

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I ROZBUDOWA PAWILONU SPORTOWEGO - ZAPLECZA DLA BAS
ADRES INWESTYCJI : CIESZYN AL. ŁYSKA
INWESTOR : Urząd Miasta Cieszyn
ADRES INWESTORA : 43-400 Cieszyn ul. Rynek 1
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Alina Kopiec - Zając

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Nr STWiOR ST-12 Kody CPV 45453100 Roboty renowacyjne PRZEPONA POZIOMA					
1	d.1	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg. 110.0+12.31+1.25+2.30	m		
			m	125.860	
				RAZEM	125.860
2 Nr STWiOR ST-1 Kody CPV 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia - REMONT DACHU					
2	d.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 312.0	m ²		
			m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
3	d.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4 312.0	m ²		
			m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
4	d.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 52.04	m ²		
			m ²	52.040	
				RAZEM	52.040
5	d.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 119.50	m		
			m	119.500	
				RAZEM	119.500
6	d.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 42.00	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
7	d.2	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 312.0	m ²		
			m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
8	d.2	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe 312.0	m ²		
			m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
9	d.2	Rozebranie kominów wolnostojących (2.0*0.50)*2.10+((1.00*0.50)*2.10)*2+((0.70*0.50)*2.10)*4+(1.50*0.50)*2.10	m ³		
			m ³	8.715	
				RAZEM	8.715
10	d.2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi, - papy a na odległość do 1 km 301.60*0.035	m ³		
			m ³	10.556	
				RAZEM	10.556
11	d.2	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 10.556	m ³		
			m ³	10.556	
				RAZEM	10.556
12	d.2	Oplata na składowisku za utylizację papy z rozbiórki 10.508	m ³		
			m ³	10.508	
				RAZEM	10.508
3 Nr STWiOR ST-6 Kody CPV 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych MONTAŻ WIĘZBY DACHOWEJ					
13	d.3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny 119.50	m		
			m	119.500	
				RAZEM	119.500
14	d.3	Kotwienie murłat 80.0	szt		
			szt	80.000	
				RAZEM	80.000
15	d.3	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.37+0.03+0.13+0.05+0.27+0.07+0.13+0.03+0.02+0.1+0.04	m ³		
			m ³	4.240	
				RAZEM	4.240
16	d.3	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.51+0.33	m ³		
			m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
17	d.3	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.25	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0.250	
				RAZEM	0.250
18	d.3	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.20	m ³ drew.	0.200	
				RAZEM	0.200
19	d.3	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.55	m ³ drew. m ³ drew.	0.550	
				RAZEM	0.550
20	d.3	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 1.68	m ³ m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
21	d.3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 312.00	m ² m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
22	d.3	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Tytan trójfunkcyjny 312.00	m ² m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
23	d.3	Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (18.69*2+13.40*2+5.50+2.20*12)*0.3	m ² m ²	28.824	
				RAZEM	28.824
24	d.3	Przybicie deski czołowej 119.50	m m	119.500	
				RAZEM	119.500
25	d.3	Akcesoria do pokryć dachowych wywiewki kanalizacyjne i wentylacyjne 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4 Nr STWiOR ST-7 Kody CPV 45261214 kładzenie dachów bitumicznych MONTAŻ POKRYCIA DACHOWEGO					
26	d.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową 312.00	m ² m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
5 Nr STWiOR ST-14 Kody CPV 45321000-3 izolacja cieplna DOCIEPLENIE STROPU OSTATNIEJ KONDYGNACJI					
27	d.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm 170.8	m ² m ²	170.800	
				RAZEM	170.800
6 Nr STWiOR ST-9 Kody CPV 45421125 instalowanie okien z tworzyw sztucznych MONTAŻ WYŁAZU DACHOWEGO					
28	d.6	Wyłazy dachowe 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 Nr STWiOR ST-8 Kody CPV 45261320 kładzenie rynien					
29	d.7	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 119.50	m m	119.500	
				RAZEM	119.500
30	d.7	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 42.00	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
31	d.7	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe, narożniki, denka, kolana 4+12+12	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
8 Nr STWiOR ST-5 Kody CPV 45262520-2 roboty murarskie MUROWANIE KOMINÓW					
32	d.8	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. (2.0*0.50)*1.10+((1.00*0.50)*1.10)*2+((0.70*0.50)*1.10)*4+(1.50*0.50)*1.10	m ³ m ³	4.565	
				RAZEM	4.565
33	d.8	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. klinkier nad dachem (2.0*0.50)*1.0+((1.00*0.50)*1.0)*2+((0.70*0.50)*1.0)*4+(1.50*0.50)*1.0	m ³ m ³	4.150	
				RAZEM	4.150
9 Nr STWiOR ST-4 Kody CPV 28112320-9 konstrukcje metalowe MONTAŻ ŚCIĄGÓW					
34	d.9	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 300.00	m m	300.000	
				RAZEM	300.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.9		Wykonanie i montaż ściągów na wysokości posadzki parteru 375.50	kg kg	 375.500	
				RAZEM	375.500
36 d.9		Wykonanie i montaż ściągów na wysokości stropu parteru 375.50	kg kg	 375.500	
				RAZEM	375.500
37 d.9		Wykonanie i montaż ściągów na wysokości stropu piętra 375.50	kg kg	 375.500	
				RAZEM	375.500
38 d.9		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
10 Nr STWiOR ST-1 Kody CPV 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia - REMONT PARTERU					
39 d.10		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wc męskie (1.80*2+1.40*4+4.02+3.50+2.13)*2.78-(0.8*2.00)*4-(0.9*2.00)*3 wc damskie (1.80*3+1.40*2+3.50+1.05+0.82+3.67*2+1.39+4.10)*2.78-(0.8*2.00)*5-(0.9*2.00)*1 przedsiónek 1.8 (1.39+2.80+1.16+1.64*3+2.84*2)*2.78-(0.8*2.00)*3 przedsiónek 1.1 (1.16*2+1.03+1.64*3)*2.78-(0.8*2.00)*4	m ² m ² m ² m ²	 40.603 63.592 39.541 16.591	
				RAZEM	160.327
40 d.10		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 wc męskie i damskie (5.40+3.62*2+4.12+3.65+2.20+1.29+0.44*4)*2.78+(3.50+5.40+3.81+6.51+2.00+0.54+1.26+0.85+2.05)*2.78-(1.04*1.1)*9-(0.9*2.00)*2 przedsiónek 1.8 0.57*5*2.78 przedsiónek 1.1 (0.57*5+1.63+2.00)*2.78	m ² m ² m ² m ²	 129.496 7.923 18.014	
				RAZEM	155.434
41 d.10		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 wc męskie i damskie 15.1+25.3+14.9+19.5 przedsiónek 1.8 10.2 przedsiónek 1.1 12.3	m ² m ² m ² m ²	 74.800 10.200 12.300	
				RAZEM	97.300
42 d.10		Wykucie z muru podokienników drewnianych 9*1.1	m m	 9.900	
				RAZEM	9.900
43 d.10		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 okna 9+1 drzwi 11+3+4	szt. szt. szt.	 10.000 18.000	
				RAZEM	28.000
44 d.10		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.0*1.0*4	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.10		Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej wc męskie i damskie 15.1+25.3+14.9+19.5 przedsiónek 1.8 10.2 przedsiónek 1.1 12.3	m ² m ² m ² m ²	 74.800 10.200 12.300	
				RAZEM	97.300
46 d.10		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach wc męskie i damskie 15.1+25.3+14.9+19.5 przedsiónek 1.8 10.2	m ² m ² m ²	 74.800 10.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przedsionek 1.1	12.3	m ²	12.300	
				RAZEM	97.300
47	d.10	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.39*0.15+poz.40*0.025+poz.41*0.025+poz.45*0.12	m ³	42.043	
				RAZEM	42.043
48	d.10	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³		
		poz.47	m ³	42.043	
				RAZEM	42.043
49	d.10	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	42.043	
		poz.47			
				RAZEM	42.043
50	d.10	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		poz.47	m ³	42.043	
				RAZEM	42.043
11		Nr STWiOR ST-5 Kody CPV 45262520-2 roboty murarskie REMONT PARTERU			
51	d.11	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		(0.90*2.0*0.44)*1	m ³	0.792	
				RAZEM	0.792
52	d.11	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm gr 12cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
		(2.93+1.78+3.97+4.51+3.50+1.75+2.50)*2.78-(0.9*2.00)*3	m ²	52.813	
		wc damskie i męskie przedsionek 1.8	m ²	22.178	
		(2.46+3.58+2.25+1.63)*2.78-(0.9*2.00)*3	m ²		
		przedsionek 1.1	m ²	0.327	
				RAZEM	75.318
53	d.11	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20*9	m	10.800	
				RAZEM	10.800
12		Nr STWiOR ST-10 Kody CPV 45432130-4 pokrywanie podłóg; 45320000 roboty izolacyjne; 45432112-2 Roboty izolacyjne POSADZKI, PODŁOGI, IZOLACJE PODŁÓG - PARTER			
54	d.12	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 35 mm z zatarciem na ostro	m ²		
		15.10+25.30+14.90+19.50+10.2+12.3	m ²	97.300	
				RAZEM	97.300
55	d.12	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 1.5	m ²	97.300	
		15.10+25.30+14.90+19.50+10.2+12.3			
				RAZEM	97.300
56	d.12	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		15.10+25.30+14.90+19.50+10.2+12.3	m ²	97.300	
				RAZEM	97.300
57	d.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe powierzchni poziomych z uszczelniającej zaprawy elastycznej AQUAFIN-2K (4,5kg/m2) lub inne o nie gorszych parametrach technicznych	m ²		
		15.10+25.30+14.90+19.50+10.2+12.3	m ²	97.300	
				RAZEM	97.300
58	d.12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych antypoślizgowych płytki 30x30 cm układane na klej UNIFIX-2K metodą kombinowaną fuga ASO Flexfuge lub inne o nie gorszych parametrach technicznych	m ²		
		15.10+25.30+14.90+19.50+10.2+12.3	m ²	97.300	
				RAZEM	97.300
13		Nr STWiOR ST-11 Kody CPV 45410000-4 tynkowanie; 45431000-7 kładzenie płytek TYNKI I OKŁADZINY - PARTER			
59	d.13	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		[(6.51*2+3.97*2)+(2.85*3+1.24*2)+(3.50*2+5.40*2)+(5.40*2+3.62*2)+(3.50+3.97*2+4.12)]*2.78-(1.04*1.1)*9+(0.90*2.00)*6	m ²	232.328	
		wc damskie i męskie przedsionek 1.8	m ²	41.985	
		(6.40*2+1.63*2+0.57*4)*2.78-(0.9*2.0)*5	m ²		
		przesionek 1.1	m ²	46.656	
		(7.82*2+1.63*2+0.56*2)*2.78-(0.9*2.0)*5			
				RAZEM	320.969

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.13	wc damskie i męskie przedsionek 1.8	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 15.10+25.3+14.90+19.50	m ²		
	1.1	10.2	m ²	74.800	
		12.3	m ²	10.200	
				RAZEM	97.300
61 d.13	wc damskie i męskie	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (1.04*2+1.10*2)*9+(2.00*2+1.00)*5	m		
			m	63.520	
				RAZEM	63.520
62 d.13	wc damskie i męskie ościeża przedsionek 1.8	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
	1.1	[(6.51*2+3.97*2)+(2.85*3+1.24*2)+(3.50*2+5.40*2)+(5.40*2+3.62*2)+(3.50*2+3.97*2)]*2.0-(1.04*1.1)*9-(0.90*2.00)*6	m ²	144.444	
		[(1.04*2+1.10)*9+(2.00*2)*5]*0.25	m ²	12.155	
		(6.40*2+1.63*2+0.57*4)*2.00-(0.9*2.00)*5	m ²	27.680	
		(7.82*2+1.63*2+0.56*2)*2.00-(0.9*2.00)*5	m ²	31.040	
				RAZEM	215.319
63 d.13	wc damskie i męskie przedsionek 1.8	Listwa wykańczająca do płytek	m		
		(6.51*2+3.97*2)+(2.85*3+1.24*2)+(3.50*2+5.40*2)+(5.40*2+3.62*2)+(3.50*2+3.97*2)+(2.00*2+0.9)*5	m	107.270	
		6.40*2+1.63*2+0.57*4+(2.00*2+0.9)*5	m	42.840	
		7.82*2+1.63*2+0.56*2+(2.00*2+0.9)*5	m	44.520	
				RAZEM	194.630
64 d.13		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 2.3	m ²		
			m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
65 d.13		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 12.60	m ²		
			m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
14 Nr STWiOR ST-15 Kody CPV 45442100-8 Roboty malarskie MALOWANIE PARTER					
66 d.14		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub innymi o nie gorszych parametrach technicznych - powierzchnie pionowe i poziome (poz.59+poz.60+poz.61*0.25)-poz.62	m ²		
			m ²	218.830	
				RAZEM	218.830
67 d.14		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farba emulsyjna akrylowa poz.66	m ²		
			m ²	218.830	
				RAZEM	218.830
15 Nr STWiOR ST-9 Kody CPV 45421111-5 Instalowanie metalowych framug; 4542134-2 Instalowanie drzwi drewnianych; 45421125-6 Instalowanie okien z tworzyw sztucznych i podokienników MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ					
68 d.15		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia 1.04*1.1*9	m ²		
			m ²	10.296	
				RAZEM	10.296
69 d.15		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 - 10 szt -"90", 1szt-"80" 10+1	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
70 d.15		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone (2.0*0.90)*10+0.80*2.0	m ²		
			m ²	19.600	
				RAZEM	19.600
71 d.15		Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z blachy powlekanej 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
72 d.15		Osadzenie podokienników wewn. z PCV do 1.5 w ścianach z cegieł 9.00	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16 Nr STWiOR ST-19 Kody CPV 331210-1 instalowanie wentylacji					
73 d.16		Wykonanie przewodów wentylacyjnych z PCV d=150 mm (2 przewody) 5.60	m		
			m	5.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.600
17		Nr STWiOR ST-18 Kody CPV 436134000-9 Meble łazienkowe; 36134000-9 meble metalowe; 36147000-3 Meble z tworzyw sztucznych i inne; 36650000-2 parasole i osłony przeciwdeszczowe; 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych			
74 d.17		Dostawa i montaż wyposażenia łazienek lustro łazienkowe -15 szt dozownik do mydła -15 szt kosz na śmieci metalowy -18 szt pojemnik na papier toaletowy - 18 szt pojemnik na ręczniki papierowe - 6 szt szczotka do wc -18 szt 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.17		Kabiny KABIS z drzwiami wys. 200 cm - 18 szt lub inne o nie gorszych parametrach technicznych (1.20*4+1.05*5+1.51*2+1.05*2+1.20*9+1.05*11)*2.00	m ² m ²	 75.040	
				RAZEM	75.040
18		Basen instalacje wod-kan.KST			
18.1		Nr STWiOR ST20 Kod CPV 45450000-6 Roboty budowlane pozostałe DEMONTAŻE			
76 d.18 .1		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 85.60	m m	 85.600	
				RAZEM	85.600
77 d.18 .1		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 42.20	m m	 42.200	
				RAZEM	42.200
78 d.18 .1		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm 21.30	m m	 21.300	
				RAZEM	21.300
79 d.18 .1		Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
80 d.18 .1		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
81 d.18 .1		Demontaż baterii wannowej i prysznicowej 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.18 .1		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 12.0	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
83 d.18 .1		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 8.0	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
84 d.18 .1		Demontaż zbiornika kondensatu o pojemności do 500 dm ³ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.18 .1		Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 1600 dm ³ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.18 .1		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm 24.0	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.18 .1		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		1.10	t	1.100	
				RAZEM	1.100
88 d.18 .1		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14	t		
		1.10	t	1.100	
				RAZEM	1.100
18.2 Nr STWiOR ST20 Kod CPV 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych MONTAŻ INSTALACJI I ARMATURY					
89 d.18 .2		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych aquatherm o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13.0+15.0+6.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
90 d.18 .2		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych aquatherm o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.0+10.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
91 d.18 .2		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych aquatherm o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.0+6.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
92 d.18 .2		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych aquatherm o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.0+26.0+152.0+30.0	m	211.000	
				RAZEM	211.000
93 d.18 .2		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) lub innym o nie gorszych parametrach technicznych	m		
		34.0+18.0+18.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
94 d.18 .2		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) lub innym o nie gorszych parametrach technicznych	m		
		211.0	m	211.000	
				RAZEM	211.000
95 d.18 .2		Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
96 d.18 .2		Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
97 d.18 .2		Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 50 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98 d.18 .2		Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
99 d.18 .2		Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100 d.18 .2		Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.18 .2		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		16.0	szt.	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
102 d.18 .2		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12.0	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
103 d.18 .2		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8.0	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
104 d.18 .2		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7.0	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
105 d.18 .2		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2.5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
106 d.18 .2		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.80	m ³ m ³	 2.800	
				RAZEM	2.800
107 d.18 .2		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2.80	m ³ m ³	 2.800	
				RAZEM	2.800
108 d.18 .2		Oplata za składowanie gruzu 2.80	m ³ m ³	 2.800	
				RAZEM	2.800
109 d.18 .2		Dostawa tulei ochronnych w stropie i w ścianach 20.0	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
110 d.18 .2		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
111 d.18 .2		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 8.0	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
112 d.18 .2		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 12.0	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
113 d.18 .2		Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 12.0	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
114 d.18 .2		Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.18 .2		Zawory do płuczek z wężykami o śr.nom. 15 mm 18.00	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
116 d.18 .2		Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 15	szt. szt.	 15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
117 d.18 .2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - zawór antyskazienny EA	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.18 .2		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		34.0+18.0+18.0+211.0	m	281.000	
				RAZEM	281.000
119 d.18 .2		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		281.0	m	281.000	
				RAZEM	281.000
120 d.18 .2		Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
121 d.18 .2		Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne o poj. 10 l mocowane podumywalkowo - 5 szt o poj. 5 l mocowane podumywalkowo - 2 szt	kpl.		
		7.00	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
18.3 Nr STWiOR ST20 Kod CPV 45450000-6 Roboty budowlane pozostałe DEMONTAŻE					
122 d.18 .3		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		58.50	m	58.500	
				RAZEM	58.500
123 d.18 .3		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		6.50*5+32.0	m	64.500	
				RAZEM	64.500
124 d.18 .3		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		15.0*2.5	szt.	37.500	
				RAZEM	37.500
125 d.18 .3		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
126 d.18 .3		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
127 d.18 .3		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
128 d.18 .3		Demontaż umywalki	kpl.		
		6.0	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
129 d.18 .3		Demontaż brodzika wraz z kabiną	kpl.		
		5.0	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
130 d.18 .3		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
131 d.18 .3		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.21	t	1.210	
				RAZEM	1.210
132 d.18 .3		Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		1.21	t	1.210	
				RAZEM	1.210
18.4	Nr STWiOR	ST20 Kod CPV 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych RUROCIĄGI			
133 d.18 .4		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		0.50*2+1.20+4.50+2.0+2.50+3.5+1.3+1.0+2.0+3.50*2+3.50+2.50+1.0+1.60+1.50+2.0+1.0+1.50*2+4.50+0.50*3+1.50+2.50*2+1.50+8.50	m	64.600	
				RAZEM	64.600
134 d.18 .4		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1.1+0.6+1.4+0.6+7*6.5+4.0*4+1.1+1.6+1.1+0.5+0.4+0.7+1.5+3.6+0.80*4+1.0+1.3+7.20+1.0+2.50+1.0+3.10+2.3+2.70+1.50+1.50+2.50+1.0+3.20*3+0.70*7	m	122.000	
				RAZEM	122.000
135 d.18 .4		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.0+0.5+1.6+1.1+2.6+0.5+3.7+7.4+3.1+0.6+8.3+3.2+0.8+0.4+2.01+1.9+1.5+1.5+2.5+1.1+1.98+1.6+0.7+2.2+0.8+1.50+1.70+0.50+0.50+6.50+4.50+4.40+1.0	m	73.190	
				RAZEM	73.190
136 d.18 .4		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		15+10	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
137 d.18 .4		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		18.00	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
138 d.18 .4		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
139 d.18 .4		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11.0+7.0	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
140 d.18 .4		Zawory odpowierające DURGO z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych lub inne o nie gorszych parametrach technicznych	szt.		
		11.0	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
141 d.18 .4		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
142 d.18 .4		Montaż pompy zatopialnej Wilo TWM 30-02 lub innej o nie gorszych parametrach technicznych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.18 .4		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 800 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		1.0	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.18 .4		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
145 d.18 .4		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
146	d.18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	.4	8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
147	d.18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	.4	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
148	d.18	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
	.4	2.65	m ³	2.650	
				RAZEM	2.650
149	d.18	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
	.4	2.95	m ³	2.950	
				RAZEM	2.950
150	d.18	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
	.4	2.95	m ³	2.950	
				RAZEM	2.950
151	d.18	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
	.4	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
152	d.18	Dostawa tulei ochronnych w stropie	szt.		
	.4	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
153	d.18	Wypełnienie przestrzeni między rurą przewodową a tuleją ochronną p.poż. pianką ognioochronną CP 6015 "Hilti" lub inną o nie gorszych parametrach technicznych	m ³		
	.4	0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
154	d.18	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
	.4	7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
155	d.18	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
	.4	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
156	d.18	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
	.4	8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
157	d.18	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
	.4	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18.5 Nr STWiOR ST20 Kod CPV 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych MONTAŻ PRZYBORÓW I URZĄDZEŃ-					
158	d.18	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
	.5	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
159	d.18	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
	.5	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.18 .5		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznego lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
161 d.18 .5		Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
162 d.18 .5		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19 Wykonanie instalacji wewnętrznej w przebudowanym budynku basenu w miejscowości Cieszyn.					
19.1 Nr STWiOR ST E.04 Kod CPV 45310000-3 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
163 d.19 .1		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne w podł. z betonu	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.19 .1		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.19 .1		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.19 .1		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
167 d.19 .1		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
168 d.19 .1		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
169 d.19 .1		Montaż do gotowego podłoża wyłączników wodoszczelnych z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
170 d.19 .1		Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
171 d.19 .1		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
172 d.19 .1		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
173 d.19 .1		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.19 .1		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
175 d.19 .1		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych,	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
176 d.19 .1		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
177 d.19 .1		Reczne wykonanie otworów w betonie objęt.do 0.25dm3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
178 d.19 .1		Oznaczenie przewodu zerowego	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
179 d.19 .1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
180 d.19 .1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
181 d.19 .1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
182 d.19 .1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
183 d.19 .1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
184 d.19 .1		Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
185 d.19 .1		Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
186 d.19 .1		Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000