

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA GMINNEGO PARKU W ZAPOLICACH
ADRES INWESTYCJI : ZAPOLICE, DZIAŁKI NR. EW. 177/2, 179 I 182/1 OBRĘB ZAPOLICE
INWESTOR : Urząd Gminy Zapolice
ADRES INWESTORA : Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 30.10.2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

kosztorys rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną projektu budowlanego "REWITALIZACJA GMINNEGO PARKU W ZAPOLICACH"

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2018

Data zatwierdzenia

SCENA PLENEROWA

Projekt przewiduje instalację drewnianego decku – sceny plenerowej w miejscu istniejącej betonowej platformy. Instalacja elementów drewnianego tarasu na legarach umożliwi wykorzystanie go jako miejsca spotkań i imprez lokalnych a także pozostanie znakiem przestrzennym sugerującym dawną lokalizację budynku dworu i zabezpieczeniem jego prawdopodobnych relikwów.

KONSTRUKCJA

Na istniejącej betonowej platformie należy wykonać warstwę wyrównująco-zabezpieczającą ze szlichty betonowej (Beton C25/30) zbrojonej w dolnej partii siatką stalową, antyskurczową lub zbrojeniem rozproszonym 5 , grubość warstwy min. 12 cm, stal AIIIIN (kl. C wg. EC) B500SP. Do konstrukcji należy zamontować legary montażowe drewniane, impregnowane, o przekroju min. 60x80 mm.

SCHODY TERENOWE

Dostęp do sceny poprzez schody terenowe, zbudowane w technologii analogicznej, wykończone za pomocą elementów drewnianych, analogicznych jak na platformie. Szerokość schodów min. 35.0 cm, wysokość 15 cm – gabaryty schodów umożliwiają wykorzystanie ich również jako siedzisk.

NAWIERZCHNIA

Taras należy wykończyć za pomocą nawierzchni z desek drewnianych impregnowanych ciśnieniowo, np. świerk syberyjski, ryflowanych, grubości min. 28 mm, szerokość min. 140 mm, deski montowane na legarach drewnianych 60 x 80 mm, również impregnowanych ciśnieniowo. Deski należy montować stroną ryflowaną (antypoślizgową) ku górze w sposób określony przez producenta (przy użyciu systemowych podkładek i wkrętów). Projekt dopuszcza zamienne zastosowanie paneli z konglomeratu drewnianego w kolorze oraz wymiarach desek analogicznych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45212300-9	Roboty budowlane - scena plenerowa			
1	KNNR-W 3	Wyrównywanie podłoża betonowych przez frezowanie	m ²		
d.1	0809-01	269.00	m ²	269.000	
				RAZEM	269.000
2	KNNR	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr. 12 cm	m ³		
d.1	21201-01	poz.1*0.12	m ³	32.280	
	analogia			RAZEM	32.280
3	KNR-W 2-	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1	021116-07	poz. 1	m ²	269.000	
	analogia			RAZEM	269.000
4	KNR 2-	Podłoga typu tarasowego z desek drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - ryflowanych o szer. 140 mm i gr.28 mm montowana (elementami systemowymi - podkładki,wkręty) na legarach 60 x 80 mm również impregnowanych ciśnieniowo.	m ²		
d.1	021110-04	poz.1	m ²	269.000	
	analogia			RAZEM	269.000
5	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²		
d.1	0102-01	29.79	m ²	29.790	
				RAZEM	29.790
6	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dal-	m ²		
d.1	0102-02	sze 5 cm głębok.koryta	m ²		
		Krotność = 21			
		29.79	m ²	29.790	
				RAZEM	29.790
7	KNR 2-	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - pod schody	m ³		
d.1	021101-01	2.18*13.24*0.1	m ³	2.886	
				RAZEM	2.886
8	KNR-W 2-01	Wydobycie liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
d.1	0310-0501	50.5*0.3*2.0	m ³	30.300	
	analogia			RAZEM	30.300
9	KNR 2-	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - pod ścianę fundamentową	m ³		
d.1	021101-01	50.5*0.3*0.15	m ³	2.273	
				RAZEM	2.273
10	KNR-W 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1	0206-01	50.5*2.0	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
11	KNR-W 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1	0206-05	Krotność = 10	m ²		
		50.5*2.0	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
12	KNR 2-	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn. i wewn. na gotowym podłożu	m ³		
d.1	020218-01	3.27*13.24*1.05	m ³	45.460	
				RAZEM	45.460
13	KNR 2-	Schody typu tarasowego z desek drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - ryflowanych o szer. 140 mm i gr.28 mm montowana (elementami systemowymi - podkładki,wkręty) na legarach 60 x 80 mm również impregnowanych ciśnieniowo.	m ²		
d.1	021110-04	3.11*13.24	m ²	41.176	
	analogia			RAZEM	41.176
14	KNR 2-	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
d.1	021209-01	2.20 + 2.20	m	4.400	
				RAZEM	4.400
15	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II)	m ³		
d.1	0109-05	34.06+30.30	m ³	64.360	
				RAZEM	64.360
16	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-08	Krotność = 14	m ³		
		poz.15	m ³	64.360	
				RAZEM	64.360
17	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-09	2.69	m ³	2.690	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³	RAZEM	2.690
d.1	0109-10	Krotność = 14 2.69	m ³	2.690	
				RAZEM	2.690

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45212300-9	Roboty budowlane - scena plenerowa						
1 KNNR-W 3 d.1 0809-01		Wyrównywanie podłoży betonowych przez frezowanie obmiar = 269.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.25 r-g/m ²	r-g	336.2500	0.000	0.00		
2*		-- S -- szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica 1.06 m-g/m ²	m-g	285.1400	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000	0.000
2 KNNR 21201- d.1 01 analogia		Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr. 12 cm obmiar = poz.1*0.12 = 32.280 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m ³	r-g	192.0660	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 1.02 m ³ /m ³	m ³	32.9256	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53 m-g/m ³	m-g	49.3884	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000	0.000
3 KNR-W 2- d.1 021116-07 analogia		Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.1 = 269.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	19.9060	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa antyskurczowa 1.02 m ² /m ²	m ²	274.3800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.2959	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.4573	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000	0.000
4 KNR 2- d.1 021110-04 analogia		Podłoga typu tarasowego z desek drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - ryflowanych o szer. 140 mm i gr.28 mm montowana (ele- mentami systemowymi - podkładki,wkręty) na legarach 60 x 80 mm również impregnowanych ciśnieniowo. obmiar = poz.1 = 269.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0801 r-g/m ²	r-g	290.5469	0.000	0.00		
2*		-- M -- legary o wym 60 x 80 mm impregnowane ciś- nieniowo 0.011 m ³ /m ²	m ³	2.9590	0.000		0.00	
3*		mocowania systemowe 0.21 kg/m ²	kg	56.4900	0.000		0.00	
4*		deski typ tarasowy (np. świerk syberyjski) o wym. 140 x 28 mm ryflowane impregnowane ciśnieniowo 0.028 m ³ /m ²	m ³	7.5320	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0169 m-g/m ²	m-g	4.5461	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0336 m-g/m ²	m-g	9.0384	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5 KNR 2-31 d.1 0102-01		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta obmiar = 29.79 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287 r-g/m ²	r-g	12.7710	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433 m-g/m ²	m-g	1.2899	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6 KNR 2-31 d.1 0102-02		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 21 obmiar = 29.79 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.111*21=2.331 r-g/m ²	r-g	69.4405	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7 KNR 2- d.1 021101-01		Podkłady betonowe na podł.gruntowym - pod schody obmiar = 2.18*13.24*0.1 = 2.886 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	15.1804	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m ³ /m ³	m ³	2.9726	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8 KNR-W 2-01 d.1 0310-0501 analogia		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fun- damenty w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III- IV; głębokość do 3.0 m obmiar = 50.5*0.3*2.0 = 30.300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.3 r-g/m ³	r-g	99.9900	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9 KNR 2- d.1 021101-01		Podkłady betonowe na podł.gruntowym - pod ścianę fundamentową obmiar = 50.5*0.3*0.15 = 2.273 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	11.9560	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m ³ /m ³	m ³	2.3412	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR-W 2-02 d.1 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $50.5 \times 2.0 = 101.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.97 r-g/m ²	r-g	299.9700	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 0.203 m ³ /m ²	m ³	20.5030	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.8080	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.4040	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	60.6000	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 0.23 kg/m ²	kg	23.2300	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.25 m-g/m ²	m-g	25.2500	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	3.0300	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.02 m-g/m ²	m-g	2.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
						0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 d.1 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 obmiar = $50.5 \times 2.0 = 101.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.03*10=0.3 r-g/m ²	r-g	30.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 0.01*10=0.1 m ³ /m ²	m ³	10.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.009*10=0.09 m-g/m ²	m-g	9.0900	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*10=0.01 m-g/m ²	m-g	1.0100	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
						0.000	0.000	0.000
12	KNR 2- d.1 020218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn. i wewn. na gotowym podłożu obmiar = $3.27 \times 13.24 \times 1.05 = 45.460 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12 r-g/m ³	r-g	1051.0352	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 1.02 m ³ /m ³	m ³	46.3692	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.2728	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³	m ³	3.1367	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	45.4600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.08 m-g/m ³	m-g	3.6368	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 2- 021110-04 analogia	Schody typu tarasowego z desek drewnianych impregnowanych ciśnieniowo - ryflowanych o szer. 140 mm i gr.28 mm montowana (elementami systemowymi - podkładki, wkręty) na legarach 60 x 80 mm również impregnowanych ciśnieniowo. obmiar = 3.11*13.24 = 41.176 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0801 r-g/m ²	r-g	44.4742	0.000	0.00		
2*		-- M -- legary o wym 60 x 80 mm impregnowane ciśnieniowo 0.022 m ³ /m ²	m ³	0.9059	0.000		0.00	
3*		mocowania systemowe 0.21 kg/m ²	kg	8.6470	0.000		0.00	
4*		deski typ tarasowy (np. świerk syberyjski) o wym. 140 x 28 mm ryflowane impregnowane ciśnieniowo 0.030 m ³ /m ²	m ³	1.2353	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0169 m-g/m ²	m-g	0.6959	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0336 m-g/m ²	m-g	1.3835	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 2- 021209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym obmiar = 2.20 + 2.20 = 4.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93 r-g/m	r-g	8.4920	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 8.5 kg/m	kg	37.4000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003 m ³ /m	m ³	0.0132	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04 dm ³ /m	dm ³	0.1760	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04 dm ³ /m	dm ³	0.1760	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.1320	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0440	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II) obmiar = 34.06+30.30 = 64.360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m ³	r-g	52.7752	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.54 m-g/m ³	m-g	34.7544	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR-W 4-01 d.1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = poz.15 = 64.360 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03*14=0.42 m-g/m ³	m-g	27.0312	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 2.69 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	3.7391	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³	m-g	1.9368	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 2.69 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m-g	0.7532	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane - scena plenerowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł