PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa tarasu do budynku Gminnego Centrum Kultury w Kamieńcu Ząbkowickim
ADRES INWESTYCJI : 57-230 Kamieniec Ząbkowicki ul. Złotostocka 27
INWESTOR : Gminne Centrum Kultury w Kamieńcu Ząbkowickim
ADRES INWESTORA : 57-230 Kamieniec Ząbkowicki ul. Złotostocka 27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Hetnar
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2016 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	%	R, S
Zysk [Z]	%	R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	%	Σ(R+Kp(R)+Z(R), 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
20.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-04 0203-03	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu - analogia dla rozbiórki schodów z kamienia twardego (granitu) przed wejściem do budynku	m^3		
		2.82*0.35*0.25*3+4.91*0.35*0.25*4+1.40*0.35*0.25*4	m^3	2.949	
				RAZEM	**2.949**
2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka podbudowy stopni schodów zewnętrznych przed wejściem do budynku	m^3		
		2.82*1.05*0.30+4.91*1.05*0.30+1.40*1.05*0.30	m^3	2.876	
				RAZEM	**2.876**
3	KNR 4-01 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m^3		
		0.90*0.50*1.30*2+0.90*0.90*1.30*2+(1.30*1.25-0.50*0.45)*1.30*2	m^3	6.916	
				RAZEM	**6.916**
4	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m^3		
		0.90*0.50*0.85*2+0.90*0.90*0.85*2+(1.30*1.25-0.50*0.45)*0.85*2	m^3	4.522	
				RAZEM	**4.522**
5	KNR 4-01 0105-06	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m^3		
		6.916-4.522	m^3	2.394	
				RAZEM	**2.394**
6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m^3		
		0.90*0.50*0.10*2+0.90*0.90*0.10*2+(1.30*1.25-0.50*0.45)*0.10*2	m^3	0.532	
				RAZEM	**0.532**
7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m^3		
		0.90*0.50*0.10*2+0.90*0.90*0.10*2+(1.30*1.25-0.50*0.45)*0.10*2	m^3	0.532	
				RAZEM	**0.532**
8	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m^3		
		0.90*0.50*0.45*2+0.90*0.90*0.45*2+(1.30*1.25-0.50*0.45)*0.45*2	m^3	2.394	
				RAZEM	**2.394**
9	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m^3		
		0.35*0.35*5.70*4+(0.875*0.915-0.35*0.35-0.475*0.425)*1.70*2+(0.44*0.44-0.35*0.35)*1.70*2+0.44*0.22*1.70*2+0.33*0.33*0.50*9	m^3	5.473	
				RAZEM	**5.473**
10	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m^3		
		(7.73+2*2.45)*0.35*0.35	m^3	1.547	
				RAZEM	**1.547**
11	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m^2		
		3.70*7.92	m^2	29.304	
				RAZEM	**29.304**
12	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - nakrywy słupków tarasu (zastosowano mnoznik 2 z uwagi na większą grubość nakrywy - 13 cm oraz ze względu na profilowane krawędzie nakryw.	m^2		
		0.50*0.50*9	m^2	2.250	
				RAZEM	**2.250**
13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.132	t	0.132	
				RAZEM	**0.132**
14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.246	t	0.246	
				RAZEM	**0.246**
15	KNR 2-02 0104-02 z.sz. 5.3. 9902	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. Promień krzywizny ścian do 3 m	m^2		
		3.25*4.22*0.35*2+7.70*4.22*0.35-6.355*2.15*0.35-3*0.5*3.15*0.91*0.91*0.35-2.58*1.97*0.35*2-2*0.5*3.14*1.29*1.29*0.35	m^2	9.435	
				RAZEM	**9.435**
16	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m^2		
		5.08*3.64*2+7.79*5.19+4.56*3.23*2+4.56*7.00+0.47*1.00*6+0.47*0.60*2+0.35*2.15*6-3.15*1.83*3-2.54*1.83*3-6*3.14*1.08*1.08-2.86*2.58*2-2.34*2.58*2-2*3.14*1.46*1.46+7.00*3.22	m^2	75.798	
				RAZEM	**75.798**

Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9132 dla Jan Hetnar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 0912-07 z.sz. 5.6. 9911	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 40 cm Profile o promieniu łuku do 2 m.	m		
		2*2*1.97*2+2*2.58*2+2*3*3.14*0.91	m	43.224	
				RAZEM	**43.224**
18	KNR 2-02 0912-04	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - dotyczy krawędzi okapów oraz krawędzi słupków tarasu	m		
		2*3.58+7.92+0.50*4*9	m	33.080	
				RAZEM	**33.080**
19	KNR 2-02 0918-01	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku zwykłym	m		
		7.73*4+0.63*7*2+0.81*2+1.17*2+1.08*2+0.34*2+0.35*38+3.61*3*2+0.65*7*2+ 0.83*2+1.16*2+0.56*2+0.30*2+0.35*18*2	m	108.900	
				RAZEM	**108.900**
20	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - wyprofilowanie skosu na płycie stropowej dla pokrycia papowego	m^3		
		0.10*2.68*7.92	m^3	2.123	
				RAZEM	**2.123**
21	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m^2		
		2.68*7.92	m^2	21.226	
				RAZEM	**21.226**
22	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m^2		
		2.68*7.92	m^2	21.226	
				RAZEM	**21.226**
23	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku - obróbka okapów blachą cynkowo-tytanową	m^2		
		0.24*3.68*2+0.24*7.92	m^2	3.667	
				RAZEM	**3.667**
24	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		3.80*2+8.20	m	15.800	
				RAZEM	**15.800**
25	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		5.10*2	m	10.200	
				RAZEM	**10.200**
26	KNR-W 2-02 0536-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy z cynku - analogia dla pokrycia blachą cynkowo-tytanową czapek betonowych na słupkach tarasu	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
27	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m		
		1.54*4+1.30*4	m	11.360	
				RAZEM	**11.360**
28	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m^3		
		2.82*1.05*0.30+4.91*1.05*0.30+1.40*1.05*0.30	m^3	2.876	
				RAZEM	**2.876**
29	KNR 2-02 2112-02 9931-77 9931-81	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia do 40 cm ; biegi składające się z kilku elementów płytowych lub blokowych - stopnie ; elementy o długości ponad 1.5 m - policzono stopnice schodów	m		
		2.46*2+2.64+1.22*3+6.04*3-0.47*2	m	28.400	
				RAZEM	**28.400**
30	KNR 2-02 2112-02 9931-77 9931-81	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 40 cm ; biegi składające się z kilku elementów płytowych lub blokowych - stopnie ; elementy o długości ponad 1.5 m - podstopnice o szerokości 16,5 cm	m		
		2.46*2+2.64*2+1.22*4+6.04*4	m	39.240	
				RAZEM	**39.240**
31	KNR 2-02 2111-04 9931-68	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 20 m/m2 ; układanie posadzek - w pasy wydzielone - podest pod tarasem	m^2		
		6.90*3.11-0.23*2.46-0.23*1.22-0.245*6.05+1.82*0.32	m^2	19.713	
				RAZEM	**19.713**
32	ZKNR C-2 0101-08	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie - gruntowanie tynków przed malowaniem	m^2		
		75.798+30.00	m^2	105.798	
				RAZEM	**105.798**

Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9132 dla Jan Hetnar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	ZKNR C-2 0119-09 9902	Malowanie elewacji farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk fakturowy - powierzchnie z ozdobami i profilami ciągnionymi d0 30 %	m^2		
		105.798	m^2	105.798	
				RAZEM	**105.798**
34	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m^3		
		2.949+2.749+2.394	m^3	8.092	
				RAZEM	**8.092**
35	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - policzono za dalsze 4 km Krotność = 4	m^3		
		2.949+2.749+2.394	m^3	8.092	
				RAZEM	**8.092**
36	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	m^3		
		8.092	m^3	8.092	
				RAZEM	**8.092**

Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9132 dla Jan Hetnar