

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Fontanna z niedźwiedziem			
1.1	45262510-9	Prace demontażowe			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka ścian fontanny	m ³		
d.1.1	1401-02 analogia				
		3,900	m ³	3,90	
				RAZEM	3,90
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.1.1	0810-03				
		5,000	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
3	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.1	0212-06				
		21,125	m ³	21,13	
				RAZEM	21,13
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka okładziny granitowej	m ²		
d.1.1	1401-03 analogia				
		13,000	m ²	13,00	
				RAZEM	13,00
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z bloczków	m ²		
d.1.1	0346-11				
		1,200	m ²	1,20	
				RAZEM	1,20
6	KNR-W 4-01	Rozbiórka płyt kamiennych postumentu	m ³		
d.1.1	1401-02 analogia				
		1,920	m ³	1,92	
				RAZEM	1,92
7	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1.1	0409-01	1,000	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11				
		29,767	m ³	29,77	
				RAZEM	29,77
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0108-12				
		29,767	m ³	29,77	
				RAZEM	29,77
10		Opłata utylizacyjna	m ³		
d.1.1	kalk. własna				
		29,767	m ³	29,77	
				RAZEM	29,77
1.2	45212120-3	Fontanna nowoprojektowana			
11	TZKNBK XVIm	Demontaż i montaż kamiennego niedźwiedzia (wsp. do R i S=1,20)	szt.		
d.1.2	0111-06 analiza indywi- dualna				
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	TZKNC N-K/VI	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne	m ²		
d.1.2	1/1-d				
		9,000	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
13	TZKNC N-K/VI	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - ka- mień nie- porowaty - granit i podobne	dm ²		
d.1.2	1/2-d				
		900,000	dm ²	900,00	
				RAZEM	900,00
14	TZKNC N-K/VI	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm ²		
d.1.2	1/3-d				
		900,000	dm ²	900,00	
				RAZEM	900,00
15	TZKNC N-K/VI	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm ²		
d.1.2	1/11-d				
		900,000	dm ²	900,00	
				RAZEM	900,00
16	TZKNC N-K/VI	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezyn- fekcja) - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm ²		
d.1.2	1/13-d				
		900,000	dm ²	900,00	
				RAZEM	900,00
17	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1.2	0307-02				
		6,498	m ³	6,50	
				RAZEM	6,50
18	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.2	0108-06				
		6,498	m ³	6,50	
				RAZEM	6,50
19	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.2	0108-08				
		6,498	m ³	6,50	
				RAZEM	6,50
20		Opłata utylizacyjna	m ³		
d.1.2	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,498	m ³	6,50	
				RAZEM	6,50
21 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		3,249	m ³	3,25	
				RAZEM	3,25
22 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		6,050	m ³	6,05	
				RAZEM	6,05
23 d.1.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		8,480	m ²	8,48	
				RAZEM	8,48
24 d.1.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17	m ²		
		8,480	m ²	8,48	
				RAZEM	8,48
25 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,400	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
26 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
		0,565	t	0,57	
				RAZEM	0,57
27 d.1.2	TZKNBK XVIm 0111-11	Montaż granitowego cokołu	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa Krotność = 2	m ²		
		30,250	m ²	30,25	
				RAZEM	30,25
29 d.1.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		30,250	m ²	30,25	
				RAZEM	30,25
30 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		13,200	m ²	13,20	
				RAZEM	13,20
31 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		13,200	m ²	13,20	
				RAZEM	13,20
32 d.1.2	KNR-W 2-02 2130-05	Wykonanie otworów okrągłych o głębokości do 5 cm w granicie; średnica otwo- ru do 18 cm	szt.		
		8,000	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
33 d.1.2	KNR-W 2-02 2112-08 analiza indy- widualna	Posadzka fontanny z płyt granitowych płomieniowanych gr. 4cm fazowanych na brzegach na podporach o regulowanej wysokości(zakres wysokości od 32-52 cm	m ²		
		30,250	m ²	30,25	
				RAZEM	30,25
1.3	45223500-1	Komora technologiczna			
34 d.1.3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		127,050	m ³	127,05	
				RAZEM	127,05
35 d.1.3	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach su- chych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
		87,120	m ²	87,12	
				RAZEM	87,12
36 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		45,855	m ³	45,86	
				RAZEM	45,86
37 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		45,855	m ³	45,86	
				RAZEM	45,86
38 d.1.3	kalk. własna	Opłata utylizacyjna	m ³		
		45,855	m ³	45,86	
				RAZEM	45,86
39 d.1.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		81,195	m ³	81,20	
				RAZEM	81,20
40 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu grunto- wym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,344	m ³	1,34	
				RAZEM	1,34
41	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zasto-	m ³		
d.1.3	0205-01	sowaniem pompy do betonu			
		4,075	m ³	4,08	
				RAZEM	4,08
42	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.3	0207-01	35,750	m ²	35,75	
				RAZEM	35,75
43	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.3	0207-07	Krotność = 17			
		35,750	m ²	35,75	
				RAZEM	35,75
44	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.3	0216-02	14,498	m ²	14,50	
				RAZEM	14,50
45	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.3	0216-05	Krotność = 10			
		14,498	m ²	14,50	
				RAZEM	14,50
46	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.1.3	0290-02	1,500	t	1,50	
				RAZEM	1,50
47	KNR 2-18	Kominy włazowe z kręgów betonowych - kręgi o śr. 80 cm + stopnie żłazowe dwu- stopowe	6 szt		
d.1.3	0626-01	analogia			
		0,350	m	0,35	
				RAZEM	0,35
48	KNR 2-18	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 80 cm ze stali nierdzewnej.	1,000		
d.1.3	0626-04		kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3	0602-09	Krotność = 2			
		28,800	m ²	28,80	
				RAZEM	28,80
50	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.3	0602-10	Krotność = 2			
		28,800	m ²	28,80	
				RAZEM	28,80
51	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3	0603-09	40,500	m ²	40,50	
				RAZEM	40,50
52	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.3	0603-10	40,500	m ²	40,50	
				RAZEM	40,50
1.4		Roboty technologiczne i instalacyjne fontanny			
53	KNR 2-28	Zbiorniki filtracyjne o śr. 508 mm - Zestaw filtracyjny o średnicy filtra 350mm, ze złożem piaskowym i ręcznym zaworem sześciopoleżeniowym 1 1/2", wraz z pompą obiegową z prefiltrem o Q=5 m ³ /h i P2=0,24 kW	1		
d.1.4	0211-01	analogia	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNP 05 0829-	Zrasczace do komór - pojedyncza dysza - dysza fontannowa z efektem wodnym kolumny, pracująca dynamicznie z możliwością przerywania strumienia, współpracujących ze sterownikami DMX, z oświetleniem kolorowym LED, dysza i ruszt wykonane ze stali nierdzewnej, model okrągły, wiszący; parametry dyszy: wysokość obrazu wodnego 2,2 m; Q=3,06 m ³ /h; zasięg 0,92 m, ciśn. wymag.- 10,4 msw.	8		
d.1.4	09.01	analogia	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
55	KNR 2-28	Zawory kołnierзовые, zwrotne, klapowe o śr. nom. 100 mm - prefiltr d110	1		
d.1.4	0208-03	analogia	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - pompa zasilająca dysze fontanny Q=24,5m ³ /h, H=15,5m, P=1,5 kW wraz z rozdzielaczem	1		
d.1.4	0101-01		kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - pompa zatapialna opróżniająca zbiornik przelewowy	1		
d.1.4	0101-01		kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR 2-28	Zawory zaporowe elektromagnetyczne o śr. nom. 25 mm	1		
d.1.4	0215-02		szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.4	KNR 2-28 0205-03 analogia	Rura wodowskazowa z czujnikiem	połącz.		
		1	połącz.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.1.4	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator kanałowy chemoodporny o parametrach: Q=180 m ³ /h; P2=18W.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.1.4	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - kominek wentylacyjny z PP nawiewny d200	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.1.4	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - kominek wentylacyjny z PP nawiewny d110	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
64 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - podłączenie kominka wentylacyjnego	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
65 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanalizacja technologiczna	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
66 d.1.4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		1*0,8*9,5	m ³	7,60	
				RAZEM	7,60
67 d.1.4	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
68 d.1.4	KNR 2-28 0216-01 analogia	Rozdzielacz do instalacji wody zasilającej dysze d90	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.1.4	kalk. własna	Orurowanie i armatura wewnątrz komory technicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.1.4	kalk. własna	Rozruch technologiczny fontanny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Roboty elektryczne fontanny			
71 d.1.5		Rozdzielnia technologiczna ze sterownikiem i oprogramowaniem, materiały elektryczne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.1.5		Transformator i armatura przepustowa kabli	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.1.5		Sterowanie DMX z zasilaczem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		Pozostałe koszty			
74 d.1.6	147892 kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej wraz ze sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Fontanna z niedźwiedziem						
1.1	45262510-9	Prace demontażowe						
d.1.1	1 KNR-W 4-01 1401-02 analogia	Rozbiórka ścian fontanny przedmiar = 3,90 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 8,81 r-g/m ³	r-g	34,3590	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
d.1.1	2 KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm przedmiar = 5,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,491 r-g/m ²	r-g	7,4550	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = 21,13 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 10,2 r-g/m ³	r-g	215,5260	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m ³ /min(1) 3,41 m-g/m ³	m-g	72,0533	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
d.1.1	4 KNR-W 4-01 1401-03 analogia	Rozbiórka okładziny granitowej przedmiar = 13,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,11 r-g/m ²	r-g	14,4300	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0346-11	Rozebranie ścianek z bloczków przedmiar = 1,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,07 r-g/m ²	r-g	1,2840	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
d.1.1	6 KNR-W 4-01 1401-02 analogia	Rozbiórka płyt kamiennych postumentu przedmiar = 1,92 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 8,81 r-g/m ³	r-g	16,9152	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
d.1.1	7 KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 16,4 r-g/kpl.	r-g	16,4000	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 2,46 m-g/kpl.	m-g	2,4600	0,00			0,00
3*		Wciągarka ręczna 3-5 t 5,49 m-g/kpl.	m-g	5,4900	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 29,77 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,86 r-g/m ³	r-g	25,6022	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,5 m-g/m ³	m-g	14,8850	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km przedmiar = 29,77 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,02 m-g/m ³	m-g	0,5954	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
10 d.1.1	kalk. własna	Opłata utylizacyjna przedmiar = 29,77 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Prace demontażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45212120-3	Fontanna nowoprojektowana						
11 d.1.2	TZKNBK XVIIm 0111-06 analiza indywidualna	Demontaż i montaż kamiennego niedźwiedzia (wsp. do R i S=1,20) przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 41,8*1,2=50,16 r-g/szt.	r-g	50,1600	0,00	0,00		
2*		-- M -- stal zbrojeniowa 1,8 kg/szt.	kg	1,8000	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,05 m ³ /szt.	m ³	0,0500	0,00		0,00	
4*		Cement portl,zwzłyk b.dod. CEM I 32,5-work 0,014 t/szt.	t	0,0140	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 19 %(od M)	%	19,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 51*1,2=61,2 m-g/szt.	m-g	61,2000	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
12 d.1.2	TZKNC N-K/ VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne przedmiar = 9,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,8 r-g/m ²	r-g	7,2000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
13	TZKNC N-K/ d.1.2 VI 1/2-d	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - ka- mień nieporowaty - granit i podobne przedmiar = 900,00 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,027 r-g/dm ²	r-g	24,3000	0,00	0,00		
2*		-- M -- detergenty 0,05 dm ³ /dm ²	dm ³	45,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
14	TZKNC N-K/ d.1.2 VI 1/3-d	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne przedmiar = 900,00 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,13 r-g/dm ²	r-g	117,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek czyszczący kamienia 0,07 dm ³ /dm ²	dm ³	63,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
15	TZKNC N-K/ d.1.2 VI 1/11-d	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień nieporowaty - granit i podobne przedmiar = 900,00 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,12 r-g/dm ²	r-g	108,0000	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
16	TZKNC N-K/ d.1.2 VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień nieporowaty - granit i podobne przedmiar = 900,00 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,026 r-g/dm ²	r-g	23,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek dezynfekcyjny 0,05 dm ³ /dm ²	dm ³	45,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
17	KNR 2-01 d.1.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) przedmiar = 6,50 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 2,48*0,955=2,3684 r-g/m ³	r-g	15,3946	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
18	KNR 4-01 d.1.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III przedmiar = 6,50 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,02 r-g/m ³	r-g	6,6300	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,63 m-g/m ³	m-g	4,0950	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
19 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km przedmiar = 6,50 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,03 m-g/m ³	m-g	0,1950	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
20 d.1.2	kalk. własna	Opłata utylizacyjna przedmiar = 6,50 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
21 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = 3,25 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 5,26 r-g/m ³	r-g	17,0950	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	3,3475	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
22 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowa- niem pompy do betonu przedmiar = 6,05 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,4467 r-g/m ³	r-g	2,7025	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1,015 m ³ /m ³	m ³	6,1408	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0121	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,0061	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	kg	0,1210	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,01 m-g/m ³	m-g	0,0605	0,00			0,00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,06 m-g/m ³	m-g	0,3630	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
23 d.1.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wyso- kości do 3 m - z zastosowaniem pompy do be- tonu przedmiar = 8,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 2,7864 r-g/m ²	r-g	23,6287	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0,007+0,003=0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0848	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,082 m ³ /m ²	m ³	0,6954	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m ²	kg	4,2400	0,00		0,00	
5*		Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm 0,12 kg/m ²	kg	1,0176	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,1598 m-g/m ²	m-g	1,3551	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2544	0,00			0,00
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0848	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
24 d.1.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 przedmiar = 8,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0247*17=0,4199 r-g/m ²	r-g	3,5608	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,01*17=0,17 m ³ /m ²	m ³	1,4416	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0094*17=0,1598 m-g/m ²	m-g	1,3551	0,00			0,00
5*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,1442	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
25 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,40 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 5,4678 r-g/m ³	r-g	2,1871	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,4060	0,00		0,00	
3*		Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemp- le 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0016	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0020	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0020	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m ³	kg	0,1080	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,04 m-g/m ³	m-g	0,0160	0,00			0,00
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,07 m-g/m ³	m-g	0,0280	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
26 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane przedmiar = 0,57 t	t					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 42,88 r-g/t	r-g	24,4416	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	581,4000	0,00		0,00	
3*		1020 kg/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	2,4510	0,00			0,00
5*		4,3 m-g/t Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	3,3060	0,00			0,00
6*		5,8 m-g/t Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	2,7360	0,00			0,00
7*		4,8 m-g/t Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,4560	0,00			0,00
8*		0,8 m-g/t Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,9120	0,00			0,00
		1,6 m-g/t						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
27	TZKNBK	Montaż granitowego cokołu	szt.					
d.1.2	XVIm 0111-11	przedmiar = 1,00 szt.						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP)	r-g	32,7000	0,00	0,00		
		32,7 r-g/szt.						
2*		-- M -- cokół granitowy	szt.	1,0000	0,00		0,00	
		1 szt./szt.						
3*		stal zbrojeniowa	kg	1,8000	0,00		0,00	
		1,8 kg/szt.						
4*		Piasek uziar.0-2mm	m³	0,0500	0,00		0,00	
		0,05 m³/szt.						
5*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0140	0,00		0,00	
		0,014 t/szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	19,0000	0,00		0,00	
		19 %(od M)						
7*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	43,0000	0,00			0,00
		43 m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m²					
d.1.2	0602-09	miczne poziome - wykonywane na zimno z roz-						
		tworu asfaltowego - pierwsza warstwa						
		Krotność = 2						
		przedmiar = 30,25 m²						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP)	r-g	4,4347	0,00	0,00		
		0,0733*2=0,1466 r-g/m²						
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	18,1500	0,00		0,00	
		0,3*2=0,6 kg/m²						
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	21,1750	0,00		0,00	
		0,35*2=0,7 kg/m²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0726	0,00			0,00
		0,0012*2=0,0024 m-g/m²						
6*		Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,0545	0,00			0,00
		0,0009*2=0,0018 m-g/m²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
29	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m²					
d.1.2	0602-10	miczne poziome - wykonywane na zimno z roz-						
		tworu asfaltowego - druga i następna warstwa						
		Krotność = 2						
		przedmiar = 30,25 m²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty inżynieryjne (WP) 0,034*2=0,068 r-g/m ²	r-g	2,0570	0,00	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0,35*2=0,7 kg/m ²	kg	21,1750	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0007*2=0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0424	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,0005*2=0,001 m-g/m ²	m-g	0,0303	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
30 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 13,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,1095 r-g/m ²	r-g	1,4454	0,00	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	4,6200	0,00		0,00	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0,4 kg/m ²	kg	5,2800	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0145	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
31 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = 13,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,0502 r-g/m ²	r-g	0,6626	0,00	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0,4 kg/m ²	kg	5,2800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,0079	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
32 d.1.2	KNR-W 2-02 2130-05	Wykonanie otworów okrągłych o głębokości do 5 cm w granicie; średnica otwo- ru do 18 cm przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 2,09 r-g/szt.	r-g	16,7200	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
33 d.1.2	KNR-W 2-02 2112-08 analiza indywidualna	Posadzka fontanny z płyt granitowych płomieniowanych gr. 4cm fazowanych na brzegach na podporach o regulowanej wysokości(zakres wysokości od 32-52 cm przedmiar = 30,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 3,15 r-g/m ²	r-g	95,2875	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- podpory systemowe podłóg podniesio- nych o regulowanej wysokości od 32-52 cm 88 szt	szt	88,0000	0,00		0,00	
3*		śruby montażowe 352 szt	szt	352,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 43 %(od M2+M3)	%	43,0000	0,00		0,00	
5*		elementy z płyt grub. 3-5 cm 1,025 m ² /m ²	m ²	31,0063	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,13 m-g/m ²	m-g	3,9325	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Fontanna nowoprojektowana

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45223500-1	Komora technologiczna						
34 d.1.3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczka- mi na odległość do 10 m (kat.gr.III) przedmiar = 127,05 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 2,48*0,955=2,3684 r-g/m ³	r-g	300,9052	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
35 d.1.3	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb. do 3m pod obiekty specjalne w gruntach su- chych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z roz- biórką przedmiar = 87,12 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,045*0,955=0,997975 r-g/m ²	r-g	86,9436	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bale igł. obrz. nasyczone, gr.50-100mm, kl.III 0,00463 m ³ /m ²	m ³	0,4034	0,00		0,00	
3*		Drewno igł. okr. korow. nasyc. na stemp- le 0,00714 m ³ /m ²	m ³	0,6220	0,00		0,00	
4*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U' 0,186 kg/m ²	kg	16,2043	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m ²	kg	1,3068	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
36 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III przedmiar = 45,86 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,02 r-g/m ³	r-g	46,7772	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0,63 m-g/m ³	m-g	28,8918	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km przedmiar = 45,86 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,03 m-g/m ³	m-g	1,3758	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
38 d.1.3	kalk. własna	Opłata utylizacyjna przedmiar = 45,86 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
39 d.1.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m przedmiar = 81,20 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 1,167*0,955=1,114485 r-g/m ³	r-g	90,4962	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
40 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu grunto- wym przedmiar = 1,34 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 5,26 r-g/m ³	r-g	7,0484	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	1,3802	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
41 d.1.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zasto- so- waniem pompy do betonu przedmiar = 4,08 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,4467 r-g/m ³	r-g	1,8225	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1,015 m ³ /m ³	m ³	4,1412	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0082	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,0041	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	kg	0,0816	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,01 m-g/m ³	m-g	0,0408	0,00			0,00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,06 m-g/m ³	m-g	0,2448	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
42 d.1.3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wyso- kości do 3 m - z zastosowaniem pompy do be- tonu przedmiar = 35,75 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 2,7864 r-g/m ²	r-g	99,6138	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,082 m ³ /m ²	m ³	2,9315	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,2503	0,00		0,00	
4*		0,007 m ³ /m ²						
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m ³	0,1073	0,00		0,00	
5*		0,003 m ³ /m ²						
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17,8750	0,00		0,00	
6*		0,5 kg/m ²						
6*		Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	4,2900	0,00		0,00	
7*		0,12 kg/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
8*		-- S --						
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	5,7129	0,00			0,00
9*		0,1598 m-g/m ²						
9*		Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	1,0725	0,00			0,00
10*		0,03 m-g/m ²						
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,3575	0,00			0,00
		0,01 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
43 d.1.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 przedmiar = 35,75 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0247*17=0,4199 r-g/m ²	r-g	15,0114	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,01*17=0,17 m ³ /m ²	m ³	6,0775	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0094*17=0,1598 m-g/m ²	m-g	5,7129	0,00			0,00
5*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,6078	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
44 d.1.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 14,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,016756 r-g/m ²	r-g	29,2430	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,153 m ³ /m ²	m ³	2,2185	0,00		0,00	
3*		Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemp- le 0,00332 m ³ /m ²	m ³	0,0481	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,00472 m ³ /m ²	m ³	0,0684	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0,00106 m ³ /m ²	m ³	0,0154	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m ²	kg	5,8870	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,099452 m-g/m ²	m-g	1,4421	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,0168 m-g/m ²	m-g	0,2436	0,00			0,00
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,014 m-g/m ²	m-g	0,2030	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.1.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - do- datek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zasto- sowaniem pompy do beto- nu Krotność = 10 przedmiar = 14,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,009472*10=0,09472 r-g/m ²	r-g	1,3734	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,0102*10=0,102 m ³ /m ²	m ³	1,4790	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,007191*10=0,07191 m-g/m ²	m-g	1,0427	0,00			0,00
5*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,001*10=0,01 m-g/m ²	m-g	0,1450	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
46 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ele- mentów budynków i budowli - pręty że- browane przedmiar = 1,50 t	t					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 42,88 r-g/t	r-g	64,3200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	1 530,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	6,4500	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	8,7000	0,00			0,00
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	7,2000	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	1,2000	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	2,4000	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
47 d.1.3	KNR 2-18 0626-01 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - kręgi o śr. 80 cm+stopnie włazowe dwu- stopowe 6 szt przedmiar = 0,35 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 4,76*0,955=4,5458 r-g/m	r-g	1,5910	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krag z bet.żwir.C16/20 wys.500mm fi 800mm 2 szt/m	szt	0,7000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,01 m ³ /m	m ³	0,0035	0,00		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 2,64+5,35=7,99 kg/m	kg	2,7965	0,00		0,00	
5*		Stopień włazowy żeliwny ALFA do stu- dzienek 6 szt	szt	6,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,94 m-g/m	m-g	0,3290	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.1.3	KNR 2-18 0626-04	Kominy włączowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włączem o śr. 80 cm ze stali nierdzewnej. przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) $3,7 \times 0,955 = 3,5335$ r-g/kpl.	r-g	3,5335	0,00	0,00		
2*		-- M -- Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. D400 ze stali nierdzewnej 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 164/60 cm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		Pierścień odciąż.żelbet.fi153x193cm,h= 20cm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,83 m-g/kpl.	m-g	0,8300	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
49 d.1.3	KNR 2-02 0602-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Krotność = 2 przedmiar = 28,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) $0,0733 \times 2 = 0,1466$ r-g/m ²	r-g	4,2221	0,00	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania $0,3 \times 2 = 0,6$ kg/m ²	kg	17,2800	0,00		0,00	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny $0,35 \times 2 = 0,7$ kg/m ²	kg	20,1600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t $0,0012 \times 2 = 0,0024$ m-g/m ²	m-g	0,0691	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) $0,0009 \times 2 = 0,0018$ m-g/m ²	m-g	0,0518	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
50 d.1.3	KNR 2-02 0602-10	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 przedmiar = 28,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) $0,034 \times 2 = 0,068$ r-g/m ²	r-g	1,9584	0,00	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny $0,35 \times 2 = 0,7$ kg/m ²	kg	20,1600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t $0,0007 \times 2 = 0,0014$ m-g/m ²	m-g	0,0403	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) $0,0005 \times 2 = 0,001$ m-g/m ²	m-g	0,0288	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 40,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,1095 r-g/m ²	r-g	4,4348	0,00	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	14,1750	0,00		0,00	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0,4 kg/m ²	kg	16,2000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0446	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
52 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = 40,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0502 r-g/m ²	r-g	2,0331	0,00	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0,4 kg/m ²	kg	16,2000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,0243	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Komora technologiczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Roboty technologiczne i instalacyjne fontanny						
53 d.1.4	KNR 2-28 0211-01 analogia	Zbiorniki filtracyjne o śr. 508 mm - Zestaw filtracyjny o średnicy filtra 350mm, ze złożem piaskowym i ręcznym zaworem sześciopółkowym 1 1/2", wraz z pompą obiegową z prefiltrem o Q=5 m ³ /h i P2=0,24 kW przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 9,8 r-g/szt.	r-g	9,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zestaw filtracyjny o średnicy filtra 350mm, ze złożem piaskowym i ręcznym zaworem sześciopółkowym 1 1/2", wraz z pompą obiegową z prefiltrem o Q=5 m ³ /h i P2=0,24 kW 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wózek widłowy 0,8 m-g/szt.	m-g	0,8000	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
54 d.1.4 09.01 analogia		Zraszacz do komór - pojedyncza dysza - dysza fontanna z efektem wodnym kolumny, pracująca dynamicznie z możliwością przerywania strumienia, współpracujących ze sterownikiem DMX, z oświetleniem kolorowym LED, dysza i ruszt wykonane ze stali nierdzewnej, model okrągły, wiszący; parametry dyszy: wysokość obrazu wodnego 2,2 m; Q=3,06 m ³ /h; zasięg 0,92 m, ciśn. wymag.- 10,4 msw. przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,11 r-g/szt.	r-g	0,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- dysza fontanna z efektem wodnym kolumny, pracująca dynamicznie z możliwością przerywania strumienia, współpracujących ze sterownikiem DMX, z oświetleniem kolorowym LED, dysza i ruszt wykonane ze stali nierdzewnej, model okrągły, wiszący; parametry dyszy: wysokość obrazu wodnego 2,2 m; Q=3,06 m ³ /h; zasięg 0,92 m, ciśn. wymag.- 10,4 msw. 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
55 d.1.4 0208-03 analogia		Zawory kołnierkowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 100 mm - prefiltr d110 przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1,9 r-g/szt.	r-g	1,9000	0,00	0,00		
2*		-- M -- prefiltr d110 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
56 d.1.4 0101-01		Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - pompa zasilająca dysze fontanny Q=24,5m ³ /h, H=15,5m, P=1,5 kW wraz z rozdzielaczem przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 15,06 r-g/kpl.	r-g	15,0600	0,00	0,00		
2*		-- M -- pompa Q=24,5m ³ /h, H=15,5m, P=1,5 kW z rozdzielaczem (zasilająca dysze fontanny) 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,22 m-g/kpl.	m-g	0,2200	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
57 d.1.4 0101-01		Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - pompa zatapialna opróżniająca zbiornik przelewowy przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 15,06 r-g/kpl.	r-g	15,0600	0,00	0,00		
2*		-- M -- pompa zatapialna (zb. przelewowy) 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,22 m-g/kpl.	m-g	0,2200	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
58 d.1.4	KNR 2-28 0215-02	Zawory zaporowe elektromagnetyczne o śr. nom. 25 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawór elektromagnetyczny zaporowy o śr. nom. 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
59 d.1.4	KNR 2-28 0205-03 analogia	Rura wodowskazowa z czujnikiem przedmiar = 1,00 połącz.	po- łącz .					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,72 r-g/połącz.	r-g	0,7200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura wodowskazowa z czujnikiem 1 szt/połącz.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
60 d.1.4	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator kanałowy chemoodporny o parame- trach: Q=180 m3/h; P2=18W. przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 6,18 r-g/szt.	r-g	6,1800	0,00	0,00		
2*		-- M -- wentylator kanałowy chemoodporny o parame- trach: Q=180 m3/h; P2=18W. 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,27 m-g/szt.	m-g	0,2700	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
61 d.1.4	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiaź- dziste o śr. do 200 mm - kominek wentylacyjny z PP nawiewny d200 przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,83 r-g/szt.	r-g	2,8300	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kominek wentylacyjny z PP nawiewny d200 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,11 m-g/szt.	m-g	0,1100	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
62 d.1.4	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - kominek wentylacyjny z PP nawiewny d110 przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 2,83 r-g/szt.	r-g	2,8300	0,00	0,00		
2*		-- M -- kominek wentylacyjny z PP nawiewny d110 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,11 m-g/szt.	m-g	0,1100	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
63 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,5 r-g/m	r-g	2,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura PVC kielich.do kan.zewn.fi 200/5,9mm 1,02 m/m	m	4,0800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,0104 m-g/m	m-g	0,0416	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
64 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - podłączenie kominka wentylacyjnego przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,334 r-g/m	r-g	1,3360	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1,02 m/m	m	4,0800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,0063 m-g/m	m-g	0,0252	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
65 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanalizacja technologiczna przedmiar = 1,50 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,345 r-g/m	r-g	0,5175	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1,02 m/m	m	1,5300	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,0083 m-g/m	m-g	0,0125	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
66 d.1.4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = 7,60 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 2,674 r-g/m³	r-g	20,3224	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
67 d.1.4	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 15,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 0,297 r-g/m	r-g	4,4550	0,00	0,00		
2*		-- M -- rurociągi PVC d25mm 1,06 m/m	m	15,9000	0,00		0,00	
3*		kształtki PVC d25 mm 1,02 szt./m	szt.	15,3000	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 25 mm 1,16 szt./m	szt.	17,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1) 0,0018 m-g/m	m-g	0,0270	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
68 d.1.4	KNR 2-28 0216-01 analogia	Rozdzielacz do instalacji wody zasilającej dysze d90 przedmiar = 1,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (WP) 2,3 r-g/m	r-g	2,3000	0,00	0,00		
2*		-- M -- rozdzielacz d90 1 m/m	m	1,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rur stalowych d90 2 szt./m	szt.	2,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
69 d.1.4	kalk. własna	Orurowanie i armatura wewnątrz komory technicznej przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70		Rozruch technologiczny fontanny	kpl.					
d.1.4	kalk. własna	przedmiar = 1,00 kpl.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty technologiczne i instalacyjne fontanny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Roboty elektryczne fontanny						
71		Rozdzielnia technologiczna ze sterownikiem i	szt.					
d.1.5		oprogramowaniem, materiały elektryczne						
		przedmiar = 1,00 szt.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
72		Transformator i armatura przepustowa kabli	szt.					
d.1.5		przedmiar = 1,00 szt.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
73		Sterowanie DMX z zasilaczem	szt.					
d.1.5		przedmiar = 1,00 szt.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty elektryczne fontanny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Pozostałe koszty						
74	147892	Koszt - obsługi geodezyjnej wraz ze sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej	kpl.					
d.1.6	kalk. własna	przedmiar = 1,00 kpl.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Pozostałe koszty
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Fontanna z niedźwiedziem					
		RAZEM		Robocizna		Materiały		Sprzęt	
RAZEM									
OGÓŁEM									

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł