
**PRZEDMIAR ROBÓT
ZAGOSPODAROWANIE TERENU
CPV 45246510-1**

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Centrum, etap 1
ADRES INWESTYCJI : Kowary, ul. Pocztowa, Górnicza, 1-go Maja
INWESTOR : Gmina Kowary
ADRES INWESTORA : ul. 1-go Maja 1a, 58-530 Kowary
BRANŻA : architektura i konstrukcja

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Zbrojewicz
DATA OPRACOWANIA : 29.01.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.01.2010

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest wykonanie elementów małej architektury na terenie położonym w centrum Ko-war, w rejonie ulic Pocztowej, Górniczej i 1-go Maja, w ramach inwestycji "Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Centrum, Etap 1".

Niniejsze opracowanie zawiera:

- wykonanie rozbiórek budynków gospodarczych, murów oraz schodów usytuowanych na terenie objętym projektem przebudowy zagospodarowania terenu,
- wykonanie kaskadowej fontanny wraz z pompownią,
- montaż urządzeń zagospodarowania terenu (ławki, osłony śmietnikowe, osłony korzeni drzew, itd),
- demontaż istniejącego ogrodzenia i wykonanie nowych balustrad wzdłuż muru brzegowego rzeki,
- wymiana balustrad na dwóch kładkach,
- wykonanie murków i balustrad przy schodach.

Założenia do kosztorysowania

1. Wywóz nadmiaru gruntu z robót ziemnych oraz odpadów z rozbiórek na odległość 10 km
- 2.

Zestawienie odpadów z rozbiórek:

- gruz budowlany 572 ton
- złom 3,0 ton
- szkło 0,5 ton
- papa 3,2 ton

Wiesław Zbrojewicz

L p.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Centrum, etap 1 kod CPV: 45112710-5				
1	451100 00-1	SST 01 Roboty rozbiórkowe	1	30
2	451112 00-0	SST 02 Roboty ziemne	31	35
3	452623 00-4	SST 03 Konstrukcje żelbetowe - fontanna i pompownia	36	56
4	453200 00-6	SST 04 Roboty izolacyjne fundamentów	57	62
5	454310 00-7	SST 05 Okładziny płytkami ścian i dna fontanny	63	84
6	452231 00-7	SST 06 Balustrady stalowe wzdłuż rzeki Jedlicy	85	92
7	452231 00-7	SST 06 Balustrady stalowe na kładkach	93	94
8	452231 00-7	SST 06 Balustrady schodowe stalowe	95	97
9	454422 00-9	SST 07 Zabezpieczenia antykorozyjne balustrad	98	98
10	451112 91-4	SST 08 Urządzenia małej architektury	99	116

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<działka 108/12, bud 10>2.5*2*[3.0+12.0]*0.25	m ³	18.750	
		<działka 108/12, bud 11>2.5*2*[3.0+11.5]*0.25	m ³	18.125	
				RAZEM	155.588
9	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych poz.6	m ² m ²	 270.500	
				RAZEM	270.500
10	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm <warstwy podposadzkowe>0.15*poz.9	m ³ m ³	 40.575	
				RAZEM	40.575
11	KNR 4-04 d.1 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm <ławy żelbetowe budynków>0.6*0.4*2*[4.5+4.0+3.5+2.5+3.0+4.0+3.0+12.0+3.0+3.5+3.5+16.0+6.5+4.5+2.5+4.0+4.4+4.5+3.0+12.0+3.0+11.5] <ławy żelbetowe murów>0.6*0.5*[10+8.0]	m ³ m ³ m ³	 56.832 5.400	
				RAZEM	62.232
12	KNR 4-04 d.1 0201-06	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu <mur A>[2.3+0.5]*10.0*0.4	m ³ m ³	 11.200	
				RAZEM	11.200
13	KNR 4-04 d.1 0102-09	Rozebranie murów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej <mur B z bloczków betonowych>[2.5+0.5]*8.0*0.25	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie <ogrodzenie z siatki stalowej w ramach z kątowników wzdłuż rzeki>1.2*147.0	m ² m ²	 176.400	
				RAZEM	176.400
15	KNR 4-04 d.1 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - na kładkach <kładka "A">2*10.868 <kładka "B">2*10.868	m m m	 21.736 21.736	
				RAZEM	43.472
16	KNR 4-02 d.1 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku <przejście bramne>4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze <gruz ceglany i betonowy>poz.7+poz.8+0.03*poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13	m ³ m ³	 319.260	
				RAZEM	319.260
18	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.17	m ³ m ³	 319.260	
				RAZEM	319.260
19	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.18	m ³ m ³	 319.260	
				RAZEM	319.260
20	KNR 4-04 d.1 1101-02 analogia	Transport elem z rozbieranych elem. drewnianych oraz okien i drzwi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.2*0.04+poz.6*0.12+11*1.0*2.1*0.1	m ³ m ³	 41.910	

PRZEDMIAR

1 SST 01 Roboty rozbiórkowe
2 SST 02 Roboty ziemne

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.910
21	KNR 4-04 d.1 1101-05 analogia	Transport elem z rozbieranych elem. drewnianych oraz okien i drzwi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.20	m ³ m ³	 41.910	
				RAZEM	41.910
22	NZ d.1 kalk. własna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku 1.7*poz.18 0.7*poz.20	t t t	 542.742 29.337	
				RAZEM	572.079
23	KNR 4-04 d.1 1101-02 analogia	Transport szkła z rozbieranych okien i drzwi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km <przyjęto pow szklenia okien na 70 % i gr 2x4 mm>0.70*[8*1.4*1.4+3*3*1.4*1.4]*[0.004+0.004]	m ³ m ³	 0.187	
				RAZEM	0.187
24	KNR 4-04 d.1 1101-05 analogia	Transport szkła z rozbieranych okien i drzwi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.23	m ³ m ³	 0.187	
				RAZEM	0.187
25	NZ d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację odpadów ze szkła <przyjęto pow szklenia okien na 70 % i gr 2x4 mm>0.70*[8*1.4*1.4+3*3*1.4*1.4]*20.8*0.001	t t	 0.485	
				RAZEM	0.485
26	KNR 4-04 d.1 1103-04 analogia	Wywiezienie odpadów papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km poz.1*0.01	m ³ m ³	 1.785	
				RAZEM	1.785
27	KNR 4-04 d.1 1103-05 analogia	Wywiezienie odpadów papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.26	m ³ m ³	 1.785	
				RAZEM	1.785
28	NZ d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację papy 1.8*poz.26	t t	 3.213	
				RAZEM	3.213
29	KNR 4-04 d.1 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km [poz.3*11.0+poz.4*1.0+poz.5*1.8+poz.14*5.0+poz.15*20.0]*0.001	t t	 2.897	
				RAZEM	2.897
30	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.29	t t	 2.897	
				RAZEM	2.897
2	4511200 -0	SST 02 Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-01 d.2 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km <plus objętość chudego betonu, ław i ścian>poz.36+poz.37+poz.38+0.08*[poz.39+poz.40+poz.44]+0.01*[poz.41+poz.45]+0.05*poz.47 <objętość wewnątrz pompowni>2.55*3.45*2.20+0.60*0.80*3.14/4*2 <schody terenowe-objętość ścian>0.25*0	m ³ m ³ m ³ m ³	 44.085 20.108 0.000	
				RAZEM	64.193
32	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 10 km Krotność = 18 poz.31	m ³ m ³	 64.193	
				RAZEM	64.193
33	NZ d.2 kalk. własna	Opłata za przyjęcie gruntu na na wysypisku poz.32*1.7	t t	 109.128	
				RAZEM	109.128
34	KNR 2-01 d.2 0215-07	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV <przy ławach A>1.11*[0.125*2+0.60*2+1.11*0.60]*0.5*4.2*2 <przy ławach D>1.33*[0.125*2+0.60*2+1.33*0.60]*0.5*4.2*4 <przy ławach C>2.60*[0.125*2+0.60*2+2.60*0.60]*0.5*4.0*4 <przy ławach B>3.50*[0.125*2+0.60*2+3.50*0.60]*0.5*2.9*4 <przy ścianie środkowej>3.50*[0.60*2+3.50*0.60]*0.5*3.20 <przy pompowni>3.60*[0.12*2+0.60*2+3.60*0.60]*0.5*[3.10*2+4.20] <schody terenowe>1.1*0.65*2*2.25*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9.865 25.115 62.608 72.065 18.480 67.392 6.435	
				RAZEM	261.960
35	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.34	m ³ m ³	 261.960	
				RAZEM	261.960
3	45262300 -4	SST 03 Konstrukcje żelbetowe - fontanna i pompownia			
36	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B7,5 <pod ławami fontanny>0.1*0.7*24.5 <pod płytą fund pompowni>0.1*3.25*4.2 <pod murkami MR1, MR2 schodów terenowych>0.1*0.35*2.25*2	m ³ m ³ m ³	 1.715 1.365 0.158	
				RAZEM	3.238
37	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - B25 <pod fontanną>0.5*0.2*24.5	m ³ m ³	 2.450	
				RAZEM	2.450
38	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - B25 <płyty fontanny>0.2*3.45*[1.1+2.97+3.03+2.65]+3*0.75*0.1*3.45 <płyta pompowni>0.2*3.05*4.0	m ³ m ³ m ³	 7.504 2.440	
				RAZEM	9.944
39	KNR 2-02 d.3 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - B25 <ściany fontanny zewn>1.54*[4.0+3.06]+2.04*3.03+0.65*3.03+3.085*3.61+0.65*2.9 <ściany fontanny wewn>3.45*[0.45+0.65+0.55] A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 32.045 5.693 -----	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ściany pompowni>2.63*[2*2.2+4.0] B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	37.738 22.092 ----- 22.092	
				RAZEM	59.830
40	KNR 2-02 d.3 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu - B25 <ściana pompowni>4.72*4.0	m ² m ²	18.880	
				RAZEM	18.880
41	KNR 2-02 d.3 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu - B25 [30-8]*poz.39A [25-8]*poz.39B [50-8]*poz.40	m ² m ² m ² m ²	830.236 375.564 792.960	
				RAZEM	1998.760
42	KNR 2-02 d.3 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - B20 <murek MR1, MR2>1.1*2.25*2	m ² m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
43	KNR 2-02 d.3 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu - B20 [25-8]*poz.42	m ² m ²	84.150	
				RAZEM	84.150
44	KNR 2-02 d.3 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie - ręczne ukła- danie betonu - B25 <płyta pompowni>2.2*3.45-2*3.14*0.4*0.4	m ² m ²	6.585	
				RAZEM	6.585
45	KNR 2-02 d.3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gru- bości płyty - ręczne układanie betonu - B25 [20-8]*poz.44	m ² m ²	79.020	
				RAZEM	79.020
46	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty żebrowane A-IIIIN o śr 8-14 mm <fontanna, rys zbrojeniowy>2557.5*0.001 <2xsiatka zbrojeniowa murków MR1, MR2-pręty o śr. 8mm, oczko 15cm>2*0.395*[7+7]*poz.42*0.001	t t t	2.558 0.055	
				RAZEM	2.613
47	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu ekstrudowa- nego - przyklejenie płyt styropianowych gr 5 cm <ściany pompowni>0.7*[2*2.95+3.95]+0.9*3.95 A (suma częściowa) <strop>2.2*3.45-2*3.14*0.4*0.4 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	10.450 ----- 10.450 6.585 ----- 6.585	
				RAZEM	17.035
48	KNR 0-23 d.3 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymoco- wanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - 4 szt/m2 4*poz.47	szt szt	68.140	
				RAZEM	68.140
49	KNR 2-02 d.3 0817-01	Osiatkowanie na ścianach i stropach poz.47	m ² m ²	17.035	
				RAZEM	17.035
50	KNR 2-02 d.3 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierz- chniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tyn- ki na pow.do 5 m2. poz.47A	m ² m ²	10.450	

PRZEDMIAR

3 SST 03 Konstrukcje żelbetowe - fontanna i pompownia

4 SST 04 Roboty izolacyjne fundamentów

5 SST 05 Okładziny płytkami ścian i dna fontanny

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.450
51	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko <na stropie pompowni>poz.47B	m ² m ²	6.585	
				RAZEM	6.585
52	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze na stropie z zaprawy cementowej - do- datek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm [6-2]*poz.51	m ² m ²	26.340	
				RAZEM	26.340
53	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr do 7 mm <gładź cementowa - 2xsiatka zbrojeniowa z prętów o śr 6 mm, oczko 15 cm>0.222*[7+7]*poz.51*0.001	t t	0.020	
				RAZEM	0.020
54	KNR 2-18 d.3 0626-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych - kręgi o śr.80 cm 2*0.4	m m	0.800	
				RAZEM	0.800
55	KNR-W 2- d.3 18 0529- 02	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzien- kach i komorach 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2- d.3 18 0529- 04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 2*8	szt szt	16.000	
				RAZEM	16.000
4	45320000 -6	SST 04 Roboty izolacyjne fundamentów			
57	KNR 2-02 d.4 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa <pod fontanną>9.75*4.0 <pod pompownią>3.15*4.1 <na stropie pompowni>2.3*3.55-2*3.14*0.4*0.4 <pod murkami MR1, MR2 schodów terenowych>0.35*2.25*2	m ² m ² m ² m ² m ²	39.000 12.915 7.160 1.575	
				RAZEM	60.650
58	KNR 2-02 d.4 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa poz.57	m ² m ²	60.650	
				RAZEM	60.650
59	KNR 2-02 d.4 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc. pionowe - Dysperbit - pierwsza warstwa <ściany fontanny>2*0.81*4.0+3.45*[0.3+0.5+0.4]+2*3.5*0.8+ 3.4*1.8+2.9*2.9 <ściany pompowni>3.03*[2*2.95+3.95]+3.3*3.95	m ² m ² m ²	30.750 42.881	
				RAZEM	73.631
60	KNR 2-02 d.4 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc. pionowe - Dysperbit- druga warstwa poz.59	m ² m ²	73.631	
				RAZEM	73.631
61	KNR 2-02 d.4 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc. pionowe - Abizol R+P - pierwsza warst- wa <murek MR1, MR2>poz.42*2	m ² m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
62	KNR 2-02 d.4 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc. pionowe - Abizol R+P- druga warstwa poz.61	m ² m ²	9.900	
				RAZEM	9.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5	45431000-7	SST 05 Okładziny płytkami ścian i dna fontanny			
63	KNR 4-01 d.5 0311-09 analogia	Wykonanie rolek z cegieł kształtek klinkierowych na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo <fontanna>4.0+2*10.0 <murki przy schodach terenowych>2*2.25	m m m	 24.000 4.500	
				RAZEM	28.500
64	KNR-W 4- d.5 01 0313- 01 analogia	Wykonanie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poz.63	m m	 28.500	
				RAZEM	28.500
65	KNR 2-02 d.5 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.69	m ² m ²	 41.087	
				RAZEM	41.087
66	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm [5-2]*poz.65	m ² m ²	 123.261	
				RAZEM	123.261
67	KNR 4-01 d.5 0722-03	Przecieranie ścian poz.70+poz.72+poz.73	m ² m ²	 49.843	
				RAZEM	49.843
68	KNR 0-29 d.5 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX - gruntowanie Eurolanem FK 28 ręcznie poz.69+poz.70	m ² m ²	 59.572	
				RAZEM	59.572
69	KNR 0-39 d.5 0118-03	Uszczelnienie z masy żywicznej Superflex 40 S pod okładziną ceramiczną; powierzchnie poziome Krotność = 2 3.45*[0.85+2*0.07+2.7+2*0.07+2.8+2*0.07+2.65]+<ściany wewn od góry>3*3.45*0.25+<ściany zewn od góry>0.25*[4.0+2*10.0]	m ² m ²	 41.087	
				RAZEM	41.087
70	KNR 0-39 d.5 0118-04	Uszczelnienie z masy żywicznej Superflex 40 S pod okładziną ceramiczną; powierzchnie pionowe Krotność = 2 <ściany fontanny od wewnątrz>3.45*[0.73+0.35+0.17+0.5+0.15+0.45+0.15+1.4]+0.85*0.65+2.3*0.4+0.7*0.85+2.35*0.45+0.8*0.75+2.9*0.45	m ² m ²	 18.485	
				RAZEM	18.485
71	KNR 0-29 d.5 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX - gruntowanie Eurolanem TG 5 ręcznie poz.72+poz.73	m ² m ²	 31.358	
				RAZEM	31.358
72	KNR 0-39 d.5 0118-03	Uszczelnienie z masy żywicznej Superflex D1 pod okładziną ceramiczną; powierzchnie poziome Krotność = 2 <ściany zewn od góry>0.25*[4.0+2*10.0]+0.55*4.0	m ² m ²	 8.200	
				RAZEM	8.200
73	KNR 0-39 d.5 0118-04	Uszczelnienie z masy żywicznej Superflex D1 pod okładziną ceramiczną; powierzchnie pionowe Krotność = 2 <ściany fontanny od zewnątrz>poz.75A	m ² m ²	 23.158	
				RAZEM	23.158

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 0-29 d.5 0638-02 analogia	izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych masą uszczelniającą Plastikol FDU <styk pomiędzy płytą denną a ściankami niecki>[8+2*6+1]*3.45+4*[3.82+2.78+2.65]	m m	 109.450	
				RAZEM	109.450
75	KNR 2-02 d.5 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 28x9x1,3 cm ścian <zewn ściany fontanny licowane od zewnątrz>4.0*0.73+2*0.8*3.1+2*0.95*1.2+2*0.89*3.03+2*0.7*1.1+2*0.97*2.5+2*0.75*0.45+2*0.5*0.3+2*0.4*0.3 A (suma częściowa) <murki przy schodach terenowych>0.25*[2.25+0.25]*2*2	m ² m ² m ² m ²	 23.158 ----- 23.158 2.500	
				RAZEM	25.658
76	NNRNKB d.5 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych nieszkliwionych o wym. 29,7x29,7 cm na hybrydowej zaprawie klejowej Deitermann KM Flex Plus o grub.warstwy 5 mm, np płytki Gres Hyperion H3 (krem) firmy Opoczno Trade, kolor jasnoszary poz.69	m ² m ²	 41.087	
				RAZEM	41.087
77	NNRNKB d.5 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami gresowymi nieszkliwionymi o wym. 29,7x29,7 cm na hybrydowej zaprawie klejowej Deitermann KM Flex Plus o grub.warstwy 5 mm, np płytki Hyperion H3 (krem) firmy OpocznoTrade, kolor jasnoszary poz.70	m ² m ²	 18.485	
				RAZEM	18.485
78	KNR 2-02 d.5 0829-09	Licowanie ścian płytkami z jasnego granitu strzegomskiego o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną <zewn ściana fontanny o gr. 50 cm licowana od zewnątrz>1.45*[2*0.55+4.0]	m ² m ²	 7.395	
				RAZEM	7.395
79	KNR 2-02 d.5 2109-03	Okładziny płaszczyzn poziomych z płyt prostokątnych - nakrywa szerokości 55 cm <ściana fontanny od góry>4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR 2-02 d.5 1118-03	Posadzki z płomieniowanych płytek kamiennych z szarego granitu; płytki 10x10 cm układane na klej metodą kombinowaną <przeście bramne>2.62*17.91	m ² m ²	 46.924	
				RAZEM	46.924
81	KNR 2-02 d.5 1119-03	Cokoliki płytkowe z płytek granitowych 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną <przeście bramne>2*17.91	m m	 35.820	
				RAZEM	35.820
82	KNR 4-01 d.5 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi <przeście bramne>2*18.0	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
83	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <przeście bramne-sufit>2.62*[17.91+6*0.2] <przeście bramne-ściany>3.0*2*17.91	m ² m ² m ²	 50.068 107.460	
				RAZEM	157.528
84	KNR 4-01 d.5 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi elewacji - tynki gładkie poz.83	m ² m ²	 157.528	
				RAZEM	157.528
6	45223100 -7	SST 06 Balustrady stalowe wzdłuż rzeki Jedlicy			

PRZEDMIAR

6 SST 06 Balustrady stalowe wzdłuż rzeki Jedlicy
 7 SST 06 Balustrady stalowe na kładkach
 8 SST 06 Balustrady schodowe stalowe

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-01 d.6 0201-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.15 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.88	m ³ m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
86	KNR 2-01 d.6 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 48*[0.60*2+0.6]*[0.6*2+0.60]*1.0-poz.88	m ³ m ³	138.240	
				RAZEM	138.240
87	KNR 2-01 d.6 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV poz.86	m ³ m ³	138.240	
				RAZEM	138.240
88	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu- B25 48*0.6*0.6*1.0	m ³ m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
89	KNR 2-02 d.6 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 1.0*0.60*4*48	m ² m ²	115.200	
				RAZEM	115.200
90	KNR 2-02 d.6 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.89	m ² m ²	115.200	
				RAZEM	115.200
91	NZ d.6	Kotwy stalowe KOELNER typ R-HPT-12 120/24 192	szt szt	192.000	
				RAZEM	192.000
92	KNR 2-02 d.6 1209-02	Balustrady stalowe wzdłuż muru brzegowego składające się ze stylizowanych okrągłych słupków zakończonych od góry kulką i prostych ażurowych przęsł, zabezpieczone przed korozją podkładem akrylokauczukowym do metalu i pomalowane dwukrotnie emalią akrylokauczukową do metalu na czarno - ciężar balustrady 4626 kg 147.0	m m	147.000	
				RAZEM	147.000
7	45223100	SST 06 Balustrady stalowe na kładkach			
	-7				
93	NZ d.7 kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowych zabezpieczonych antykoryzyjnie <kładka "A">1274.31*1.03*1.018*0.001 <kładka "B">1272.94*1.03*1.018*0.001	t t t	1.336 1.335	
				RAZEM	2.671
94	KNR 2-05 d.7 0208-03 analogia	Montaż konstrukcji balustrad poz.93	t t	2.671	
				RAZEM	2.671
8	45223100	SST 06 Balustrady schodowe stalowe			
	-7				
95	KNR 2-02 d.8 1209-02	Balustrady schodowe stalowe zabezpieczone przed korozją podkładem akrylokauczukowym do metalu i pomalowane dwukrotnie emalią akrylokauczukową do metalu na czarno - ciężar balustrady 109,36 kg <BL1+BL2> 2*2.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

8 SST 06 Balustrady schodowe stalowe
 9 SST 07 Zabezpieczenia antykorozyjne balustrad
 10 SST 08 Urządzenia małej architektury

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.8	KNR 2-02 1208-03	Pochwył z rury stalowej zabezpieczony przed korozją podkładem akrylokauczukowym do metalu i pomalowany dwukrotnie emalią akrylokauczukową do metalu na czarno - ciężar pochwyłu 32,9 kg <BL3>4.07	m m	 4.070	
				RAZEM	4.070
97 d.8	NZ	Kotwy stalowe KOELNER typ R-HPT-12 120/24 <balustrady schodowe>2*4*3 <pochwył BL3>5*4	szt szt szt	 24.000 20.000	
				RAZEM	44.000
9	45442200 -9	SST 07 Zabezpieczenia antykorozyjne balustrad			
98 d.9	KNNR 7 0904-03	Dodatkowe malowanie x2 zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową elementów balustrady <balustrady wzdłuż muru brzegowego>4.626 <balustrady na kładkach>poz.93 <BL1+BL2> 2*109.36*0.001 <BL3>32.9*0.001	t t t t	 4.626 2.671 0.219 0.033	
				RAZEM	7.549
10	45111291 -4	SST 08 Urządzenia małej architektury			
99 d.1	NZ Ziegler ławka 0 Gala	Ławka z oparciem, z czarnego żeliwa malowanego na czarno epoksydową farbą dwuskładnikową, siedziska i oparcia - oliستowanie z drewna iglastego, szlifowanego, zaimpregnowanego ciśnieniowo, malowanego lakierobejcą, np. typ Gala firmy Ziegler art.994.005 ,dłxszerxwys 1800x620x760 mm, mocowana do podłoża kotwami rozporowymi <ł 1>10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
100 d.1	NZ Ziegler ławka 0 Urbis	Ławka z oparciem, z elementów stalowych z płaskownika szerokości 60 mm, z ozdobnikami ze stali okrągłej, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, siedziska i oparcia - oliستowanie z drewna iglastego, szlifowanego, zaimpregnowanego ciśnieniowo, malowanego lakierem, np. typ Urbis firmy Ziegler art. 490.039 ,łxsxh 1800x580x850 mm, mocowana do podłoża kotwami rozporowymi, <ł 2>30	szt szt	 30.000	
				RAZEM	30.000
101 d.1	NZ Ziegler ławka 0 prosta Flow	Ławka ł3a prosta, dł 2 m, bez oparcia, podstawa wycięta laserowo z blachy stalowej gr 10 mm, ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, siedziska - listwy z drewna twardego, szlifowanego, zaimpregnowanego ciśnieniowo, malowanego lakierem, np. typ Flow firmy Ziegler, 2000x710x430 mm, mocowana kotwami do podłoża <ł 3a>2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.1	NZ Ziegler ławka 0 gięta Flow	Ławka ł3b jednostronna bez oparcia, gięta po łuku, dł 5,5 m, bez oparcia, podstawa wycięta laserowo z blachy stalowej gr 10 mm, ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, siedziska - listwy z drewna twardego, szlifowanego, zaimpregnowanego ciśnieniowo, malowanego lakierem, np. typ Flow firmy Ziegler 5200x710x430 mm, przymocowana kotwami do podłoża. <ł 3b>1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.1	NZ KOM-SERWIS 0 ławka-półkole typ Kemi nr 0011227	Ławka w kształcie półkola, podstawa - elementy ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo na grafitowo, siedziska - listwy z drewna twardego, szlifowanego, zaimpregnowanego ciśnieniowo, malowanego lakierem, np. typ Kemi nr kat. 0011227 firmy KOMSERWIS Sp. z o.o. - mocowana kotwami rozporowymi.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Ł 4a>3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
104	NZ KOM-d.1 SERWIS 0 ławka-półkole typ Kemi nr 0011227	Ławka w kształcie półkole, podstawa - elementy ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo na grafitowo, siedziska - listwy z drewna twardego, szlifowanego, zaimpregnowanego ciśnieniowo, malowanego lakierem, np. typ Kemi nr kat. 0011227 firmy KOMSERWIS Sp. z o.o. - mocowana kotwami rozporowymi.	szt		
		<Ł 4b>2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
105	NZ Zieg-d.1 0 smietnikowa Herbst	Osłony śmietnikowe typ I zamykane drzwiami, z elementów stalowych, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, ażurowe ścianki, podpory z rury stalowej, zwieńczona dekoracyjnymi kulami i biegnącym dookoła motywem, o wyglądzie pasującym stylistycznie do zabudowy staromiejskiej, do zakotwienia w fundamencie, np. typ Herbst firmy Ziegler dłxgłxwys 4,46x1,63x2,28 m + drzwi j.w. 1,725x2,0 m z prętów 4 mm o oczkach 50x50 mm	szt		
		<Ś1>2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
106	NZ Zieg-d.1 0 smietnikowa Herbst	Osłona śmietnikowa typ II jak wyżej zamykana z elementów stalowych o wyglądzie pasującym stylistycznie do zabudowy staromiejskiej, np. typ Herbst firmy Ziegler z drzwiami jak wyżej	szt		
		<Ś2>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
107	NZ Kom-d.1 0 serwis 0 słup ogłoszeniowy typ Gdańsk	Słup ogłoszeniowy o konstrukcji z żywicy poliestrowej na podstawie z włókna szklanego, wysokość 3,5 m, średnica 1,20 m, np typ Gdańsk firmy Komserwis	szt		
		<SŁ 1>2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
108	NZ Kom-d.1 0 serwis 0 gablota informacyjna	Gablota informacyjna o konstrukcji z elementów stalowych, ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo, drzwiczki szklone szybą bezpieczną, zamykane na klucz, powierzchnia ekspozycyjna z płyty OSB, np firmy Komserwis	szt		
		<GB 1>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
109	NZ Kom-d.1 0 serwis 0 słupki blokujące wjazd, stałe typ Agora	Słupki blokujące wjazd, stałe, konstrukcja stalowo-żeliwna, malowana proszkowo, np typ Agora firmy Komserwis	szt		
		<SW 1>2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
110	NZ Kom-d.1 0 serwis 0 słupki blokujące wjazd, wyciągane typ Agora	Słupki blokujące wjazd, wyciągane, konstrukcja stalowo-żeliwna, malowana proszkowo, np typ Agora firmy Komserwis	szt		
		<SW 2>2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

