

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana i instalacyjne

Inwestycja 271.71.2018
Kryta pływalnia MOSiR w dzielnicy Ródmiecie
Remont niecki basenowej; wymiana folii basenowej, dysz napływowych i odpływowych oraz oprawy wentylacyjnych wraz z towarzyszącymi robotami ogólnobudowlanymi i instalacyjnymi w hali basenowej.

Adres: ul. Powstańców 1-skich 42
44-200 Rybnik

Kody CPV: 45212212-5 - Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
45320000-6 - Roboty izolacyjne
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne
45432111-5 - Kładzenie wykładzin elastycznych
45431000-7 - Kładzenie płytek
45442100-8 - Roboty malarskie
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. Bolesława Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Sporządził: Piotr Wieczorek, Marcin Łuczak, Jerzy Pyszny [IMI]
Data opracowania: lipiec 2018 r.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY BUDOWLANE _ niecka basenowa			
1.1 (P1)	KNNR 3 0801-0400 + kalk. ind.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej; ANALOGIA - płytki ceramiczne antypo lizgowe na zaprawie klejowej (kraw d pla y wokół niecki). 2*(25,0+12,5)*0,5 4*0,5*0,5	m2 m2 m2	37,50 1,00	38,50
1.2 (P2)	KNNR 3 0801-0400 + kalk. ind.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej; ANALOGIA - otwarte korytka odwadniaj ce z kształtek ceramicznych; szeroko 15 cm; ostro ny demonta z zachowaniem odpływów. 2*(26,0+13,5)*0,15	m2 m2	11,85	11,85
1.3 (P3)	kalk. ind.	Demonta drabinek basenowych ze stali nierdzewnej; dwie drabinki 5-stopniowe i dwie 4- stopniowe; drabinki mocowane do nawierzchni pla y oraz do cian niecki. 4	szt. szt.	4,00	4,00
1.4	kalk. ind.	Demonta uchwytyw lin torowych. 2*5	szt. szt.	10,00	10,00
1.5 (P5)	KNR 4-01 0818-0500 + kalk. ind.	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych; ANALOGIA - demonta folii basenowej (wraz z geowłóknin). Dno niecki: (25,0*12,5)*1,05 ciana startowa: 12,5*3,85 ciana nawrotowa: 12,5*1,25 ciany podłu ne: 2*9,7*3,85 2*5,6*((3,85+1,5)/2) 2*9,7*((1,5+1,2)/2) Kanały przelewowe: 2*24,0*(0,05+0,05+0,1+0,15+0,15) 2*2*0,15*0,15 Kraw d pla y: 2*(25,0+12,5)*0,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	328,13 48,13 15,63 74,69 29,96 26,19 24,00 0,09 37,50	584,32
1.6 (P6)	kalk. ind.	Wyniesienie z budynku, załadunek na rodek transportu i wywóz materiałów z rozbiórek na wybrane przez siebie składowisko. 38,5*0,03 11,85*0,03 584,32*0,003	m3 m3 m3 m3	1,16 0,36 1,75	3,27
1.7	kalk. ind.	Utylizacja materiałów z rozbiórek. 3,27	m3 m3	3,27	3,27
1.8 (P8)	KNR 2-02 1118-0100 + kalk. ind.	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłó a; ANALOGIA - przygotowanie powierzchni pod now okładzin z folii basenowej i płytek ceramicznych (usuni cie resztek kleju, warstw zwiertzałych i słabo zwi zanych z podłó em; wyrównanie nierówno ci poprzez cyklinowanie / szlifowanie; wypełnienie szczelin i ubytków zapraw naprawcz). Niecka i pla a: 38,5 11,85 584,32 Niecka w podbaseniu: 2*(26,0+13,5)*4,0	m2 m2 m2 m2 m2	38,50 11,85 584,32 316,00	950,67
1.9 (P9)	kalk. ind.	Gruntowanie powierzchni cian i dna niecki basenowej, kanałów przelewowych oraz podłó a pla y wokół niecki basenowej przed wykonaniem izolacji powłokowej. 950,67	m2 m2	950,67	950,67
1.10 (P10)	KNR-I 0-39 0115-0200 KNR-I 0-39 0115-0300 kalk. ind.	Uszczelnienie powierzchni poziomych i pionowych; izolacja z folii płynnej; IZOLACJA NAKŁADANA W 2 WARSTWACH 38,5 11,85 584,32	m2 m2 m2	38,50 11,85 584,32	634,67

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.11 (P11)	kalk. ind.	Wzmocnienie izolacji powłokowej w narożnikach, na szczelinach dylatacyjnych, w kanałach przelewowych, wokół przejść instalacyjnych i wokół elementów montażowych wkładki z włókniny elastycznej. (2*25,0*1,05)*0,5 (2*12,5)*0,5 ((9,7+5,6)+12,5+(9,7+5,6))*0,5 2*5*1,2*0,5 2*3,85*0,5 2*(25,0+12,5)*0,5 2*6*24,0*0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 26,25 12,50 21,55 6,00 3,85 37,50 57,60	165,25
1.12 (P12)	kalk. ind.	Ułożenie geowłókniny separującej (pod folię basenową). 584,32	m2 m2	 584,32	584,32
1.13 (P13)	kalk. ind.	Ułożenie i zgrzewanie folii basenowej; dno i ściany niecki basenowej, kanały przelewowe, krawędzie plaży - z folii o grubości min. 1,5 mm w kolorze niebieskim; przy układaniu folii należy zastosować systemowe elementy towarzyszące w postaci profili mocujących, łączników, maskownic oraz listew narożnikowych (dla narożników wewnętrznych i zewnętrznych); wraz z obróbką przejść instalacyjnych i elementów montażowych. 584,32	m2 m2	 584,32	584,32
1.14 (P14)	kalk. ind.	Wykonanie aplikacji w postaci pasów wyznaczających torę i pola nawrotowe - z folii o grubości min. 1,0 mm w kolorze czarnym; szerokość pasów 25 cm. 6*22,0*0,25 2*6*1,1*0,25 6*3,20*0,25 6*1,2*0,25 2*6*0,80*0,25	m2 m2 m2 m2 m2	 33,00 3,30 4,80 1,80 2,40	45,30
1.15 (P15)	kalk. ind.	Dostawa i montaż drabinek basenowych ze stali nierdzewnej; dwie drabinki 5-stopniowe i dwie 4-stopniowe; poręcze z rur o średnicy min. 42 mm, wysokość poręczy ponad płaszczyznę min. 70 cm; stopnie antypoślizgowe o szerokości min. 60 mm, rozstawione w odległości 25-30 cm; mocowanie każdej drabinki czteropunktowe (2x w powierzchni plaży, 2x do ściany niecki basenowej). 4	szt. szt.	 4,00	4,00
1.16 (P16)	kalk. ind.	Dostawa i montaż uchwytów lin torowych; odtworzenie na wzór istniejących. 10	szt. szt.	 10,00	10,00
1.17 (P17)	KNR 2-02 1118-0700 + kalk. ind.	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną; ANALOGIA - otwarte korytka odwadniające z kształtek ceramicznych; szerokość ok. 15 cm; wraz z wycinaniem otworów dla kratki odpływowych. 2*(26,0+13,5)*0,15	m2 m2	 11,85	11,85
1.18 (P18)	KNR 2-02 1118-0700	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną; ANALOGIA - posadzka plaży basenowej z płytek ceramicznych, nieskliwionych, antypoślizgowych (klasa "C") o wymiarach ok. 12 x 24 cm. 38,5	m2 m2	 38,50	38,50
2		ROBOTY BUDOWLANE _ hala basenu			
2.1 (P19)	KNR 2-02 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne (wewnętrzne) rurowe o wysokości do 10 m. 2*(32,75+17,95)*10,0	m2 m2	 1 014,00	1 014,00
2.2 (P20)	kalk. ind.	Odkurzenie ścian (tynk drapany i grafika ścienna). 2*(32,75+17,95)*5,5 32,75*1,55 32,75*1,1	m2 m2 m2 m2	 557,70 50,76 36,03	644,49
2.3 (P21)	kalk. ind.	Gruntowanie ścian przed malowaniem i płytkowaniem. 2*(32,75+17,95)*10,0 32,75*1,55 32,75*1,1	m2 m2 m2 m2	 1 014,00 50,76 36,03	1 100,79

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.4 (P22)	kalk. ind.	Gruntowanie sufitów przed malowaniem. 32,75*2,0	m2 m2	65,50	65,50
2.5 (P23)	KNR 2-02 0822-0600	Licowanie cian płytkami ceramicznymi; płytki dwukolorowe (białe i niebieskie), pastelowe; wymagane uzyskanie akceptacji u wykonawcy. 32,75*3,0 10*2*0,5*3,0	m2 m2 m2	98,25 30,00	128,25
2.6 (P24)	KNNR 3 0605-0400	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farb emulsyjnymi, z przygotowaniem powierzchni, cian i sufitów; farba akrylowa zmywalna półmatowa; czarna tynk gładki (na wysokościach węgarków kratowych), czarna tynk drapany, czarna tynk wcześniej malowane płytki (do wysokości 3,0 m). 2*32,75*10,0 17,95*10,0 17,95*(3,0+1,5) 32,75*1,55 32,75*1,1	m2 m2 m2 m2 m2	655,00 179,50 80,77 50,76 36,03	1 002,06
2.7 (P25)	kalk. ind.	Malowanie grafiki ściennej (sgraffito); 3 kolory. 17,95*5,5	m2 m2	98,73	98,73
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1	45332200-5 CPV	Roboty instalacyjne hydrauliczne			
3.1.1 (P26)	KNR 4-01 0211-1000	Wykucie otworów w konstrukcji betonowej niecki pod demontaż i montaż uzbrojenia napływowe ciana 26 napływowe dno 16 odpływowe koryto 16+16+4+4 spust basenu 1	szt. szt. szt. szt. szt.	26,00 16,00 40,00 1,00	83,00
3.1.2 (P27)	KNR 4-01 0208-0300	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu wiotkiego o powierzchni do 0,05 m2 Krotność =0,5 napływowe ciana 26 napływowe dno 16 odpływowe koryto 16+16+4+4 spust basenu 1	szt. szt. szt. szt. szt.	26,00 16,00 40,00 1,00	83,00
3.1.3 (P28)	KNNR 8 0224-0100	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego: dysze napływowe i odpływowe o średnicy 50 mm napływowe ciana 26 napływowe dno 16 odpływowe koryto 16+16+4+4	szt. szt. szt. szt.	26,00 16,00 40,00	82,00
3.1.4 (P29)	KNNR 8 0224-0200	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego: wpustu dennego o średnicy 100 mm spust basenu 1	szt. szt.	1,00	1,00
3.1.5 (P30)	KW - kalkulacja własna	Dostawa i montaż przepustu murowanego Dn50-2" L=300mm z tworzywa sztucznego w niecce basenowej z okładzinami z folii napływowe ciana 26 napływowe dno 16 odpływowe koryto 16+16+4+4	kpl. kpl. kpl. kpl.	26,00 16,00 40,00	82,00
3.1.6 (P31)	KW - kalkulacja własna	Dostawa i montaż dyszy napływowej Dn25-2" z tworzywa sztucznego w niecce basenowej z okładzinami z folii napływowe ciana 26 napływowe dno 16	kpl. kpl. kpl.	26,00 16,00	42,00
3.1.7 (P32)	KW - kalkulacja własna	Dostawa i montaż odpływu z rynny przelewowej Dn25-2" z tworzywa sztucznego w niecce basenowej z okładzinami z folii odpływowe koryto 16+16+4+4	kpl. kpl.	40,00	40,00
3.1.8 (P33)	KW - kalkulacja własna	Dostawa i montaż odpływu dennego z tworzywa sztucznego min. 30x30cm w niecce basenowej z okładzinami z folii spust basenu 1*1	kpl. kpl.	1,00	1,00
3.1.9 (P34)	KNR 4-02 0212-0300	Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 50 mm łączącego metodą klejenia napływowe ciana 26 napływowe dno 16	msc msc msc	26,00 16,00	82,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	odpływowe koryto	16+16+4+4	msc	40,00	
3.1.10 (P35)	KNR 4-02 0212-0500 spust basenu	Wymiana podej cia z rur PCW o rednicy 110 mm ł czonego metod klejenia 1	msc msc		1,00
3.1.11 (P36)	KNR 4-01 0203-0300 napływowe ciana napływowe dno odpływowe koryto spust basenu	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego cian o grubo ci ponad 20 cm 26*0,05*0,05 16*0,05*0,05 (16+16+4+4)*0,05*0,05 1*0,1*0,1	m3 m3 m3 m3 m3		0,22
3.1.12 (P37)	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległo do 1 km 0,215+2	m3 m3		2,22
3.1.13 (P38)	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =22 0,215+2	m3 m3		2,22
3.2	45331100-7 CPV	Instalowanie centralnego ogrzewania			
3.2.1 (P39)	KW - kalkulacja własna	Zakup i dostawa grzejników typu V33/900-2,2m w wersji ocynkowanej 9	szt. szt.		9,00
3.2.2 (P40)	KW - kalkulacja własna	Dostawa i monta obudowy grzejnikowej z twardej płyty (sklejka lub HPL) malowanej proszkowo z otworami fi 80 mm stanowi cymi 50 % powierzchni. 26,75*1,1	m2 m2		29,43
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.1 (P41)	KNNR 9 0501-0100	Wymiana nisz do opraw basenowych. Nisza z ABS do foliowego, rednica około 23,5 cm, kod 00364, 14	szt. szt.		14,00
4.2 (P42)	KNNR 9 0501-0100	Wymiana opraw basenowych - wkład lampy do niszy, obr cz przednia stal nierdzewna, LED, wiatło białe, 1485 lm, 14VA, L80 -50 000h, kod 67517 w komplecie z przewodem wodoodpornym 2,5 m i zasilaczem 14	szt. szt.		14,00
4.3 (P43)	KNNR 5 0501-0100	Monta peszla do opraw basenowych, peszel długo ci 1m, z ko cówkami 3/4 cala i M25 14	kpl. kpl.		14,00
4.4 (P44)	KNNR 5 0212-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x1,5 mm2 420	m m		420,00
4.5 (P45)	KNNR 5 0404-0100	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - tablica 1x12, IP55, II klasa izolacji 4	szt. szt.		4,00
4.6 (P46)	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napi cia. Obwód o ilo ci faz - 1 18	pomiar pomiar		18,00