

Pytania do przetargu

„Remont elewacji wraz z kolorystyką budynku Rynek 9 w Tarnowie wraz z zagospodarowaniem terenu przy budynku”

1. W zakresie prac występujących w ramach powyższego zadania przewidziano wykonanie tynków renowacyjnych na całej powierzchni ścian, jednak w przedmiarach nie uwzględniono odbicia tynków oraz wywozu gruzu. Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie przedmiaru o powyższe pozycje.

Odpowiedź:

Zgodnie z projektem nie przewiduje się całkowitego zbitcia tynków lecz jedynie zniszczonych, ewentualne powiększenia zakresu uzupełnień tynków ujętych w pkt. 2.1.1. kosztorysu może nastąpić za zgodą zamawiającego po stwierdzeniu zwiększenia zakresu robót.

2. W zakresie prac przewidziano wykonanie tynków renowacyjnych. Brak w przedmiarach obrzutki. Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie przedmiaru o powyższe pozycje.

Odpowiedź:

Nie przewiduje się tynku trójwarstwowego. Pozostałe warstwy ujęte w przedmiarach.

3. Ze względu na stopień zniszczenia tynków oraz działanie negatywnych czynników atmosferycznych w postaci kwaśnych deszczy na powyższej elewacji zasadne wydaje się zastosowanie preparatów odsalających po dokonaniu zbitcia istniejących tynków. Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie przedmiaru o powyższe pozycje.

Odpowiedź:

Projekt nie przewiduje takich działań.

4. W przedmiarze nie uwzględniono czasu pracy rusztowań, brak pozycji na montaż siatek na rusztowaniach, zabezpieczenia tarasu, zabezpieczenia płyty rynku oraz na wykonanie zabezpieczeń przejść dla ludzi. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o powyższe pozycje.

Odpowiedź:

Czas pracy rusztowań Wykonawca uwzględni w kosztach pośrednich

5. Na ścianie przedniej od strony rynku znajduje się balkon. Czy będzie podlegał on pracom renowacyjnym? Jeżeli tak to zwracamy się z prośbą o uzupełnienie przedmiaru.

Odpowiedź:

Roboty związane z remontem balkonu ujęte w pozycjach kosztorysu rozdział II Roboty elewacyjne

6. W przedmiarach brak gruntowania pod szpachlówkę renowacyjną. Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie przedmiaru o powyższe pozycje.

Odpowiedź:

Dołożyć pozycję 2.1.3' KNR-9-13-0201-01 obmiar 669,98m²

7. W przedmiarze występują pozycje dotyczące wymiany podokienników zewnętrznych. Brak jest natomiast pozycji dotyczących demontażu istniejących parapetów. Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie przedmiaru o powyższe pozycje.

Odpowiedź:

Dołożyć pozycję 2.1.27. KNR-4-01-0535-018

8. W ramach zadania opis techniczny przewiduje oczyszczenie fug oraz wymianę zmurszałej cegły. Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie przedmiaru o powyższe pozycje.

Odpowiedź:

W przypadku wystąpienia konieczności tego typu robót ich zakres zostanie określony trakcie prac.

9. W przedmiarach nie uwzględniono montażu narożników tynkarskich na narożach. Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie przedmiaru o powyższe pozycje.

Odpowiedź:

Nie przewiduje się montażu narożników tynkarskich

10. Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie w czyjej gestii będzie pozostawało załatwienie zgody na wejście na teren sąsiednich posesji, co będzie konieczne w przypadku wykonywania ściany bocznej w podwórzu?

Odpowiedź:

MZB posiada wstępną zgodę na wejście na sąsiednią posesję

11. Brak pozycji w przedmiarze dotyczących demontażu i ponownego montażu tablic informacyjnych na budynku, klimatyzatorów, kamer, lamp, anten satelitarnych i innych elementów. Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie przedmiaru, o powyższe pozycje.

Odpowiedź:

Demontaż elementów mocowanych do elewacji po stronie ich właścicieli na wniosek MZB

12. Brak w przedmiarze pozycji dotyczących renowacji gzymsów, obramowań okiennych oraz attyki, na których widoczne są liczne ubytki i spękania. Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie przedmiaru o powyższe pozycje.

Odpowiedź:

Zakres tych robót , o ile wystąpią zostanie określony w trakcie prac

13. Brak pozycji dotyczących renowacji krat okiennych oraz innych elementów metalowych znajdujących się na elewacji?

Odpowiedź:

Ujęte w pozycji 2.1.21; 2.1.22.

14. Brak w przedmiarze pozycji dotyczących instalacji odgromowej, która występuje na powyższym budynku. Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie przedmiaru o powyższe pozycje.

Odpowiedź:

Nie przewiduje się wymiany instalacji odgromowej

15. Obecnie na elewacji występuje duża ilość kabli. Prosimy o potwierdzenie, czy powyższe instalacje będą zdemontowane przez Inwestora?

Odpowiedź:

Jak w pkt. . 11

16. Prosimy o potwierdzenie, że w czasie prac wyłączone zostaną z użytku podwórka oraz część ogródkowa na płycie rynku przed budynkiem?

Odpowiedź:

Potwierdzamy wyłączenie z użytku podwórek i części ogródkowych po wcześniejszym ustaleniu terminów i zasad wyłączenia

17. W przedmiarach brak jest pozycji dotyczących renowacji podsufitki. Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie przedmiaru o powyższe pozycje. C

Odpowiedź:

Ujęte w poz. 2.1.19

18. W przedmiarach brak jest pozycji dotyczących malowania rur i skrzynek gazowych. Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie przedmiaru o powyższe pozycje.

Odpowiedź:

Skrzynka gazowa i ruraż są elementami instalacji gazowej sąsiedniej posesji

19. Brak pozycji dotyczących prac związanych z remontem daszka i rynien nad balkonem. Obecnie rynny te są zanieczyszczone co powoduje zalewanie ściany bocznej budynku. Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie przedmiaru o powyższe pozycje.

Odpowiedź:

Daszek i rynny należą do sąsiedniej posesji

20. W przedmiarach brak jest pozycji na demontaż i montaż obróbek blacharskich znajdujących się na gzymsach. Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie przedmiaru o powyższe pozycje.

Odpowiedź:

W chwili obecnej nie przewiduje się wymiany obróbek na gzymsach

W załączeniu przedmiar robót z naniesionymi poprawkami.

Tarnów, 09.04.2019r.

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : remont elewacji budynku Rynek 9 w Tarnowie

ADRES INWESTYCJI : 33-100 Tarnów ul. Rynek 9

INWESTOR :

ADRES INWESTORA :

WYKONAWCA :
ROBÓT

ADRES :
WYKONAWCY

DATA OPRACOWANIA :

Rynek 9 ślepy-1.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Kody CPV:45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne Rozdział 1 Rozbiórki						
1.1		Kody CPV 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe Elementy roboty rozbiórkowe demontaż czyszczenie						
1.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku rury miedziane i PVC	m					
		obmiar = 32.250 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.21r-g/m	r-g	6.7725	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
1.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
		obmiar = 11.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.2100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
1.1.3	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m2					
		obmiar = 699.980 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.658r-g/m2	r-g	460.5868	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty pomostowe robocze 0.0134m2/m2	m2	9.3797	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m3/m2	m3	0.0140	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00016m3/m2	m3	0.1120	0.000		0.00	
5*		haki do muru 0.025kg/m2	kg	17.4995	0.000		0.00	
6*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.018kg/m2	kg	12.5996	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
8*		rusztowanie rurowe 0.199m-g/m2	m-g	139.2960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
1.1.4	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m2					
		obmiar = 48.990 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.1002r-g/m2	r-g	4.9088	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		folia polietylenowa 0.183m2/m2	m2	8.9652	0.000		0.00	
3*		listwy z drewna 1x2 cm 0.4m/m2	m	19.5960	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane 0.0072kg/m2	kg	0.3527	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.0002m-g/m2	m-g	0.0098	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy 5 t 0.0001m-g/m2	m-g	0.0049	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
1.1.5	TZKNB8/105/1	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m2					
		obmiar = 699.980 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.92r-g/m2	r-g	643.9816	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
1.1.6	TZKNBK/105/5	Czyszczenie ściernie lub chemiczne sklepień cylindrycznych, łuków i arkad	m2					
		obmiar = 9.030 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.33r-g/m2	r-g	12.0099	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
1.1.7	TZKNBK 8/105/2	czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi	m2					
		obmiar = 46.600 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.44r-g/m2	r-g	67.1040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Kody CPV 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe Elementy roboty rozbiórkowe demontaż czyszczenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Rynek 9 ślepy-1.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Kody CPV 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien Element okna drewniane						
1.2.1	KNR 19-01 1019-01	Demontaż i montaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych do 1,0 m2 - analogia	szt.					
		obmiar = 5.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 1.35r-g/szt.	r-g	6.7500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
1.2.2	KNR 19-01 1019-03	Demontaż i montaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych do 1,5-2,0 m2 - analogia	m2					
		obmiar = 8.930 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.88r-g/m2	r-g	7.8584	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
1.2.3	KNR 19-01 1019-04	Demontaż i montaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych 2 m2 - analogia	m2					
		obmiar = 28.600 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.72r-g/m2	r-g	20.5920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
1.2.4	KNR 2-02 1001-05	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 kolor wg dokumentacji	m2					
		obmiar = 3.400 m2						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.36r-g/m2	r-g	11.4240	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		ćwierćwałki 5.34m/m2	m	18.1560	0.000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.03kg/m2	kg	0.1020	0.000		0.00	
4*		dyble stalowe 4szt./m2	szt.	13.6000	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.053kg/m2	kg	0.1802	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1m2/m2	m2	3.4000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m2	m-g	0.1360	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.05m-g/m2	m-g	0.1700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
1.2.5	KNR 2-02 1001-07	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.0 m2	m2					
		obmiar = 8.930 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 2.34r-g/m2	r-g	20.8962	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		ćwierćwałki 3.65m/m2	m	32.5945	0.000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m2	kg	0.0893	0.000		0.00	
4*		dyble stalowe 2szt./m2	szt.	17.8600	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.037kg/m2	kg	0.3304	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1m2/m2	m2	8.9300	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m2	m-g	0.2679	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.04m-g/m2	m-g	0.3572	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
1.2.6	KNR 2-02 1001-08	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2.0-2.5 m2	m2					
		obmiar = 28.600 m2						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.14r-g/m2	r-g	61.2040	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		ćwierćwałki 2.95m/m2	m	84.3700	0.000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m2	kg	0.2860	0.000		0.00	
4*		dyble stalowe 2.7szt./m2	szt.	77.2200	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.033kg/m2	kg	0.9438	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1m2/m2	m2	28.6000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m2	m-g	0.8580	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.04m-g/m2	m-g	1.1440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
1.2.7	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m					
		obmiar = 75.800 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.75r-g/m	r-g	56.8500	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0985	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0017t/m	t	0.1289	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067m3/m	m3	0.5079	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017m3/m	m3	0.1289	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.7580	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	1.5160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Kody CPV 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien Element okna drewniane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Kody CPV:45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne Rozdział 1 Rozbiórki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Rynek 9 ślepy-1.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty elewacyjne						
2.1		KOPDY CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe. Element wykonanie tynków, malowanie, konserwacje						
2.1.1	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu	m2					
		obmiar = 15.220 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.97r-g/m2	r-g	29.9834	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0056t/m2	t	0.0852	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m3/m2	m3	0.0670	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.035m3/m2	m3	0.5327	0.000		0.00	
5*		woda 0.0053m3/m2	m3	0.0807	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.03m-g/m2	m-g	0.4566	0.000			0.00
8*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m2	m-g	0.6088	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.2	KNR 9-13 0201-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego gładkiego tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich	m2					
		obmiar = 650.680 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.48r-g/m2	r-g	312.3264	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		tynk renowacyjny specjalistyczny 2.32kg/m2	kg	1509.5776	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.006m-g/m2	m-g	3.9041	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.3	KNR 9-13 0201-04	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego gładkiego tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach o szerokości ponad 15 do 30 cm	m2					
		obmiar = 36.840 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.5r-g/m2	r-g	55.2600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		tynk renowacyjny specjalistyczny 2.43kg/m2	kg	89.5212	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.006m-g/m2	m-g	0.2210	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.3'	KNR 9-13 0201-01	Wykonanie cienkowarstwowej masy szpachlowej zagruntowanie emulsją	m2					
		obmiar = 669.980 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.01r-g/m2	r-g	6.6998	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Emulsja gruntująca pod tynki 0.069dm3/m2	dm3	46.2286	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.001m-g/m2	m-g	0.6700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.4	ZKNr c 2/410/3	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2	m2					
		obmiar = 669.980 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.22r-g/m2	r-g	147.3956	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		tynk renowacyjny podkładowy 9.5kg/m2	kg	6364.8100	0.000		0.00	
3*		Materiały inne 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		Wyciąg 0.02m-g/m2	m-g	13.3996	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.02m-g/m2	m-g	13.3996	0.000			0.00
6*		Betoniarka 0.02m-g/m2	m-g	13.3996	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.5	ZKNr c 2/409/3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie , wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1,5 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5m2 Krotność = 1.5	m2					
		obmiar = 669.980 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.22*1.5=0.33r-g/m2	r-g	221.0934	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		tynk renowacyjny specjalistyczny 9.5*1.5=14.25kg/m2	kg	9547.2150	0.000		0.00	
3*		Materiały inne 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		Wyciąg 0.02*1.5=0.03m-g/m2	m-g	20.0994	0.000			0.00
5*		Środek transportowy 0.02*1.5=0.03m-g/m2	m-g	20.0994	0.000			0.00
6*		Betoniarka 0.02*1.5=0.03m-g/m2	m-g	20.0994	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.6	DC 19/522/1	Szpachlowanie tynków renowacyjnych - grubość warstwy szpachli 1mmZ	m2					
		obmiar = 669.980 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.2r-g/m2	r-g	133.9960	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Szpachla renowacyjna 1.47kg/m2	kg	984.8706	0.000		0.00	
3*		materiały inne 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0.011m-g/m2	m-g	7.3698	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.7	KNR 2-02 0818-01	Filcowanie tynku wewnętrznego ścian	m2					
		obmiar = 669.980 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.1337r-g/m2	r-g	89.5763	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.8	KNR 9-13 0201-01	Zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą MTG	m2					
		obmiar = 669.980 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.01r-g/m2	r-g	6.6998	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Emulsja gruntująca pod tynki MTG	dm3	46.2286	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.069dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.001m-g/m2	m-g	0.6700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.9	KNR 2-02 0816-01	Wewnętrzne bonie prostokątne szerokości 2 cm na ścianach płaskich	m					
		obmiar = 97.370 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.1585r-g/m	r-g	15.4331	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa 0.0004m3/m	m3	0.0389	0.000		0.00	
3*		listewki iglaste 10x15 mm kl.II 0.2m/m	m	19.4740	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0006m-g/m	m-g	0.0584	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.10	KNR 33/28/1 (4)	malowanie elewacji farbą silikonową kol. wg projektu	m					
		obmiar = 650.680 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.126r-g/m	r-g	81.9857	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Farba silikonowa elewacyjna 0.4dm3/m	dm3	260.2720	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		Środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.2603	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.11	KNR 19-01 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m2	m2					
		obmiar = 14.030 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.54r-g/m2	r-g	7.5762	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		papier ścierny w arkuszach 0.43ark./m2	ark.	6.0329	0.000		0.00	
3*		benzyna 0.5dm3/m2	dm3	7.0150	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.12	TZKNBK 20/129/3	Szlifowanie elementów stolarskich (ponad 1m2), Szlifowanie elementów stolarskich (ponad 1 m2) gładkich, polerowanie lub woskowanie	m2					
		obmiar = 28.060 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.47r-g/m2	r-g	41.2482	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.13	TZKNBK 15/402/7	malowanie stolarki, malowanie farbą pierwszy rza (poz 37)	m2					
		obmiar = 28.060 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.3r-g/m2	r-g	8.4180	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Barwnik 0.03kg/m2	kg	0.8418	0.000		0.00	
3*		Pigment nieorganiczny - biel cynkowa 0.008kg/m2	kg	0.2245	0.000		0.00	
4*		pokost syntetyczny 0.08dm3/m2	dm3	2.2448	0.000		0.00	
5*		szpachlówka do drewna biała 0.01333dm3/m2	dm3	0.3740	0.000		0.00	
6*		terpentyna 0.015kg/m2	kg	0.4209	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.14	TZKNBK 12/201/19	Wymiana i naprawa elementów skrzydeł drzwiowych przeklejenie skrzydła drzwiowego przez rozebranie i oczyszczenie połączeń , złożenie, sklejanie, zaklinowanie i zakołkowanie połączeń o powa ponad 2 m2 (poz 33) - drzwi zewnętrzne	m2					
		obmiar = 28.060 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 3.87r-g/m2	r-g	108.5922	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Listwy i łąty dębowe klasa I długości ponad 2,0 m 0.0048m3/m2	m3	0.1347	0.000		0.00	
3*		materiały inne 10%(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.15	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.					
		obmiar = 1.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	0.5300	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		klamka z szyldem metalowa 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.16	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.					
		obmiar = 1.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	0.8800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zamek drzwiowy wpuszczany zwykły + wkładka 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.17	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2					
		obmiar = 28.060 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.62r-g/m2	r-g	17.3972	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm3/m2	dm3	2.1045	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m2	ark.	13.7494	0.000		0.00	
4*		lakier ogniochronny do ochrony i dekoracji drewna 0.088dm3/m2	dm3	2.4693	0.000		0.00	
5*		Emalia akrylowa wodorozcieńczalna do drewna brąz 0.087dm3/m2	dm3	2.4412	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm3/m2	dm3	1.0663	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.18	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm	m2					
		obmiar = 19.090 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.68r-g/m2	r-g	12.9812	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste nasyczone jednostronnie i profilowane gr. 19-25 mm kl.II 0.031m3/m2	m3	0.5918	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m2	kg	2.8635	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.19	KNR 13-12 1302-02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni drewnianych pełnych z dwukrotnym szpachlowaniem i szlifowanie	m2					
		obmiar = 37.870 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.785r-g/m2	r-g	29.7280	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farba olejna do gruntowania 0.087dm3/m2	dm3	3.2947	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.081dm3/m2	dm3	3.0675	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.0383dm3/m2	dm3	1.4504	0.000		0.00	
5*		szpachłówka olejno-żywiczna 0.172dm3/m2	dm3	6.5136	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.0003m-g/m2	m-g	0.0114	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.20	TZKNBK 20/129/3	szlifowanie elementów stolarskich (ponad 1m2), Szlifowanie elementów Stolarskich (ponad 1m2) gładkich, pod polerowanie lub woskowanie balustrada balkonowa	m2					
		obmiar = 37.870 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.47r-g/m2	r-g	55.6689	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.21	KNR 19-01 1311-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z prętów prostych	m2					
		obmiar = 23.180 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.22r-g/m2	r-g	28.2796	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.077dm3/m2	dm3	1.7849	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa do gruntowania 0.077dm3/m2	dm3	1.7849	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.034dm3/m2	dm3	0.7881	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m2	ark.	12.9808	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.22	KNR 19-01 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		prętów ozdobnych						
		obmiar = 9.660 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.98r-g/m2	r-g	19.1268	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.095dm3/m2	dm3	0.9177	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.089dm3/m2	dm3	0.8597	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.034dm3/m2	dm3	0.3284	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m2	ark.	5.4096	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków,ściany wewnętrzne szpalety	m2					
		obmiar = 18.950 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.119r-g/m2	r-g	2.2551	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm3/m2	dm3	5.4197	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.24	NNRNKB 202 0531-04	(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 15 cm	m					
		obmiar = 11.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 1.1516r-g/m	r-g	12.6676	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha z miedzi, grub. 0,60 3.055kg/m	kg	33.6050	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.043kg/m	kg	0.4730	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych 0.33kpl./m	kpl.	3.6300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0484	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.25	NNRNKB 202 0520-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 15 cm	m					
		obmiar = 32.250 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.6379r-g/m	r-g	20.5723	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		elementy prefabrykowane z blachy z cynku gr. 0.60 mm 2.4kg/m	kg	77.4000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.039kg/m	kg	1.2578	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	10.6425	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m	m-g	0.1064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.26	KNR 19-01 0584-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej	m2					
		obmiar = 3.470 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 4.01r-g/m2	r-g	13.9147	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha z miedzi 6.57kg/m2	kg	22.7979	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055kg/m2	kg	0.1909	0.000		0.00	
4*		gwoździe miedziane 0.06kg/m2	kg	0.2082	0.000		0.00	
5*		dрут stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012kg/m2	kg	0.0416	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.3%(od M)	%	0.3000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.1m-g/m2	m-g	0.3470	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.27	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- demontaż pookienników	m2					
		obmiar = 3.470 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.3r-g/m2	r-g	1.0410	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.28	TZKNC N-K/VI 1/1-b	Oczyszczanie wstępne, kamienie porowate piaskowiec	m2					
		obmiar = 15.300 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.8r-g/m2	r-g	12.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.29	ZKNR C-2 0801-05	przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie podłoża betonowego cokół	m2					
		obmiar = 15.300 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.65r-g/m2	r-g	9.9450	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0 mm 43kg/m2	kg	657.9000	0.000		0.00	
3*		woda 0.008m3/m2	m3	0.1224	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		agregat wodno-ciśnieniowy 0.45m-g/m2	m-g	6.8850	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.029m-g/m2	m-g	0.4437	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.30	ZKNR C-2 0809-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma	dm3					
		obmiar = 45.900 dm3						
		-- R --						
1*		robocizna 0.11r-g/dm3	r-g	5.0490	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa do napraw betonów 2.06kg/dm3	kg	94.5540	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		mieszarka do zapraw 0.016m-g/dm3	m-g	0.7344	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.31	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe rysy, wypełnienie nacięcia	m					
		obmiar = 8.700 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.46r-g/m	r-g	4.0020	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cement montażowy 2kg/m	kg	17.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2.1.32	TZKNC 6/104/8	Zakładanie powłok zabezpieczających cokół	dm2					
		obmiar = 2.000 dm2						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		0,34 1r-g/dm2	r-g	2.0000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Środek do konserwacji powierzchni murowanych, betonowych i kamiennych olejek ochronny do klinkieru i kamienia 1dm3/dm2	dm3	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

KOPDY CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe. Element wykonanie tynków, malowanie, konserwacje

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty elewacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Rynek 9 ślepy-1.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty zewnętrzne						
3.1	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń Element Roboty ogrodzeniowe chodniki						
3.1.1	ZRE 20/5/1	Przeniesienie altanki na następne miejsce- analogia	kpl					
		obmiar = 1.000 kpl						
		-- R --						
1*		robocizna 48r-g/kpl	r-g	48.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3.1.2	TZKNBK 15/601/2	Lakierowanie wyrobów drewnianych i stalowych, lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych- altanki	m2					
		obmiar = 35.000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.2r-g/m2	r-g	7.0000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania brązowa 0.07407dm3/m2	dm3	2.5925	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3.1.3	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m					
		obmiar = 24.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 2.32r-g/m	r-g	55.6800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły B-10 0.2266m3/m	m3	5.4384	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0064m3/m	m3	0.1536	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3.1.4	KNNR 2 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m					
		obmiar = 10.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 1.56r-g/m	r-g	15.6000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		rama z kątowników wypełniona siatką 1szt./m	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		słupki stalowe z kształtowników walcowanych 0.3467szt./m	szt.	3.4670	0.000		0.00	
4*		farba syntetyczna uniwersalna 0.1494dm3/m	dm3	1.4940	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		spawarka 0.126m-g/m	m-g	1.2600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3.1.5	TZKNC N-K/VI 1/1-a	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty- granit i podobne- kostka brukowa	m2					
		obmiar = 35.280 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.8r-g/m2	r-g	28.2240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wznoszenie ogrodzeń Element Roboty ogrodzeniowe chodniki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Rynek 9 ślepy-1.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2	45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu. Element Zieleń trawnik						
3.2.1	KSNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.					
		obmiar = 18.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.71r-g/szt.	r-g	12.7800	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.06m-g/szt.	m-g	1.0800	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.02m-g/szt.	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3.2.2	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m2					
		obmiar = 144.000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.0062*0.955=0.005921r-g/m2	r-g	0.8526	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3.2.3	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3					
		obmiar = 2.760 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 1.47r-g/m3	r-g	4.0572	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3.2.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2					
		obmiar = 13.800 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.1079r-g/m2	r-g	1.4890	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek 0.123m3/m2	m3	1.6974	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m3/m2	m3	0.0690	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3.2.5	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m2					
		obmiar = 13.800 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.0891r-g/m2	r-g	15.0296	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m2/m2	m2	14.1450	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0763m3/m2	m3	1.0529	0.000		0.00	
4*		woda 0.021m3/m2	m3	0.2898	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m2	m-g	1.7940	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m2	m-g	0.3450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3.2.6	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m2					
		obmiar = 108.000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.263*0.955=0.251165r-g/m2	r-g	27.1258	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3.2.7	KNR 2-21 0406-02	Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha					
		obmiar = 0.110 ha						
		-- M --						
1*		nasiona traw 100kg/ha	kg	11.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
2*		zaprzęg jednokonny 36.4k-g/ha	k-g	4.0040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3.2.8	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3					
		obmiar = 8.500 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 0.7r-g/m3	r-g	5.9500	0.000	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.325m-g/m3	m-g	2.7625	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3.2.9	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	m3					
		obmiar = 8.500 m3						
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.037*10=0.37m-g/m3	m-g	3.1450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000