

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Zabezpieczenie ruin zamku w Bolesławcu.
Zabezpieczenie korony murów zabytkowej wieży
ADRES INWESTYCJI : Bolesławiec, dz. ewid. nr: 595/3, 595/1, 596/2–obr. Podbolesławiec
INWESTOR : Gmina Bolesławiec
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 98-430 Bolesławiec
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Korona muru zabytkowej wieży (baszty)						
1.1	Część pozioma						
1.2	Część pionowa wewnętrzna						
2	Posadzka						
3	Konstrukcja stalowa stropu						
4	Obwodowe odwodnienie liniowe						
5	Wyłaz dachowy						
6	Wywóz złomu i gruzu wraz z kosztami utylizacji						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Korona muru zabytkowej wieży (baszty)						
1.1		Część pozioma						
1 d.1.1	TZKNBK VII - 236	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia ponad 5 m ² przedmiar = $[4.27+2.30]/2*2.50+[4.27+2.38]/2/2.50+[4.35+2.18]/2*2.50+[4.28+2.29]/2/2.50+[4.25+2.27]/2*2.50+[4.29+2.19]/2/2.50+[4.04+2.12]/2*2.50+[4.21+2.16]/2*2.50 = 44.128 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.168*1.15=0.1932 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8.5255				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR BC-02 0125-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej - naprawa i wyrównanie podłoża przedmiar = $[4.27+2.30]/2*2.50+[4.27+2.38]/2/2.50+[4.35+2.18]/2*2.50+[4.28+2.29]/2/2.50+[4.25+2.27]/2*2.50+[4.29+2.19]/2/2.50+[4.04+2.12]/2*2.50+[4.21+2.16]/2*2.50 = 44.128 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.38*1.15=0.437 \text{ r-g/m}^2$	r-g	19.2839				
2*		-- M -- emulsja polimerowa 0.7kg/m ²	kg	30.8896				
3*		zaprawa cem.-wap. 0.018m ³ /m ²	m ³	0.7943				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4413				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR BC-02 0125-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm przedmiar = $[4.27+2.30]/2*2.50+[4.27+2.38]/2/2.50+[4.35+2.18]/2*2.50+[4.28+2.29]/2/2.50+[4.25+2.27]/2*2.50+[4.29+2.19]/2/2.50+[4.04+2.12]/2*2.50+[4.21+2.16]/2*2.50 = 44.128 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.82*1.15=0.943 \text{ r-g/m}^2$	r-g	41.6127				
2*		-- M -- dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 3.55kg/m ²	kg	156.6544				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4413				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR BC-02 0125-08	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej - dodatkowa warstwa przedmiar = $[4.27+2.30]/2*2.50+[4.27+2.38]/2/2.50+[4.35+2.18]/2*2.50+[4.28+2.29]/2/2.50+[4.25+2.27]/2*2.50+[4.29+2.19]/2/2.50+[4.04+2.12]/2*2.50+[4.21+2.16]/2*2.50 = 44.128 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.3*1.15=0.345 \text{ r-g/m}^2$	r-g	15.2242				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 1.52kg/m ²	kg	67.0746				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0441				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 19-01 0343-01	Nadmurowanie korony więzy przedmiar = $\{[4.27+2.30]/2*2.50+[4.27+2.38]/2/2.50+[4.35+2.18]/2*2.50+[4.28+2.29]/2/2.50+[4.25+2.27]/2*2.50+[4.29+2.19]/2/2.50+[4.04+2.12]/2*2.50+[4.21+2.16]/2*2.50\}*0.20 = 8.826$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12.75*1.15=14.6625r-g/m ³	r-g	129.4112				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 370szt./m ³	szt.	3265.6200				
3*		zaprawa 0.3m ³ /m ³	m ³	2.6478				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.66m-g/m ³	m-g	5.8252				
6*		wyciąg 0.6m-g/m ³	m-g	5.2956				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem hydrofobowym - powierzchni z cegły, malowanie ręczne - dwukrotne Krotność = 2 przedmiar = $[4.27+2.30]/2*2.50+[4.27+2.38]/2/2.50+[4.35+2.18]/2*2.50+[4.28+2.29]/2/2.50+[4.25+2.27]/2*2.50+[4.29+2.19]/2/2.50+[4.04+2.12]/2*2.50+[4.21+2.16]/2*2.50 = 44.128$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0.18*1.15=0.207)*2=0.414r-g/m ²	r-g	18.2690				
2*		-- M -- impregnat hydrofobowy 0.89*2=1.78dm ³ /m ²	dm ³	78.5478				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Część pozioma		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Część pionowa wewnętrzna						
7 d.1.2	KNR 4-04 0804-05	Rozebranie istniejącego pochwyty stalowego z kształowników stalowych przedmiar = 2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16 = 17.890 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.96*1.15=1.104r-g/m	r-g	19.7506				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m ³ /m	m ³	1.2165				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m	kg	0.1431				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m-g	1.0734				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.2	TZKNBK IV - 566	Ręczne wykucie z muru wsporników,kratek wentylacyjnych,końców balustrad itp. przedmiar = [2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16]/0.50 = 35.780 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34*1.15=0.391r-g/szt.	r-g	13.9900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.2	TZKNBK IV - 105 analogia	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głęb. 1/2 ceg.i wstaw.nowych cegieł z powiązaniem zapr.ce-ment.o pow. ponad 1.0 m2 przedmiar = [2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16]*0.80 = 14.312 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.06*1.15=9.269r-g/m ²	r-g	132.6579				
2*		-- M -- cegła budowlana 25x12x6.5 cm 46szt./m ²	szt.	658.3520				
3*		zaprawa cementowa 0.04m ³ /m ²	m ³	0.5725				
4*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000				
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0.08m-g/m ²	m-g	1.1450				
6*		wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	1.1450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.2	TZKNBK VII - 233	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia po- nad 5 m2 przedmiar = [2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16]*0.80 = 14.312 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.111*1.15=0.12765r-g/m ²	r-g	1.8269				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.2	KNR BC-02 0125-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej - naprawa i wyrównanie podłoża przedmiar = [2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16]*0.80 = 14.312 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.38 \times 1.15 = 0.437 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6.2543				
2*		-- M -- emulsja polimerowa 0.7 kg/m^2	kg	10.0184				
3*		zaprawa cem.-wap. $0.018 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2576				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m^2	m-g	0.1431				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR BC-02 0125-05	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm przedmiar = $[2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16] \times 0.80 = 14.312 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.79 \times 1.15 = 0.9085 \text{ r-g/m}^2$	r-g	13.0025				
2*		-- M -- dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 3.55 kg/m^2	kg	50.8076				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m^2	m-g	0.1431				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR BC-02 0125-08	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej - dodatkowa warstwa uszczelniająca przedmiar = $[2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16] \times 0.80 = 14.312 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.3 \times 1.15 = 0.345 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.9376				
2*		-- M -- dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 1.52 kg/m^2	kg	21.7542				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/m^2	m-g	0.0143				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	KNR BC-02 0125-10	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej - wykonanie fasety o promieniu 4 cm przedmiar = $2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16 = 17.890 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0.18 \times 1.15 = 0.207 \text{ r-g/m}$	r-g	3.7032				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienno-trachitowa 1.9 kg/m	kg	33.9910				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0179				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	KNR BC-02 0125-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej przedmiar = $2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16 = 17.890$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.22*1.15=0.253$ r-g/m	r-g	4.5262				
2*		-- M -- dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 0.45kg/m	kg	8.0505				
3*		elastyczna paroprzepuszczalna taśma uszczelniająca 1.05m/m	m	18.7845				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0179				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach ocynkowana malowana proszkowo przedmiar = $2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16 = 17.890$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.98*1.15=1.127$ r-g/m	r-g	20.1620				
2*		-- M -- pochwyt stalowy na wspornikach ocynkowana malowana proszkowo 1.02m/m	m	18.2478				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.3578				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.2	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm przedmiar = $[2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16]/0.50*2 = 71.560$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $(0.0253*1.15=0.029095)*0.955=0.027786$ r-g/szt.	r-g	1.9884				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm przedmiar = $[2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16]/0.50*2 = 71.560$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $(0.0484*1.15=0.05566)*0.955=0.053155$ r-g/szt.	r-g	3.8038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.2	ZKNR C-2 0703-04	Montaż kotew chemicznych systemowych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = $[2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16]/0.50*2 = 71.560$ szt. -- R -- robocizna $0.14*1.15=0.161$ r-g/szt.	r-g	11.5212				
2*		-- M -- kotwa chemiczna 11.6ml/szt.	ml	830.0960				
3*		pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm 1.03szt./szt.	szt.	73.7068				
4*		podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10 1.03szt./szt.	szt.	73.7068				
5*		nakrętka ze stali nierdzewnej M 10 1.03szt./szt.	szt.	73.7068				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 KNR BC-02 d.1.2 0129-05		Hydrofobizacja podłogi przy renowacji starego budownictwa preparatem hydrofobowym - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne - dwukrotne Krotność = 2 przedmiar = $[2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16]*0.80 = 14.312$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $(0.18*1.15=0.207)*2=0.414$ r-g/m ²	r-g	5.9252				
2*		-- M -- impregnat hydrofobowy $0.89*2=1.78$ dm ³ /m ²	dm ³	25.4754				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Część pionowa wewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Korona muru zabytkowej wieży (baszty)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Posadzka						
21	TZKNBK XI d.2 0903-10	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej przy grub. 1/2 ceg. przedmiar = 24.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65*1.15=0.7475r-g/m ²	r-g	18.0297				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	TZKNBK XI d.2 1007-23	Zerwanie posadzki cementowej o grub.do 3 cm przedmiar = 24.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36*1.15=0.414r-g/m ²	r-g	9.9857				
2*		-- S -- wózek 0.027m-g/m ²	m-g	0.6512				
3*		wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.6030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 7-12 d.2 0101-01 9901-2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 15-35 m przedmiar = < płyty stalowe stropu > 24.12 = 24.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4126*1.15=0.47449r-g/m ²	r-g	11.4447				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 7-12 d.2 0105-01 9901-2	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 15-35 m przedmiar = < płyty stalowe stropu > 24.12 = 24.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.042*1.15=0.0483r-g/m ²	r-g	1.1650				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.121dm ³ /m ²	dm ³	2.9185				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 7-12 d.2 0201-01 9901-2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi konstrukcji pełnościennych - w budowlach na wys. 15-35 m przedmiar = < płyty stalowe stropu > 24.12 = 24.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1294*1.15=0.14881r-g/m ²	r-g	3.5893				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna 0.101dm ³ /m ²	dm ³	2.4361				
3*		benzyna do lakierów 0.00505dm ³ /m ²	dm ³	0.1218				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0169				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0169				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania	m ²					
d.2	0201-01	miniowymi konstrukcji pełnościennych - w bu-						
	9901-2	dowlach na wys. 15-35 m - następna warstwa						
	z.sz.1.4.	przedmiar = <plyty stalowe stropu>24.12 = 24.120 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1294*1.15*0.85=0.126489r-g/m ²	r-g	3.0509				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna 0.101*0.95=0.09595dm ³ /m ²	dm ³	2.3143				
3*		benzyna do lakierów 0.00505*0.95=0.004798dm ³ /m ²	dm ³	0.1157				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0169				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0169				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z	m ²					
d.2	0607-01	folii polietylenowej szerokiej poziome podpo-						
		sadzkowe przedmiar = <plyty stalowe stropu>24.12 = 24.120 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3596*1.15=0.41354r-g/m ²	r-g	9.9746				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	28.9440				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.2701				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	ZKNR C-2	Wykonywanie jastrychów cementowych na	m ²					
d.2	0604-03	przygotowanym podłożu o gr. 20 mm przedmiar = 24.12 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.665*1.15=0.76475r-g/m ²	r-g	18.4458				
2*		-- M -- szybko twardniejąca masa posadzkowa 0.0412t/m ²	t	0.9937				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	0.7550				
5*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.1688				
6*		betoniarka 0.0167m-g/m ²	m-g	0.4028				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
29	KNR BC-02 d.2 0125-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej - naprawa i wyrównanie podłoża przedmiar = 24.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38*1.15=0.437r-g/m ²	r-g	10.5404				
2*		-- M -- emulsja polimerowa 0.7kg/m ²	kg	16.8840				
3*		zaprawa cem.-wap. 0.018m ³ /m ²	m ³	0.4342				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2412				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR BC-02 d.2 0125-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm przedmiar = 24.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.82*1.15=0.943r-g/m ²	r-g	22.7452				
2*		-- M -- dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 3.55kg/m ²	kg	85.6260				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2412				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR BC-02 d.2 0125-08	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej - dodatkowa warstwa AQUAFIN 2K przedmiar = 24.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3*1.15=0.345r-g/m ²	r-g	8.3214				
2*		-- M -- dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 1.52kg/m ²	kg	36.6624				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0241				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR BC-02 d.2 0125-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej - wklejanie taśmy uszczelniającej przedmiar = 2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16 = 17.890 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22*1.15=0.253r-g/m	r-g	4.5262				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 0.45kg/m	kg	8.0505				
3*		elastyczna paroprzepuszczalna taśma uszczelniająca 1.05m/m	m	18.7845				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0179				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	ZKNR C-2 d.2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm przedmiar = < płyty stalowe stropu>24.12 = 24.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.89*1.15=1.0235r-g/m ²	r-g	24.6868				
2*		-- M -- szybko twardniejąca masa posadzkowa 0.0927t/m ²	t	2.2359				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0705m-g/m ²	m-g	1.7005				
5*		środek transportowy 0.0158m-g/m ²	m-g	0.3811				
6*		betoniarka 0.0375m-g/m ²	m-g	0.9045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 0-12 d.2 1118-01 z.sz. 5.3.b z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. Układanie w "karo". przedmiar = < płyty stalowe stropu>24.12 = 24.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (2.8152*1.15=3.23748)*1.5*1.3=6.313086r-g/m ²	r-g	152.2716				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02*1.03=1.0506m ² /m ²	m ²	25.3405				
3*		zaprawa klejąca 4.75*1.03=4.8925kg/m ²	kg	118.0071				
4*		zaprawa spoinująca 0.55*1.03=0.5665kg/m ²	kg	13.6640				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.3990				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.9431				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm przedmiar = 2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16 = 17.890 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599*1.15=0.68885r-g/m	r-g	12.3235				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	1.8516				
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	9.3028				
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	0.9840				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0626				
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2	ZKNR C-2 0518-01	Wypełnienie spoin 3x4 mm materiałem elastycznym - połączenie posadzka-cokolik przedmiar = 2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16 = 17.890 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0434*1.15=0.04991r-g/m	r-g	0.8929				
2*		-- M -- silikon sanitarny 280 ml 0.043szt./m	szt.	0.7693				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d.2	ZKNR C-2 0518-01	Wypełnienie spoin 3x4 mm materiałem elastycznym - połączenie cokolik-elewacja przedmiar = 2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16 = 17.890 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0434*1.15=0.04991r-g/m	r-g	0.8929				
2*		-- M -- silikon sanitarny 280 ml 0.043szt./m	szt.	0.7693				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Posadzka			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Konstrukcja stalowa stropu						
38	KNR 7-12	Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne do	m ²					
d.3	0101-01	trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennej (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych						
	z.o.3.2.	przedmiar = < płyty stalowe stropu > 24.12 = 24.120 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.4126*1.1=0.45386r-g/m ²	r-g	10.9471				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²					
d.3	0105-01	przedmiar = < płyty stalowe stropu > 24.12 = 24.120 m ²						
	z.o.3.2.							
1*		-- R -- robocizna 0.042*1.1=0.0462r-g/m ²	r-g	1.1143				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.121dm ³ /m ²	dm ³	2.9185				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²					
d.3	0206-01	przedmiar = < płyty stalowe stropu > 24.12 = 24.120 m ²						
	z.o.3.2.							
1*		-- R -- robocizna 0.1113*1.1=0.12243r-g/m ²	r-g	2.9530				
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.134dm ³ /m ²	dm ³	3.2321				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloroaukuczkowych ogólnego stosowania 0.01072dm ³ /m ²	dm ³	0.2586				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0072				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - następna warstwa	m ²					
d.3	0206-01	przedmiar = < płyty stalowe stropu > 24.12 = 24.120 m ²						
	z.o.3.2.							
	z.sz.1.4.							
1*		-- R -- robocizna 0.1113*1.1*0.85=0.104066r-g/m ²	r-g	2.5101				
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.134*0.95=0.1273dm ³ /m ²	dm ³	3.0705				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloroaukuczkowych ogólnego stosowania 0.01072*0.95=0.010184dm ³ /m ²	dm ³	0.2456				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0072				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.3	KNR 7-12 0214-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych przedmiar = < płyty stalowe stropu > 24.12 = 24.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0944*1.1=0.10384r-g/m ²	r-g	2.5046				
2*		-- M -- emalia poliwinylowa ogólnego stosowania 0.11dm ³ /m ²	dm ³	2.6532				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.0088dm ³ /m ²	dm ³	0.2123				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0072				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 d.3	KNR 7-12 0101-01 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych przedmiar = < dwuteownik > [2.38*2+5.48*4]* 0.575<m2/m> = 15.341 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4126*1.1=0.45386r-g/m ²	r-g	6.9627				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44 d.3	KNR 7-12 0105-01 z.o.3.2.	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych przedmiar = < dwuteownik > [2.38*2+5.48*4]* 0.575<m2/m> = 15.341 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.042*1.1=0.0462r-g/m ²	r-g	0.7088				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.121dm ³ /m ²	dm ³	1.8563				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45 d.3	KNR 7-12 0206-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych przedmiar = < dwuteownik > [2.38*2+5.48*4]* 0.575<m2/m> = 15.341 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1113*1.1=0.12243r-g/m ²	r-g	1.8782				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2.0557				
3*		0.134dm ³ /m ² rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloroaukuczkowych ogólnego stosowania	dm ³	0.1645				
4*		0.01072dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.9000				
5*		0.9%(od M) -- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0046				
6*		0.0003m-g/m ² przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0046				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - następna warstwa	m ²					
d.3	0206-01	z.o.3.2.						
		z.sz.1.4.						
		przedmiar = <dwuteownik>[2.38*2+5.48*4]*0.575<m2/m> = 15.341 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.5965				
		0.1113*1.1*0.85=0.104066r-g/m ²						
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.9529				
3*		0.134*0.95=0.1273dm ³ /m ² rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloroaukuczkowych ogólnego stosowania	dm ³	0.1562				
4*		0.01072*0.95=0.010184dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.9000				
5*		0.9%(od M) -- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0046				
6*		0.0003m-g/m ² przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0046				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²					
d.3	0214-01	z.o.3.2.						
		przedmiar = <dwuteownik>[2.38*2+5.48*4]*0.575<m2/m> = 15.341 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.5930				
		0.0944*1.1=0.10384r-g/m ²						
2*		-- M -- emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm ³	1.6875				
3*		0.11dm ³ /m ² rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloroaukuczkowych ogólnego stosowania	dm ³	0.1350				
4*		0.0088dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.9000				
5*		0.9%(od M) -- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0046				
6*		0.0003m-g/m ² przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0046				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Konstrukcja stalowa stropu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Obwodowe odwodnienie liniowe						
48	KNR AT-09 d.4 0202-03	Obwodowe odwodnienie liniowe przedmiar = 2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+ 2.19+2.12+2.16 = 17.890 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21*1.15=0.2415r-g/m	r-g	4.3204				
2*		-- M -- obwodowe odwodnienie liniowe ze stali nie- rdzewnej 1.01m/m	m	18.0689				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m	m-g	0.0537				
5*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0358				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR AT-09 d.4 0202-04	Wpust dachowy ze stali nierdzewnej przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16*1.15=0.184r-g/szt.	r-g	0.1840				
2*		-- M -- wpust dachowy ze stali nierdzewnej 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040				
5*		środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 2-02 d.4 0529-01	Montaż rury odpływowej okrągłej ze stali ocyn- kowanej w istniejącym otworze w murze przedmiar = 3.21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.513*1.15=0.58995r-g/m	r-g	1.8937				
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocyn- kowanej 1.03m/m	m	3.3063				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0077				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 4-01 d.4 0526-08 analogia	Rzygacz przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.75*1.15=4.3125r-g/szt.	r-g	4.3125				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	2.5700				
3*		2.57kg/szt. spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.0310				
4*		0.031kg/szt. kwas solny techniczny	kg	0.0130				
5*		0.013kg/szt. materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obwodowe odwodnienie liniowe

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wyłaz dachowy						
52	TZKNBK IV -	Demontaż istniejącego wyłazu dachowego	szt.					
d.5	559							
	analogia	przedmiar = 1.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.26*1.15=1.449r-g/szt.	r-g	1.4490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53	NNRNKB 202	Wyłaz dachowy o wymiarach 112x175 cm	kpl.					
d.5	1027-01							
	analogia	przedmiar = 1.00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2.97*1.15=3.4155r-g/kpl.	r-g	3.4155				
2*		-- M -- wyłaz dachowy do dachów płaskich o wymia- rach 112x175 cm 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl.	m-g	0.0300				
5*		środek transportowy 0.04m-g/kpl.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wyłaz dachowy
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Wywóz złomu i gruzu wraz z kosztami utylizacji						
54 d.6	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu przedmiar = 23.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m	r-g	19.3200				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.002m³/m	m³	0.0460				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.017m³/m	m³	0.3910				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m	kg	11.7300				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55 d.6	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu przedmiar = 23.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	6.2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56 d.6	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu przedmiar = 23.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	7.5900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57 d.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze przedmiar = 2.00 m³	m³					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m³ 0.143m-g/m³	m-g	0.2860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58 d.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 18 km przedmiar = 2.00 m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177+17*0.037=0.806m-g/m³	m-g	1.6120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59 d.6	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku przedmiar = 2.00 m³	m³					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1m³/m³	m³	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60 d.6	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 18 km przedmiar = <pochwyt stałowy>[2.30+2.38+2.18+2.29+2.27+2.19+2.12+2.16]*4.00<kg/m>/1000 = 0.072 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.1231				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.83+17*0.036=1.442$ m-g/t	m-g	0.1038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wywóz złomu i gruzu wraz z kosztami utylizacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149
2.		zł/dm ³		benzyna do ekstrakcji	1050099-066
3.		zł/dm ³		benzyna do lakierów	1050199-066
4.		zł/kg		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	1120401-033
5.		zł/szt.		pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm	112HEN7111-020
6.		zł/szt.		podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10	112HEN7211-020
7.		zł/szt.		nakrętka ze stali nierdzewnej M 10	112HEN7311-020
8.		zł/kg		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	1200299-033
9.		zł/m		pochwyty stalowy na wspornikach ocynkowana malowana proszkowo	1320199-040
10.		zł/kg		gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-033
11.		zł/m		obwodowe odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej	1352711-040
12.		zł/szt.		wpuszt dachowy ze stali nierdzewnej	1352712-020
13.		zł/m		rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	1352800-040
14.		zł/kg		kwasy solne techniczne	1411399-033
15.		zł/szt.		silikon sanitarny 280 ml	147HEN0101-020
16.		zł/ml		klej chemiczny	147HEN7101-067
17.		zł/dm ³		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	1511699-066
18.		zł/dm ³		emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	1520599-066
19.		zł/dm ³		farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	1521499-066
20.		zł/dm ³		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	1530511-066
21.		zł/kg		acetylen techniczny rozpuszczony	1540000-033
22.		zł/m ³		tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	1540802-060
23.		zł/kg		zaprawa klejąca	1550599-033
24.		zł/kg		zaprawa spoinująca	1550599-033
25.		zł/m ²		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	1560412-050
26.		zł/szt.		cegła budowlana pełna	1800199-020
27.		zł/m ³		zaprawa cem.-wap.	2380803-060
28.		zł/m ³		zaprawa	2380899-060
29.		zł/t		szybko twardniejąca masa posadzkowa	238HEN0218-034
30.		zł/m ²		plytki z kamieni sztucznych	2520199-050
31.		zł/m ³		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	2600104-060
32.		zł/m ³		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	2600622-060
33.		zł/kpl.		wyłącz dachowy do dachów płaskich o wymiarach 112x175 cm	9 00016-090
34.		zł/kg		emulsja polimerowa	bc02011-033
35.		zł/kg		dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca	bc02018-033
36.		zł/kg		zaprawa cementowo-wapienno-trachitowa	bc02020-033
37.		zł/m		elastyczna paroprzepuszczalna taśma uszczelniająca	bc02021-040
38.		zł/dm ³		impregnat hydrofobowy	bc02027-066
39.		zł/m ³		zaprawa cementowa	z 40600-060
40.		zł/szt.		cegła budowlana 25x12x6.5 cm	z 42400-020
41.		zł/m ³		utylizacja gruzu	
42.		zł/m-g		koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³	11133-148
43.		zł/m-g		wyciąg	34000-148
44.		zł/m-g		wyciąg	34312-148
45.		zł/m-g		wyciąg	35312-148
46.		zł/m-g		środek transportowy	39000-148
47.		zł/m-g		ciągnik kołowy 37-50 KM	39116-148
48.		zł/m-g		środek transportowy	39500-148
49.		zł/m-g		samochód skrzyniowy do 5 t	39521-148
50.		zł/m-g		środek transportowy	39599-148
51.		zł/m-g		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	39611-148
52.		zł/m-g		samochód samowyładowczy do 5 t	39811-148
53.		zł/m-g		betoniarka 150 dm ³	43211-148
54.		zł/m-g		betoniarka	43211-148
55.		zł/m-g		zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	72311-148
56.		zł/m-g		środek transportowy	95100-148
57.		zł/m-g		wyciąg	z 113-148
58.		zł/m-g		wózek	z 116-148
59.		zł/m-g		betoniarka 150 l	z 401-148
60.		zł/m-g		wyciąg	z 403-148