

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA PARKU "SOLIDARNOŚCI" I PARKU PRZYPAŁACOWEGO w ramach proj. pn. TOMASZÓW - ARENA POZYTYWNEJ ENERGII
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR. EW. 240/9, 240/10, 240/11, 240/16, 240/18, 240/19, 240/20, 240/21, 244 Z OBRĘBU 0012
JEDN. EWID. 101601_1
INWESTOR : Gmina i Miasto Tomaszów Mazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ROBOTY INŻYNIERYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2023r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozpatrywać łącznie z PZT, PAB i PT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2023r.

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45220000-5	Niecka fontanny			
1	KNR-W 2-01 d.1 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 173.87*1.33	m ³ m ³		
				231.247	
				RAZEM	231.247
2	KNR-W 2-01 d.1 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkł w gruncie kat.I-II poz.1	m ³ m ³		
				231.247	
				RAZEM	231.247
3	KNNR 6 d.1 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV 173.87	m ² m ²		
				173.870	
				RAZEM	173.870
4	KNNR 6 d.1 0104-03	Warstwy odsączające wykonanie i zagęszczane mechanicznie o gr.30 cm Krotność = 3 poz.3	m ² m ²		
				173.870	
				RAZEM	173.870
5	KNR-W 2-01 d.1 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.2	m ³ m ³		
				231.247	
				RAZEM	231.247
6	KNNR 6 d.1 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.3	m ² m ²		
				173.870	
				RAZEM	173.870
7	KNNR 6 d.1 0109-01	Podbudowy betonowe gr.5 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 0.5 poz.6	m ² m ²		
				173.870	
				RAZEM	173.870
8	KNR-W 2-02 d.1 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - pozio me podposadzkowe poz.3	m ² m ²		
				173.870	
				RAZEM	173.870
9	KNR-W 2-02 d.1 0256-01	Fundamenty ścianowo-ramowe - płyta dolna 173.87*0.4	m ³ m ³		
				69.548	
				RAZEM	69.548
10	KNR-W 2-02 d.1 0257-02 0257-03 ana- logia	Fundamenty ścianowo-ramowe - ściana misy fontanny grubości 61 cm (52.08*0.49)	m ² m ²		
				25.519	
				RAZEM	25.519
11	KNR-W 2-02 d.1 0256-02 ana- logia	Postument pod element centralny (2.5*2.5*0.49)+(2.32*2.32*0.94)	m ³ m ³		
				8.122	
				RAZEM	8.122
12	KNR AT-03 d.1 0101-04 analogia	Wykonanie nacięć dylatacyjnych na 1/3 gr. płyty (6*4)+(2.5*4)	m m		
				34.000	
				RAZEM	34.000
13	KNR AT-40 d.1 0422-04	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 20x15 mm jednoskładnikową masą s likonową z zastosowaniem taśmy PCV poz.12	m m		
				34.000	
				RAZEM	34.000
14	KNR-W 2-02 d.1 1217-01 analogia	Narożniki z kątownika 60x60x3 mm (2.5*4)+47.93	m m		
				57.930	
				RAZEM	57.930
15	KNR-W 2-02 d.1 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że- t browane 6297.26/1000	t t		
				6.297	
				RAZEM	6.297
16	KNR-W 2-02 d.1 1218-03 analogia	Wsporniki regulowane z korektorem 220	szt. szt.		
				220.000	
				RAZEM	220.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR-W 2-02 2113-01 analogia	Poziome kamienne elementy konstrukcyjne (komora zewnętrzna) - posadzka kamienna 137.24	m ² m ²	 137.240	 137.240
				RAZEM	137.240
18 d.1	TZKNBK XVIIm 0111- 11 analogia	Montaż postumentów, obelisków, trzonów itp. - centralny element fontanny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19 d.1	wycena indywidualna	Rekonstrukcja figury niedźwiedzia w piaskowcu - materiał, forma, prace rzeźbiarskie, transport, montaż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20 d.1	wycena indywidualna	Rekonstrukcja figury niedźwiedzia w piaskowcu - materiał, prace rzeźbiarskie, transport, montaż 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
21 d.1	TZKNBK XVIIm 0108- 04	Balustrady blokowe - montaż cokołu o przekroju elementów do 0.15 m2 48.47	m m	 48.470	 48.470
				RAZEM	48.470
22 d.1	TZKNBK XVIIm 0107- 07	Balustrady okładzinowe - montaż nakrywy balustrady, elementu o przekroju do 0.06 m2 47.93	m m	 47.930	 47.930
				RAZEM	47.930
2 45220000-5 Komora techniczna fontanny					
23 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 2.9*2.9*4.0	m ³ m ³	 33.640	 33.640
				RAZEM	33.640
24 d.2	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkł w gruncie kat.I-II poz.23	m ³ m ³	 33.640	 33.640
				RAZEM	33.640
25 d.2	KNNR 6 0103-01 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV 2.9*2.9*1.1	m ² m ²	 9.251	 9.251
				RAZEM	9.251
26 d.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 2 poz.25	m ² m ²	 9.251	 9.251
				RAZEM	9.251
27 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla przewodów wentylacyjnych 2*5*0.4*1.0	m ³ m ³	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
28 d.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.27	m ³ m ³	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
29 d.2	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.23	m ³ m ³	 33.640	 33.640
				RAZEM	33.640
30 d.2	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.25	m ² m ²	 9.251	 9.251
				RAZEM	9.251
31 d.2	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.5 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 0.5 poz.30	m ² m ²	 9.251	 9.251
				RAZEM	9.251
32 d.2	KNR-W 2-02 0256-01	Fundamenty ścianowo-ramowe - płyta dolna 2.9*2.9*0.2	m ³ m ³	 1.682	 1.682
				RAZEM	1.682
33 d.2	KNR-W 2-02 0257-01	Fundamenty ścianowo-ramowe - ściany grub. 20 cm	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4*2.9*2.25) + (4*0.8*0.8)	m ²	28.660	
				RAZEM	28.660
34	KNR-W 2-02 d.2 0257-04	Fundamenty ścianowo-ramowe - płyta górna o grub. 20 cm 2.9*2.9	m ² m ²	8.410	
				RAZEM	8.410
35	KNR-W 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2.9*2.9) + (4*2.9*2.65) + (3.2*0.8)	m ² m ²	41.710	
				RAZEM	41.710
36	KNR-W 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.35	m ² m ²	41.710	
				RAZEM	41.710
37	KNR-W 2-02 d.2 0608-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej poz.35	m ² m ²	41.710	
				RAZEM	41.710
38	KNR-W 2-02 d.2 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej poz.35*1.1	m ² m ²	45.881	
				RAZEM	45.881
38'	KNR 0-28 d.2 2629-03 analogia	Montaż listwy zamykającej do folii kubełkowej 4*2.9	m m	11.600	
				RAZEM	11.600
39	KNR 0-39 d.2 0117-02	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia 2.9*2.9	m ² m ²	8.410	
				RAZEM	8.410
40	KNR 0-39 d.2 0117-05	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia (4*2.9*2.25) + (4*0.8*0.8)	m ² m ²	28.660	
				RAZEM	28.660
41	KNR-W 2-02 d.2 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych (ściany) poz.40	m ² m ²	28.660	
				RAZEM	28.660
42	KNR-W 2-02 d.2 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych (posadzki) poz.39	m ² m ²	8.410	
				RAZEM	8.410
43	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazobrowane 20.14/1000	t t	0.020	
				RAZEM	0.020
44	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazobrowane 1514.14/1000	t t	1.514	
				RAZEM	1.514
45	KNR-W 2-02 d.2 1219-04 analogia	Klamry włazowe typowe 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 2-02 d.2 1204-01 analogia	Wylaz 1.0*1.0	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-02 d.2 1217-01 analogia	Narożniki z kątownika 60x60x3 mm 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
48	Kalkulacja d.2 własna (na podstawie KNNR-W 3 0408-030	Wiercenie otworów o śr. 25 mm w konstrukcjach żelbetonowych wiertnicami diamentowymi. Klamry włazowe Krotność = 12 25	cm cm	25.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.000
49	Kalkulacja d.2 własna (na podstawie KNNR-W 3 0408-030	Wiercenie otworów o śr. 50 mm w konstrukcjach żelbetonowych wiertnicami diamentowymi. Przepusty instalacji wodnej i elektrycznej. Krotność = 2 20	cm cm	 20.000	
				RAZEM	20.000
50	Kalkulacja d.2 własna (na podstawie KNNR-W 3 0408-030	Wiercenie otworów o śr. 160 mm w konstrukcjach żelbetonowych wiertnicami diamentowymi. Przepusty instalacji kanalizacyjnej i wentylacyjnej. Krotność = 4 20	cm cm	 20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR-W 2-02 d.2 1104-02 analogia	Szlichta spadkowa gr. 20 mm zatarta na gładko 2.5*2.5	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
52	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Szlichta spadkowa - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 2 poz.51	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
53	KNR-W 2-02 d.2 1104-04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tw.szt. poz.51	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
54	KNR-W 2-02 d.2 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.51	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
55	KNR-W 2-18 d.2 0807-04 analogia	Przewody wentylacyjne z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurciąg o śr. 160 mm 2*6.5	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
56	KNR-W 2-18 d.2 0522-05 analogia	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur kamionkowych i PCV śr. do 200 mm - wywiewki terenowe 2	- szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
3	45330000-9	Wyposażenie fontanny			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3	kalk.rynkowa wg oferty	Pompa filtracyjna z filtrem wstępnym, pozioma Filtr piaskowy Zawór 6-drogowy ręczny 11/2" Śluza dozująca Czujnik poziomu wody Szafa zasilająco-sterująca dla urządzeń technologicznych Reflektor LED RGrBA 16szt. ProfiLux Reflektor LED RGrBA 12szt. ProfiPlane Agregat fontannowy 150 16szt. Agregat fontannowy 240 6szt. Dysza wieloobrazowa 4szt. Przejście szczelne kabli 2szt. Kabel DMX VTS 3m 18szt. Kabel DMX VTS 5m 3szt. Kabel DMX VTS 10m 6szt. Kabel DMX VTS 25m 2szt. Terminator DMX 2szt. Kabel DMXH VTS 3m 28szt. Kabel 24VDC VTS 2x2,5mm ² 3m 22szt. Kabel 24VDC VTS 2x2,5mm ² 7.5m 7szt. Podwodna puszka połączeniowa 8szt. Driver DMX 7szt. Kosz ssawny 4szt. Filtr wstępny 20mm, DN25 Zawór z napędem elektrycznym – 1", 24VDC, normalnie zamknięty Zmiękcacz DN25 Anemometr Kabel H07RN-F 1x16mm ² 650mb Kabel H07RN-F 4x1,5mm ² 25mb Kabel H07RN-F 2x1,5mm ² 50mb Kabel H05VV-F 4x2,5mm ² 10mb Kabel H05VV-F 2x1,5mm ² 10mb Rury, kształtki, zawory PVC-U PN10 Rury, kształtki – PVC-U SN8 Rury, kształtki – PE PE100, PN10, SDR17 Rury, kształtki, uchwyty dla instalacji elektrycznej Uchwyty dla rurociągów instalacji hydraulicznej Kołnierze uszczelniające Manszety uszczelniające Montaż 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000