

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWY DWÓCH PAWILONÓW O FUNKCJI USŁUGOWEJ I SPOŁECZNO-KULTURALNEJ przy ul. Szaserów w Warszawie KONSTRUKCJA

ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Szaserów
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa - Urząd Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wiesława Długozima
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2014 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2014 r.

Data zatwierdzenia

1. ZAKRES OPRACOWANIA:

Niniejszy przedmiar obejmuje prace związane z wykonaniem elementów konstrukcyjnych dla dwóch pawilonów o funkcji usługowej i społeczno-kulturalnej w parku przy ul. Szaserów w Warszawie.

2. ZAKRES ROBÓT:

Zakres prac obejmuje:

- roboty ziemne i przygotowawcze
- roboty fundamentowe i konstrukcyjne
- konstrukcje żelbetowe
- konstrukcje stalowo-drewniane
- fundamenty ogrodzenia
- fundament pod pomnik
- fundament fontanny

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Przedmiar opracowano na podstawie dokumentacji: PROJEKT BUDOWY DWÓCH PAWILONÓW O FUNKCJI USŁUGOWEJ I SPOŁECZNO-KULTURALNEJ. PRZEBUDOWA PARKU im. J. POLIŃSKIEGO przy ul. Szaserów w Warszawie. KONSTRUKCJA

DZIAŁY PRZEDMIARU

PP_konstrukcja_PD

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa parku im. J.Polińskiego przy ul. Szaserów w Warszawie - dwa pawilony parkowe o funkcji usługowej i społeczno-kulturalnej - konstrukcje				
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	1	7
2	45210000-2	ROBOTY FUNDAMENTOWE I KONSTRUKCJA	8	32
3	45212300-9	KONSTRUKCJA STALOWO-DREWNIANA	33	34
4	45212300-9	FUNDAMENTY OGRODZENIA	35	40
5	45212300-9	FUNDAMENT POD POMNIK	41	46
6	45212300-9	NIECKA FONTANNY	47	54

PRZEDMIAR ROBÓT

PP_konstrukcja_PD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa parku im. J.Polińskiego przy ul. Szaserów w Warszawie - dwa pawilony parkowe o funkcji usługowej i społeczno-kulturalnej - konstrukcje						
1		45111200-0	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	TOM VII	KNR-W 2-01 0115-01 A ława stopy B wykop stopy	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1.3*(25.84*0.8+9.55*0.8+20.47*0.8+5.40*0.8+3.40*0.8+3*0.8+4.2*0.8) 19*1*1*1.3 168*3.88 6*1*1*1.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 74.734 24.700 651.840 7.800	
					RAZEM	759.074
2 d.1	TOM VII	KNR-W 2-01 0203-04 + KNR-W 2-01 0210-04 A ława stopy B wykop stopy	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km 1.3*(25.84*0.8+9.55*0.8+20.47*0.8+5.40*0.8+3.40*0.8+3*0.8+4.2*0.8) 19*1*1*1.3 170*3.88 6*1*1*1.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 74.734 24.700 659.600 7.800	
					RAZEM	766.834
3 d.1	TOM VII	KNR-W 2-01 0316-10 B (-1)	Pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką (29.12+23.58+10.4+4)*4	m ² m ²	 268.400	
					RAZEM	268.400
4 d.1	TOM VII	KNR-W 2-01 0314-02 A ława	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 1.3*(25.84*0.8+9.55*0.8+20.47*0.8+5.40*0.8+3.40*0.8+3*0.8+4.2*0.8)*2	m ² m ²	 149.469	
					RAZEM	149.469
5 d.1	TOM VII	KNR-W 2-02 1103-03 A ława stopy B stopy	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 1.3*(25.84+9.55+20.47+5.40+3.40+3+4.2)*0.3 19*1*1*0.3 6*1*1*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 28.025 5.700 1.800	
					RAZEM	35.525
6 d.1	TOM VII	KNR-W 2-02 1101-03 A ława stopy zagł. na kanał ele. B płyta stopy schody zewn.	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 0.1*(25.84*0.8+9.55*0.8+20.47*0.8+5.40*0.8+3.40*0.8+3*0.8+4.2*0.8) 19*1*1*0.1 0.71*1.78 170*0.1 6*1*1*0.1 1.75*1.62*0.1+1.82*2.11*0.1+1.64*1*0.1+1.4*3.4*0.11	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.749 1.900 1.264 17.000 0.600 1.355	
					RAZEM	27.868
7 d.1	TOM VII	analiza indywidualna	Wykonanie odwodnienia wykopu fundamentowego - wybór metody zg. ze specyfikacją techniczną. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2		45210000-2	ROBOTY FUNDAMENTOWE I KONSTRUKCJA			
8 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0202-01 A	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m beton C25/30 W8- z zastosowaniem pompy do betonu (25.84*0.6+9.55*0.6+20.47*0.6+5.40*0.6+3.40*0.6+3*0.6+4.2*0.6)*0.4 0.5*0.5*0.4*9	m ³ m ³ m ³	 17.246 0.900	
					RAZEM	18.146
9 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0204-02 A B	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.7*0.7*0.4+0.5*0.5*0.78)*19 (0.7*0.7*0.4+0.5*0.5*0.78)*6	m ³ m ³ m ³	 7.429 2.346	
					RAZEM	9.775
10 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0208-02 SL-6 SL-7 SL-8 SP-1 SP-2 SP-3 SP-4 SP-5	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.55*0.18*4.55 0.5*0.24*4*4.55 0.4*0.24*2*4.55 0.385*0.25*11*2.54 0.5*0.24*3*6.99 0.5*0.18*2*6.99 0.4*0.18*6.99 0.4*0.24*2*6.99	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.450 2.184 0.874 2.689 2.516 1.258 0.503 1.342	
					RAZEM	11.816
11 d.2	TOM VII	KNR 0-40 0101-02 analogia ławy A A A	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w strefie stawiania ścian wylewanych-betonowych 25.84*0.6+9.55*0.6+20.47*0.6+5.40*0.6+3.40*0.6+3*0.6+4.2*0.6 0.5*0.5*(19+6) 0.71*1.78	m ² m ² m ² m ²	 43.116 6.250 1.264	
					RAZEM	50.630

PRZEDMIAR ROBÓT

PP_konstrukcja_PD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	TOM VII	KNR 0-40 0101-01 analogia ściany A B	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w strefie stawiania ścian murowanych (25.84+9.55+20.47+5.40+3.40+3+4.2)*0.24 (22.44+4.46+9.025+20.46)*0.24	m ² m ² m ²	 17.246 13.532	
					RAZEM	30.778
13 d.2	TOM VII	KNR 0-40 0105-04 analogia A A B	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian z betonu wodoszczelnego (wysokie wymagania użytkowe) mineralną zaprawą uszczelniającą np. K11 Flex - dopuszcza się składanie ofert równoważnych (25.84+9.55+20.47+5.40+3.40+3+4.2)*0.4*2 (((0.7+0.7)*2*0.4+(0.5+0.5)*2*0.78)*19 (((0.7+0.7)*2*0.4+(0.5+0.5)*2*0.78)*6	m ² m ² m ² m ²	 57.488 50.920 16.080	
					RAZEM	124.488
14 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0608-03 analogia B	Warstwa termoizolacyjna polistyren ekstrudowany XPS URSA N-III-L gr. 8 cm - dopuszcza się składanie ofert równoważnych 167.33=168 168	m ² m ²	 168.000	
					RAZEM	168.000
15 d.2	TOM VII	NNRNKB 202 0618-03 analogia B	Izolacja przeciwwodna typu ciężkiego z membrany HDPE Aquaslab 1212 gr. 12 mm - dopuszcza się składanie ofert równoważnych 168	m ² m ²	 168.000	
					RAZEM	168.000
16 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0205-01 CZ.GŁ.	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 168*0.4	m ³ m ³	 67.200	
					RAZEM	67.200
17 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0205-01 A	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - zagłębienie na przewody elektryczne 0.71*1.78	m ³ m ³	 1.264	
					RAZEM	1.264
18 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0207-01 + KNR-W 2-02 0207-07 A B	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (21.262+9.585+17.04+5.75+3.78+4.48)*0.8 (22.44+4.46+9.025+20.46)*0.68-1*0.68	m ² m ² m ²	 49.518 37.662	
					RAZEM	87.180
19 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0207-01 + KNR-W 2-02 0207-07 B	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - zagłębienie (1.65+1.5*2)*0.98	m ² m ²	 4.557	
					RAZEM	4.557
20 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0207-01 + KNR-W 2-02 0207-07 A B	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2.21+4.97)*0.8 (2.21+5.395)*0.68	m ² m ² m ²	 5.744 5.171	
					RAZEM	10.915
21 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0207-01 + KNR-W 2-02 0207-07 A	Ściany żelbetowe proste grubości 10 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - zagłębienie na przewody elektryczne 1.78*0.55	m ² m ²	 0.979	
					RAZEM	0.979
22 d.2	TOM VII	KNR 9-01 0104-02 B (-1)	Ściany fundamentowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E24 (22.44+4.46+9.025+20.46)*1.85-1*1.32	m ² m ²	 102.992	
					RAZEM	102.992
23 d.2	TOM VII	KNR 0-40 0105-04 analogia A A A	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian z betonu wodoszczelnego (wysokie wymagania użytkowe) mineralną zaprawą uszczelniającą np. K11 Flex - dopuszcza się składanie ofert równoważnych (21.262+9.585+17.04+5.75+3.78+4.48)*0.8*2 (2.21+4.97)*0.8*2 1.78*0.55*2	m ² m ² m ² m ²	 99.035 11.488 1.958	
					RAZEM	112.481
24 d.2	TOM VII	NNRNKB 202 0618-03 analogia B ściany B ściany B (-1)	Izolacja przeciwwodna typu ciężkiego z membrany HDPE Aquaslab 1212 gr. 12 mm - dopuszcza się składanie ofert równoważnych (22.44+4.46+9.025+20.46)*0.68-1*0.68*2 (2.21+5.395)*0.68*2 (22.44+4.46+9.025+20.46)*1.85-1*1.32	m ² m ² m ² m ²	 36.982 10.343 102.992	

PRZEDMIAR ROBÓT

PP_konstrukcja_PD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (-1) zagłębienie	(1.65+1.5*2)*0.98	m ²	4.557	
					RAZEM	154.874
25 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0207-01 + KNR-W 2-02 0207-07 B kl. schod	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2.42+3.07)*2.25	m ² m ²	 12.352	
					RAZEM	12.352
26 d.2	TOM VII	KNR 2-02 0218-01 B	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1.75*1.62*0.25+1.82*2.11*0.25+1.64*1*0.25+1.4*3.4*0.15 0.1*0.2*(1.82+2.69+4.77)+0.5*0.19*0.3*1.64*3+0.5*0.19*0.3*10*1.4 1.93*2.04*0.15+0.5*0.15*0.3*2.04*3+1*2.04*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.793 0.725 1.034	
					RAZEM	4.552
27 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0217-02 + KNR-W 2-02 0217-05 B poz. 0 A poz.+1 B poz. +1	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 150 150 150*2	m ² m ² m ² m ²	 150.000 150.000 300.000	
					RAZEM	600.000
28 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0217-02 B kl. schod.	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 1.84*1.76	m ² m ²	 3.238	
					RAZEM	3.238
29 d.2	TOM VII	NNRNKB 202 0618-03 analogia kl. schod. ściany kl. schod. biegi płyta stropowa	Izolacja przeciwwodna typu ciężkiego z membrany HDPE Aquaslab 1212 gr. 12 mm - dopuszcza się składanie ofert równoważnych (2.42+3.07)*2.25 1.75*1.62+1.82*2.11+1.64*1+1.4*3.4 1.84*1.76	m ² m ² m ² m ²	 12.352 13.075 3.238	
					RAZEM	28.665
30 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0210-04 B 0 2-2 A+1 belka B+1	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.2*6.9 (25.84+9.55+20.47+5.40+3.40+3+4.2)*0.24*0.33 0.15*1.12*(2.22+4.86)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.331 5.691 1.189	
					RAZEM	7.211
31 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0207-05 + KNR-W 2-02 0207-07 A attyka B attyka	Ściany żelbetowe łukowe grubości 15 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - attyka (21.262+9.585+17.04+5.75+3.78+4.48)*0.68 (22.44+4.46+9.025+20.46)*0.68	m ² m ² m ²	 42.090 38.342	
					RAZEM	80.432
32 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0259-02 A, B A B 0 B +1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane płyty fundamentowe, ławy, stopy, słupy, ściany klatki zewn. 12378.43*0.001 płyty stropowe (4085.6+9360.74)*0.001 (2519.63+8622.09)*0.001 (3331.66+8759.64)*0.001	t t t t t	 12.378 13.446 11.142 12.091	
					RAZEM	49.057
3		45212300-9	KONSTRUKCJA STALOWO-DREWNIANA			
33 d.3	TOM VII	KNR-W 2-05 0101-01 S-1 S-2 S-3 S-4 detale	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t 4692.09*0.001 4438.54*0.001 1256.76*0.001 324.31*0.001 1752.59*0.001	t t t t t	 4.692 4.439 1.257 0.324 1.753	
					RAZEM	12.465
34 d.3	TOM VII	KNR-W 2-02 0406-06 analogia	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - drewno klejone klasy GL-2 (3.675*17+6.58+7.29+7.285+7.96+8.575+11.5+11.675+11.71+11.845*2)*0.14*0.4 (21.765*2+14.405+22.62*2+14.98)*0.1*0.2 (5.045+20.1+17.335+25.65)*0.14*0.4	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 8.889 2.363 3.815	
					RAZEM	15.067

PRZEDMIAR ROBÓT

PP_konstrukcja_PD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		45212300-9	FUNDAMENTY OGRODZENIA			
35 d.4	TOM VII	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 0.7*0.7*1.3*31	m ³		
				m ³	19.747	
					RAZEM	19.747
36 d.4	TOM VII	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.35-(poz.38+poz.40)	m ³		
				m ³	12.204	
					RAZEM	12.204
37 d.4	TOM VII	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Załadunek nadmiaru ziemi z hałd na samochody samowyladowcze i wywóz na zwalnię poz.35-poz.36	m ³		
				m ³	7.543	
					RAZEM	7.543
38 d.4	TOM VII	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.7*0.7*0.1*31	m ³		
				m ³	1.519	
					RAZEM	1.519
39 d.4	TOM VII	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (294+224.56+224.56+252.84)*0.001	t		
				t	0.996	
					RAZEM	0.996
40 d.4	TOM VII	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3- beton C25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.5*0.5*0.4*(11+9+11) 0.35*0.35*0.77*(11+9+11)	m ³		
				m ³	3.100	
				m ³	2.924	
					RAZEM	6.024
5		45212300-9	FUNDAMENT POD POMNIK			
41 d.5	TOM VII	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 1.7*1.5*1.1	m ³		
				m ³	2.805	
					RAZEM	2.805
42 d.5	TOM VII	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.41-(poz.44+poz.45)	m ³		
				m ³	1.323	
					RAZEM	1.323
43 d.5	TOM VII	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Załadunek nadmiaru ziemi z hałd na samochody samowyladowcze i wywóz na zwalnię poz.41-poz.42	m ³		
				m ³	1.482	
					RAZEM	1.482
44 d.5	TOM VII	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C10/15 1.7*1.5*0.1	m ³		
				m ³	0.255	
					RAZEM	0.255
45 d.5	TOM VII	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - beton C25/30 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.5*1.3*0.15 1.1*1*0.85	m ³		
				m ³	0.292	
				m ³	0.935	
					RAZEM	1.227
46 d.5	TOM VII	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 95.49*0.001	t		
				t	0.095	
					RAZEM	0.095
6		45212300-9	NIECKA FONTANNY			
47 d.6	TOM VII	KNR-W 2-01 0201-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łazki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 3.14*4*4*0.9	m ³		
				m ³	45.216	
					RAZEM	45.216
48 d.6	TOM VII	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 3.14*3.8*3.8*0.1	m ³		
				m ³	4.534	
					RAZEM	4.534
49 d.6	TOM VII	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C25/30 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.14*3.7*3.7*0.3	m ³		
				m ³	12.896	
					RAZEM	12.896
50 d.6	TOM VII	KNR-W 2-02 0207-05 + KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 70 cm wysokości 50 cm z betonu C25/30 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.14*7.4*0.5	m ²		
				m ²	11.618	
					RAZEM	11.618
51 d.6	TOM VII	KNR-W 2-02 0252-03	Deskowanie kanału wewnętrznego w ścianie fontanny	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

PP_konstrukcja_PD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.14*7.4	m	23.236	
					RAZEM	23.236
52 d.6	TOM VII	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 1323.06*0.001	t		
				t	1.323	
					RAZEM	1.323
53 d.6	TOM VII	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. 3.14*4.2*4.2	m ²		
				m ²	55.390	
					RAZEM	55.390
54 d.6	TOM VII	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 55 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 3.3*24	m ²		
				m ²	79.200	
					RAZEM	79.200

KOSZTORYS OFERTOWY

PP_konstrukcja_PD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa parku im. J.Polińskiego przy ul. Szaserów w Warszawie - dwa pawilony parkowe o funkcji usługowej i społeczno-kulturalnej - konstrukcje							
1		45111200-0	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	TOM VII	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	759.074		
2 d.1	TOM VII	KNR-W 2-01 0203-04 + KNR-W 2-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 20 km	m ³	766.834		
3 d.1	TOM VII	KNR-W 2-01 0316-10	Pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²	268.400		
4 d.1	TOM VII	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	149.469		
5 d.1	TOM VII	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³	35.525		
6 d.1	TOM VII	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	27.868		
7 d.1	TOM VII	analiza indywidualna	Wykonanie odwodnienia wykopu fundamentowego - wybór metody zg. ze specyfikacją techniczną.	kpl.	1.000		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE							
2		45210000-2	ROBOTY FUNDAMENTOWE I KONSTRUKCJA				
8 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m beton C25/30 W8- z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	18.146		
9 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	9.775		
10 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	11.816		
11 d.2	TOM VII	KNR 0-40 0101-02 analogia	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w strefie stawiania ścian wylewanych-betonowych	m ²	50.630		
12 d.2	TOM VII	KNR 0-40 0101-01 analogia	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w strefie stawiania ścian murowanych	m ²	30.778		
13 d.2	TOM VII	KNR 0-40 0105-04 analogia	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian z betonu wodoszczelnego (wysokie wymagania użytkowe) mineralną zaprawą uszczelniającą np. K11 Flex - dopuszcza się składanie ofert równoważnych	m ²	124.488		
14 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Warstwa termoizolacyjna polistyren ekstrudowany XPS URSA N-III-L gr. 8 cm - dopuszcza się składanie ofert równoważnych	m ²	168.000		
15 d.2	TOM VII	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Izolacja przeciwwodna typu ciężkiego z membrany HDPE Aquaslab 1212 gr. 12 mm - dopuszcza się składanie ofert równoważnych	m ²	168.000		
16 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	67.200		
17 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - zagłębienie na przewody elektryczne	m ³	1.264		
18 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0207-01 + KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	87.180		
19 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0207-01 + KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - zagłębienie	m ²	4.557		
20 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0207-01 + KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	10.915		
21 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0207-01 + KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 10 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - zagłębienie na przewody elektryczne	m ²	0.979		
22 d.2	TOM VII	KNR 9-01 0104-02	Ściany fundamentowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E24	m ²	102.992		

KOSZTORYS OFERTOWY

PP_konstrukcja_PD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.2	TOM VII	KNR 0-40 0105-04 analogia	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian z betonu wodoszczelnego (wysokie wymagania użytkowe) mineralną zaprawą uszczelniającą np. K11 Flex - dopuszcza się składanie ofert równoważnych	m ²	112.481		
24 d.2	TOM VII	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Izolacja przeciwwodna typu ciężkiego z membrany HDPE Aquaslab 1212 gr. 12 mm - dopuszcza się składanie ofert równoważnych	m ²	154.874		
25 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0207-01 + KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	12.352		
26 d.2	TOM VII	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	4.552		
27 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0217-02 + KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	600.000		
28 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	3.238		
29 d.2	TOM VII	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Izolacja przeciwwodna typu ciężkiego z membrany HDPE Aquaslab 1212 gr. 12 mm - dopuszcza się składanie ofert równoważnych	m ²	28.665		
30 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	7.211		
31 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0207-05 + KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 15 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - attyka	m ²	80.432		
32 d.2	TOM VII	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	49.057		
Razem dział: ROBOTY FUNDAMENTOWE I KONSTRUKCJA							
3		45212300-9	KONSTRUKCJA STALOWO-DREWNIANA				
33 d.3	TOM VII	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t	12.465		
34 d.3	TOM VII	KNR-W 2-02 0406-06 analogia	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - drewno klejone klasy GL-2	m ³ drew.	15.067		
Razem dział: KONSTRUKCJA STALOWO-DREWNIANA							
4		45212300-9	FUNDAMENTY OGRODZENIA				
35 d.4	TOM VII	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	19.747		
36 d.4	TOM VII	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	12.204		
37 d.4	TOM VII	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Załadunek nadmiaru ziemi z hałd na samochody samowyładowcze i wywóz na zwalnię	m ³	7.543		
38 d.4	TOM VII	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	1.519		
39 d.4	TOM VII	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.996		
40 d.4	TOM VII	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - beton C25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	6.024		
Razem dział: FUNDAMENTY OGRODZENIA							
5		45212300-9	FUNDAMENT POD POMNIK				
41 d.5	TOM VII	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	2.805		
42 d.5	TOM VII	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	1.323		
43 d.5	TOM VII	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Załadunek nadmiaru ziemi z hałd na samochody samowyładowcze i wywóz na zwalnię	m ³	1.482		
44 d.5	TOM VII	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C10/15	m ³	0.255		
45 d.5	TOM VII	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - beton C25/30 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.227		
46 d.5	TOM VII	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.095		
Razem dział: FUNDAMENT POD POMNIK							
6		45212300-9	NIECKA FONTANNY				

KOSZTORYS OFERTOWY

PP_konstrukcja_PD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.6	TOM VII	KNR-W 2-01 0201-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z trans- portem urobku samochodami samowładowymi na odległość 15 km	m ³	45.216		
48 d.6	TOM VII	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	4.534		
49 d.6	TOM VII	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C25/30 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	12.896		
50 d.6	TOM VII	KNR-W 2-02 0207-05 + KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 70 cm wysokości 50 cm z betonu C25/30 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	11.618		
51 d.6	TOM VII	KNR-W 2-02 0252-03	Deskowanie kanału wewnętrznego w ścianie fontanny	m	23.236		
52 d.6	TOM VII	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monoli- tycznych budowli - pręty żebrowane	t	1.323		
53 d.6	TOM VII	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polie- tylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp.	m ²	55.390		
54 d.6	TOM VII	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 55 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	79.200		
Razem dział: NIECKA FONTANNY							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: