

Toruń, dnia 02/06/2022

ZGM.ZP.6227202201

PNO / 117 / 2022

Wg rozdzielnika

Dotyczy: naboru ofert na wykonanie remontu tarasu – ul. Ceramiczna 11/1 w Toruniu, w zakresie wskazanym w przedmiarze robót.

Niniejszym zapraszamy Państwa do złożenia oferty na wyżej wskazane zadanie. Ofertę, należy przesłać na adres Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej: **ul. Grudziądzka 159 B, 87 – 100 Toruń** lub przesłać drogą elektroniczną na adres: zamowienia@zgm.torun.pl, w terminie do dnia: **10 czerwca 2022 roku do godziny 12:00.**

Dodatkowe informacje można uzyskać pod nr tel. 56 657 75 50.

Informujemy, że wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, będzie poinformowany o terminie i miejscu zawarcia umowy. Pozostali wykonawcy informację o wynikach naboru będą mogli uzyskać drogą telefoniczną pod nr tel. 657-75-55.

Do oferty należy załączyć:

- wypełniony kosztorys nakładczy.

Wymagany termin realizacji zadania: 8 tygodni.

Gwarancja: 24 miesiące.

Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w sposób uniemożliwiający zapoznanie się z jej treścią lub w formie elektronicznej z oznaczeniem „Nabór ofert: remont tarasu – ul. Ceramiczna 11/1”. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nierozpatrywania ofert złożonych w innej formie, a także do unieważnienia naboru bez podawania przyczyny. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Załączniki – kosztorys nakładczy

Z poważaniem

Zastępca Dyrektora ds. Technicznych
Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej
w Toruniu

Janusz Cichowicz

Otrzymują:

- adresat
- ZP a/a

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont tarasu
ADRES INWESTYCJI : ul. Ceramiczna 11
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Toruniu
ADRES INWESTORA : 87-100 Toruń, ul. Grudziądzka 159B
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Mański
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 11.05.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 22 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.05.2021

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
d.1	1 KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokołika cementowego (z płytek ceramicznych) obmiar = $4,38+(1,72+0,15)*2 = 8,12$ m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m	m r-g	 1,462				
1*								
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
d.1	2 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $4,38*(1,72+0,15)$ 8,19 $(0,97+0,03*2)*0,25$ 0,26 RAZEM 8,45 m ² -- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	m ² r-g	 7,774				
1*								
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
d.1	3 KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 8,45 m ² -- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	m ² r-g	 6,253				
1*								
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
d.1	4 wycena indywidualna	Przygotowanie powierzchni podłoża betonowego polegające na: usunięciu istniejącej izolacji, uzupełnieniu ewent. ubytków, wyrównaniu powierzchni przy pomocy zaprawy wyrównawczej itp. obmiar = 8,45 kpl.	kpl.					
1*								
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
d.1	5 KNR 4-01 0336-03 analogia	Wycięcie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przez analogię wycięcie pasów materiału izolacyjnego przy płycie tarasowej (wyprawa zewn. z siatką, styropian z klejem) wraz z usunięciem pasów tynku i wyrównaniem powierzchni pasów na wystarczającą wysokość dla wykonania izolacji. - wykonawca może zastosować kalkulację indywidualną dostosowując do swoich kosztów. obmiar = $4,38-0,97 = 3,41$ m -- R -- robocizna 1,5 r-g/m	m r-g	 5,115				
1*								
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
d.1	6 KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm obmiar = przy drzwiach balkonowych 0,25*2 0,50 przy murkach balustradowych $4,38+(1,72+0,15)*2$ 8,12 RAZEM 8,62 m -- R -- robocizna 0,23 r-g/m	m r-g	 1,983				
1*								
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						

L p.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $4,38*2-1,0+1,72*2+0,40*2 = 12,00$ m ² -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3,600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Izolacje i posadzki						
8 d.2	KNR-W 4-01 0519-03	Izolacje z papy termozgrzewalnej - dwuwars- towe pokrycie z papy podkładowej oraz pa- py izolacyjnej - T 9909 wsp 1,40 obmiar = 8,45 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,39*1,4=0,546 r-g/m ² -- M --	r-g	4,614				
2*		papa zgrzewalna podkładowa gr. 3,6 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	9,718				
3*		papa zgrzewalna izolacyjna modyfikowana gr. 5,2 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	9,718				
4*		roztwór do gruntowania 1,2 kg/m ²	kg	10,140				
5*		lepik asfaltowy 0,2 kg/m ²	kg	1,690				
6*		gaz propanowo-butanowy 0,36 kg/m ²	kg	3,042				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S --	%	2,000				
8*		żuraw okienny 0.5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,254				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	obróbki z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa podkładowa obmiar = 4,38*2+(1,72+0,15)*2*0,15 = 9,321 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,73 r-g/m ² -- M --	r-g	6,804				
2*		papa zgrzewalna podkładowa gr. 3,6 mm 1,18 m ² /m ²	m ²	10,999				
3*		roztwór do gruntowania 0,5 kg/m ²	kg	4,660				
4*		gaz propanowo-butanowy 0,38 kg/m ²	kg	3,542				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S --	%	2,000				
6*		żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,186				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	obróbki z papy termozgrzewalnej - warstwa izolacyjna obmiar = 4,38*2+(1,72+0,15)*2*0,15 = 9,321 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,73 r-g/m ² -- M --	r-g	6,804				
2*		papa zgrzewalna izolacyjna modyfikowana gr. 5,2 mm 1,18 m ² /m ²	m ²	10,999				
3*		roztwór do gruntowania 0,5 kg/m ²	kg	4,660				
4*		gaz propanowo-butanowy 0,38 kg/m ²	kg	3,542				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S --	%	2,000				
6*		żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,186				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.2 0506-01	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - przy wycenie oferty należy brać pod uwagę łukowe krawędzie obróbki obmiar = obróbka progu 1,20*0,20 0,24 RAZEM 1,20*0,20 = 0,24 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2,8772 r-g/m ² -- M --	r-g	0,691				
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,53 kg/m ²	kg	1,327				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	0,007				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,500				
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2 2612-07 analogia	KNR 0-23	System STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - pasy na izolacji (dwie warstwy) Krotność = 2 obmiar = 4,38+1,72*2*0,15 = 4,90 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,382*2=2,764 r-g/m ² -- M --	r-g	13,544				
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4*2=8 kg/m ²	kg	39,200				
3*		siatka z włókna szklanego 1,643*2=3,286 m ² /m ²	m ²	16,101				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,500				
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007*2=0,014 m-g/m ²	m-g	0,069				
6*		środek transportowy 0,0052*2=0,0104 m-g/m ²	m-g	0,051				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2 1102-01 1102-03	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 45 mm zatarte na ostro obmiar = 4,38*(1,72+0,15) 8,19 (0,97+0,03*2)*0,25 0,26 RAZEM 8,45 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,5712 r-g/m ² -- M --	r-g	4,827				
2*		Posadzka cementowa PC-80, opak. 25 kg lub równoważna 4,5*15=67,5 kg/m ²	kg	570,375				
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	0,592				
4*		drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	1,014				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,500				
6*		wyciąg 0,0309+3*0,0158=0,0783 m-g/m ²	m-g	0,662				

L p.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 8,45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	0,625				
2*		-- M -- siatka stalowa do zbrojenia posadzek 1,02 m ² /m ²	m ²	8,619				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,009				
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2	KNR 0-41 0108-03 analogia	Elastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii PLASTIKOL UDM 2 S - uszczelnienie powierzchni poddanych działa- niu wody bez ciśnienia - jako środek izolacyj- ny Hydrostop na pow. betonowe o grubości ok. 2 mm obmiar = płyta tarasowa 8,45 cokolik na ścianie budynku (3,38+0,40*2)*0,10 RAZEM 8,87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1994 r-g/m ²	r-g	1,769				
2*		-- M -- Hydrostop-Mieszanka 2,5 kg/m ²	kg	22,175				
3*		-- S -- środek transportowy 0,00337 m-g/m ²	m-g	0,030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ka- mionkowych GRES o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w po- mieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 8,45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m ²	r-g	19,097				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1,04 m ² /m ²	m ²	8,788				
3*		Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 "Elastic Gres" do gresu, opak. 25 kg 7,96 kg/m ²	kg	67,262				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m ²	kg	2,282				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,254				
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,338				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES	m					
d.2	2809-02	o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = $4,38*2-1,0+1,72*2+0,40*2 = 12,00$ m						
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	5,280				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 0,135 m ² /m	m ²	1,620				
3*		Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 "Elastic Gres" do gresu, opak. 25 kg 0,57 kg/m	kg	6,840				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	0,720				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,048				
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18		Dopłata za wykonanie precyzyjnego spadku	kpl.					
d.2	wycena indywidualna	kopertowego dla dwóch odpływów - dotyczy warstwy wyrównawczej i nawierzchni z płytek. obmiar = 1 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Izolacje i posadzki								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Tynki						
19	d.3 wycena indywidualna	Uzupełnienie wyciętego pasa izolacji (o grubości 12-14 cm oraz na ościeżach 2-3 cm) z dopasowaniem do istniejącej grubości wraz z wykonaniem warstwy zbrojskiej z siatki oraz wyprawą z tynku CERMIT SN (lub równoważny). Należy nawiązać do istniejącej powierzchni i struktury tynku oraz dokładnie połączyć z istniejącym tynkiem. obmiar = $3,38+0,25*2 = 3,88$ m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 d.3: 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = ścianki balustradowe $(4,38+1,72*2)*0,64$ 5,00 A (obliczenia pomocnicze) ===== 5,00 5,0*50% 2,50 RAZEM 5,0*50% = 2,50 m2 -- R -- 1* robocizna 1,04 r-g/m2 r-g 2,600 2* cement 25 z dodatkami 0,0038 t/m2 t 0,010 3* Ciasto wapienne 0,003 m3/m2 m3 0,008 4* piasek do zapraw 0,0183 m3/m2 m3 0,046 5* woda z rurociągu 0,0042 m3/m2 m3 0,010 6* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) % 1,500 -- S -- 7* wyciąg 0,03 m-g/m2 m-g 0,075 8* betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m2 m-g 0,075	m2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 0-23 d.3: 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 5,0 m2 -- R -- 1* robocizna 0,0662 r-g/m2 r-g 0,331 2* Emulsja gruntująca, szybkoschnąca ATLAS UNI-GRUNT, opak. 5 kg 0,2 kg/m2 kg 1,000 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) % 1,500 -- S -- 4* środek transportowy 0,0001 m-g/m2 m-g 0,000	m2					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.3	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m ² . obmiar = ścianki balustradowe 5,0 RAZEM 5,0 m ² -- R -- 1* robocizna 0,105*1,2=0,126 r-g/m ² -- M -- 2* podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0,3 kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 4* środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m ²					
			r-g	0,630				
			kg	1,500				
			%	1,500				
			m-g	0,002				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
23 d.3	KNR 0-23 0931-02	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 = 5,0 m ² -- R -- 1* robocizna 0,4913 r-g/m ² -- M -- 2* sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 do malowania 3 kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 4* żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ² 5* środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m ²					
			r-g	2,456				
			kg	15,000				
			%	1,500				
			m-g	0,032				
			m-g	0,045				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
24 d.3	KNR 19-01 1305-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu obmiar = ścianki balustradowe 5,0 pas na ścianie budynku 4,38*0,15 0,66 RAZEM 5,66 m ² -- R -- 1* robocizna 0,24 r-g/m ² -- M -- 2* farba silikonowa fasadowa "Muresko Premium" lub równoważna 0,36 dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
			r-g	1,358				
			dm ³	2,038				
			%	2,000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						
		Razem dział: Tynki						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Odprowadzenie wody						
25 d.4	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0,57 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1,07 m/szt.	r-g	1,140				
2*		złączki dwukielichowe z PCW 1 szt/szt.	m	2,140				
3*		uchwyty do rurociągów PCV 1 szt/szt.	szt	2,000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	szt	2,000				
5*			%	1,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.4	KNR-W 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia obmiar = 2 msc. -- R -- robocizna 1,01 r-g/msc. -- M --	msc.					
1*		rury PCV kanalizacyjne łączone na klej 1,07 m/msc.	r-g	2,020				
2*		złączki z PCW do połączeń klejonych 2 szt/msc.	m	2,140				
3*		uchwyty do rurociągów PCV 3 szt/msc.	szt	4,000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	szt	6,000				
5*			%	1,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.4	KNR-W 4-02 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0,8 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		wpusty ściekowe podłogowe PCV śr. 50 mm pionowy bez zaszyfonowania do obrubki furtu-chem 1 szt/szt.	r-g	1,600				
2*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/szt.	szt	2,000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	kg	0,100				
4*			%	1,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.4	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0,57 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1,140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.4	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1,15 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	r-g	2,300				
2*			szt	8,000				

L p.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	3,980				
4*		1,99 kg/szt. wapno suchogaszzone	kg	2,220				
5*		1,11 kg/szt. ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,004				
6*		0,002 m ³ /szt. piasek do zapraw	m ³	0,020				
7*		0,01 m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1,500				
8*		1,5 %(od M) -- S --						
8*		betoniarka 150 dm ³	m-g	0,040				
9*		0,02 m-g/szt. wyciąg	m-g	0,080				
9*		0,04 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Odprowadzenie wody								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty towarzyszące						
30 d.5	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko- lumnowe wysokości do 6 m obmiar = 1 kol. -- R -- robocizna 6,59 r-g/kol. -- M -- 2* płyty pomostowe długie 0,11 m ² /kol. 3* płyty pomostowe krótkie 0,03 m ² /kol. 4* bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m ³ /kol. 5* deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002 m ³ /kol. 6* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 7* rusztowania ramowe warszawskie o wyso- kości kolumny 4-6 m 1,87 m-g/kol.	kol. r-g m ² m ² m ³ m ³ m ³ m-g	 6,590 0,110 0,030 0,007 0,002 1,500 1,870				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
31 d.5	KNR 2-02 0925-02	Osłony okien płytami pilśniowymi obmiar = 2,0 m ² -- R -- 1* robocizna 0,2197 r-g/m ² -- M -- 2* deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00033 m ³ /m ² 3* płyty pilśniowe porowate zwykłe 0,175 m ² /m ² 4* gwoździe budowlane okragłe gołe 0,0072 kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 6* żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,029 m-g/m ²	m ² r-g m ³ m ² kg m-g	 0,439 0,001 0,350 0,014 1,500 0,058				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
32 d.5	KNR 4-01 0108-13 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 9 km obmiar = płytki ceramiczne 8,12*0,10*0,02 0,02 8,45*0,02 0,17 z wykucia bruzd - materiał izolacyjny 3,41*0,15*0,15 0,08 tynk 8,62*0,15*0,02 0,03 2,50*0,02 0,05 pozostałe 0,1 0,10 RAZEM 0,45 m ³ -- R -- 1* robocizna 1,81 r-g/m ³ -- S -- 2* samochód skrzyniowy do 5 t 0,93+8*0,04=1,25 m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 0,814 0,562				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
33 d.5	KNR 4-01 0108-15 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 9 km obmiar = 8,45*0,05 = 0,42 m ³ -- R --	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,2 r-g/m ³	r-g	1,344				
2*		— S — samochód skrzyniowy do 5 t 1,64+8*0,04=1,96 m-g/m ³	m-g	0,823				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.5	wycena indywidualna	Składowanie gruzu i odpadów budowlanych - płatne na podstawie dowodów dostaw obmiar = 0,45+0,42 = 0,87 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Roboty towarzyszące								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

L p.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Z	Kz	Uprosz- czone	RAZEM	j.el.	l.j. el	wart j.el
1	Roboty rozbiórkowe											
2	Izolacje i posadzki											
3	Tynki											
4	Odprowadzenie wo- dy											
5	Roboty towarzyszą- ce											
	RAZEM netto											
	VAT											
	Razem brutto											

Słownie: