

PRZEDMIAR ROBÓT - Basen bud.

Załącznik NR 1

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektu basenu przy Szkole Nr 81
ADRES INWESTYCJI : 80-299 Gdańsk ul. Siedleckiego 14
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk, ul. Zagłowa 11
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE- usunięcie usterek.

DATA OPRACOWANIA : 12 czerwiec 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DZIAŁY KOSZTORYSU

17 18 Basen Siedleckiego bud.usun.uster.. PRZEDM

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Szachty nr 1 do nr 4	1	7
2	Roboty dekarские.	8	22
3	Roboty malarskie.	23	30
4	Basen	31	39

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Szachty nr 1 do nr 4			
1	KNR-W 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę <i>Konstrukcje stalowe szachtów od nr 1 do nr 4</i> 868.21/1000	t t	 0.868	 0.868
				RAZEM	0.868
2	KNR 7-12 0208-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2 103.21	m ² m ²	 103.210	 103.210
				RAZEM	103.210
3	NNRKB 202 0420-01 R=1,5	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. ANALOGIA. MOCOWANIE PŁYT OSB DO KONSTRUKCJI. <i>Płyty wiórowe typu OSB - 3 gr.22 mm</i> <szacht 1>(4.10+1.80)*2*2.50+4.10*1.80 <szacht 2>(1.60+0.70)*2*1.80+1.60*0.70 <szacht 3>(2.30+0.80)*2*1.80+2.30*0.80 <szacht 4>(1.30+0.40)*2*1.10+1.30*0.40	m ² m ² m ² m ²	 36.880 9.400 13.000 4.260	 63.540
				RAZEM	63.540
4	KNR 9-16 0202-06 z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 10%; obwód kanałów do 4500 mm - powierzchnia 10-30 m ² <i>Maty z weł.min.na folii alum."50-60"100 mm</i> poz.3	m ² izola- cji m ² izola- cji	 63.540	 63.540
				RAZEM	63.540
5	KNR 9-15 0301-03	Izolacje powierzchni pionowych z papy zgrzewalnej - pierwsza warstwa. MOCOWANA NA KOŁKI <i>Papa zgrzew.modyf.SBS podkład</i> poz.3	m ² m ²	 63.540	 63.540
				RAZEM	63.540
6	KNR 9-15 0301-04	Izolacje powierzchni pionowych z papy zgrzewalnej - druga warstwa. MOCOWANA NA KOŁKI <i>Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia</i> poz.5	m ² m ²	 63.540	 63.540
				RAZEM	63.540
7	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian poz.5+poz.6	szt. szt.	 127.080	 127.080
				RAZEM	127.080
2		Roboty dekarские.			
8	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <i>Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia</i> <i>Kliny styropianowe.</i> (4.10+1.80+1.60+0.7+2.3+0.8+1.3+0.4)*0.50	m ² m ²	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
9	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.12*0.04*13.0	m ³ drew. m ³ drew.	 0.062	 0.062
				RAZEM	0.062
10	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym poz.11*8	cm cm	 352.000	 352.000
				RAZEM	352.000
11	KNR DC-03 0110-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 18 mm <i>Kotwy stalowe rozprężne M 16x190</i> <i>Klej żywiczny do kotew 0,31</i> <13.0/0.30>44	szt. szt.	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
12	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m ² (4.1+1.8+1.6+0.7+2.3+0.8+1.3+0.4)*1.30	m ² m ²	 16.900	 16.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej poz.12*0.3	m ³ m ³	RAZEM 5.070	16.900 5.070
14	KNR 9-12 0302-01	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wentylowanym na dachu monolitycznym wykonywane płytami z wełny mineralnej Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm (4.1+1.8+1.6+0.7+2.3+0.8+1.3+0.4)*0.20	m ² m ²	RAZEM 2.600	2.600
15	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km <papa>poz.12*0.03 A (suma częściowa) <izolacja>poz.13 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	0.507 0.507 5.070 5.070	5.577
16	wycena indywidualna	Utylizacja papy na wysypisku. poz.15A*0.975	t t	0.494	0.494
17	wycena indywidualna	Utylizacja izolacji na wysypisku. poz.15B*0.4	t t	2.028	2.028
18	wycena indywidualna	Uszczelnienie słupów stalowych na styku z papą. Uszczelnienie słupów stalowych na styku z papą. 94	szt szt	94.000	94.000
19	wycena indywidualna	Uszczelnienie słupów stalowych na styku z papą z obr. blacharską. Uszczelnienie słupów stalowych na styku z papą z obr. blacharską. 14	szt szt	14.000	14.000
20	wycena indywidualna	Demontaż wpustów dachowych do ponownego wbudowania. 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
21	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Kominki wentylacyjne warstwy pokrywowej 487.0	m ² m ²	487.000	487.000
22	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem. Z DEMONTAŻU. Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia 4	szt. szt.	4.000	4.000
3		Roboty malarskie.		RAZEM	4.000
23	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <słupy>(0.60+0.60*2)*4*6.80 <ściany>32.76*2.10+1.20*2.1+5.40*0.8*5+3.8*2.0*4	m ² m ² m ²	48.960 123.316	172.276
24	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.23	m ² m ²	172.276	172.276
25	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach poz.24	m ² m ²	172.276	172.276
				RAZEM	172.276

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem <i>Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor. poz.24</i>	m ²		
			m ²	172.276	
				RAZEM	172.276
27	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-02 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny	kol.		
		13+7	kol.	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR-W 2-02 2007-05 z.sz.5.2. 9930-01	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ² <i>Płyta sufitowe akustyczne o wym. 1,20x0,60</i>	m ²		
		1.20*0.60*7	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
30	KNR-W 2-02 2007-05 z.sz.5.2. 9930-01	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ² <i>Płyta sufitowe akustyczne o wym. 0,60x0,60</i>	m ²		
		0.6*0.6*32	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
4		Basen			
31	KNR AT-24 0302-04 R=2,0	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm. <i>ANALOGIA. WYMIANA PŁYTEK PODŁOGOWYCH.</i> <i>Płytki okładzinowe podłogowe basenowe antypoślizgowe 10x20 cm</i> <i>Zaprawa do spoinowania spoina wodoodporna elastyczna.</i> <i>Zapr.klej.wodoodporna wysokoelastyczna</i> <i>0.10*0.20*54</i>	m ²		
			m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
32	wycena indywidualna	Wymiana fugi dylatacji podłogi w hali basenowej. <i>Wymiana fugi dylatacji podłogi w hali basenowej.</i>	m		
		28.5*2+14.6*4+37.50	m	152.900	
				RAZEM	152.900
33	wycena indywidualna	Naprawa pęknięć ścian z silki. <i>Naprawa pęknięć ścian z silki.</i>	m		
		3.4+2.6+2.2+1.2+2.2	m	11.600	
				RAZEM	11.600
34	wycena indywidualna	Słupki startowe z podkładami regulacyjnymi oraz dysz masażu karku - demontaż i ponowny montaż. <i>Słupki startowe z podkładami regulacyjnymi oraz dysz masażu karku - demontaż i ponowny montaż.</i> <i>Wymiana śrub i podkładek ze stali choroodpornych.</i>	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	wycena indywidualna	Kabiny natryskowe, nogomyjki-regulacja spadków wraz z naprawą izolacji wodoszczelnej. <i>Kabiny natryskowe, nogomyjki-regulacja spadków wraz z naprawą izolacji wodoszczelnej.</i>	kpl.		
		4*2	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego <i>Listwy przyścienne dębowe</i>	m		
		1.0*14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
37	wycena indywidualna	Drzwi zewnętrzne z kontrolą dostępu- wymiana klamki. <i>Drzwi zewnętrzne z kontrolą dostępu- wymiana klamki.</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 0354-01	Demontaż pochwytu dla niepełnosprawnych.	m		
		3.4*2	m	6.800	
				RAZEM	6.800

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	wycena indywidualna	Pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali chloroodpornej dług.3,40. Pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali chloroodpornej dług.3,40 wraz z montażem..	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1540000-033	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.5600		
2.	2600105-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0070		
3.	1110199-033	Blachy stalowe grube i uniwer.grub.3 mm	kg	10.8400		
4.	-090	Demontaż wpustów dachowych do ponownego wbudowania.	kpl.	4.0000		
5.	2600618-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0020		
6.	-090	Drzwi zewnętrzne z kontrolą dostępu- wymiana klamki.	kpl.	1.0000		
7.	1481505-033	Emulsja gruntująca UNI-GRUNT	kg	111.9794		
8.	2300199-033	Emulsje asfaltowe	kg	97.4000		
9.	1511101-066	Farba ftal.do grunt.ogóln.stos.-biała	dm ³	23.3255		
10.	1504118-066	Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor.	dm ³	50.3046		
11.	1020100-033	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	148.5700		
12.	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	t	1.0061		
13.	-090	Kabiny natryskowe, nogomyjki-regulacja spadków wraz z naprawą izolacji wodoszczelnej.	kpl.	8.0000		
14.	2300313-033	Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp"	kg	6.4800		
15.	-020	Klej żywiczny do kotew 0,31	szt.	4.0000		
16.	-040	Kliny styropianowe.	m	15.8600		
17.	8990410-020	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt.	42.0000		
18.	-020	Kominki wentylacyjne warstwy pokrywowej	szt.	5.0000		
19.	-033	Konstrukcje stalowe szachtów od nr 1 do nr 4	kg	868.0000		
20.	-020	Kotwy stalowe rozprężne M 16x190	szt.	44.0000		
21.	2641810-060	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	0.0657		
22.	2631202-040	Listwy przysienne dębowe	m	14.7000		
23.	1567620-020	Łączn. wbij.z trzpi.stal.podł.peł.120-180	szt.	132.1632		
24.	6700416-050	Maty z weł.min.na folii alum."50-60"100 mm	m ²	69.2586		
25.	-040	Naprawa pęknięć ścian z silki.	m	11.6000		
26.	2301010-050	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33	m ²	1.1160		
27.	2302502-050	Papa zgrzew.modyf.SBS podkład	m ²	73.0710		
28.	2302506-050	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia	m ²	651.0510		
29.	1601804-060	Piasek uziar.0-4mm	m ³	0.8614		
30.	2601821-050	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0.1100		
31.	2601822-050	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.0300		
32.	-020	Płyta sufitowe akustyczne o wym. 0,60x0,60	szt.	32.0000		
33.	-020	Płyta sufitowe akustyczne o wym.1,20x0,60	szt.	7.0000		
34.	-050	Płytki okładzinowe podłogowe basenowe antypoślizgowe 10x20 cm	m ²	1.1340		
35.	2662121-050	Płyty wiórowe typu OSB - 3 gr.22 mm	m ²	66.7170		
36.	2312007-050	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm	m ²	5.4600		
37.	-090	Pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali chloroodpornej dług.3,40 wraz z montażem..	kpl.	2.0000		
38.	1530502-066	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm ³	1.8660		
39.	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	217.7900		
40.	2301400-033	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	2.8400		
41.	-090	Słupki startowe z podkładami regulacyjnymi oraz dysz masażu karku - demontaż i ponowny montaż.	kpl.	8.0000		
42.	-090	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl.	513.4032		
43.	6582828-040	Taśmy uszczel.samoprz.alum.z wł.szkl.100mm	m	104.8410		
44.	1540400-060	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	0.4800		
45.	-020	Uszczelnienie słupów stalowych na styku z papą z obr. blacharską.	szt.	14.0000		
46.	-020	Uszczelnienie słupów stalowych na styku z papą.	szt.	94.0000		
47.	-034	Utylizacja izolacji na wysypisku.	t	2.0280		
48.	-034	Utylizacja papy na wysypisku.	t	0.4940		
49.	1720202-034	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.1895		
50.	-020	Wiertło diamentowe	szt.	0.4400		
51.	1343799-033	Wkręty do płyt	kg	5.0832		
52.	3930001-060	Woda z rurociągów	m ³	2.3593		
53.	-040	Wymiana fugi dylatacji podłogi w hali basenowej.	m	152.9000		
54.	-090	Wymiana śrub i podkładek ze stali chloroodpornych.	kpl.	32.0000		
55.	1554225-033	Zapr.klej.wodoodporna wysokoelastyczna	kg	24.6672		
56.	238066123-033	Zaprawa do spoinowania spoina wodoodporna elastyczna.	kg	0.6264		
57.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	640.1613		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	39116-148	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1.7698		
2.	39611-148	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	1.7698		
3.	48310-148	Ruszt.ram.w-skie 1-koł.do 6m	m-g	16.8300		
4.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6.6123		
5.	39811-148	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	7.1943		
6.	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6515		
7.	72111-148	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	20.8754		
8.	-148	Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	7.7440		
9.	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	9.7053		
10.	35111-148	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0254		
11.	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.4228		
12.	35211-148	Żurawik okienny do 0,5 t	m-g	9.7400		
				RAZEM		

Słownie:

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3
45317300-5
45311100-1
45315000-8
45261215-4
45314320-0
45312200-9

Załącznik nr 2

NAZWA INWESTYCJI : Budowa krytej pływalni przy ul. Siedleckiego 14 w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Siedleckiego 14
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa 11
BRANŻA : Sanitarna - roboty gwarancyjne

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Roman Redzinski
DATA OPRACOWANIA : 11 czerwiec 2018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty sanitarne - GWARANCYJNE					
1		Wentylacja			
1		Sprawdzenie wydatków wentylacji	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR INS-TAL 0307-04 wycena indywidualna	Regulacja wentylacji	urząd.		
		3	urząd.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR INS-TAL 0307-04 wycena indywidualna	Przegląd central wentylacyjnych	urząd.		
		3	urząd.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	wycena indywidualna	Wymiana filtrów w instalacji wentylacji	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Ogrzewanie podłogowe - szatnia damska			
5	KNR 0-31 0308-01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 0-31 0308-05	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
3		Baterie			
7	KNR-W 4-02 0138-01 wycena indywidualna	Przegląd baterii	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8		Wykonanie by-pasu na wodzie zmieszanej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Urządzenie do pomiaru REDOX			
9	wycena indywidualna	Urządzenie do pomiaru REDOX - dostawa i montaż	urząd.		
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wymiana naczynia wzbiorczego			
10	KNR INS-TAL 0311-05 wycena indywidualna	Naczynie wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 600 dm ³ WYMIANA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Likwidacja przecieku wody zimieszanej w szatni męskiej			
11	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m ² w elementach z betonu żwirowego	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 4-02 0108-01	Wymiana odcinka rury z PEX o śr. 20 mm mb 8,0 Przedmiar dodatkowy	msc.		
		8.0	m		8.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4-01 0821-06	Wymiana płytek okładzinowych ściennych	m ²		
		3.0	m ²	3.000	
7		Instalacja solarna		RAZEM	3.000
15	KNR 0-35 0232-01	Próba szczelności instalacji olejowej - rurociągi miedziane lutowane lub metalowe i z tworzyw sztucznych o połączeniach skręcanych i śr zewn. 10-22 mm - czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
16	KNR 0-35 0232-02	Próba szczelności instalacji olejowej - rurociągi miedziane lutowane lub metalowe i z tworzyw sztucznych o połączeniach skręcanych i śr zewn. 10-22 mm - próba ciśnieniowa	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
17	wycena indywidualna	Napełnienie instalacji glikolem	urząd.		
		96	urząd.	96.000	
				RAZEM	96.000
18	wycena indywidualna	Serwis stacji pomiarowych	urząd.		
		4	urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 0-31 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,5 m ³ /h i śr. króćców 1" (25 mm)	szt.		
	wycena indywidualna	POMPA OBIEGOWA 25-80 180			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

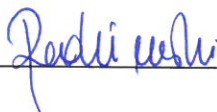
Załącznik NR 3

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3
45317300-5
45311100-1
45315000-8
45261215-4
45314320-0
45312200-9

NAZWA INWESTYCJI : Budowia krytej pływalni przy ul. Siedleckiego 14 w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Siedleckiego 14
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa 11
BRANŻA : Sanitarna cz. 2 - roboty gwarancyjne

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Roman Redzimski
DATA OPRACOWANIA : 28 czerwiec 2018



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty sanitarne cz.2 - GWARANCYJNE					
1		Wentylacja			
1	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm LECZ gr 40 cm Krotność = 2 PoleKołaD(0.305)*2	m ²		
			m ²	0.146	
				RAZEM	0.146
2	KNR-W 2-18 0527-03	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 310 mm LECZ gr ściany 40 cm wpółcz. R=2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 40.0*ObwódKołaD(0.200)	m ²		
			m ²	25.120	
				RAZEM	25.120
4	KNR-W 2-17 0201-03	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 315 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 250 kg) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Wymiana (demontaż i montaż) urządzeń			
5	wycena indywidualna	ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY poj. 150 l, wraz z PODEJŚCIEM OD GÓRY DO INSTALACJI	urząd.		
	4		urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	wycena indywidualna	DMUCHAWA BASENOWA DO WANNY JACUZZI	urząd.		
	1		urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	wycena indywidualna	DYSZE BASENOWE NISKOCIŚNIENIOWE	urząd.		
	13		urząd.	13.000	
				RAZEM	13.000
8	wycena indywidualna	POMPY do WYMIENNIKÓW SOLARNYCH o wyższych parametrach o 20% od istniejących pomp GRUNDFOS SOLAR PM2 15 -105	urząd.		
	4		urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	wycena indywidualna	FALOWNIKA do POMPY MAŁEJ NIECKI max do 5 KV	urząd.		
	1		urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	wycena indywidualna	WĘŻYKÓW Dn 15 wraz ZE ZŁĄCZKAMI DO DOZOWANIA PODCHLORYNU SODU (100,0 mb)	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Automatyka basenowa			
11	wycena indywidualna	Dokonanie zmiany ustawień automatyki basenowej odnośnie włączania/wyłączania oświetlenia lamp basenowych oraz wykonanie dodatkowego systemu umożliwiającego ręczne włączanie/wyłączanie lamp basenowych.	urząd.		
	1		urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty budowlane - posadzka gresowa zewnętrzna (schody)			
12	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	30.0		m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR AT-17 0110-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 4 mm poz.12	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro poz.12	m ²		
			m ²	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 0809-04	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek GRESOWYCH MROZOODPORNYCH, ANTYPOŚLIZGOWYCH ZEWNĘTRZNYCH W TYM STOPNICOWYCH <i>Klej do płytek mrozo- i wodoodporna, opak. 5 kg</i> 30.0	m ² m ²	RAZEM 30.000	30.000
16	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km <gruz>poz.12*0.02	m ³ m ³	RAZEM 0.600	0.600
17	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko. poz.16*1.8	t t	RAZEM 1.080	1.080
5		Roboty budowlane - posadzka z wykładzin PCV		RAZEM	1.080
18	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej PROGI W DRZWIACH 6*0.15*0.90	m ² m ²	0.810	0.810
19	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na ostro <i>Zaprawa wyrównująca</i> poz.18	m ² m ²	RAZEM 0.810	0.810
20	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = -1 poz.18	m ² m ²	RAZEM 0.810	0.810
21	KNR 2-02 0607-01 wycena indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe WTOPIENIE SIATKI POLIPROPYLENOWEJ poz.19	m ² m ²	RAZEM 0.810	0.810
22	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² <i>Sucha zaprawa samopoziomująca.</i> poz.21	m ² m ²	RAZEM 0.810	0.810
23	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <i>Srodek gruntujący posadzki.</i> Krotność = 2 poz.22	m ² m ²	RAZEM 0.810	0.810
24	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW. Wykładzina z PVC gr.2,0mm zgrzewalna, homogeniczna podłogowa, kl. użytkowa 34, ścieralność - T, poz.23	m ² m ²	RAZEM 0.8100	0.8100
25	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.24	m ² m ²	RAZEM 0.810	0.810
26	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km <gruz>poz.18*0.02	m ³ m ³	RAZEM 0.016	0.016
27	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko. poz.26*1.8	t t	RAZEM 0.029	0.029
				RAZEM	0.029

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa krytej pływalni przy ul. Siedleckiego 14 w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, Siedleckiego 14
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Zagłowa 11
BRANŻA : Elektryczne

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Ślisz
DATA OPRACOWANIA : 5 czerwiec 2018

ZAT. NR4

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5 czerwiec 2018

11.06.2018

Data zatwierdzenia

STARSZY INSPEKTOR NADZORU
rol w budownictwie
Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
mgr inż. Paweł Ślisz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty gwarancyjne					
1		Naprawa oświetlenia podwodnego - modernizacja sterowania oświetlenia awaryjnego			
1	KNR 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 5-14 0101-01 analiza indywidualna	Montaż przyścienny rozdzielnic, ROZDZIELNIA STEROWANIA OŚWIETLeniem PODWODNYM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, Pulpit załączania oświetlenia podwodnego POKÓJ RATOWNIKÓW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, Pulpit załączania oświetlenia podwodnego w PODBASENIU	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
2		Wymiana źródeł światła w oprawach oświetlenia podwodnego			
8	KNR 4-03 0608-01 analogia	Wymiana żarowych źródeł światła PAR LED 18 W w oprawach oświetlenia podwodnego	szt.		
		813 PP	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa krytej pływalni przy ul. Siedleckiego 14 w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, Siedleckiego 14
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa 11
BRANŻA : TELETECHNICZNE

ZAT. NR 5

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wojciech Leibrandt
DATA OPRACOWANIA : 5 czerwiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5 czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty gwarancyjne					
1		Naprawa kontroli dostępu w drzwiach do podbasenia			
1	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego <i>Sterownik elektromagnes</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Konserwacja systemu CCTV			
7	KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna KAMERY z DEMONTAŻU 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 3	linia linia	 3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-15 0502-01	Montaż szaf sterowniczych i sygnalizacyjnych o masie 100 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNP 18 2212-02.01	Montaż szaf sterowniczych o masie do 100 kg sygnalizacji i oświetlenia zewnętrznego na gotowych fundamentach ceglanych 1	szaf szaf	 1.000	
				RAZEM	1.000

Załącznik nr 5

PRZEDMIAR ROBÓT - telet.

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektu basenu przy szkole Nr 81
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Siedleckiego 14
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11
BRANŻA : Bramka wejściowa na basen - wymiana rygla elektroelektrycznego.

DATA OPRACOWANIA : 23 marzec 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Bramka wejściowa na basen.			
1	wycena indywidualna	Bramka wejściowa na basen: - odłączenie bramki wjazdowej od systemu ESOK i SAP - demontaż bramki uchylnej - wymiana rygla energoelektrycznego - montaż zdemontowanej bramki uchylnej - podłączenie do systemu ESOK i SAP - uruchomienie - próby, pomiary, przekazanie użytkownikowi. 1.000	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	-090	Bramka wejściowa na basen: - odłączenie bramki wjazdowej od systemu ESOK i SAP - demontaż bramki uchylnej - wymiana rygla energoelektrycznego - montaż zdemontowanej bramki uchylnej - podłączenie do systemu ESOK i SAP - uruchomienie - próby, pomiary, przekazanie użytkownikowi.	kpl.	1.0000		
RAZEM						

Słownie: