

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa altany ośmiokątnej
ADRES INWESTYCJI : ul. 3 Maja / Blachnickiego Sosnowiec
INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA : 41-200 Sosnowiec ul. 3 Maja 41

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Pasterny
DATA OPRACOWANIA : 05.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa altany ośmiokątnej					
1		Roboty budowlane			
1.1		Obsługa geodezyjna			
1 d.1.1	kalk. własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu (teren pod altanę) oraz pomiar geodezyjny po wykonawczy po zrealizowaniu robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		102.0	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
3 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30.0 cm	m ²		
		102.0	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
4 d.1.2	KNR-W 2-01 0203-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 7.0 km - załadunek, odwóz i wyładunek ziemi z korytowania	m ³		
		102.0*0.30	m ³	30.600	
				RAZEM	30.600
1.3		Nawierzchnia z kostki betonowej z podbudową			
5 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		102.0	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
6 d.1.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża betonowe, krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
7 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.30*0.10*45.0	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
8 d.1.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża chodnikowe 20x6	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
9 d.1.3	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		102.0	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
10 d.1.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20.0 cm	m ²		
		102.0	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
11 d.1.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		102.0	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
12 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		102.0	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
1.4		Wykonanie i montaż altany			
13 d.1.4	KNR-W 2-01 0306-02 pod słupki fundam. pod ławę fund.	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		1.0*1.0*1.02*8	m ³	8.160	
		0.75*0.30*17.86	m ³	4.019	
				RAZEM	12.179
14 d.1.4	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		1.34	m ³	1.340	
				RAZEM	1.340
15 d.1.4	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³		
		0.50*0.50*1.02*8	m ³	2.040	
				RAZEM	2.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 12 mm 0.13435	t t	0.134	0.134
				RAZEM	0.134
17 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm - pręty 6 mm 0.04969	t t	0.050	0.050
				RAZEM	0.050
18 d.1.4	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 12.179-(1.34+2.04)	m ³ m ³	8.799	8.799
				RAZEM	8.799
19 d.1.4	KNR-W 2-01 0203-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładow- czymi na odległość 7.0 km - załadunek, odwóz i wyładunek nadmiaru ziemi z wykopów 1.34+2.04	m ³ m ³	3.380	3.380
				RAZEM	3.380
20 d.1.4	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.08*0.20*3.32*16+0.08*0.20*3.91*8	m ³ m ³	1.350	1.350
				RAZEM	1.350
21 d.1.4	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.18*0.24*3.88*1	m ³ drew. m ³ drew.	0.168	0.168
				RAZEM	0.168
22 d.1.4	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.20*0.20*2.10*6	m ³ drew. m ³ drew.	0.504	0.504
				RAZEM	0.504
23 d.1.4	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.18*0.24*3.88*7	m ³ drew. m ³ drew.	1.173	1.173
				RAZEM	1.173
24 d.1.4	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczo- nej 0.14*0.18*1.62*6+0.14*0.18*1.82*6+0.18*0.24*2.02*8	m ³ m ³	1.218	1.218
				RAZEM	1.218
25 d.1.4	KNR-W 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy na- syczonej 0.10*0.20*1.24*8+0.10*0.20*6.0*8	m ³ m ³	1.158	1.158
				RAZEM	1.158
26 d.1.4	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 93.15	m ² m ²	93.150	93.150
				RAZEM	93.150
27 d.1.4	KNR-W 2-02 0409-03	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - de- ska okapowa 0.03*0.25*4.18*8	m ³ m ³	0.251	0.251
				RAZEM	0.251
28 d.1.4	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 93.15	m ² m ²	93.150	93.150
				RAZEM	93.150
29 d.1.4	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 4.85*8	m m	38.800	38.800
				RAZEM	38.800
30 d.1.4	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt grubości 5 cm układanych na sucho - izolacja pomiędzy wewnętrznym kołnierzem przy kominie, a drewnianą konstrukcją dachu 1.10	m ² m ²	1.100	1.100
				RAZEM	1.100
31 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02 obróbka ko- mina	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy i nadrynnowy, obróbki deski okapowej (0.35+0.30*2)*4.18*8 2.0	m ² m ² m ²	31.768 2.000	33.768
				RAZEM	33.768
32 d.1.4	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 4.18*8	m m	33.440	33.440
				RAZEM	33.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.4	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1.4	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1.4	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 2.80*2	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
36 d.1.4	KNR-W 2-02 1218-02 analogia, kal. własna	Wspornik ze stali do umocowania komina stalowego - ceownik 220 mm l=3, 60 mb + profil zamknięty 50x50x4 mm l= 1,60 mb 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.4	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościen- nych - miniowanie konstrukcji stalowej do zamocowania komina 0.718*3.60+0.20*1.60	m ² m ²	 2.905	
				RAZEM	2.905
38 d.1.4	KNR 7-12 0201-01 z.sz. 1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościen- nych - następna warstwa 0.718*3.60+0.20*1.60	m ² m ²	 2.905	
				RAZEM	2.905
39 d.1.4	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż komina stalowego z okapem stalowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0133-01 analogia, kalk. własna	Przygotowanie paleniska o średnicy 120 cm - wyprofilowanie, wypełnie piaskiem, oblicowanie cegłami klinkierowymi 25x12x6.5 cm obwodu paleniska 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wyposażenie otoczenia altanki w sprzęt parkowy i rekreacyjny			
2.1		Sprzęt parkowy i rekreacyjny			
41 d.2.1	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż sprzętu zgodnie z projektem - 8 ławek parkowych, 2 kosze betonowe, 1 regulamin korzystania z altanki, 1 stojak rowerowy, 4 kosze na śmieci 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000