PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy Gminnym 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.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	NAWIERZCHNIA PLACU PRZED BUDYNKIEM						
2	WYPOSAŻENIE PLACU PRZED BUDYNKIEM						
3	REMONT MURU I OGRODZE-NIA OD ULICY KOŚCIELNEJ						
4	PARKINGI I NAWIERZCHNI KOMUNIKACJI WEWNĘTRZ-NEJ						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9132 dla Jan Hetnar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**NAWIERZCHNIA PLACU PRZED BUDYNKIEM**			
1 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m^2		
		0.50*(25.80+5.00)*35.00-3.50*5.85-4.30*2.80	m^2	506.485	
				RAZEM	**506.485**
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m^2		
		506.485	m^2	506.485	
				RAZEM	**506.485**
3 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m^2		
		Krotność = 2			
		506.485	m^2	506.485	
				RAZEM	**506.485**
4 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - policzono za dalsze 2 km	m^3		
		Krotność = 2			
		506.485*0.30	m^3	151.946	
				RAZEM	**151.946**
5 d.1	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 76-130 pojazdów na godzinę	m^2		
		506.485	m^2	506.485	
				RAZEM	**506.485**
6 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		506.485	m^2	506.485	
				RAZEM	**506.485**
7 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m^2		
		506.485	m^2	506.485	
				RAZEM	**506.485**
8 d.1	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		506.485	m^2	506.485	
				RAZEM	**506.485**
9 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		5.0+27.50+21.50	m	54.000	
				RAZEM	**54.000**
10 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - analogia dla ławy pod obrzeża chodnikowe	m^3		
		(0.15*0.30+0.15*0.15)*54.00	m^3	3.645	
				RAZEM	**3.645**
11 d.1	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		54.00	m	54.000	
				RAZEM	**54.000**
2		**WYPOSAŻENIE PLACU PRZED BUDYNKIEM**			
12 d.2	KNR-W 2-02 1220-01	Trzepaki pojedyncze - analogia dla montażu słupków ozdobnych z łańcuchami	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
13 d.2	KNR-W 2-02 2114-15	Postumenty, obeliski, trzony latarń itp. o objęt.do 0.6 m3/szt - skały osadowe - analogia dla ustawienia kamiennych donic ozdobnych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
3		**REMONT MURU I OGRODZENIA OD ULICY KOŚCIELNEJ**			
14 d.3	KNR 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm - rozbiórka ogrodzenia metalowego	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	**44.000**
15 d.3	KNR 4-01 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm - rozbiórka ogrodzenia metalowego	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
16 d.3	KNR 4-04 0201-09	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m^3		
		9.45*1.85*0.50+23.00*1.85*0.50+4.80*1.85*0.50	m^3	34.456	
				RAZEM	**34.456**
17 d.3	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - płyta betonowa przy narożniku budynku	m^3		
		5.15*2.40*0.35	m^3	4.326	
				RAZEM	**4.326**

Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9132 dla Jan Hetnar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - tynk na murku ogrodzeniowym	m2		
		25.65*(0.85+0.50)+5.15*(0.55+0.50)	m2	40.035	
				RAZEM	**40.035**
19 d.3	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - wykop wzdłuż muro ohrodzeniowego	m3		
		(25.65+5.15)*0.30*0.30	m3	2.772	
				RAZEM	**2.772**
20 d.3	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego wykonanie stopnia betonowego wzdłuż muru ogrodzeniowego	m3		
		0.30*0.50*(0.45+0.70)*30.80	m3	5.313	
				RAZEM	**5.313**
21 d.3	KNR-W 2-02 2102-02 z.sz. 5.3. uw.p.tab.	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do do 6 cm - skały osadowe - roboty renowacyjne - płyty nieforemne - obłożenie płytami granitowymi muru ogrodzeniowego	m2		
		30.80*0.50*(0.60+0.85)+30.80*(0.55+0.30)	m2	48.510	
				RAZEM	**48.510**
22 d.3	KNR-W 2-02 2113-11	Stopnie zewnętrzne blokowe obsadzane jednostronnie (wspornikowe) - biegi proste o przekroju stopnia do 0.06 m2 - skały osadowe	m		
		1.10*0.35*0.15*3	m	0.173	
				RAZEM	**0.173**
23 d.3	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach - analogia dla ram ogrodzenia metalowego ozdobnego, wykonanego techniką kowalstwa artystycznego	m2		
		29.70*1.60+9.60*2.20	m2	68.640	
				RAZEM	**68.640**
24 d.3	KNR-W 2-02 1206-06	Wrota stalowe do garaży przesuwne o powierzchni ponad 13 m2 - brama stalowa kratowa, wykonana techniką kowalstwa artystycznego	m2		
		6.00*2.20	m2	13.200	
				RAZEM	**13.200**
25 d.3	KNR-W 2-02 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach - furtka osadzona w ogrodzeniu j.w.	m2		
		2.15*1.10	m2	2.365	
				RAZEM	**2.365**
26 d.3	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - listwy profilowane ławkowe z tworzywa sztucznego, mocowane do muru ogrodzeniowego (siedziska)	m		
		2.5*3*3	m	22.500	
				RAZEM	**22.500**
27 d.3	KNR-W 2-02 2114-15	Postumenty, obeliski, trzony latarń itp. o objęt.do 0.6 m3/szt - skały osadowe - analogia dla ustawienia kamiennych donic ozdobnych na murze ogrodzeniowym	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
28 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		0.30*0.40*9.60	m	1.152	
				RAZEM	**1.152**
29 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - analogia dla ławy pod obrzeża chodnikowe	m3		
		0.30*0.40*9.60	m3	1.152	
				RAZEM	**1.152**
30 d.3	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9.60	m	9.600	
				RAZEM	**9.600**
4		**PARKINGI I NAWIERZCHNI KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ**			
31 d.4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - mur z bloczków betonowych wewnętrzny (między parkingami projektowanymi)	m3		
		(23.00+5.20)*2.15*0.44	m3	26.677	
				RAZEM	**26.677**
32 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - nawierzchnie utwardzone podwórza	m3		
		0.15*(9.80*11.50+13.80*4.50+3.20*6.70+39.00*5.80+17.50*5.00+3.60*5.00+ 6.30*5.00+10.00*9.85+11.50*3.60+5.00*3.30)	m3	107.376	
				RAZEM	**107.376**
33 d.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4.50+18.60+3.70+27.60+3.20+21.80+2.30+4.50+15.00+26.00	m	127.200	
				RAZEM	**127.200**
34 d.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		

Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9132 dla Jan Hetnar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		127.20*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m3	8.586	
				RAZEM	**8.586**
35 d.4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropodach budynku gospodarczego	m3		
		6.60*4.8*0.15	m3	4.752	
				RAZEM	**4.752**
36 d.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		5.85*3.15*0.25*2+4.15*3.15*0.25*2	m3	15.750	
				RAZEM	**15.750**
37 d.4	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
		0.20*32.00*12.50	m3	80.000	
				RAZEM	**80.000**
38 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		9.80*11.50+13.80*4.50+3.20*6.70+39.00*5.80+17.50*5.00+3.60*5.00+6.30*5.00+10.00*9.85+11.50*3.60+5.00*3.00	m2	714.340	
				RAZEM	**714.340**
39 d.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		32.00*12.50+714.340	m2	1114.340	
				RAZEM	**1114.340**
40 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		26.677+107.376+4.752+15.75+714.34*0.20+127.20*0.15*0.30+8.586	m3	311.733	
				RAZEM	**311.733**
41 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - policzono za dalsze 4 km - łącxzna odległość wywozu gruzu i ziemi - 5 km	m3		
		Krotność = 4			
		311.733	m3	311.733	
				RAZEM	**311.733**
42 d.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego fr. 5-40mm - grubość warstwy 15cm	m2		
		32.00*12.50-1.50*5.70-0.5*2.80*2.05-0.5*3.00*5.00+714.340	m2	1095.420	
				RAZEM	**1095.420**
43 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		1095.420	m2	1095.420	
				RAZEM	**1095.420**
44 d.4	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		714.340	m2	714.340	
				RAZEM	**714.340**
45 d.4	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia dla nawierzchni parkingu i dojazdu z płyt ażurowych, betonowych typu JUMBO	m2		
		1095.420-714.34	m2	381.080	
				RAZEM	**381.080**
46 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(4.50+18.60+3.70+27.60+3.20+21.80+2.30+4.50+15.00+26.00+4.50+5*5.00+17.50+2.50+1.60+0.80+4.30+6.00+13.85+26.40+3.60+10.20+6.85+2.60+2.00+1.20+1.50+4*5.00+20.00+6.40)	m	304.000	
				RAZEM	**304.000**
47 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - analogia dla ławy pod obrzeża chodnikowe	m3		
		(0.15*0.30+0.15*0.15)*304.00	m3	20.520	
				RAZEM	**20.520**
48 d.4	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		304.00	m	304.000	
				RAZEM	**304.000**
49 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		1	m3	1.000	
				RAZEM	**1.000**
50 d.4	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
		(8.00*6.30+17.50*1.50+2.50*6.50+1.30*6.50+2.50*1.50+18.70*4.10)/10000	ha	0.018	
				RAZEM	**0.018**
51 d.4	KNR 2-21 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		

Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9132 dla Jan Hetnar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
52 d.4	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
53 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
54 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - Z ŻELIWNYM WPUSTEM ULICZNYM	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**

Norma STD Wersja 4.27 Licencja: 9132 dla Jan Hetnar