.0000	0.000		0.00	
3*				siatka z włókna szklanego' 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	456.2700	0.000		0.00	
4*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*				-- S -- środek transportowy' 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0904	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
194		<b>KNNR-W 3 0207-01</b>		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = 402m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1										
4.2										
1*				-- R -- robocizna 0.067r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.9340	0.000	0.00		
2*				-- M -- folia kubełkowa 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	442.2000	0.000		0.00	
3*				materiały pomocnicze 8%	%	8.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
195		<b>wycena indywidualna</b>		Listwa zakończeniowa do folii kubełkowej mocowana na kołki rozporowe co 0.5 m obmiar = 134m	m					
d.1										
4.2										
1*				-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	26.8000	0.000	0.00		
2*				-- M -- listwa zakończeniowa 1.05m/m	m	140.7000	0.000		0.00	
3*				kołek rozporowy 2szt/m	szt	268.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KMP	Zop	Koszty	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14. Roboty montażowe</b>										
196	d.1	3	<b>KNNR 1 0412-01</b>	Wykonanie złoza filtracyjnego z tłucznia p.a. - rura drenażowa dn 100mm, obmiar = 120m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*				-- R -- robocizna 4.06r-g/m <sup>3</sup>	r-g	487.2000	0.000	0.00		
2*				-- M -- tłuczeń 31,5-63-0 mm 1.95t/m <sup>3</sup>	t	234.0000	0.000		0.00	
3*				materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
197	d.1	4.3	<b>KNR 9-11 0101-0202</b>	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina - zabezpieczenie warstwy odsączającej drenażu; geowłóknina typ FIBERTEX A/ S typu F-4M i F-45M; WOKÓŁ RURY DRENARSKIEJ I WZDŁUŻ FUNDAMENTÓW Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANĘ FUNDAMENTOWĄ. obmiar = 173m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*				-- R -- robocizna 0.1288r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.2824	0.000	0.00		
2*				-- M -- geowłóknina 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	181.6500	0.000		0.00	
3*				Szpilki z prętów stalowych 0.07szt/m <sup>2</sup>	szt	12.1100	0.000		0.00	
4*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*				-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3460	0.000			0.00
6*				ubijak spalinowy 200 kg' 0.083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.3590	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
198	d.1	4.3	<b>KNR 2-28 0703-02</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm, RURA Z FILTREM Z WŁÓKNA KOKOSOWEGO obmiar = 134m	m					
1*				-- R -- robocizna 0.015r-g/m	r-g	2.0100	0.000	0.00		
2*				-- M -- rury drenarskie z PCV o śr. nom. 100 mm - rura drenarska z filtrem z włókna kokosowego 1.018m/m	m	136.4120	0.000		0.00	
3*				materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*				-- S -- ciągnik kołowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0804	0.000			0.00
5*				przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0006m-g/m	m-g	0.0804	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
199	d.1	4.3	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-podsypka piskowa obmiar = 134m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*				-- R -- robocizna 0.363*0.955=0.346665r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.4531	0.000	0.00		
2*				-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24.5220	0.000		0.00	
3*				materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

KMP	Zobowiązanie	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
200	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm- zasypka piaskowa obmiar = 134m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1								
4.3								
1*		-- R -- robocizna 0.469*0.955=0.447895r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.0179	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.244m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	32.6960	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
201	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 603m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1								
4.3								
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m <sup>3</sup>	r-g	137.0619	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg' 0.138m-g/m <sup>3</sup>	m-g	83.2140	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
202	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 12m	m					
d.1								
4.3								
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 200 mm 1.02m/m	m	12.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.0104m-g/m	m-g	0.1248	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
203	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 66m	m					
d.1								
4.3								
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	22.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	67.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.0083m-g/m	m-g	0.5478	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
204	<b>KNNR 4 1308-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 8.5m	m					
d.1								
4.3								
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	2.8390	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	8.6700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

KMP	Zopodatkowania	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód skrzyniowy do 5 t' 0.0063m-g/m	m-g	0.0536	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
205 d.1 4.3	<b>KNNR 4 0215-02</b>	Osadniki deszczowe z PCV o śr. 110 mm-p.a. obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/szt.	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- osadniki deszczowe żeliwne o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
206 d.1 4.3	<b>KNNR 4 1322-03</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-trójnik dn 200/200mm obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt	r-g	0.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- trójnik kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.09m-g/szt	m-g	0.0900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
207 d.1 4.3	<b>KNNR 4 1322-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -trójnik 160/110mm obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/szt	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- trójnik kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 /110mm 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.08m-g/szt	m-g	0.3200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
208 d.1 4.3	<b>KNNR 4 1322-03</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-redukcja dn 200/160mm obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- redukcje kanalizacyjne z PVC z uszczelką o śr. zewn. 200/160 mm 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.09m-g/szt	m-g	0.3600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
209 d.1 4.3	<b>KNNR 4 1322-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-redukcja dn 160/110mm obmiar = 4szt	szt					
		-- R --						

KMP	Zopodatkowania	kosztorys inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0.31r-g/szt	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*			-- M -- redukcje kanalizacyjne z PVC z uszczelką o śr. zewn. 160/110 mm 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.08m-g/szt	m-g	0.3200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
210	<b>KNNR 4 1322-</b>		Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na d.1 <b>01</b> wciśk o śr. zewn. 110 mm-kolana dn110mm 4.3 obmiar = 8szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 0.29r-g/szt	r-g	2.3200	0.000	0.00		
2*			-- M -- kolana kanalizacyjne z PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1szt/szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.08m-g/szt	m-g	0.6400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
211	<b>KNNR 4 1322-</b>		Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na d.1 <b>02</b> wciśk o śr. zewn. 160 mm- kolana dn 160mm 4.3 obmiar = 4szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 0.31r-g/szt	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*			-- M -- kolana kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.08m-g/szt	m-g	0.3200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
212	<b>KNNR 4 0223-</b>		Zasowy burzowe o śr. 200mm -p.a. ,R=2 - d.1 <b>03</b> dwukłapowa, z blokadą zwrotną 4.3 obmiar = 1szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1.68*2=3.36r-g/szt.	r-g	3.3600	0.000	0.00		
2*			-- M -- zawory burzowe o śr. 200 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
213	<b>wycena indywidualna</b>		Montaż i uruchomienie pompowni systemowej - komple- d.1 tnej: Wavin Tegra 600 - typ S-600/2.45-P-12/40-T/1- 4.3 1.7/P - wraz z dwoma pompami zatapialnymi Pirania 12-W obmiar = 1kpl	kpl					
1*			-- M -- pompownia Wavin Tegra 600 z pompą zatapialną Pira- nia podwójną 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



KMP	Zobowiązanie	kosztorys inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
214	KNNR 4 1417- d.1 4.3	01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym, gł. 2m, z pierścieniem odciążającym obmiar = 2szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 3.21r-g/szt	r-g	6.4200	0.000	0.00		
2*			-- M -- kinety PP 1szt./szt	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*			trzon studzienki rura karbowana' 1.05m/szt	m	2.1000	0.000		0.00	
4*			stożek betonowy' 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*			pokrywa betonowa' 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*			pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.000		0.00	
7*			właz żeliwny 425 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
8*			materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
9*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
215	KNNR 4 1417- d.1 4.3	01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.315 mm - zamknięcie włazem żeliwnym, gł. 2m, z pierścieniem odciążającym obmiar = 4szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 3.21r-g/szt	r-g	12.8400	0.000	0.00		
2*			-- M -- kinety PP 1szt./szt	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*			trzon studzienki rura karbowana' 1.05m/szt	m	4.2000	0.000		0.00	
4*			stożek betonowy' 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*			pokrywa betonowa' 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
6*			pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.8000	0.000		0.00	
7*			właz żeliwny 315 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
8*			materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
9*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.07m-g/szt	m-g	0.2800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
216	KNNR 4 1417- d.1 4.3	01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr.315 mm - zamknięcie włazem żeliwnym, gł. 2m, z pierścieniem odciążającym - studnie na drenażu obmiar = 8szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 3.21r-g/szt	r-g	25.6800	0.000	0.00		
2*			-- M -- kinety PP 1szt./szt	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*			trzon studzienki rura karbowana' 1.05m/szt	m	8.4000	0.000		0.00	
4*			stożek betonowy' 1szt/szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
5*			pokrywa betonowa' 1szt/szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
6*			pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	1.6000	0.000		0.00	
7*			właz żeliwny 315 1szt/szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
8*			materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	

KMP	Zon	Podkaszorys	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*				-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.07m-g/szt	m-g	0.5600	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
217	KNNR 4 1413-			Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m, z pierścieniem odciążającym obmiar = 1stud.	stud.					
d.1	01									
4.3										
1*				-- R -- robocizna 21.3r-g/stud.	r-g	21.3000	0.000	0.00		
2*				-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm 2szt/stud.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*				mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0.23m³/stud.	m³	0.2300	0.000		0.00	
4*				mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0.47m³/stud.	m³	0.4700	0.000		0.00	
5*				zaprawa cementowa 0.05m³/stud.	m³	0.0500	0.000		0.00	
6*				roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 3.73kg/stud.	kg	3.7300	0.000		0.00	
7*				roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6.84kg/stud.	kg	6.8400	0.000		0.00	
8*				stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	8.0000	0.000		0.00	
9*				właz kanałowy typu ciężkiego 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
10*				pokrywy nastudienne żelbetowe o śr. 1000 mm 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
11*				pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
12*				materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
13*				-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 2.35m-g/stud.	m-g	2.3500	0.000			0.00
14*				żuraw samochodowy 3.04m-g/stud.	m-g	3.0400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
218	KNR 4-01 0208-			Przebicie ( wiercenie ) otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm obmiar = 1szt.	szt.					
d.1	02									
4.3	analogia									
1*				-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
219	kalk. własna			Dopłata za wykonanie przejść szczelnych kanałów deszczowych PVC fi 160 przez ściany studzienek obmiar = 10szt.	szt.					
d.1										
4.3										
1*				-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	7.2000	0.000	0.00		
2*				-- M -- Przejście szczelne rur PVC Fi 160 mm przez ściany studni 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
220	kalk. własna			Dopłata za wykonanie przejść szczelnych rur drenarskich Fi 100 mm przez ściany studni drenarskich obmiar = 8szt.	szt.					
d.1										
4.3										
1*				-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	5.7600	0.000	0.00		
2*				-- M -- Przejście szczelne rur PVC Fi 100 mm przez betonową ścianę studni 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										

KMP	Zop	Podkoszorys	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
221	d.1			Podłączenie rury kanalizacyjnej z PCV dn 200 do istniejącej kanalizacji deszczowej obmiar = 1kpl	kpl					
	4.3			-- R -- robocizna 3r-g/kpl	r-g	3.0000	0.000	0.00		
	1*			-- M -- system FABEKUN dn 200mm 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
222	d.1	<b>KNNR 4 1009-01</b>		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm obmiar = 6m	m					
	4.3			-- R -- robocizna 0.224r-g/m	r-g	1.3440	0.000	0.00		
	1*			-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63 mm 1.02m/m	m	6.1200	0.000		0.00	
	2*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
	3*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.0142m-g/m	m-g	0.0852	0.000			0.00
	4*									
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
223	d.1	<b>KNNR 4 1009-01</b>		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm obmiar = 5m	m					
	4.3	<b>analogia</b>		-- R -- robocizna 0.224r-g/m	r-g	1.1200	0.000	0.00		
	1*			-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 50 mm 1.02m/m	m	5.1000	0.000		0.00	
	2*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
	3*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.0142m-g/m	m-g	0.0710	0.000			0.00
	4*									
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
224	d.1	<b>KNNR 4 0111-05</b>		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 10m	m					
	4.3			-- R -- robocizna 0.442r-g/m	r-g	4.4200	0.000	0.00		
	1*			-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm 1.08m/m	m	10.8000	0.000		0.00	
	2*			kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm 0.71szt/m	szt	7.1000	0.000		0.00	
	3*			uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 0.9szt/m	szt	9.0000	0.000		0.00	
	4*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
	5*									
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
225	d.1	<b>KNNR 4 1010-01</b>		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm,50mm -przejścia gwintowne PE/gwint dn63/50mm,dn 50/40mm obmiar = 4złącz.	złącz					
	4.3			-- R -- robocizna 0.96r-g/złącz.	r-g	3.8400	0.000	0.00		
	1*			-- M --						

KMP	Zop	kosztorys	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*				przejście PE/GZ 1szt/złącz.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*				-- S -- agregat prądowłrczy 0.48m-g/złącz.	m-g	1.9200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
226	<b>KNNR 4 0116-</b>			Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm obmiar = 4szt.	szt.					
d.1	<b>04</b>									
4.3										
1*				-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	2.3200	0.000	0.00		
2*				-- M -- kształtki polipropylenowe zgrzewane o śr. zewnętrznej 40 mm 3szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*				kształtki polipropylenowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 40 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*				uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
227	<b>KNNR 4 0130-</b>			Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm obmiar = 2szt.	szt.					
d.1	<b>05</b>									
4.3										
1*				-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	0.7600	0.000	0.00		
2*				-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 40 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*				kształtki ocynkowane dn 40mm 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*				materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
228	<b>KNR 7-07 0101-</b>			Pompa zatapialna DP 50 LFP, 230V obmiar = 1kpl.	kpl.					
d.1	<b>01</b>									
4.3	<b>analogia</b>									
1*				-- R -- robocizna 15.06r-g/kpl.	r-g	15.0600	0.000	0.00		
2*				-- M -- pompa zatapialna DP 50 LFP 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*				-- S -- samochód dostawczy 0.22m-g/kpl.	m-g	0.2200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
229	<b>KNR 2-18 0620-</b>			Komory murowane z cegieł - grubość muru kl.150 I i 1/2 ceg. -rzapie w piwnicy, R=4 obmiar = 0.2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	<b>02</b>									
4.3										
1*				-- R -- robocizna (10.3*4=41.2)*0.955=39.346r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.8692	0.000	0.00		
2*				-- M -- cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150 436szt/m <sup>3</sup>	szt	87.2000	0.000		0.00	
3*				zaprawa cementowa 0.27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0540	0.000		0.00	
4*				masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego 250dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	50.0000	0.000		0.00	
5*				materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	

KMP	Zon	Podkaszorys	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*				-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.67m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1340	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
230	KNNR 4 0127-			Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna), rury z polipropylenu śr.20 mm,zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm, kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm obmiar = 1prob.	prob.					
d.1	01									
4.3										
1*				-- R -- robocizna 6.66r-g/prob.	r-g	6.6600	0.000	0.00		
2*				-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2m/prob.	m	2.0000	0.000		0.00	
3*				zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt/prob.	szt	0.2000	0.000		0.00	
4*				kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 1szt/prob.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*				materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
231	KNNR 1 0321-			Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV - 40% mechanicznie obmiar = 63.504m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	02									
4.3										
1*				-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.1461	0.000	0.00		
2*				-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.034m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1591	0.000			0.00
3*				zagęszczarka spalinowa 70-90 m <sup>3</sup> /h 0.034m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1591	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
232	KNNR 1 0318-			Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - 60% ręcznie obmiar = 84.672m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	03									
4.3										
1*				-- R -- robocizna 1.1*1.5=1.65r-g/m <sup>3</sup>	r-g	139.7088	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
233	KNR 4-01 0108-			Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 75.01m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	01									
4.3										
1*				-- R -- robocizna 1.31r-g/m <sup>3</sup>	r-g	98.2631	0.000	0.00		
2*				-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0.69m-g/m <sup>3</sup>	m-g	51.7569	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
234	KNR 4-01 0108-			Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 obmiar = 75.01m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	04									
4.3										
1*				-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' (0.03*5=0.15)*14=2.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	157.5210	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
235	KNNR 1 0501-			Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 290m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	01									
4.3										
1*				-- R -- robocizna 0.085r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.6500	0.000	0.00		

KMP	Zon	Opis	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
			<b>Ceny jednostkowe</b>						

PODSUMOWANIE

		Roboty montażowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

KMP	Zop	Podkosztorys	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>14. Roboty elektryczne</b>											
236	d.1	<b>KNNR 5 1207-01</b>	4.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 60m	m						
1*				-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	4.7880	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
237	d.1	<b>TZKNBK XVII 56-05</b>	4.4	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w cegle o objętości do 10 dm3 - pod tablice i skrzynki elektryczne obmiar = 1szt	szt						
1*				-- R -- robocizna 1.3r-g/szt	r-g	1.3000	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
238	d.1	<b>KNNR 5 1208-01</b>	4.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 60m	m						
1*				-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	1.8900	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
239	d.1	<b>KNR 5-08 0404-07</b>	4.4	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża ROZDZIELNICA RN65 4x18 Legrand obmiar = 10szt.	szt.						
1*				-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	2.6740	0.000	0.00			
2*				-- M -- ROZDZIELNICA 4x18 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00		
3*				farba olejna nawierzchniowa szara' 0.01dm³/szt.	dm³	0.1000	0.000		0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
240	d.1	<b>KNNR 5 0407-01</b>	4.4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-S301 B10 obmiar = 150szt.	szt.						
1*				-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	27.0000	0.000	0.00			
2*				-- M -- wyłączniki nadprądowe B10 1szt./szt.	szt.	150.0000	0.000		0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
241	d.1	<b>KNNR 5 0407-01</b>	4.4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-S301 B16 obmiar = 150szt.	szt.						
1*				-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	27.0000	0.000	0.00			
2*				-- M -- wyłączniki nadprądowe B16 1szt./szt.	szt.	150.0000	0.000		0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
242	d.1	<b>KNNR 5 0407-02</b>	4.4	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach S 303 B16 obmiar = 10szt.	szt.						
1*				-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	2.6000	0.000	0.00			
2*				-- M -- wyłączniki nadprądowe B16 3faz 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>											

KMP	Zobowiązania	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
243	<b>KNNR 5 0407-04</b>		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach SB 399 100A obmiar = 10szt.	szt.					
d.1			-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	3.4000	0.000	0.00		
4.4			-- M -- SB 399 100A 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
1*									
2*									
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
244	<b>KNNR 5 0407-04</b>		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach ochronnik przepięciowy kl C obmiar = 40szt.	szt.					
d.1			-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	13.6000	0.000	0.00		
4.4			-- M -- ochronnik przepięciowy kl C 1szt./szt.	szt.	40.0000	0.000		0.00	
1*									
2*									
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
245	<b>KNNR 5 0407-03</b>		Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach. wyłącznik różnicowo prądowy 1fazowy obmiar = 20szt.	szt.					
d.1			-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	4.4000	0.000	0.00		
4.4			-- M -- różn.-prad 1 fazowa 1szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
1*									
2*									
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
246	<b>KNNR 5 0407-03</b>		wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach typu P304 25A obmiar = 40szt.	szt.					
d.1			-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	8.8000	0.000	0.00		
4.4			-- M -- rozłączniki P302 25A 1szt./szt.	szt.	40.0000	0.000		0.00	
1*									
2*									
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
247	<b>KNNR 5 0408-04</b>		Dotatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa obmiar = 5szt.	szt.					
d.1			-- R -- robocizna 0.0084r-g/szt.	r-g	0.0420	0.000	0.00		
4.4			-- M -- szyna łączeniowa 1-biegunowa 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
1*									
2*									
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
248	<b>KNNR 5 0407-01</b>		Lampka sygnalizacyjna L191 LEGRAND obmiar = 10szt.	szt.					
d.1			-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	1.8000	0.000	0.00		
4.4			-- M -- Lampka sygnalizacyjna L191 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
1*									
2*									
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
249	<b>KNNR-W 4-03 1011-15</b>		Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 0.50 dm3 w podłożu betonowym obmiar = 10szt.	szt.					
d.1									
4.4									



KMP	Zop	Kosztorys	inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*				-- R -- robocizna 0.564r-g/szt.	r-g	5.6400	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>											
<b>Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
250	<b>KNR-W 4-03</b>			Tynkowanie wnek o powierzchni do 0.50 m2 obmiar = 5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.1	<b>1013-02</b>										
4.4											
1*				-- R -- robocizna 3.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.7500	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>											
<b>Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
251	<b>KNR-W 4-03</b>			Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 10szt.	szt.						
d.1	<b>1129-01</b>										
4.4											
1*				-- R -- robocizna 0.483r-g/szt.	r-g	4.8300	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>											
<b>Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				Roboty elektryczne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))							
RAZEM							
				<b>OGÓLEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

KMP	Zopodatkowania	kosztorys inwestorski.ath	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14. Opaska wokół budynku</b>									
5									
252	<b>KNR 2-31 0401-04</b>		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 134m	m					
d.1									
4.5									
1*			-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	44.8364	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
253	<b>KNR 2-31 0402-03</b>		Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 23.45m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1									
4.5									
1*			-- R -- robocizna 9.88r-g/m <sup>3</sup>	r-g	231.6860	0.000	0.00		
2*			-- M -- deski iglaste obrzynane 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7035	0.000		0.00	
3*			piasek 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.9730	0.000		0.00	
4*			woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11.0215	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*			mieszanka betonowa' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24.3880	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
254	<b>KNR 2-31 0407-03</b>		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej obmiar = 134m	m					
d.1									
4.5									
1*			-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	32.2136	0.000	0.00		
2*			-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m/m	m	136.6800	0.000		0.00	
3*			piasek 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.8040	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
255	<b>kalk. własna</b>		Wykonanie opaski rozbryzgowej - dostawa i rozścielenie grysłu bazaltowego - kolor czarny o frakcji 5-8 mm, na gr 15cm obmiar = 10.05m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1									
4.5									
1*			-- R -- robocizna 1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.0500	0.000	0.00		
2*			-- M -- Grys bazaltowy - czarny o frakcji 5-8 mm 1.05m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.5525	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
256	<b>KNR-W 2-02 1219-01 analogia</b>		Doświetlacze okienek piwnicznych - szczelne z dolnym odpływem - np.MEAMAX DWD-EW 150x100x50 obmiar = 14szt.	szt.					
d.1									
4.5									
1*			-- R -- robocizna 2.54r-g/szt.	r-g	35.5600	0.000	0.00		
2*			-- M -- doświetlacze piwniczne (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	14.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy' 0.0117m-g/szt.	m-g	0.1638	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## IZOLACJA ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ, KANALIZACJA DESZCZOWA I DRENAŻ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.7% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł