
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212120-3 Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ w ramach inwestycji pn: Rewitalizacja Parku im. Sybiraków w Ząbkowicach Śl. - II etap.
ADRES INWESTYCJI : Ząbkowice Śląskie, park miejski im. Sybiraków (działki nr 32, 16, AM-8 obr. Centrum)
INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskie
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Jerzy Kielar
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.09.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wykonanie studni technologicznej i podłoża oraz montaż toalety			
d.1	1 KNR-W 2-01 0231-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5.00 km lub na odkład; grunt kat. III - usunięcie warstwy humusu o grubości 10 cm 3,28*3,07	m ³	10,070	
	obszar pod toaletę	poz.28		29,800	
	obszar pod powierzchnię utwardzoną	A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0,10	m ³	===== 39,870 3,987	
				RAZEM	3,987
d.1	2 KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.9+poz.16	m ³ m ³	8,063	
				RAZEM	8,063
d.1	3 KNR 2-01 0205-02 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km (2,18+1,20)*(1,58+1,20)*1,55-poz.2	m ³ m ³	6,501	
				RAZEM	6,501
d.1	4 KNR-W 4-01 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m (2,18+1,20)*2+(1,58+1,20)*2*1,55	m ² m ²	19,096	
				RAZEM	19,096
d.1	5 KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton (1,34+1,88)*2*0,40*0,05	m ³ m ³	0,129	
				RAZEM	0,129
d.1	6 KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (1,34+1,88)*2*0,3*0,3	m ³ m ³	0,580	
				RAZEM	0,580
d.1	7 KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 15,66	kg kg	15,660	
				RAZEM	15,660
d.1	8 KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 18,23	kg kg	18,230	
				RAZEM	18,230
d.1	9 KNR-W 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - zewnętrzne obsypanie ław (2,18+1,20)*(1,58+1,20)*0,30-poz.6-(1,64*1,10*0,30)	m ³ m ³	1,698	
				RAZEM	1,698
d.1	10 KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - warstwa dolna z tłucznia 0/63 - 20 cm 1,10*1,64*0,20	m ³ m ³	0,361	
				RAZEM	0,361
d.1	11 KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - warstwa dolna z tłucznia 0/31 - 10 cm 1,10*1,64*0,10	m ³ m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
d.1	12 KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho 1,58*2,18	m ² m ²	3,444	
				RAZEM	3,444
d.1	13 KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (1,58*2+1,64*2)*1,20*0,24	m ³ m ³	1,855	
				RAZEM	1,855
d.1	14 KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1,58*2+2,18*2)*1,20+(1,10*2+1,64*2)*1,20	m ² m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
d.1	15 KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.14	m ² m ²	15,600	
				RAZEM	15,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR-W 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - obsypanie ścian fundamentowych studni $((2,12+1,20)*2+1,10*2)*1,20*0,60$	m ³ m ³	 6,365	
				RAZEM	6,365
17 d.1	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar- te na gładko - wylewka betonowa dna studni 1,10*1,64	m ² m ²	 1,804	
				RAZEM	1,804
18 d.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące- nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 1,10*1,64	m ² m ²	 1,804	
				RAZEM	1,804
19 d.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.18	m ² m ²	 1,804	
				RAZEM	1,804
20 d.1	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III- IV głębokości 20 cm 3,14*1,66^2-2,12*1,58	m ² m ²	 5,303	
				RAZEM	5,303
21 d.1	KNR 2-31 0101-08 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III- IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.20	m ² m ²	 5,303	
				RAZEM	5,303
22 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzch- ni w gruncie kat. III-IV poz.20	m ² m ²	 5,303	
				RAZEM	5,303
23 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.20	m ² m ²	 5,303	
				RAZEM	5,303
24 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.20	m ² m ²	 5,303	
				RAZEM	5,303
25 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.20	m ² m ²	 5,303	
				RAZEM	5,303
26 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.20	m ² m ²	 5,303	
				RAZEM	5,303
27 d.1	wycena indy- widualna	Montaż kompletnej toalety wraz z transportem. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wykonanie dojść do toalety			
28 d.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - wykonanie koryta pod dojścia do toalety 29,80	m ² m ²	 29,800	
				RAZEM	29,800
29 d.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 poz.28	m ² m ²	 29,800	
				RAZEM	29,800
30 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzch- ni w gruncie kat. III-IV poz.28	m ² m ²	 29,800	
				RAZEM	29,800
31 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod ławy na obrzeża w gruncie kat.III-IV 6,20+10,00+4,80+5,00+9,30+3,40+3,90+7,00+5,00	m m	 54,600	
				RAZEM	54,600
32 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.31*0,028	m ³ m ³	 1,529	
				RAZEM	1,529

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (poz.35+poz.36)*0,028	m ³ m ³	 0,930	
				RAZEM	0,930
34 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża granitowe cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA W wycenie uwzględnić konieczność wykonania łuków z gotowych obrzeży łukowych poz.31	m m	 54,600	
				RAZEM	54,600
35 d.2	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża granitowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 10,00+9,30	m m	 19,300	
				RAZEM	19,300
36 d.2	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża granitowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 3,90+5,00+5,00	m m	 13,900	
				RAZEM	13,900
37 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 29,80	m ² m ²	 29,800	
				RAZEM	29,800
38 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 29,8	m ² m ²	 29,800	
				RAZEM	29,800
39 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 29,8	m ² m ²	 29,800	
				RAZEM	29,800
40 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 29,8	m ² m ²	 29,800	
				RAZEM	29,800
41 d.2	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 29,80	m ² m ²	 29,800	
				RAZEM	29,800
42 d.2	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - opaska 3,14*(1,54^2-1,41^2)*0,16	m ³ m ³	 0,193	
				RAZEM	0,193
43 d.2	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.1/0,10-<pow. zabudowy. toalety>6,25-<pow. utwardzona>poz.28	m ² m ²	 3,820	
				RAZEM	3,820
44 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5.00 km grunt.kat. III poz.28*0,20	m ³ m ³	 5,960	
				RAZEM	5,960
45 d.2	wycena indywidualna	Przyjęcie ziemi na składowisko (poz.1+poz.3+poz.44)*1,5<m3/t>	t t	 24,672	
				RAZEM	24,672