
PRZEDMIAR ROBÓT NR 10/B/10 03/2011

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE HALI BASENU
ADRES INWESTYCJI : REPTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY REMONTOWE HALI BASENU - REPTY m1,15					
1	HALA BASENOWA				
d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
d.1	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
d.1	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej płytki ceramiczne basenowe FLORGES	m ²		
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		162	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		162	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 4	m ²	162.000	
		162			
				RAZEM	162.000
d.1	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
		162	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
d.1	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		162	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
d.1	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10	m ²		
		162	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
d.1	NNRNKB 202 2808-02	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
		płytki ceramiczne basenowe przeciwpoślizgowe FLORGES	m ²	162.000	
		162			
				RAZEM	162.000
d.1	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		wiercenie pod odpływy z odwodnienia liniowego	cm	1120.000	
		1120			
				RAZEM	1120.000
d.1	KNR 2-15 0212-01	Montaż odpływów mosiężnych d= 50 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
d.1	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej korytko odwodnieniowe FLORGES	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
d.1	KNR 4-01 0622-03	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 5 m ² metoda smarowania	m ²		
		555	m ²	555.000	
				RAZEM	555.000
d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		555	m ²	555.000	
				RAZEM	555.000
d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufity	m ²		
		555	m ²	555.000	
				RAZEM	555.000
d.1	KNR 7-12 0107-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		84	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
18 d.1	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
		84	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
19 d.1	KNR 7-12 0221-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania i podkładowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m ²		
		84	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
20 d.1	KNR 7-12 0226-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m ²		
		84	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
21 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.50*2.0*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
		1.50*2.0*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2 NIECKA BASENOWA					
23 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		119	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
24 d.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki	m ²		
		219	m ²	219.000	
				RAZEM	219.000
25 d.2	KNR-W 7-12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		119+219	m ²	338.000	
				RAZEM	338.000
26 d.2	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		119	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
27 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		219	m ²	219.000	
				RAZEM	219.000
28 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²		
		219	m ²	219.000	
				RAZEM	219.000
29 d.2	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
		119+219	m ²	338.000	
				RAZEM	338.000
30 d.2	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		338	m ²	338.000	
				RAZEM	338.000
31 d.2	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		338	m ²	338.000	
				RAZEM	338.000
32 d.2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej płytki ceramiczne basenowe FLORGES	m ²		
		119	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
33 d.2	NNRNKB 202 2808-02	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² płytki ceramiczne basenowe przeciwpoślizgowe FLORGES	m ²		
		219	m ²	219.000	
				RAZEM	219.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	kalk. własna	Montaż kształtki rynny przelewowej Floorgress	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
35 d.2	kalk. własna	Wymiana balustrad ze stali nierdzewnej L=3,0 m	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3 PRYSZNIC I WC					
36 d.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		$((14.7*2)+(3.5*2)+(2.0*4))*3+(1.5+1.2)*2*2.5+(1.5+1.7)*2*2.5$	m ²	162.700	
				RAZEM	162.700
37 d.3	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.36	m ²		
			m ²	162.700	
				RAZEM	162.700
38 d.3	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej płytki ceramiczne basenowe FLORGES poz.36	m ²		
			m ²	162.700	
				RAZEM	162.700
39 d.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		14.7*3.5	m ²	51.450	
				RAZEM	51.450
40 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.39	m ²		
			m ²	51.450	
				RAZEM	51.450
41 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.39	m ²		
			m ²	51.450	
				RAZEM	51.450
42 d.3	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.39	m ²		
			m ²	51.450	
				RAZEM	51.450
43 d.3	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.39	m ²		
			m ²	51.450	
				RAZEM	51.450
44 d.3	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 poz.39	m ²		
			m ²	51.450	
				RAZEM	51.450
45 d.3	NNRNKB 202 2808-02	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 płytki ceramiczne basenowe przeciwpoślizgowe FLORGES poz.39	m ²		
			m ²	51.450	
				RAZEM	51.450
46 d.3	KNR 4-01 0622-03	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 5 m2 metoda smarowania poz.39	m ²		
			m ²	51.450	
				RAZEM	51.450
47 d.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.39	m ²		
			m ²	51.450	
				RAZEM	51.450
48 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.39	m ²		
			m ²	51.450	
				RAZEM	51.450
49 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.0*2.0*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		1.0*2.0*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
52 d.3	KNR 2-25 0626-01	Wyłączniki bryzgoszczelne na podłożach uprzednio przygotowanych - budowa 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.3	KNR 5-08 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
4 DODATKOWE					
54 d.4	analiza in- dywidualna	1. półka z płyty laminowanej szerokości 50cm długości 300m mocowana do ściany grubości 4cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.4	analiza in- dywidualna	odgrzybienie, czyszczenie stolarki aluminiowej, wraz z uruchomieniem 2 szt. drzwi przesłonowych o wymiarach 1m x 2m, powierzchnia przeszklenia - 27m2 x 4 = 108m2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.4	analiza in- dywidualna	odgrzybienie, czyszczenie stolarki pcv powierzchnia przeszklenia - 16m2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.4	analiza in- dywidualna	montaż markiz zewnętrznych na oknach aluminiowych o wysokości 5,7m i szerokości 4,4m 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - otok basenu (20*2+10*2)*0.8	m ³ m ³	 48.000	
				RAZEM	48.000
59 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - wykucie pod brodzik 1*1.5*1.5	m ³ m ³	 0.225	
				RAZEM	0.225
60 d.4	analiza in- dywidualna	demontaż i ponowny montaż luleji dokujących podnośnik basenowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.4	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m ze stali nierdzewnej - umożliwiające bezpieczne wejście do basenu Krotność = 3 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.4	KNR 2-31 0701-03	Poręcze sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m ze stali nierdzewnej - umożliwiające asekurację montowane do sufitu Krotność = 2 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.4	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.4	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm dostosowane do hal basenowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.4	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.4	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.4	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.4	KNR-W 2-02 1218-02	montaż pojemników na ręczniki papierowe - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.4	KNR-W 2-02 1218-02	montaż dozowników mydła - analogia	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
70 d.4	KNR-W 2-02 1218-02	montaż pojemników na papier toaletowy - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.4	KNR-W 2-02 1218-02	demontaż i ponowny montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - analogia	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72 d.4	analiza in- dywidualna	kotara montowana na szynie przytwierdzonej do sufitu, do pomieszczeń m- krych, oddzielająca prysznic damski i męski	kpl.		
		długości 3 m wysoka 3m			
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.4	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
78 d.4	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.4	analiza in- dywidualna	czyszczenie i dezynfekcja przewodów wentylacji mechanicznej o przekroju 50cm x 100 cm długości 13m nad niecką basenową	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
80 d.4	analiza in- dywidualna	czyszczenie i dezynfekcja przewodów wentylacji mechanicznej o przekroju 50cm x 100 cm długości 13m nad niecką basenową	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
81 d.4	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 4000 mm ZE STALI NIE- RDZEWNEJ MOCOWANE NAD NIECKĄ BASENU	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
82 d.4	kalk. własna	DEMONTAŻ PROFILU STALOWEGO NAD NIECKĄ BASENOWĄ HEB 200 DŁ. 25mb.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.4	KNR 2-05 0505-05	pomosty z kraty 'Vema' o masie elementu do 0.5 t skręcane na śruby zabez- pieczenie kanałów instalacyjnych w cenie należy ująć kontowniki do mocowa- nia na podłożu betonowym orza demontaż istniejącego zabezpieczenia z blach stalowych ryflowanych	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
5 POMIESZCZENIE ŚRODKÓW CHEMICZNYCH					
84 d.5	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo- wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		4 + 24	m ²	28.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.000
85 d.5	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (10.7*2+4.2*4+2.8*2)*3.5	m ² m ²	153.300	
				RAZEM	153.300
86 d.5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 7.3*4.2+3.4*2.8	m ² m ²	40.180	
				RAZEM	40.180
87 d.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.86	m ² m ²	40.180	
				RAZEM	40.180
88 d.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.86	m ² m ²	40.180	
				RAZEM	40.180
89 d.5	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii CHE-MOODPORNEJ- gruntowanie MASĄ CHEMOODPORNĄ poz.86	m ² m ²	40.180	
				RAZEM	40.180
90 d.5	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu CHE-MII BASENOWEJU bez ciśnienia - uszczelnienie masą CHEMOODPORNĄ poz.86	m ² m ²	40.180	
				RAZEM	40.180
91 d.5	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą CHEMOODPORNĄ poz.86	m ² m ²	40.180	
				RAZEM	40.180
92 d.5	NNRNKB 202 2808-02	(z.VI) Posadzki z płytek CHEMOODPORNÝCH cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 ŁĄCZNIE Z FU-GĄ CHEMOODPORNĄ poz.86	m ² m ²	40.180	
				RAZEM	40.180
93 d.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.86	m ² m ²	40.180	
				RAZEM	40.180
94 d.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.0*2.0*1	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia 1.0*2.0	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.5	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
97 d.5	KNR 2-25 0626-01	Wyłączniki bryzgoszczelne na podłożach uprzednio przygotowanych - budowa 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
98 d.5	KNR 5-08 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
99 d.5	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
100 d.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
101 d.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
102 d.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR 4-03	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
d.5	0909-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.5	0308-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
105	KNR-W 2-17	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) DO ODPROWADZENIA OPARÓW KWASU	szt.		
d.5	0204-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.5	0119-01	Krotność = 3			
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
6 podbasenie					
107	kalk. własna	DEMONTAŻ I USUNIĘCIE ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ PRZEZNACZONYCH DO WYMIANY NA NOWE z uwzględnieniem usunięcia elementów wielkogabarytowych	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - słupy	m ²		
d.6	0710-03	0.4*0.3*3*16	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
109	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.6	0840-06	(25*2+15*2)*2 +(10.7*2+4.2*2)*2	m ²	219.600	
				RAZEM	219.600
110	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.6	0804-07	25*15	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
111	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.6	1102-01	poz.110	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
112	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.6	1102-03	Krotność = 4			
		poz.110	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
113	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
d.6	0635-01	poz.110	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
114	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.6	0640-03	poz.110	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
115	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.6	0640-01	poz.110	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
116	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
d.6	202 2808-02	poz.110	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
117	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.6	1204-01	poz.110	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
118	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.6	0354-05	1.0*2.0*1	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia 1.0*2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.6	KSNR 3 0703-06	Wymiana drzwi stalowych 2.1*2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
121 d.6	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 Krotność = 4 1.8*.8	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
122 d.6	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
123 d.6	KNR 2-25 0626-01	Wyłączniki bryzgoszczelne na podłożach uprzednio przygotowanych - budowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.6	KNR 5-08 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
125 d.6	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach 500	m m	 500.000	
				RAZEM	500.000
126 d.6	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
127 d.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 6	miar miar	 6.000	
				RAZEM	6.000
128 d.6	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
129 d.6	KNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
130 d.6	KNR 19-01 1311-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - ciągów wentylacyjnych (.8*4*15)*5+(.8*4*25)*4+ 20*3	m ² m ²	 620.000	
				RAZEM	620.000
131 d.6	KNR 2-05 0505-05	pomosty z kraty 'Vema' o masie elementu do 0.5 t skręcane na śruby zabezpieczenie kanałów instalacyjnych w cenie należy ująć kontowniki do mocowania na podłożu betonowym orza demontaż istniejącego zabezpieczenia z blach stalowych ryflowanych 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.6	TZKNBK XXIV 1402-06	Balustrada schodowa prosta ze stali kształtowej wypełniona prętami prostymi o dług.do 6.0 m wysokości 1,1m 60	kg kg	 60.000	
				RAZEM	60.000
133 d.6	TZKNBK XXIV 1404-06	Balustrada schodowa prosta z rur o dług.do 6.0 m 50	kg kg	 50.000	
				RAZEM	50.000

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
ROBOTY REMONTOWE HALI BASENU - REPTY m1,15										
1	HALA BASENOWA									
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek								
d.	0819-15	obmiar = 265m ²								
1										
	R:robocizna			r-g	1.380000	365.7000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokąt- nych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)								
d.	0710-03	obmiar = 265m ²								
1										
	R:robocizna			r-g	0.960000	254.4000	0.00			
	M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.004200	1.1130	0.00			
	M:Ciasto wapienne			m ³	0.003000	0.7950	0.00			
	M:piasek do zapraw			m ³	0.018800	4.9820	0.00			
	M:woda z rurociągu			m ³	0.004400	1.1660	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.040000	10.6000	0.00			
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.030000	7.9500	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
3	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej								
d.	02 0840-06	płytki ceramiczne basenowe FLORGES								
1		obmiar = 265m ²								
	R:robocizna			r-g	1.030000	272.9500	0.00			
	M:płytki ściennie			m ²	1.050000	278.2500	0.00			
	M:zaprawa klejąca (sucha mieszanka)			kg	2.840000	752.6000	0.00			
	M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka			kg	0.250000	66.2500	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.043500	11.5275	0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.036900	9.7785	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej								
d.	0804-07	obmiar = 162m ²								
1										
	R:robocizna			r-g	0.740000	119.8800	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro								
d.	1102-01	obmiar = 162m ²								
1										
	R:robocizna			r-g	0.356400	57.7368	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0.020600	3.3372	0.00			
	M:masa asfaltowa			kg	0.070000	11.3400	0.00			
	M:drewno opałowe			kg	0.120000	19.4400	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.030900	5.0058	0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.0486	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm								
d.	1102-03	Krotność = 4								
1		obmiar = 162m ²								
	R:robocizna			r-g	0.071600	46.3968	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0.010500	6.8040	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.015800	10.2384	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
7	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K								
d.	0635-01	ręcznie								
1		obmiar = 162m ²								
	R:robocizna			r-g	0.062300	10.0926	0.00			
	M:środek gruntujący Eurolan 3K			dm ³	0.054700	8.8614	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.000070	0.0113	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
8 d. 1	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SU-PERFLEX-10 obmiar = 162m²								
	R:robocizna		r-g	0.221500	35.8830	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.005140	0.8327	0.00				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
9 d. 1	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 162m²								
	R:robocizna		r-g	0.066500	10.7730	0.00				
	M:masa uszczelniająca Dieterman X		dm 3	1.450000	234.9000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:środek transportowy		m-g	0.001260	0.2041	0.00				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
10 d. 1	NNRNKB 202 2808-02	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 płytki ceramiczne basenowe przeciwpoślizgowe FLORGES obmiar = 162m²								
	R:robocizna		r-g	3.040000	492.4800	0.00				
	M:płytki ceramiczne basenowe przeciwpoślizgowe FLORGES		m²	1.030000	166.8600	0.00				
	M:zaprawa klejowa sucha mieszanka		kg	4.780000	774.3600	0.00				
	M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka		kg	0.490000	79.3800	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg		m-g	0.030000	4.8600	0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.040000	6.4800	0.00				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
11 d. 1	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym wiercenie pod odpływ z odwodnienia liniowego obmiar = 1120cm								
	R:robocizna		r-g	0.053000	59.3600	0.00				
	M:wiertło diamentowe		szt	0.001250	1.4000	0.00				
	M:woda		m³	0.002200	2.4640	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00				
	S:wiertnica o mocy do 3 kW		m-g	0.022000	24.6400	0.00				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
12 d. 1	KNR 2-15 0212-01	Montaż odpływów mosiężnych d= 50 mm obmiar = 28szt.								
	R:robocizna		r-g	0.429750	12.0330	0.00				
	M:odpływ mosiężny d= 50 mm		szt	1.000000	28.0000	0.00				
	M:cement murarski '15'		kg	0.060000	1.6800	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.020000	0.5600	0.00				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
13 d. 1	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej korytko odwodnieniowe FLORGRES obmiar = 84m								
	R:robocizna		r-g	0.333800	28.0392	0.00				
	M:korytko odwodnieniowe FLORGRES		szt	332.0000	332.0000	0.00				
	M:woda		m³	0.006000	0.5040	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
14	KNR 4-01 d. 0622-03 1	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 5 m2 metoda smarowania obmiar = 555m ²								
		R:robocizna		r-g	0.230000	127.6500	0.00			
		M:środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe		dm 3	0.143000	79.3650	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
15	KNR 4-01 d. 0713-02 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 555m ²								
		R:robocizna		r-g	0.550000	305.2500	0.00			
		M:Ciasto wapienne		m ³	0.002200	1.2210	0.00			
		M:gips szpachlowy		t	0.001400	0.7770	0.00			
		M:piasek do zapraw		m ³	0.005000	2.7750	0.00			
		M:woda z rurociągu		m ³	0.006400	3.5520	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.010000	5.5500	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
16	KNR 4-01 d. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 555m ²								
		R:robocizna		r-g	0.119000	66.0450	0.00			
		M:farby emulsyjne nawierzchniowe		dm 3	0.298000	165.3900	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
17	KNR 7-12 d. 0107-02 1	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 84m ²								
		R:robocizna		r-g	0.198700	16.6908	0.00			
		M:piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm		t	0.018900	1.5876	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.000000		0.00			
		S:piaskarnia		m-g	0.078300	6.5772	0.00			
		S:sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min		m-g	0.078300	6.5772	0.00			
		S:ciągnik kołowy 37-50 KM		m-g	0.006400	0.5376	0.00			
		S:przyczepa skrzyniowa 3,5 t		m-g	0.006100	0.5124	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
18	KNR 7-12 d. 0105-02 1	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych obmiar = 84m ²								
		R:robocizna		r-g	0.048300	4.0572	0.00			
		M:benzyna do ekstrakcji		dm 3	0.124000	10.4160	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.000000		0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
19	KNR 7-12 d. 0221-02 1	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania i podkładowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2 obmiar = 84m ²								
		R:robocizna		r-g	0.071500	12.0120	0.00			
		M:farba ftalowa modyfikowana do gruntowania dla okretownictwa do ochrony biernej czerwona tlenkowa		dm 3	0.129000	21.6720	0.00			
		M:rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania		dm 3	0.025800	4.3344	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.900000		0.00			
		S:sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min		m-g	0.030000	5.0400	0.00			
		S:ciągnik kołowy 37-50 KM		m-g	0.000400	0.0672	0.00			
		S:przyczepa skrzyniowa 3,5 t		m-g	0.000400	0.0672	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
20	KNR 7-12 d. 0226-02 1	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2 obmiar = 84m ²								
	R:robocizna			r-g	0.105600	17.7408	0.00			
	M:emalia epoksydowa chemoodporna czerwona,czarna			dm 3	0.083000	13.9440	0.00			
	M:utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych aminowy			dm 3	0.047000	7.8960	0.00			
	M:rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania			dm 3	0.026000	4.3680	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	0.900000		0.00			
	S:sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min			m-g	0.044400	7.4592	0.00			
	S:ciągnik kołowy 37-50 KM			m-g	0.000300	0.0504	0.00			
	S:przyczepa skrzyniowa 3,5 t			m-g	0.000300	0.0504	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
21	KNR 4-01 d. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 1.50*2.0*2 = 6.000m ²								
	R:robocizna			r-g	0.520000	3.1200	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
22	KNR 0-19 d. 1023-12 1	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia obmiar = 1.50*2.0*2 = 6.000m ²								
	R:robocizna			r-g	3.770000	22.6200	0.00			
	M:kotwy stalowe			szt	5.280000	31.6800	0.00			
	M:pianka poliuretanowa			dm 3	0.330000	1.9800	0.00			
	M:silikon			dm 3	0.060000	0.3600	0.00			
	M:gips szpachlowy			t	0.002420	0.0145	0.00			
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych			kg	4.360000	26.1600	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw			m ²	1.000000	6.0000	0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.050000	0.3000	0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.3600	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

HALA BASENOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2 NIECKA BASENOWA										
23	KNR 4-01 d. 0819-15 2	Rozebanie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 119m ²								
	R:robocizna			r-g	1.380000	164.2200	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
24	KNR 4-01 d. 0804-07 2	Zerwanie posadzki obmiar = 219m ²								
	R:robocizna			r-g	0.740000	162.0600	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
25	KNR-W 7- d. 12 0302-04 2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji betonowych obmiar = 119+219 = 338.000m ²								
	R:robocizna			r-g	0.399000	134.8620	0.00			
	M:piasek suszony workowany			t	0.038100	12.8778	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.000000		0.00			
	S:piaskarnia			m-g	0.157500	53.2350	0.00			
	S:sprężarka powietrza przewoźna spalinowa			m-g	0.157500	53.2350	0.00			
	S:ciągnik kołowy			m-g	0.013700	4.6306	0.00			
	S:przyczepa skrzyniowa			m-g	0.013700	4.6306	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
26	KNR 4-01 d. 0710-03 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokąt- nych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 119m ²								
	R:robocizna			r-g	0.960000	114.2400	0.00			
	M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.004200	0.4998	0.00			
	M:Ciasto wapienne			m ³	0.003000	0.3570	0.00			
	M:piasek do zapraw			m ³	0.018800	2.2372	0.00			
	M:woda z rurociągu			m ³	0.004400	0.5236	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.040000	4.7600	0.00			
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.030000	3.5700	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
27	KNR 2-02 d. 1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 219m ²								
	R:robocizna			r-g	0.356400	78.0516	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0.020600	4.5114	0.00			
	M:masa asfaltowa			kg	0.070000	15.3300	0.00			
	M:drewno opałowe			kg	0.120000	26.2800	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.030900	6.7671	0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.0657	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
28	KNR 2-02 d. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 obmiar = 219m ²								
	R:robocizna			r-g	0.071600	62.7216	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0.010500	9.1980	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.015800	13.8408	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
29	KNR 0-29 d. 0635-01 2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie obmiar = 119+219 = 338.000m ²								
	R:robocizna			r-g	0.062300	21.0574	0.00			
	M:środek gruntujący Eurolan 3K			dm ³	0.054700	18.4886	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		% m-g	1.500000 0.000070	0.0237	0.00 0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
30 d. 2	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SU-PERFLEX-10 obmiar = 338m ²								
		R:robocizna		r-g	0.221500	74.8670	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.005140	1.7373	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
31 d. 2	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 338m ²								
		R:robocizna		r-g	0.066500	22.4770	0.00			
		M:masa uszczelniająca Dieterman X		dm ³	1.450000	490.1000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.001260	0.4259	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
32 d. 2	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej płytki ceramiczne basenowe FLORGES obmiar = 119m ²								
		R:robocizna		r-g	1.030000	122.5700	0.00			
		M:płytki ściennie		m ²	1.050000	124.9500	0.00			
		M:zaprawa klejąca (sucha mieszanka)		kg	2.840000	337.9600	0.00			
		M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.250000	29.7500	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.043500	5.1765	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.036900	4.3911	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
33 d. 2	NNRNKB 202 2808-02	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² płytki ceramiczne basenowe przeciwpoślizgowe FLORGES obmiar = 219m ²								
		R:robocizna		r-g	3.040000	665.7600	0.00			
		M:płytki ceramiczne basenowe przeciwpoślizgowe FLORGES		m ²	1.030000	225.5700	0.00			
		M:zaprawa klejowa sucha mieszanka		kg	4.780000	1046.8200	0.00			
		M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka		kg	0.490000	107.3100	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.030000	6.5700	0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.040000	8.7600	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
34 d. 2	kalk. własna	Montaż kształtki rynny przelewowej Floorgress obmiar = 54m								
		M:Montaż kształtki rynny przelewowej Floorgress		m	1.000000	54.0000	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
35 d. 2	kalk. własna	Wymiana balustrad ze stali nierdzewnej L=3,0 m obmiar = 6szt								
		M:Wymiana balustrad ze stali nierdzewnej L=3,0 m		szt	1.000000	6.0000	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

NIECKA BASENOWA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3 PRYSZNIC I WC										
36	KNR 4-01 d. 0819-15 3	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $((14.7*2)+(3.5*2)+(2.0*4))*3+(1.5+1.2)*2*2.5+(1.5+1.7)*2*2.5 = 162.700m^2$								
	R:robocizna			r-g	1.380000	224.5260	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
37	KNR 4-01 d. 0710-03 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 162.7m ²								
	R:robocizna			r-g	0.960000	156.1920	0.00			
	M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.004200	0.6833	0.00			
	M:Ciasto wapienne			m ³	0.003000	0.4881	0.00			
	M:piasek do zapraw			m ³	0.018800	3.0588	0.00			
	M:woda z rurociągu			m ³	0.004400	0.7159	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.040000	6.5080	0.00			
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.030000	4.8810	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
38	KNR-W 2- d. 02 0840-06 3	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej płytki ceramiczne basenowe FLORGES obmiar = 162.7m ²								
	R:robocizna			r-g	1.030000	167.5810	0.00			
	M:płytki ściienne			m ²	1.050000	170.8350	0.00			
	M:zaprawa klejąca (sucha mieszanka)			kg	2.840000	462.0680	0.00			
	M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka			kg	0.250000	40.6750	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.043500	7.0775	0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.036900	6.0036	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
39	KNR 4-01 d. 0804-07 3	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = $14.7*3.5 = 51.450m^2$								
	R:robocizna			r-g	0.740000	38.0730	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
40	KNR 2-02 d. 1102-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 51.45m ²								
	R:robocizna			r-g	0.356400	18.3368	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0.020600	1.0599	0.00			
	M:masa asfaltowa			kg	0.070000	3.6015	0.00			
	M:drewno opałowe			kg	0.120000	6.1740	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.030900	1.5898	0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.0154	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
41	KNR 2-02 d. 1102-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 obmiar = 51.45m ²								
	R:robocizna			r-g	0.071600	14.7353	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0.010500	2.1609	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.015800	3.2516	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
42	KNR 0-29 d. 0635-01 3	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie obmiar = 51.45m ²								
	R:robocizna			r-g	0.062300	3.2053	0.00			
	M:środek gruntujący Eurolan 3K			dm ³	0.054700	2.8143	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.000070	0.0036	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
43	KNR 0-29 d. 0640-03 3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SU-PERFLEX-10 obmiar = 51.45m ²								
	R:robocizna		r-g	0.221500	11.3962	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.005140	0.2645	0.00				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
44	KNR 0-29 d. 0640-01 3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 51.45m ²								
	R:robocizna		r-g	0.066500	3.4214	0.00				
	M:masa uszczelniająca Dieterman X		dm 3	1.450000	74.6025	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:środek transportowy		m-g	0.001260	0.0648	0.00				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
45	NNRNKB d. 202 2808-02 3	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 płytki ceramiczne basenowe przeciwpoślizgowe FLORGES obmiar = 51.45m ²								
	R:robocizna		r-g	3.040000	156.4080	0.00				
	M:płytki ceramiczne basenowe przeciwpoślizgowe FLORGES		m ²	1.030000	52.9935	0.00				
	M:zaprawa klejowa sucha mieszanka		kg	4.780000	245.9310	0.00				
	M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka		kg	0.490000	25.2105	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg		m-g	0.030000	1.5435	0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.040000	2.0580	0.00				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
46	KNR 4-01 d. 0622-03 3	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 5 m2 metoda smarowania obmiar = 51.45m ²								
	R:robocizna		r-g	0.230000	11.8335	0.00				
	M:środki impregacyjne i grzybobójcze - preparaty solo-we		dm 3	0.143000	7.3574	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
47	KNR 4-01 d. 0713-02 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 51.45m ²								
	R:robocizna		r-g	0.550000	28.2975	0.00				
	M:Ciasto wapienne		m ³	0.002200	0.1132	0.00				
	M:gips szpachlowy		t	0.001400	0.0720	0.00				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.005000	0.2573	0.00				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.006400	0.3293	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.010000	0.5145	0.00				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
48	KNR 4-01 d. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 51.45m ²								
	R:robocizna		r-g	0.119000	6.1226	0.00				
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe		dm 3	0.298000	15.3321	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
49	KNR 4-01 d. 0354-05 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 1.0*2.0*2 = 4.000m ²								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna		r-g	0.520000	2.0800	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
50	KNR 0-19 d. 1023-12 3	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia obmiar = 1.0*2.0*2 = 4.000m ²								
		R:robocizna		r-g	3.770000	15.0800	0.00			
		M:kotwy stalowe		szt	5.280000	21.1200	0.00			
		M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.330000	1.3200	0.00			
		M:silikon		dm 3	0.060000	0.2400	0.00			
		M:gips szpachlowy		t	0.002420	0.0097	0.00			
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	4.360000	17.4400	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw		m ²	1.000000	4.0000	0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.050000	0.2000	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.2400	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
51	KNR 4-03 d. 1134-01 3	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 8szt.								
		R:robocizna		r-g	0.555000	4.4400	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
52	KNR 2-25 d. 0626-01 3	Wyłączniki bryzgoszczelne na podłożach uprzednio przygotowanych - budowa obmiar = 6kpl.								
		R:robocizna		r-g	0.340000	2.0400	0.00			
		M:łącznik bryzgoszczelny		kpl	1.000000	6.0000	0.00			
		M:wkręty do drewna		szt	2.100000	12.6000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
53	KNR 5-08 d. 0511-04 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych obmiar = 7szt.								
		R:robocizna		r-g	0.592100	4.1447	0.00			
		M:Oprawa typu OWF 2x36 (2xLF36W)		szt	1.000000	7.0000	0.00			
		M:świetlówki		szt	2.080000	14.5600	0.00			
		M:zapłoniki		szt	2.000000	14.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

PRYSZNIC I WC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4	DODATKOWE									
54 d. 4	analiza in- dywidualna	1. półka z płyty laminowanej szerokości 50cm długości 300m mocowana do ściany grubości 4cm obmiar = 1kpl.								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
55 d. 4	analiza in- dywidualna	odgrzybienie, czyszczenie stolarki aluminiowej, wraz z uruchomieniem 2 szt. drzwi przesłonowych o wymiarach 1m x 2m, powierzchnia przeszklenia - 27m2 x 4 = 108m2 obmiar = 1kpl.								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
56 d. 4	analiza in- dywidualna	odgrzybienie, czyszczenie stolarki pcv powierzchnia przeszklenia - 16m2 obmiar = 1kpl.								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
57 d. 4	analiza in- dywidualna	montaż markiz zewnętrznych na oknach aluminiowych o wysokości 5,7m i szerokości 4,4m obmiar = 4kpl.								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
58 d. 4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm -otok basenu obmiar = (20*2+10*2)*0.8 = 48.000m³ R:robocizna		r-g	13.81000 0	662.8800	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
59 d. 4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm -wykucie pod brodzik obmiar = 1*1.5*.15 = 0.225m³ R:robocizna		r-g	13.81000 0	3.1073	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
60 d. 4	analiza in- dywidualna	demontaż i ponowny montaż luleji dokujących podnośnik basenowy obmiar = 1kpl.								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
61 d. 4	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m ze stali nierdzewnej - umożliwiające bezpieczne wejście do basenu Krotność = 3 obmiar = 3m								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
62 d. 4	KNR 2-31 0701-03	Poręcze sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m ze stali nierdzewnej - umożliwiające asekurację montowane do sufitu Krotność = 2 obmiar = 4m								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
63 d. 4	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2 obmiar = 4kpl. R:robocizna M:materiały pomocnicze		r-g %	0.790000 10.00000 0	3.1600	0.00 0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
64 d. 4	KNR-W 2- 15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm dostosowane do hal basenowych obmiar = 4szt. R:robocizna M:grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek M:materiały pomocnicze S:środek transportowy		r-g szt % m-g	3.010000 1.000000 1.000000 1.410000	12.0400 4.0000 0.00 5.6400	0.00 0.00 0.00 0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
65 d. 4	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych obmiar = 4kpl.								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna M:złączka do grzejników 15 mm M:materiały pomocnicze		r-g szt %	1.394300 1.000000 0.500000	5.5772 4.0000 0.0000	0.00 0.00 0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
66	KNR 2-15 d. 0415-01 4	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm obmiar = 4szt.								
		R:robocizna M:zawór termostatyczny Dn 15 M:materiały pomocnicze S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)'		r-g szt % m-g	0.265395 1.000000 0.500000 0.001300	1.0616 4.0000 0.0000 0.0052	0.00 0.00 0.00 0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
67	KNR 0-35 d. 0215-04 4	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C obmiar = 4szt.								
		R:robocizna M:głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)''		r-g szt m-g	0.220000 1.000000 0.010000	0.8800 4.0000 0.0400	0.00 0.00 0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
68	KNR-W 2- d. 02 1218-02 4	montaż pojemników na ręczniki papierowe - analogia obmiar = 2szt.								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
69	KNR-W 2- d. 02 1218-02 4	montaż dozowników mydła - analogia obmiar = 10szt.								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
70	KNR-W 2- d. 02 1218-02 4	montaż pojemników na papier toaletowy - analogia obmiar = 2szt.								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
71	KNR-W 2- d. 02 1218-02 4	demontaż i ponowny montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - analogia obmiar = 2+2 = 4.000szt.								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
72	analiza in- d. dywidualna 4	kotara montowana na szynie przytwierdzonej do sufitu, do pomieszczeń mokrych, oddzielająca prysznic damski i męski długości 3 m wysoka 3m obmiar = 2kpl.								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
73	KNR 2-15/ d. GEBERIT 4 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny obmiar = 2kpl.								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
74	KNR 2-15 d. 0224-03 4	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 2kpl.								
		R:robocizna M:urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe M:sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu M:materiały pomocnicze S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''		r-g szt szt % m-g	3.686300 1.000000 1.000000 0.200000 0.010000	7.3726 2.0000 2.0000 0.0000 0.0200	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
75	KNR 2-15 d. 0221-02 4	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 2szt.								
		R:robocizna M:umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe M:wsporniki do umywalk porcelanowych		r-g szt szt	1.871800 1.000000 1.000000	3.7436 2.0000 2.0000	0.00 0.00 0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego M:materiały pomocnicze S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)""		szt % m-g	1.000000 0.200000 0.060000	2.0000 0.1200	0.00 0.00 0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
76 d. 4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 2szt.								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
77 d. 4	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 8szt.								
		R:robocizna		r-g	0.877000	7.0160	0.00			
		M:baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm		szt	1.000000	8.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)""		m-g	0.014000	0.1120	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
78 d. 4	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.								
		R:robocizna		r-g	0.162350	0.1624	0.00			
		M:zawór kulowy kątowy do w.c Dn 15 mm		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.900000		0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
79 d. 4	analiza indywidualna	czyszczenie i dezynfekcja przewodów wentylacji mechanicznej o przekroju 50cm x 100 cm długości 13m nad niecką basenową obmiar = 9kpl.								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
80 d. 4	analiza indywidualna	czyszczenie i dezynfekcja przewodów wentylacji mechanicznej o przekroju 50cm x 100 cm długości 13m nad niecką basenową obmiar = 9kpl.								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
81 d. 4	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie ścienne prostokątne typ A o obw.do 4000 mm ZE STALI NIERDZEWNEJ MOCOWANE NAD NIECKĄ BASENU obmiar = 36szt.								
		R:robocizna		r-g	4.631750	166.7430	0.00			
		M:czepnie powietrza ścienne prostokątne typ A o obw.do 4000 mm		szt	1.000000	36.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.210000	7.5600	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
82 d. 4	kalk. własna	DEMONTAŻ PROFILU STALOWEGO NAD NIECKĄ BASENOWĄ HEB 200 DŁ. 25mb. obmiar = 1kpl								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
83 d. 4	KNR 2-05 0505-05	pomosty z kraty 'Vema' o masie elementu do 0.5 t skręcane na śruby zabezpieczenie kanałów instalacyjnych w cenie należy ująć kontowniki do mocowania na podłożu betonowym orza demontaż istniejącego zabezpieczenia z blach stalowych ryflowanych obmiar = 1t								
		R:robocizna		r-g	34.370450	34.3705	0.00			
		M:tlen techniczny		m³	1.500000	1.5000	0.00			
		M:acetylen techniczny rozpuszczony		kg	0.500000	0.5000	0.00			
		M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych		szt	19.500000	19.5000	0.00			
		M:śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami		kg	0.600000	0.6000	0.00			
		M:kształtowniki walcowane kątowniki równoramienne		kg	4.000000	4.0000	0.00			
		M:blacha stalowa średnia walcowane na gorąco StO i StOS gr.3-4.75mm		kg	1.000000	1.0000	0.00			
		M:krawędziaki iglaste		m³	0.003000	0.0030	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane		m³	0.005000	0.0050	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna minio- wa 60 %		dm	0.007000	0.0070	0.00			
		S:żuraw samochodowy 4 t		m-	8.030000	8.0300	0.00			
		S:samochód skrzyniowy do 5 t		g	0.710000	0.7100	0.00			
		S:spawarka elektryczna wirująca 300 A		m-	0.720000	0.7200	0.00			
				g						
		Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
		Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

DODATKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5 POMIESZCZENIE ŚRODKÓW CHEMICZNYCH										
84 d. 5	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 4 + 24 = 28.000m ²								
	R:robocizna		r-g	0.960000	26.8800	0.00				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.004200	0.1176	0.00				
	M:Ciasto wapienne		m ³	0.003000	0.0840	0.00				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.018800	0.5264	0.00				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.004400	0.1232	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.040000	1.1200	0.00				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.030000	0.8400	0.00				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
85 d. 5	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = (10.7*2+4.2*4+2.8*2)*3.5 = 153.300m ²								
	R:robocizna		r-g	1.030000	157.8990	0.00				
	M:płytki ściennie		m ²	1.050000	160.9650	0.00				
	M:zaprawa klejąca (sucha mieszanka)		kg	2.840000	435.3720	0.00				
	M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.250000	38.3250	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg		m-g	0.043500	6.6686	0.00				
	S:środek transportowy		m-g	0.036900	5.6568	0.00				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
86 d. 5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 7.3*4.2+3.4*2.8 = 40.180m ²								
	R:robocizna		r-g	0.740000	29.7332	0.00				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
87 d. 5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 40.18m ²								
	R:robocizna		r-g	0.356400	14.3202	0.00				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	0.8277	0.00				
	M:masa asfaltowa		kg	0.070000	2.8126	0.00				
	M:drewno opałowe		kg	0.120000	4.8216	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg		m-g	0.030900	1.2416	0.00				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0121	0.00				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
88 d. 5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 obmiar = 40.18m ²								
	R:robocizna		r-g	0.071600	11.5076	0.00				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.010500	1.6876	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg		m-g	0.015800	2.5394	0.00				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
89 d. 5	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii CHEMOODPORNEJ- gruntowanie MASĄ CHEMOODPORNĄ obmiar = 40.18m ²								
	R:robocizna		r-g	0.062300	2.5032	0.00				
	M:środek gruntujący Eurolan 3K		dm ³	0.054700	2.1978	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.000070	0.0028	0.00				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
90 d. 5	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu CHEMII BASENOWEJU bez ciśnienia - uszczelnienie masą CHEMOODPORNĄ obmiar = 40.18m ²								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna M:materiały pomocnicze S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		r-g % m-g	0.221500 1.500000 0.005140	8.8999 0.2065	0.00 0.00 0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
91	KNR 0-29 d. 0640-01 5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą CHEMOODPORNĄ obmiar = 40.18m ²								
		R:robocizna M:masa uszczelniająca Dieterman X M:materiały pomocnicze S:środek transportowy		r-g dm 3 % m-g	0.066500 1.450000 1.500000 0.001260	2.6720 58.2610 0.0506	0.00 0.00 0.00 0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
92	NNRNKB d. 202 2808- 5 02	(z.VI) Posadzki z płytek CHEMOODPORNÝCH cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² ŁACZNIE Z FUGĄ CHEMOODPORNĄ obmiar = 40.18m ²								
		R:robocizna M:płytki ceramiczne basenowe przeciwpoślizgowe FLORGES M:zaprawa klejowa sucha mieszanka M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		r-g m ² kg kg % m-g m-g	3.040000 1.030000 4.780000 0.490000 1.500000 0.030000 0.040000	122.1472 41.3854 192.0604 19.6882 1.2054 1.6072	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
93	KNR 4-01 d. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 40.18m ²								
		R:robocizna M:farby emulsyjne nawierzchniowe M:materiały pomocnicze		r-g dm 3 %	0.119000 0.298000 2.000000	4.7814 11.9736 0.00	0.00 0.00 0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
94	KNR 4-01 d. 0354-05 5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 1.0*2.0*1 = 2.000m ²								
		R:robocizna		r-g	0.520000	1.0400	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
95	KNR 0-19 d. 1023-12 5	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia obmiar = 1.0*2.0 = 2.000m ²								
		R:robocizna M:kotwy stalowe M:pianka poliuretanowa M:silikon M:gips szpachlowy M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych M:materiały pomocnicze M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw S:wyciąg S:środek transportowy		r-g szt dm 3 dm 3 t kg % m ² m-g m-g	3.770000 5.280000 0.330000 0.060000 0.002420 4.360000 1.500000 1.000000 0.050000 0.060000	7.5400 10.5600 0.6600 0.1200 0.0048 8.7200 2.0000 0.1000 0.1200	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
96	KNR 4-03 d. 1134-01 5	Demontaż opraw świetłówwych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 6szt.								
		R:robocizna		r-g	0.555000	3.3300	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
97 d. 5	KNR 2-25 0626-01	Wyłączniki bryzgoszczelne na podłożach uprzednio przygotowanych - budowa obmiar = 3kpl.								
	R:robocizna		r-g	0.340000	1.0200	0.00				
	M:łącznik bryzgoszczelny		kpl	1.000000	3.0000	0.00				
	M:wkrety do drewna		szt	2.100000	6.3000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
98 d. 5	KNR 5-08 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych obmiar = 9szt.								
	R:robocizna		r-g	0.592100	5.3289	0.00				
	M:Oprawa typu OWF 2x36 (2xLF36W)		szt	1.000000	9.0000	0.00				
	M:świetłówki		szt	2.080000	18.7200	0.00				
	M:zapłoniki		szt	2.000000	18.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
99 d. 5	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych obmiar = 60m								
	R:robocizna		r-g	0.092400	5.5440	0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
10 d. 5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 100m								
	R:robocizna		r-g	0.054626	5.4626	0.00				
	M:Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm2		m	1.040000	104.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
10 d. 5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 60m								
	R:robocizna		r-g	0.031500	1.8900	0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
10 d. 5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 6pomiar.								
	R:robocizna		r-g	0.500000	3.0000	0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
10 d. 5	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych obmiar = 3szt.								
	R:robocizna		r-g	0.126000	0.3780	0.00				
	M:złącza świecznikowe		szt	1.020000	3.0600	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000		0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
10 d. 5	KNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 8szt.								
	R:robotnicy		r-g	0.179000	1.4320	0.00				
	M:gniazda podtynkowe 2-biegunowe		szt	1.020000	8.1600	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
10 d. 5	KNR-W 2- 17 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) DO ODPROWADZENIA OPARÓW KWASU obmiar = 3szt.								
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10 6 d. 5	KNR 2-17 0119-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % Krotność = 3 obmiar = 6m ²								
	R: robocizna			r-g	3.867750	69.6195	0.00			
	M: przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o śr. do 100 mm			m ²	0.740000	13.3200	0.00			
	M: kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o śr. do 100 mm			m ²	0.280000	5.0400	0.00			
	M: podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 100 mm			szt	0.830000	14.9400	0.00			
	M: uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm			szt	5.770000	103.8600	0.00			
	M: podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm			szt	0.870000	15.6600	0.00			
	M: śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm			kg	0.760000	13.6800	0.00			
	M: materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
	S: samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.080000	1.4400	0.00			
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE ŚRODKÓW CHEMICZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6	podbasenie									
10 7 d. 6	kalk. włas- na	DEMONTAŻ I USUNIĘCIE ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ PRZEZNACZONYCH DO WYMIANY NA NOWE z uwzględnieniem usunięcia elementów wielkogabarytowych obmiar = 1kpl								
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
10 8 d. 6	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - słupy obmiar = 0.4*0.3*3*16 = 5.760m ²								
	R:robocizna		r-g	0.960000	5.5296	0.00				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.004200	0.0242	0.00				
	M:Ciasto wapienne		m ³	0.003000	0.0173	0.00				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.018800	0.1083	0.00				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.004400	0.0253	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.040000	0.2304	0.00				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.030000	0.1728	0.00				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
10 9 d. 6	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = (25*2+15*2)*2 +(10.7*2+4.2*2)*2 = 219.600m ²								
	R:robocizna		r-g	1.030000	226.1880	0.00				
	M:płytki ściennie		m ²	1.050000	230.5800	0.00				
	M:zaprawa klejąca (sucha mieszanka)		kg	2.840000	623.6640	0.00				
	M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.250000	54.9000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg		m-g	0.043500	9.5526	0.00				
	S:środek transportowy		m-g	0.036900	8.1032	0.00				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
11 0 d. 6	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 25*15 = 375.000m ²								
	R:robocizna		r-g	0.740000	277.5000	0.00				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
11 1 d. 6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 375m ²								
	R:robocizna		r-g	0.356400	133.6500	0.00				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	7.7250	0.00				
	M:masa asfaltowa		kg	0.070000	26.2500	0.00				
	M:drewno opałowe		kg	0.120000	45.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg		m-g	0.030900	11.5875	0.00				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.1125	0.00				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
11 2 d. 6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 obmiar = 375m ²								
	R:robocizna		r-g	0.071600	107.4000	0.00				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.010500	15.7500	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg		m-g	0.015800	23.7000	0.00				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
11 3 d. 6	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie obmiar = 375m ²								
	R:robocizna			r-g	0.062300	23.3625	0.00			
	M:środek gruntujący Eurolan 3K			dm 3	0.054700	20.5125	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.000070	0.0263	0.00			
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
11 4 d. 6	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 375m ²								
	R:robocizna			r-g	0.221500	83.0625	0.00			
	M:masa uszczelniająca SUPERFLEX-10			kg	4.800000	1800.000 0	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.005140	1.9275	0.00			
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
11 5 d. 6	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 375m ²								
	R:robocizna			r-g	0.066500	24.9375	0.00			
	M:masa uszczelniająca SUPERFLEX-10			kg	1.450000	543.7500	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.001260	0.4725	0.00			
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
11 6 d. 6	NNRNKB 202 2808- 02	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 375m ²								
	R:robocizna			r-g	3.040000	1140.000 0	0.00			
	M:płytki kamionkowe GRES			m ²	1.030000	386.2500	0.00			
	M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka			kg	4.340000	1627.500 0	0.00			
	M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka			kg	0.490000	183.7500	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.030000	11.2500	0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.040000	15.0000	0.00			
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
11 7 d. 6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 375m ²								
	R:robocizna			r-g	0.119000	44.6250	0.00			
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe			dm 3	0.298000	111.7500	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
11 8 d. 6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 1.0*2.0*1 = 2.000m ²								
	R:robocizna			r-g	0.520000	1.0400	0.00			
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
11 9 d. 6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia obmiar = 1.0*2.0 = 2.000m ²								
	R:robocizna			r-g	3.770000	7.5400	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:kotwy stalowe		szt	5.280000	10.5600	0.00			
		M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.330000	0.6600	0.00			
		M:silikon		dm 3	0.060000	0.1200	0.00			
		M:gips szpachlowy		t	0.002420	0.0048	0.00			
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	4.360000	8.7200	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw		m ²	1.000000	2.0000	0.00			
		S:wyciąg		m- g	0.050000	0.1000	0.00			
		S:środek transportowy		m- g	0.060000	0.1200	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
12 0 d. 6	KSNR 3 0703-06	Wymiana drzwi stalowych obmiar = 2.1*2 = 4.200m ²								
		R:robocizna		r-g	3.850000	16.1700	0.00			
		M:drzwi stalowe		kg	34.000000	142.8000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	8.000000		0.00			
		S:środek transportu poziomego		m- g	0.030000	0.1260	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
12 1 d. 6	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² Krotność = 4 obmiar = 1.8*.8 = 1.440m ²								
		R:robocizna		r-g	3.190000	18.3744	0.00			
		M:kotwy stalowe		szt	4.950000	28.5120	0.00			
		M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.280000	1.6128	0.00			
		M:silikon		dm 3	0.050000	0.2880	0.00			
		M:gips szpachlowy		kg	2.100000	12.0960	0.00			
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	3.780000	21.7728	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw		m ²	1.000000	5.7600	0.00			
		S:wyciąg		m- g	0.040000	0.2304	0.00			
		S:środek transportowy		m- g	0.060000	0.3456	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
12 2 d. 6	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 20szt.								
		R:robocizna		r-g	0.555000	11.1000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
12 3 d. 6	KNR 2-25 0626-01	Wyłączniki bryzgoszczelne na podłożach uprzednio przygotowanych - budowa obmiar = 1kpl.								
		R:robocizna		r-g	0.340000	0.3400	0.00			
		M:łącznik bryzgoszczelny		kpl	1.000000	1.0000	0.00			
		M:wkrety do drewna		szt	2.100000	2.1000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
12 4 d. 6	KNR 5-08 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych obmiar = 20szt.								
		R:robocizna		r-g	0.592100	11.8420	0.00			
		M:Oprawa typu OWF 2x36 (2xLF36W)		szt	1.000000	20.0000	0.00			
		M:światłówki		szt	2.080000	41.6000	0.00			
		M:zapłoniki		szt	2.000000	40.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
Razem z narzutami:										

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
12 5 d. 6	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach obmiar = 500m								
	R:robocizna		r-g	0.017859	8.9295	0.00				
	M:przewód izolowany jednożyłowy		m	1.040000	520.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
12 6 d. 6	KNR 7-08 0604-01	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi obmiar = 300m								
	R:robocizna		r-g	0.601600	180.4800	0.00				
	M:korytka podstawowe z pokrywą i łącznikiem KPT/PK/ZKT		m	1.080000	324.0000	0.00				
	M:łuk zewnętrzny i wewnętrzny LZ/LW		szt	0.021600	6.4800	0.00				
	M:trojnik korytkowy wraz z pokrywą KTR/PK		szt	0.021600	6.4800	0.00				
	M:czwórnik korytkowy wraz z pokrywą KC2/PK		szt	0.010800	3.2400	0.00				
	M:segment łukowy wraz z pokrywą		szt	0.043200	12.9600	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	5.000000		0.00				
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.049900	14.9700	0.00				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
12 7 d. 6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 6pomiar.								
	R:robocizna		r-g	0.500000	3.0000	0.00				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
12 8 d. 6	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych obmiar = 3szt.								
	R:robocizna		r-g	0.126000	0.3780	0.00				
	M:złącza świecznikowe		szt	1.020000	3.0600	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000		0.00				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
12 9 d. 6	KNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 10szt.								
	R:robotnicy		r-g	0.179000	1.7900	0.00				
	M:gniazda podtynkowe 2-biegunowe		szt	1.020000	10.2000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
13 0 d. 6	KNR 19-01 1311-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - ciągów wentylacyjnych obmiar = (.8*4*15)*5+(.8*4*25)*4+ 20*3 = 620.000m ²								
	R:robocizna		r-g	0.760000	471.2000	0.00				
	M:kit szpachlowy olejno-żywiczny		dm 3	0.083000	51.4600	0.00				
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm 3	0.081000	50.2200	0.00				
	M:farba olejna do gruntowania		dm 3	0.083000	51.4600	0.00				
	M:rozcieńczalnik		dm 3	0.036000	22.3200	0.00				
	M:papier ścierny w arkuszach		ark	0.560000	347.2000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
13 1 d. 6	KNR 2-05 0505-05	pomosty z kraty 'Vema' o masie elementu do 0.5 t skręcane na śruby zabezpieczenie kanałów instalacyjnych w cenie należy ująć kontowniki do mocowania na podłożu betonowym orza demontaż istniejącego zabezpieczenia z blach stalowych ryflowanych obmiar = 1t								
	R:robocizna		r-g	34.37045 0	34.3705	0.00				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:tlen techniczny		m ³	1.500000	1.5000	0.00			
		M:acetylen techniczny rozpuszczony		kg	0.500000	0.5000	0.00			
		M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych		szt	19.500000	19.5000	0.00			
				0						
		M:śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami		kg	0.600000	0.6000	0.00			
		M:kształtowniki walcowane kątowniki równoramienne		kg	4.000000	4.0000	0.00			
		M:blacha stalowa średnia walcowane na gorąco StO i StOS gr.3-4.75mm		kg	1.000000	1.0000	0.00			
		M:krawędziaki iglaste		m ³	0.003000	0.0030	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane		m ³	0.005000	0.0050	0.00			
		M:farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna minio- wa 60 %		dm ³	0.007000	0.0070	0.00			
		S:żuraw samochodowy 4 t		m-g	8.030000	8.0300	0.00			
		S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.710000	0.7100	0.00			
		S:spawarka elektryczna wirująca 300 A		m-g	0.720000	0.7200	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
13	TZKNBK	Balustrada schodowa prosta ze stali kształtowej wypełniona prętami prostymi o dług.do 6.0 m								
2	XXIV 1402-	wysokości 1,1m								
d.	06	obmiar = 60kg								
6										
	R:robocizna			r-g	0.200000	12.0000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
13	TZKNBK	Balustrada schodowa prosta z rur o dług.do 6.0 m								
3	XXIV 1404-	obmiar = 50kg								
d.	06									
6										
	R:robocizna			r-g	0.135000	6.7500	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

podbasenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł