

Fontanna - remont.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		WYMIANA GRUNTU WOKÓŁ NIECKI BASENU FONTANNY, NAPRAWA IZOLACJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH NIECKI I KOMORY TECH.		
1	KNR 2-31 0805/04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej 17,60*2,0+17,60*1,50+20,60*1,50+20,60*2,0	m2	133,700
		razem	m2	133,700
2	KNR 4-01 0101/04	Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm przy komorze tech. 5,75*1,0*0,30*2+20,60*1,0*0,30 zapadlina 0,90*6,5 odkrycie rurociągu 6,8*1,1	m3 m3 m3	9,630 5,850 7,480
		razem	m3	22,960
3	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km odkopenie rurociągu kanal. 32,0*3,50*1,10	m3	123,200
		razem	m3	123,200
4	KNR-W 3 0106/02	Wykop w gruncie suchym kategorii III, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów do izolacji i naprawy ścian komory tech. 20,6*1,0*3,53+5,75*1,0*3,53*2+20,6*1,0*2,53 zapadlina 0,90*6,5*0,4 ręczne odkrycie rur w wykopie 32,0*0,80*0,35 do wymiany gruntu w okół niecki 17,60*0,90*1,30+17,6*1,5*1,3+20,6*1,50*1,30+20,60*2,00*1,30	m3 m3 m3 m3	165,431 2,340 8,960 148,642
		razem	m3	325,373
5	KNR 2-01 0322/07	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką dotyczy niecki 17,6*1,3+20,6*1,3	m2	49,660
		razem	m2	49,660
6	KNR 2-01 0321/03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 6m. w gruntach suchych kategorii I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką dotyczy komory tech. 20,60*3,83+5,75*3,83+20,60*2,53 dotyczy odkopania kanalizacji 32,0*3,80*2	m2 m2	153,039 243,200
		razem	m2	396,239
7	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III dotyczy gruntu w okół niecki 17,60*0,90*1,30+17,6*1,5*1,3+20,6*1,50*1,30+20,60*2,00*1,30 dotyczy komory tech. 20,6*1,0*3,53+5,75*1,0*3,53*2+20,6*1,0*2,53	m3 m3	148,642 165,431
		razem	m3	314,073
8	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - Policzoneo krotność 5x z niecki 17,60*0,90*1,30+17,6*1,5*1,3+20,6*1,50*1,30+20,60*2,00*1,30 z komory tech. 20,6*1,0*3,53+5,75*1,0*3,53*2+20,6*1,0*2,53 zapadlina 0,90*6,5*0,4 ręczne odkrycie rur w wykopie 32,0*0,80*0,35 mech. odkopenie rur kanalizacji 32,0*3,50*1,10	m3 m3 m3 m3	148,642 165,431 2,340 8,960
		razem	m3	123,200
		razem	m3	448,573
9	KNR 4-01 1707/04 Analogia	Dotyczy uszczelnienia rurociągu kanalizacyjnego PCV fi 160 - policzoneo jako - Przyłącze wodociągowe z rur PCW o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk i uszczelkę gumową przyjęto 3 msc 3	msc	3,000
		razem	msc	3,000
10	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	32,000
11	KNR 4-01 0619/03 Analogia	Oczyszczenie odkopanych ścian - policzoneo - analogia - jako - Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 dotyczy komory tech. 17,60*3,83*2+5,75*3,83*2 niecka 17,60*4*1,50	m2 m2	178,861 105,600
		razem	m2	284,461
12	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 40cm w ścianie niecki na kanalizację 1 w ścianie komory na nawiew 1	szl szl	1,000 1,000
		razem	szl	2,000
13	KNR 4-01 0208/01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 10cm - dopłata do grubości przebicia 2	szl	2,000
		razem	szl	2,000

Fontanna - remont.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciśkowych kanaliza 10.20 nawiew 3.60	m m razem	10.200 3.600 13.800
15	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 160mm o połączeniach wciśkowych 2+2	szt razem	4.000 4.000
16	KNR 2-17 0114/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe. typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 630mm 1.5	m2 razem	1.500 1.500
17	KNR K-03 0501/10	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych Schiedel - kratka wentylacyjna bez załuzji 1+1	szt razem	2.000 2.000
18	KNNR 4 0223/05	Zasuwa burzowa o średnicy 160mm uszczelniona sznurem i folią aluminiową 1	szt razem	1.000 1.000
19	KNNR 4 0216/02	Montaż wpustu żeliwnego piwnicznego o średnicy 160mm 1	szt razem	1.000 1.000
20	KNR 0-36 1115/01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych 1+1	m razem	2.000 2.000
21	TZKNBK XVII 57/16 Analogia modyfikowana	Dotyczy zamontowania ceownika ze stali nierdzewnej na zewnętrznych ścianach niecki - Osadzenie uchwytów, kotew, śrub kotwowych w betonie o ciężarze do 0,5kg 12*3+1*3	szt razem	39.000 39.000
22	KNNR-W 3 1407/03	Zasklepienie pęknięć w betonie ścian piwnic - Dotyczy komory od zewnątrz komora tech. 3,80*4	m razem	15.200 15.200
23	KNR 4-01 0603/02	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej pionowej lepikiem murów nieotynkowanych - Dotyczy komory tech. komora tech. 17,60*3,83*2+5,75*3,83*2	m2 razem	178.861 178.861
24	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni komora tech. 17,60*3,83*2+5,75*3,83*2	m2 razem	178.861 178.861
25	KNR K-12 0508/02 modyfikowana	Iniekcje ciśnieniowe żywicą akrylową z zastosowaniem pakierów otworowych wbijanych - uszczelnienie zawigoconych szwów roboczych lub styków sąsiadujących elementów konstrukcji żelbetowych o grubości 25cm - Dotyczy niecki od zewnątrz niecka od zewnątrz, poziome pęknięcia 17,6*4 Jw. pionowe 1,50*5*4 +0,90*3*4	m m razem	70.400 40.800 111.200
26	KNR 0-36 1115/01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych od zewnątrz komora + niecka 2+2	m razem	4.000 4.000
27	KNR 4-01 0603/02	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej pionowej lepikiem murów nieotynkowanych - Dotyczy niecki od zewnątrz niecka 17,60*4*1,50	m2 razem	105.600 105.600
28		Kalkulacja własna - dostarczenie na budowę piasku zasypowego. na zasypanie rurociągu kanal. 32,0*3,50*1,10 do wymiany gruntu w okół niecki 17,60*0,90*1,30+17,6*1,5*1,3+20,6*1,50*1,30+20,60*2,00*1,30 do wymiany gruntu komory tech. 20,6*1,0*3,53+5,75*1,0*3,53*2+20,6*1,0*2,53 zapadlina 0,90*6,5*0,4	m3 m3 m3 m3 razem	123.200 148.642 165.431 2.340 439.613

Fontanna - remont.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNKRB 1 0213/03	Zasypanie z zagęszczeniem wykopów fundam. podłużnych, punkt., rowów, wykopów obiekt.: ubijakami ręcznymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 20 cm, kat.gr. I-II zasypanie rurociągu kanał. 32,0*3,50*1,10 zasypanie rur w wykopie 32,0*0.80*0.35	m3 m3 razem	123,200 8,960 132,160
30	KNNR-W 1 0320/04	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem mechanicznym gruntu kategorii I-II zapadlina 0.90*6,5*0,4 w okół niecki 17,60*0.90*1,30+17,6*1.5*1,3+20,6*1,50*1,30+20,60*2,00*1,30 komory tech. 20,6*1,0*3,53+5,75*1,0*3,53*2+20,6*1,0*2,53	m3 m3 m3 razem	2,340 148,642 165,431 316,413
31	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim przy komorze 5,75*1,0*0,30*2+20,60*1,0*0,30 zapadlina 0,90*6,5*0,20 odkrycie rurociągu 6,8*1,1	m3 m3 m3 razem	9,630 1,170 7,480 18,280
32	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II 5,75*1,0*2+20,60*1,0 odkrycie rurociągu 6,8*1,1	m2 m2 razem	32,100 7,480 39,580
33	KNKRB 1 0415/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm zapadlina 0.90*6,5	m2 razem	5,850 5,850
34	KNR 2-31 0302/05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka odzysk - dokupić około 10%) 17,60*2,0+17,60*1,50+20,60*1,50+20,60*2,0	m2 razem	133,700 133,700
KOMORA PODZIEMNA TECHNICZNA.				
35	KNR 4-02u1 0010/01	Demontaż wentylatorów promieniowych o średnicy otworów ssących do 200mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika 3	szt razem	3,000 3,000
36	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 75-110mm na ścianach budynku 6+3	m razem	9,000 9,000
37	KNR K-03r03 0501/10	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych Schiedel - kratka wentylacyjna bez żaluzji 6	szt razem	6,000 6,000
38	KNKRB 4t1 0112/04	Rury wywiewne z blachy stalowej, śr. 100 mm 4	szt razem	4,000 4,000
39	KNNR-W 4 0433/02 Analogia	Dotyczy montażu turbowentylatorów - policzono jako -Skrzynki czerpne do aparatów grzewczo-wentylacyjnych nr 2 4	szt razem	4,000 4,000
40	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 2	szt razem	2,000 2,000
41	KNR 4-01 0705/02	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających brzozy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami 5,0*2	m razem	10,000 10,000
42	KNK 7-28 0301/08	Rozbiórka posadzki z płytek komora tech. 5,25*(7,70+1,10+7,70)	m2 razem	86,625 86,625
43	KNR 4-02 0234/03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego piwnicznego średnicy 100mm 1+1	szt razem	2,000 2,000

Fontanna - remont.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNNR-W 3 0809/01	Wyrównanie podłoża betonowych przez frezowanie komora tech. 5,25*(7,70+1,10+7,70)	m2	86,625
		razem	m2	86,625
45	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic - z komory z posadzki gres 86,62*0,01 posadzka skusie 86,62*0,04	m3	0,866
			m3	3,465
		razem	m3	4,331
46	KNNR-W 3 0809/01	Wyrównanie podłoża betonowych przez frezowanie - dotyczy powierzchni pod taśmy węglowe 0,1*5,50*4*2	m2	4,400
		razem	m2	4,400
47	KNR BC-02 0125/11 Analogia modyfikowan a	Dotyczy montażu taśmy węglowej 1,2x50mm - Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wklejenie taśmy uszczelniającej 5,50*4*2	m	44,000
		razem	m	44,000
48	KNNR-W 3 0306/05 Analogia modyfikowan a	Obsadzenie słupów jako wyrobów warsztatowych łącznie z malowaniem - Dostarczenie i obsadzenie belek do I NP.200mm 2,64*4	m	10,560
		razem	m	10,560
49	KNR 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego 1,95	m	1,950
		razem	m	1,950
50	KNR 2-15 0206/04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o średnicy nominalnej 100mm 1	podejście	1,000
		razem	podejście	1,000
51	KNR 2-15 0205/01	Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową 1,95	m	1,950
		razem	m	1,950
52	KNR 2-15 0212/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm 1+1	szt	2,000
		razem	szt	2,000
53	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarłe na ostro - Nadanie odpowiednich spadków. 5,25*(7,70+1,10+7,70)	m2	86,625
		razem	m2	86,625
54	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm krotność 3* 5,25*(7,70+1,10+7,70)*3	m2	259,875
		razem	m2	259,875
55	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 5mm 5,25*(7,70+1,10+7,70)	m2	86,625
		razem	m2	86,625
56	NNRNKB 6 2809/02	Cokoliki na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 7,70*4+5,25*6+1,1*2	m	64,500
		razem	m	64,500
57	KNNR 3 0702/05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 1,0*2,05*2	m2	4,100
		razem	m2	4,100
58	KNR 0-36 1115/01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych - dotyczy ścian komory. komora 2+3+4+1	m	10,000
		razem	m	10,000
59	KNR 4-01 1201/02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5,25*(7,70+1,10+7,70)	m2	86,625

Fontanna - remont.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	86.625
60	KNR 4-01 1201/01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian $2,65 \cdot (7,70 \cdot 4 + 5,25 \cdot 8 + 1,1 \cdot 2)$	m2	198.750
		razem	m2	198.750
61		Kalkulacja własna czasowa - Zabezpieczenie urządzeń oraz ich przemieszczanie w czasie wykonywanych prac w komorze. 1	kpl	1.000
		razem	kpl	1.000
NIECKA FONTANNY - NAPRAWA.				
62	KNR 2-02 1612/06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości do 6m - do demontażu szyb z pylonów. 5*5	kolumnę	25.000
		razem	kolumnę	25.000
63	TZKNBK XIV IV-58/01 modyfikowan a	Ostrożne wyjęcie szyb niezależnie od rodzaju powierzchni i grubości szkła z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych - Przyjęto przez analogię, że 1 szt = 1 m2 a dotyczy to - ostrożnego zdemontowania oszklenia ozdobnego pylonów fontanny mocowanego na śruby. Zapakowanie w folię bombelkową i załadowanie w skrzynie. boki pylonów różne kształty 3*2*5 tył pylonu prostokąt 1*5	m2	30.000
		razem	m2	5.000
64	TZKNBK XIV IV-59/01	Ręczny transport skrzyń ze szkłem na placu budowy na odległość 60m w poziomie w utrudnionych warunkach o ciężarze skrzyni 100kg - Przyjęto 1t=1kpl 2	kpl	2.000
		razem	kpl	2.000
65	KNR 2-31 1509/06	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie ponad 50 do 100kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - Dotyczy przewiezienia na warsztat do mycia i klejenia zawiasów 2	t	2.000
		razem	t	2.000
66	KNR 2-31 1511/01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1509 na transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0.5km ponad 0,5km krotność 35* 2*35	t	70.000
		razem	t	70.000
67	KNR 4-01 1215/05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone - Dotyczy mycia i czyszczenia zdemontowanego szkła ozdobnego z alg i kamienia wodnego. przedmiar przyjęto jak demontaż *2 obustronnie *2 dwukrotnie 35,0*2*2	m2	140.000
		razem	m2	140.000
68		Kalkulacja własna warsztatowa - Przyklejenie do poszczególnych elementów szklanych pylonu specjalnych zawiasów ze stali nierdzewnej 3*2*2*5+2*5	szt	70.000
		razem	szt	70.000
69		Kalkulacja własna - Demontaż z parapetów fontanny siedzisk z listew drewnianych ażurowych. Dostarczenie siedzisk na warsztat celem czyszczenia, naprawy i malowania obustronnego. 0,95*1,0*28	m2	26.600
		razem	m2	26.600
70	KNR 2-02 1612/06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości do 6m - Do mycia ciśnieniowego pylonów 4*5	kolumnę	20.000
		razem	kolumnę	20.000
71	KNR K-08 0101/01	Zmycie mechaniczne podłoża - Dotyczy pylonów, parapetu oraz kłdki. Pylony $3,09 \cdot 3,60 \cdot 0,5 \cdot 4 \cdot 5 + 3,60 \cdot 1,0 \cdot 5 + 3,60 \cdot 0,80 \cdot 5$ Parapety $(0,95 + 2 \cdot 0,08 + 0,35 \cdot 2) \cdot (17,6 \cdot 2 + 15,80 \cdot 2)$ Kładka $17,6 \cdot (1,20 + 0,8) \cdot 2$	m2	143.640
		razem	m2	120.908
			m2	70.400
			m2	334.948
72	KNNR-W 3 1407/01	Analogia - Usunięcie starego tynku oraz powłoki malarskiej z betonu oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni ścian piwnic - Dotyczy niecki fontanny. Piaskowanie dno - posadzka 16,70*16.70 ściany 1.60*16,7*4 podpory kładki 1.60*0,60*4*5 pylony 1.20*1,0*5*5	m2	278.890
		razem	m2	106.880
			m2	19.200
			m2	30.000
			m2	434.970
73	KNNR-W 3 0809/01	Wyrównanie podłoża betonowych przez frezowanie - Profilowanie 16,70*16.70	m2	278.890
		razem	m2	278.890
74	KNR 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego		

Fontanna - remont.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8,80*2	m	17,600
		razem	m	17,600
75	KNR 2-02 1106/02	Nadanie projektowanych spadków dna niecki - Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25mm 16,70*16,70	m2	278,890
		razem	m2	278,890
76	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowej - pogrubienie posadzki o 1cm - pogrubień o 3cm krotność 3* 16,70*16,70*3	m2	836,670
		razem	m2	836,670
77	KNNR-W 3 1407/03	Zasklepienie pęknięć w betonie ścian piwnic - dotyczy likwidacji pęknięć ścian niecki fontanny od wewnątrz 0,55*18 16,7*4	m	9,900
		razem	m	66,800
			m	76,700
78	KNR BC-02 0130/02 Analogia	Gruntowanie żywicą epoksydową powierzchni posadzki i ścian niecki - policzono jako - Mechaniczne gruntowanie podłożu budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa posadzka 16,70*16,70 ściany 1,60*16,7*4 pylony w niecce 1,65*1,0*5*5 podpory kładki 1,65*0,60*4*5	m2	278,890
			m2	106,880
			m2	41,250
			m2	19,800
		razem	m2	446,820
79	KNR K-29 0303/01 Analogia	Natrysk pneumatyczny polimocznika - policzono jako - Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych przy użyciu natrysku mechanicznego posadzka 16,70*16,70 ściany 1,60*16,7*4 ściany 1,60*16,7*4 podpory kładki 1,65*0,60*4*5	m2	278,890
			m2	106,880
			m2	106,880
			m2	19,800
		razem	m2	512,450
80	ZKNR C-1 0307/04 Analogia	Nałożenie żywicy poliasparginowej z zabezpieczeniem UV i kolorowaniem - policzono jako - Wykonanie izolacji pionowej przeciw wodzie o słupie do 5m z powłoki wodoszczelnej CR 65 w systemie Ceresit ściany 1,60*16,7*4 posadzka 16,70*16,70	m2	106,880
			m2	278,890
		razem	m2	385,770
81	KNR 2-02 1612/06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości do 6m do mocowania zawiasów i montażu szyb 5*5	kolumnę	25,000
		razem	kolumnę	25,000
82	TZKNBK XVII 57/16 Analogia modyfikowan a	Osadzenie uchwytów, kotew, śrub kotwowych w betonie o ciężarze do 0,5kg - Dotyczy mocowania nierdzewnych zawiasów do elementów betonowych pylonu Jak przy klejeniu zawiasów do szkła pylonów 70	szk	70,000
		razem	szk	70,000
83	KNR-W 2-02:97 1410/02	Szklenie ram gotowymi szybami ze szkła specjalnego o powierzchni do 1,0m2 - Dotyczy montażu szyb ozdobnych Jak demontaż 35	m2	35,000
		razem	m2	35,000
84	KNR 2-23 0704/02 modyfikowan e M	Montaż gniazda dla słupków bramek i mocowania lin na basenie - do mocowania lin. 4*2+8*2	szk	24,000
		razem	szk	24,000
85	KNR 2-23 0704/01 Analogia	Dotyczy montażu wsporników siatki jako wyrobu warsztatowego - Montaż gniazda dla drabinek zejściowych do basenu 6	szk	6,000
		razem	szk	6,000
86	KNR 5-06 0912/01 Analogia	Zamocowanie odciagu z liny o średnicy 8mm na maszcie o wysokości 20mm - dotyczy montażu linki stalowej nierdzewnej 8+4	odciąg	12,000
		razem	odciąg	12,000

Fontanna - remont.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNR AT-05 1663/04 Analogia	Założenie i zamocowanie siatki plastikowej ochronnej na linkach w niecce fontanny - przez analogię policzono jako - Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m 17,6*6*1,2	m2	126,720
		razem	m2	126,720
88		Kalkulacja własna - wymiana kpl dysz do fontann	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
89		Kalkulacja własna - przenośny stojak do mycia szyb fontann	szt	1,000
		razem	szt	1,000
90	KNR 2-23 0602/01 analogia	Montaż siedzisk z odzysku wyremontowanych warsztatowo - policzono jako - Montaż podkładu dojściowego o wymiarach 180x300cm 28	element	28,000
		razem	element	28,000
91		Kalkulacja własna - dostarczenie przenośnej drabinki aluminiowej do wejścia i wyjścia z niecki fontanny. 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
92	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładkowymi na odległość do 1km z posadzki grcs 86,62*0,01 posadzka skucie 86,62*0,04 Frez niecka 278,89*0,03 tynk - powłoka 389,89*0,015	m3	0,866
			m3	3,465
			m3	8,367
			m3	5,848
		razem	m3	18,546
93	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładkowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność 5* 18,564*5	m3	92,820
		razem	m3	92,820
94		Kalkulacja własna - opłata za wysypisko oraz utylizację odpadów.	kpl	1,000