

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PLACY REYMONTA W TUSZYNIE
ADRES INWESTYCJI : Tuszyn; działka nr 103/2 i części działek 103/3 i 90 obręb 14
INWESTOR : GMINA TUSZYN
ADRES INWESTORA : Tuszyn ul. Piotrkowska 2/4
BRANŻA : ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAROSŁAW KĘBŁOWSKI
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2016

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : 1 kw. 16

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Opracowaniem objęto roboty budowlane architektoniczne i konstrukcyjne zgodnie z projektem zagospodarowania terenu przebudowy Placu Reymonta w Tuszynie na terenie: działka nr 103/2 i części działek 103/3 i 90 obręb 14.

Zakres robót przewidzianych projektem:

- budowa fontanny 15-to dyszowej (bez dostarczenia i odprowadzania wody) z budową niecki i koryta o pow. 145,2m²
- przeniesienie i oczyszczenie obelisku/pomnika z wykonaniem fundamentu
- renowacja i montaż mechanizmu pompy zabytkowej
- dostarczenie i montaż elementów wyposażenia terenu:
 - kosze na śmieci - 14 szt.
 - słupki zabezpieczające z łańcuchem - 54 szt./59 m.
 - ławka z oparciem - 5 szt.
 - ławka bez oparcia - 9 szt.
 - tablice informacyjne - 2 szt.
 - ruszt żeliwny pod drzewa - 24 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Plac Reymonta w Tuszynie bud.- p					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-02 0359-04 analogia	Demontaż obelisku kamiennego do ponownego wbudowania o masie ponad 2,3t	elem.		
		1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-04 0302-05	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 100 cm - fundament obelisku <szac.>8,75	m ³		
			m ³	8,750	
				RAZEM	8,750
3 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość 5 km poz.2*2,45	m ³		
			m ³	21,438	
				RAZEM	21,438
4 d.1	KNR AT-06 0106-05	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku ponad 2,00 t - obelisk Krotność = 2 <szac.>12,00	t		
			t	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1	KNR AT-06 0108-02 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - obelisk 1	kurs		
			kurs	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
6 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III <cokół pod obelisk>3,14*(1,57+0,60)*(1,57+0,60)*1,00 <niecka fontanny>(18,89+24,65)*0,5*6,67*0,50+(14,19+0,60*2)*(1,47+0,60*2)*0,73 <studzienka żelbetowa>(3,42*2,62+(3,42+0,6*2,30*2)*(2,62+0,6*2,30*2))*0,5*2,30 <studzienka żelbetowa>(2,92*2,62+(2,92+0,6*2,30*2)*(2,62+0,6*2,30*2))*0,5*2,30 A (suma częściowa) <cokół pod obelisk>-(3,14*1,57*1,57*0,67+3,14*1,47*1,47*0,33) <niecka fontanny>-((18,89+24,65)*0,5*6,67*0,50+(14,39*1,67*0,73)) <studzienka żelbetowa>-(3,42*2,62*0,10+3,22*2,42*2,20) <studzienka żelbetowa>-(2,92*2,62*0,10+2,72*2,42*2,20) B (suma częściowa)	m ³		
			m ³	14,786	
			m ³	102,600	
			m ³	48,540	
			m ³	43,940	
			m ³	209,866	
			m ³	-7,425	
			m ³	-90,146	
			m ³	-18,039	
			m ³	-15,246	
			m ³	-130,856	
				RAZEM	79,010
7 d.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km -poz.6B	m ³		
			m ³	130,856	
				RAZEM	130,856
8 d.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m poz.6	m ³		
			m ³	79,010	
				RAZEM	79,010
9 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.8	m ³		
			m ³	79,010	
				RAZEM	79,010
10 d.2	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) <ochrona drzew>3,14*0,75*0,75*0,08*24	m ³		
			m ³	3,391	
				RAZEM	3,391
3		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE I PODŁOŻA			
11 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Pospółka - uziarnienie 0-63 mm <cokół pod obelisk>3,14*1,57*1,57*0,57	m ³		
			m ³	4,412	
				RAZEM	4,412
12 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <niecka fontanny>(18,89+24,65)*0,5*6,67-14,19*1,47	m ²		
			m ²	124,347	
				RAZEM	124,347
13 d.3	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.12	m ²	124,347	
				RAZEM	124,347
14 d.3	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		poz.12	m ²	124,347	
				RAZEM	124,347
15 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Piasek uszlachetniony <koryto fontanny>14,39*1,67*0,10	m ³ m ³	 2,403	
				RAZEM	2,403
16 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły C8/10 (B-10) <cokół pod obelisk>3,14*1,57*1,57*0,10 <koryto fontanny>14,39*1,67*0,10 <studzienka żelbetowa>3,42*2,62*0,10 <studzienka żelbetowa>2,92*2,62*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,774 2,403 0,896 0,765	
				RAZEM	4,838
17 d.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych <cokół pod obelisk>3,14*1,57*1,57	m ² m ²	 7,740	
				RAZEM	7,740
18 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - fundament o przekroju kołowym Beton zwykły C20/25 (B-25) <cokół pod obelisk>3,14*1,57*1,57*0,60	m ³ m ³	 4,644	
				RAZEM	4,644
19 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <cokół pod obelisk>2*3,14*1,57*0,35	m ² m ²	 3,451	
				RAZEM	3,451
20 d.3	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu z wyrobieniem spadków Beton zwykły C25/30 (B-30), W8, mrozoopp.F150 <płyta denna koryta fontanny>14,19*1,47*(0,25+0,40)*0,5	m ³ m ³	 6,779	
				RAZEM	6,779
21 d.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu Beton zwykły C25/30 (B-30), W8, mrozoopp.F150 <koryto fontanny>(14,19+1,47)*2*(0,50+0,35)*0,5	m ² m ²	 13,311	
				RAZEM	13,311
22 d.3	KNR 2-02 1106-02 analogia	Posadzki betonowe zatarte na gładko grubości 25 mm Beton zwykły C16/20 (B-20) poz.14	m ² m ²	 124,347	
				RAZEM	124,347
23 d.3	KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki betonowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Beton zwykły C16/20 (B-20) Krotność = 7,5 poz.22	m ² m ²	 124,347	
				RAZEM	124,347
24 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <cokół pod obelisk>262,84*0,001 <koryto fontanny>2175,60*0,001 <niecka fontanny>1366,95*0,001	t t t t	 0,263 2,176 1,367	
				RAZEM	3,806
25 d.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Rozścielenie warstwy geowłókniny pod podkładem żwirowym <ochrona drzew>3,14*0,75*0,75*24	m ² m ²	 42,390	
				RAZEM	42,390
26 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady ze żwiru granitowego pod kratami ochronnymi drzew <ochrona drzew>3,14*0,75*0,75*0,04*24	m ³ m ³	 1,696	
				RAZEM	1,696
4		NAWIERZCHNIE			
27 d.4	KNR 2-02 2106-03 9931-35	Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych - stosunek długości obwodu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 8 cm; kolumny cylindryczne Płyty kam. granitowe płomieniowane gr.3cm <cokół pod obelisk>2*3,14*1,47*0,25	m ² m ²	 2,308	
				RAZEM	2,308

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż wyposażenia terenowego - ławki bez oparcia 196*60,5*43,5cm	szt	RAZEM	5,000
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
43	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż wyposażenia terenowego - tablice informacyjne 115*197cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44	analiza indywidualna	Renowacja zabytkowej pompy żeliwnej. Oczyszczenie z łuszczących się warstw malarskich i rdzy metodą piaskowania. Naprawienie ubytków. Oczyszczenie powierzchni, zabezpieczenie dwukrotnie podkładem rdzochłonnym (minia) i pomalowanie dwukrotnie farbą nawierzchniową matową z dodatkiem mieszanek naturalnych grafitów i pyłów szlachetnych metali w kolorze grafitowym. Zakotwienie w podłożu.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż wyposażenia terenowego - kraty ochronne 4-częściowe fi 150cm z żeliwa szarego lakierowanego	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
2	ROBOTY ZIEMNE				0,00
3	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE I PODŁOŻA				0,00
4	NAWIERZCHNIE				0,00
5	WYPOSAŻENIE TERENU				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 841,3735	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	23,2200		23,2200	0,00	0,00	
2.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	10,5695		10,5695	0,00	0,00	
3.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	3 882,1200		3 882,1200	0,00	0,00	
4.	druk stalowy okrągły	kg	1,5973		1,5973	0,00	0,00	
5.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	0,9694		0,9694	0,00	0,00	
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,8840		6,8840	0,00	0,00	
7.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	10,4322		10,4322	0,00	0,00	
8.	szelak	kg	0,0231		0,0231	0,00	0,00	
9.	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	1,7782		1,7782	0,00	0,00	
10.	Łuczeń, kam.łamany,sort.uziarn. 31,5-63mm	t	26,3740		26,3740	0,00	0,00	
11.	Piasek uszlachetniony	m ³	25,5373		25,5373	0,00	0,00	
12.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	4,7650		4,7650	0,00	0,00	
13.	kruszywo granitowe	t	4,9455		4,9455	0,00	0,00	
14.	Płyty kam. granitowe płomieniowane gr.3cm	m ²	9,2409		9,2409	0,00	0,00	
15.	elementy granitowe cięte 4*6cm	m	30,6000		30,6000	0,00	0,00	
16.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,1368		0,1368	0,00	0,00	
17.	Komora żelbetowa prefabrykowana 322*242*220cm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
18.	Komora żelbetowa prefabrykowana 272*242*220cm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
19.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	17,8020		17,8020	0,00	0,00	
20.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	1,3804		1,3804	0,00	0,00	
21.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,5299		3,5299	0,00	0,00	
22.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	4,9831		4,9831	0,00	0,00	
23.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	13,1746		13,1746	0,00	0,00	
24.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	4,7137		4,7137	0,00	0,00	
25.	Beton zwykły C25/30 (B-30), W8, mrozoodp.F150	m ³	9,5695		9,5695	0,00	0,00	
26.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,0180		0,0180	0,00	0,00	
27.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0514		0,0514	0,00	0,00	
28.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1160		0,1160	0,00	0,00	
29.	Geowłóknina o wytrzymał. na rozci.10-16 kN/m	m ²	50,4441		50,4441	0,00	0,00	
30.	Woda z rurociągów	m ³	2,7978		2,7978	0,00	0,00	
31.	Drewno opałowe	m ³	0,0535		0,0535	0,00	0,00	
32.	Zapr.klejowa do płyt kamiennych	kg	1 409,3300		1 409,3300	0,00	0,00	
33.	Oczyszczenie obelisku i umycie	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
34.	Płyty kam. granitowe płomieniowane gr.4cm - 60*60cm	szt	32,0000		32,0000	0,00	0,00	
35.	Płyty kam. granitowe płomieniowane gr.4cm - 60*60cm z otworem na dyszę	szt	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
36.	Dostarczenie i montaż wsporników systemowych pod płyty posadzkowe koryta fontanny	szt	22,0000		22,0000	0,00	0,00	
37.	Płyty kam. granitowe płomieniowane gr.8cm	szt	129,2501		129,2501	0,00	0,00	
38.	Dostarczenie i montaż technologii fontanny 15-dyszowej - wg opisu w projekcie technicznym	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
39.	Dostarczenie i montaż wyposażenia terenowego - łańcuch zabezpieczający między słupkami	m	64,9000		64,9000	0,00	0,00	
40.	Dostarczenie i montaż wyposażenia terenowego - kosze na śmieci h=115cm	szt	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
41.	Dostarczenie i montaż wyposażenia terenowego - słupki R=15,5, h=110cm	szt	54,0000		54,0000	0,00	0,00	
42.	Dostarczenie i montaż wyposażenia terenowego - ławki z oparciem 196*67*80cm	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
43.	Dostarczenie i montaż wyposażenia terenowego - ławki bez oparcia 196*60,5*43,5cm	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
44.	Dostarczenie i montaż wyposażenia terenowego - tablice informacyjne 115*197cm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
45.	Renowacja zabytkowej pompy żeliwnej. Oczyszczenie z tłuszczących się warstw malarskich i rdzy metodą piaskowania. Naprawienie ubytków. Oczyszczenie powierzchni, zabezpieczenie dwukrotnie podkładem rdzochłonnym (minia) i pomalowanie dwukrotnie farbą nawierzchniową matową z dodatkiem mieszanek naturalnych grafitów i pyłów szlachetnych metali w kolorze grafitowym. Zakotwienie w podłożu.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
46.	Dostarczenie i montaż wyposażenia terenowego - kraty ochronne 4-częściowe fi 150cm z żeliwa szarego lakiowanego	szt	24,0000		24,0000	0,00	0,00	
47.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	17,4272	0,00	0,00
2.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,6491	0,00	0,00
3.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	6,3119	0,00	0,00
4.	Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	m-g	2,4621	0,00	0,00
5.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	10,9034	0,00	0,00
6.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	6,7800	0,00	0,00
7.	Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	1,8030	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	6,9676	0,00	0,00
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	77,1506	0,00	0,00
10.	gietarka do prętów	m-g	18,2688	0,00	0,00
11.	nożyce do prętów	m-g	22,0748	0,00	0,00
12.	prościarka do prętów	m-g	16,3658	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł