
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE
45453000-7 ROBOTY REMONTOWE
90000000-7 ROBOTY PORZĄDKOWE

NAZWA INWESTYCJI : Rewaloryzacja zabytkowego parku im. ks. Józefa Poniatowskiego w Piotrkowie Trybunalskim - remont fontanny
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 26, 27, 28 obręb 32, jednostka ewidencyjna Piotrków Trybunalski
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Pasaż Rudowskiego 10; 97-300 Piotrków Trybunalski
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Wierzbowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 2014-03-06

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-03-06

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa inwestycji - Rewaloryzacja zabytkowego parku im. ks. Józefa Poniatowskiego w Piotrkowie Trybunalskim - remont fontanny

Adres inwestycji - dz. nr ewid. 26, 27, 28 obręb 32, jednostka ewidencyjna Piotrków Trybunalski

Inwestor - Miasto Piotrków Trybunalski

Adres inwestora - Pasaż Rudowskiego 10; 97-300 Piotrków Trybunalski

Przewidywany zakres robót obejmie m.in.:

- przygotowanie placu budowy,
- roboty rozbiórkowe (rozbiórka niecki i odbicie tynków),
- wykonanie nowej konstrukcji dna niecki fontanny,
- wykonanie uszczelnienia i niecki ścian,
- wykonanie nowych tynków,
- wykonanie okładzin ściennych z płyt z kamiennych granitowych,
- roboty instalacyjne, montaż urządzeń technologicznych,
- uporządkowanie terenu budowy.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont fontanny					
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (niecka dna fontanny)	m ³		
d.1	0301-03	16.560*0.15	m ³	2.484	
				RAZEM	2.484
2	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm	m ³		
d.1	0303-04	5.15*0.52*0.1*2+0.55*0.52*0.06*10	m ³	0.707	
				RAZEM	0.707
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-05	8.18+0.28*42.67+3.76*0.83*2+0.55*4*0.31+5.15*0.31*2	m ²	30.244	
				RAZEM	30.244
4	KNR 4-04	Transport odpadów powstałych z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.1	1105-01	analogia	m ³	7.000	
		7.000		RAZEM	7.000
5	KNR 4-04	Transport odpadów powstałych z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1	1105-02	analogia	m ³	7.000	
		Krotność = 4 7.000		RAZEM	7.000
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.2	0301-02	23.25*0.35	m ³	8.138	
				RAZEM	8.138
3	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE			
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (podkład z piasku zagęszczonego gr.10cm)	m ³		
d.3	1101-07	23.25*0.1	m ³	2.325	
				RAZEM	2.325
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (podkład z keramzytu impregnowanego gr. 20cm)	m ³		
d.3	1101-07	23.25*0.2	m ³	4.650	
				RAZEM	4.650
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-01	23.25*0.1	m ³	2.325	
				RAZEM	2.325
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej niecki fontanny z wywinieciem na ściany	m ²		
d.3	0607-02	23.25+(3.76*2+0.65*4+5.15*2)*0.68	m ²	37.136	
				RAZEM	37.136
11	KNR 2-02	Żelbetowa płyta niecki zbiornika	m ³		
d.3	0205-01	analogia	m ³	2.325	
		23.25*0.1		RAZEM	2.325
12	KNR 2-02	Ściany żelbetowe wnek roślinnych	m ²		
d.3	0207-01	analogia	m ²	0.707	
		0.52*0.55*0.06*10+5.15*0.52*0.1*2		RAZEM	0.707
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.3	0290-02	analogia	t	0.566	
		(23.25*23.64+1.97*(0.52*0.55*10+5.15*0.52*2))/1000		RAZEM	0.566
14	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach fontanny	m ²		
d.3	0803-03	30.244	m ²	30.244	
				RAZEM	30.244
15	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 1,5 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
d.3	0205-04	16.560	m ²	16.560	
				RAZEM	16.560
16	KNR AT-27	Izolacja z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m ²		
d.3	0205-05	16.560	m ²	16.560	
				RAZEM	16.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR AT-27 d.3 0205-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 1,5 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu $0.52*5.15*2+0.83*3.76*2$	m ²		
			m ²	11.598	
				RAZEM	11.598
18	KNR AT-27 d.3 0205-05	Izolacja z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie o 1 mm $0.52*5.15*2+0.83*3.76*2$	m ²		
			m ²	11.598	
				RAZEM	11.598
19	KNR AT-27 d.3 0502-01 analogia	Uszczelnienie połączenia płyty niecki fontanny z ścianami fontanny za pomocą taśm izolacyjnych $3.76+3.76+5.15+5.15$	m		
			m	17.820	
				RAZEM	17.820
4	90000000-7	ROBOTY PORZĄDKOWE			
20	KNR 4-04 d.4 1105-01 analogia	Transport odpadów powstałych w czasie wykonywania inwestycji samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 7.000	m ³		
			m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 4-04 d.4 1105-02 analogia	Transport odpadów powstałych w czasie wykonywania inwestycji samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 7.000	m ³		
			m ³	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont fontanny						
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (niecka dna fontanny)	m ³	16.560*0.15 = 2.484	0.00	0.00
d.1	0301-03					
2	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm	m ³	5.15*0.52* 0.1*2+0.55* 0.52*0.06* 10 = 0.707	0.00	0.00
d.1	0303-04					
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	8.18+0.28* 42.67+3.76* 0.83*2+ 0.55*4* 0.31+5.15* 0.31*2 = 30.244	0.00	0.00
d.1	0701-05					
4	KNR 4-04	Transport odpadów powstałych z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	7.000	0.00	0.00
d.1	1105-01					
	analogia					
5	KNR 4-04	Transport odpadów powstałych z rozbiórki samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³	7.000	0.00	0.00
d.1	1105-02					
	analogia	Krotność = 4				
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						0.00
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
6	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	23.25*0.35 = 8.138	0.00	0.00
d.2	0301-02					
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0.00
3	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE				
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (podkład z piasku zagęszczonego gr.10cm)	m ³	23.25*0.1 = 2.325	0.00	0.00
d.3	1101-07					
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (podkład z keramzytu impregnowanego gr. 20cm)	m ³	23.25*0.2 = 4.650	0.00	0.00
d.3	1101-07					
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	23.25*0.1 = 2.325	0.00	0.00
d.3	1101-01					
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej niecki fontanny z wywinieciem na ściany	m ²	23.25+ (3.76*2+ 0.65*4+ 5.15*2)*0.68 = 37.136	0.00	0.00
d.3	0607-02					
11	KNR 2-02	Żelbetowa płyta niecki zbiornika	m ³	23.25*0.1 = 2.325	0.00	0.00
d.3	0205-01					
	analogia					
12	KNR 2-02	Ściany żelbetowe wnęk roślinnych	m ²	0.52*0.55* 0.06*10+ 5.15*0.52* 0.1*2 = 0.707	0.00	0.00
d.3	0207-01					
	analogia					
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	(23.25* 23.64+1.97* (0.52*0.55* 10+5.15* 0.52*2))/ 1000 = 0.566	0.00	0.00
d.3	0290-02					
	analogia					
14	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach fontanny	m ²	30.244	0.00	0.00
d.3	0803-03					
15	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 1,5 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²	16.560	0.00	0.00
d.3	0205-04					
16	KNR AT-27	Izolacja z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m ²	16.560	0.00	0.00
d.3	0205-05					
17	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 1,5 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²	0.52*5.15* 2+0.83* 3.76*2 = 11.598	0.00	0.00
d.3	0205-02					
18	KNR AT-27	Izolacja z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m ²	0.52*5.15* 2+0.83* 3.76*2 = 11.598	0.00	0.00
d.3	0205-05					
19	KNR AT-27	Uszczelnienie połączenia płyty niecki fontanny z ścianami fontanny za pomocą taśm izolacyjnych	m	3.76+3.76+ 5.15+5.15 = 17.820	0.00	0.00
d.3	0502-01					
	analogia					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE						0.00
4	90000000-7	ROBOTY PORZĄDKOWE				
20 d.4	KNR 4-04 1105-01 analogia	Transport odpadów powstałych w czasie wykonywania inwestycji samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	7.000	0.00	0.00
21 d.4	KNR 4-04 1105-02 analogia	Transport odpadów powstałych w czasie wykonywania inwestycji samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	m ³	7.000	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY PORZĄDKOWE						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł