

WYKAZ scalonych elementów prac(załącznik nr 1 do umowy) : Budowa zespołu krytych pływalni przy Al. Zygmuntońskich 4 wLublinie
roboty budowlane

lp	rodzaj robót	netto	brutto
	CZĘŚĆ SPORTOWA		
1	roboty ziemne		
2	konstrukcja pali fundamentowych		
3	ściany nośne murowane fundamentowe zewnętrzne		
4	izolacja przeciwwilgociowa i ciepła ścian fundamentowych		
5	oczepy żelbetowe sprężone (kablobetony) pali oraz fundamenty cz. "B"		
6	oczepy pali basenu pływakiego (poza ściągami kablobetonowymi) cz. "B"		
7	płyta stropowa fundamentowa w cz. "B" na poziomie "-0,70"		
8	ściana oporowa w cz. "B" - "So-1" w osi I na końcu ściagu SZ-1 na poziomie "-0,95"		
9	ściany żelbetowe "Sc" w cz. "B"		
10	słupy żelbetowe główne w cz. "B"		
11	stropy żelbetowe w cz. "B" w poz. Od +2,03 do 3,78 (osie I-A"/1-4)- płyta, podciągi, schody		
12	stropy żelbetowe w cz. "B" w poz. +3,90 (osie 4;2'-11',5/I-B), płyty przybasenia, podciągi "PA"		
13	stropy żelbetowe w cz."B" w poz. Od +3,78(+3,55)-5-8/I-B- grubość 22 cm ; podciągi typ "P"		
14	Część "B" schody żelbetowe" Sch-1" w osiach II-III/5-6		
15	konstrukcja żelbetowa trybun dla widzów w części "B", osie 3-4/I-VI i 5-6/I-VI		
16	cz. "B" - płyty stropowe +.,43; +10.17		
17	cz. "B" - rygle "RG-1" i "RG-2"; podciągi "PT-1"; słupy "S2" i "3"; zbrojenie tych elementów a także trybun widowiskowych		
18	schody "Sch-6" - biegi i spoczniki schodowe oparte na dźwigarze żelbetowym w osiach 1-2/prz A"; cz. "B"		
19	schody "Sc-2" w osiach 5-6/B; w cz. "B".		
20	konstrukcje żelbetowe podciągów i słupów trybun w cz. "B"		
21	konstrukcje płyt dachowych żelbetowych w cz. "B" oraz belki drewniane typu "Ba"		
22	konstrukcja dachu głównego, nośna, drewniana, trójprzegubowa, nad basenem pływakim w cz. "B" oraz dolnego w cz. "C"		
23	Dźwigary żelbetowe podparć konstrukcji dachu w cz. "B" - Dz-1;2;3;3a;3b;3c;4		
24	schody stalowe zewnętrzne ewakuacyjne w cz. "B"		

25	konstrukcja stalowa szkieletowa ściany osłonowej aluminiowej w osi "VI" w cz. "B"		
26	oczepy fundamentowe żelbetowe pali fundamentowych w cz. "C"		
27	płyta fundamentowa żelbetowa w części "C"		
28	słupy żelbetowe konstrukcyjne w cz. "C"		
29	ramy żelbetowe konstrukcyjne typu "R" w cz. "C"		
30	konstrukcje żelbetowe trybun dla widzów w części "C"		
31	stropy i stropodachy żelbetowe cz. "C"		
32	schody stalowe w cz. "C" w osi 9'/G'-H'		
33	strop żelbetowy sprężony prefabrykowany w cz. "C" na poz. +11.08		
34	konstrukcja stalowa dachu w cz. "C" w poz. +7,53 do +11,04		
35	schody żelbetowe w cz. "C" w osiach 5'-6'/G' oraz A'-B'/L2-L1		
36	ściana ogniowa w cz."C" w osiach G' od rzędnej +11.63 do +17.17		
37	ściana murowana- przepona w osi A'/L1-L9 w cz. "C"		
38	konstrukcja klatki schodowej nr 1 w cz. "C"		
39	konstrukcja klatki schodowej nr 2 w cz. "C"		
40	konstrukcja klatki schodowej nr 3 w cz. "C"		
41	szacht windowy		
42	konstrukcja drewniana nośna dachu bad cz. "C"		
43	konstrukcja świetlika dachowego drewniana w cz. "C" w osiach 5'-9'/E'-G'		
44	konstrukcja żelbetowa oranżerii w cz. "C" w osiach : G'-C'/7'-8'		
45	zbiorniki hydrotechniczne żelbetowe w cz. "B"		
46	konstrukcja niecki basenu pływakiego w cz. "B"		
47	pokrycie dachu blacha nad konstrukcja drewnianą z ciągami wentylacji cz. "B" [D5]		
48	pokrycie stropodachów papą zgrzewalną cz. "A" oraz elementy "B" [D4]		
49	pokrycie dachu blachą na płycie żelbetowej cz. "B" oraz cz. "C" [D1]		
50	pokrycie dachów blacha na konstrukcji drewnianej cz. 'A" oraz "C" [D2]		
51	obróbki blacharskie dachów oraz pokrycie okapu w cz. "C"		
52	ścianki działowe,		
53	obmurowania,		
54	, podokienniki		
55	lady		
56	podłoża		
57	posadzki (z wyłączeniem posadzek basenowych)		
58	ceramika basenowa ściany		
59	ceramika basenowa posadzek		
60	zjeżdżalnia		

61	siedziska		
62	tynki wewnętrzne		
63	okładziny ścian		
64	malowanie		
65	stolarka drzwiowa		
66	ślusarka drzwiowa		
67	montaż dźwigów osobowych		
68	ślusarka wewnętrzna		
69	ślusarka zewnętrzna		
70	balustrady aluminiowe		
71	ślusarka aluminiowa zewnętrzna		
72	balustrady stalowe		
73	sufity podwieszane		
74	obudowy ppoż		
75	docieplenie elewacji różnymi okładzinami na określonych fragmentach wg projektu		
76	nawierzchnia tarasu w os. 3"-6/A-B		
77	studnia żelbetowa deszczówki		
78	boisko do siatkówki plażowej		
79	ogrodzenie systemowe		
80	ławki kamienne		
81	kosze na śmiecie z betonu		
82	montaż tablic informacyjnych		
83	montaż stojaków na rowery		
84	montaż stojaków na motorowery		
85	montaż masztów flagowych		
	CZĘŚĆ KOMERCYJNA		
86	roboty ziemne		
87	konstrukcja pali fundamentowych		
88	fundamenty cz. "A"		
89	izolacja przeciwwilgociowa i ciepła ścian fundamentowych		
90	konstrukcja żelbetowa ścian wieży zjeżdżalni w cz. "A: - os. D'-F'/1a"-3"		
91	konstrukcja żelbetowa ścian w cz. „A” w osiach 1"-3"/A-B oraz klatka schodowa osie A"-B"/1"-3"		
92	klatka schodowa nr 1 w części „A” - biegi i spoczniki schodowe w osiach „A”-”B”/3"		
93	schody zewnętrzne w cz. „A” przy osi „B”/3"		
94	stropy żelbetowe część „A” w poziomach +3.33 (od +2.5 do +3.78) - część główna , wieża , klatka schodowa		
95	stropy żelbetowe część „A” w poziomach +6.57 (od +6.35 do +6.37) - część główna , wieża , klatka schodowa		
96	stropy żelbetowe część „A” w poziomach +6.57 (od +6.35 do +6.37) - część główna , wieża , klatka schodowa		

97	stropy żelbetowe część „A” w poziomach od +9.50 do +9.80 - wieża , klatka schodowa		
98	konstrukcja nośna drewniana dachu nad cz. „A” nad basenem rekreacyjnym		
99	konstrukcja nośna drewniana dachu kuli basenu rekreacyjnego nad cz. „A”		
100	oczepy pali basenów małej rekreacji (dziecięcego, rekreacji ogólnej, jacuzzi D) poza ściągami kablobetonowymi w cz. „B”		
101	mostek typu "Ms-1" stalowy w cz. "B"		
102	konstrukcja zbiornika retencyjnego		
103	konstrukcja żelbetowa niecek fontanny		
104	ścianki działowe,		
105	obmurowania,		
106	, podokienniki		
107	lady		
108	podłoża		
109	posadzki (z wyłączeniem posadzek basenowych)		
110	ceramika basenowa ściany		
111	ceramika basenowa posadzek		
112	zjeżdżalnia		
113	siedziska		
114	tynki wewnętrzne		
115	okładziny ścian		
116	malowanie		
117	stolarka drzwiowa		
118	ślusarka drzwiowa		
119	montaż dźwigów osobowych		
120	ślusarka wewnętrzna		
121	ślusarka zewnętrzna		
122	balustrady aluminiowe		
123	ślusarka aluminiowa zewnętrzna		
124	balustrady i bariery stalowe		
125	sufity podwieszane		
126	obudowy ppoż		
127	docieplenie elewacji różnymi okładzinami na określonych fragmentach wg projektu		
128	zagospodarowanie terenu obok fontanny		
129	altana sześciokątna		
130	rzeźby artystyczne pływaków odlane z brązu		
	DROGI		
131	roboty pomiarowe		
132	roboty rozbiórkowe		
133	roboty ziemne		
134	krawężniki i obrzeża		
135	jezdnie		
136	parkingi		

137	chodniki wzmocnione		
138	chodniki wzmocnione		
139	opaska		
140	plac falisty		
	ZIELEŃ ZEWNĘTRZNA		
141	roboty porządkowe		
142	roboty agrotechniczne		
143	nasadzenia drzew		
144	trawniki		
145	kwietniki		
146	pielęgnacja w czasie gwaranci		
	ZELEŃ WEWNĘTRZNA		
147	nasadzenia		
148	montaż linii nawadniającej		
	WYPOSAŻENIE		
149	wycieraczki wewnętrzne		
150	wycieraki zewnętrzne		
151	gabloty z drzwiami przesuwными		
152	gablot K		
153	zestawy WC		
154	wieszaki ubraniowe		
155	zestawy UM		
156	zestawy UM 2		
157	zestawy natryskowe		
158	szafki P		
159	szafki P2		
160	szafki B		
161	szafki S		
162	kabiny przejściowe		
163	kabina z ławką		
164	maskownice HPL		
165	blat suszenia włosów		
166	przewijak		
167	suszarki		
168	lustra		
169	szafki kuchenne		
170	krzesła A		
171	stojaki szatniowe		
172	akwarium		
173	łada typu meblowego		
174	roleta		
175	bramki sklepowe		
176	bramka		

177	krzeselka T		
178	krzeselka Ts		
179	krzeselka komentatorów		
180	wanna do kąpieli galwanicznej całego ciała		
181	wanna do masażu podwodnego i hydromasażu		
182	wanna do masażu kończyn górnych		
183	wanna do masażu kończyn dolnych		
184	aparat magnetyczny		
185	aparat krio		
186	katedra natryskowa		
187	promiennik		
188	zieleń sztuczna		
189	urządzenia do zabaw		
190	statek piracki		
191	Zespół saunowy		
192	solarium typu Tuba		
193	solarium łóżko		
194	pomost z napędem automatycznym		
195	wyposażenie basenu 50 m		
196	poręcze basenowe 1		
197	poręcze basenowe 2		
198	wyposażenie dodatkowe		
	razem		

Dyrektor
 Wydziału Inwestycji i Remontów
 inż. Mariusz Dziuba

Roboty Sanitarne			
Lp.		Netto [PLN]	Brutto [PLN]
1	Instalacja wentylacji mechanicznej – część sportowa		
2	Instalacja wentylacji mechanicznej – część komercyjna		
3	Technologia basenowa		
3.1.	Technologia basenowa – część sportowa		
3.2.	Technologia basenowa – część komercyjna		
4	Instalacje wod-kan		
4.1.	Instalacja wodociągowa- część sportowa		
4.2.	Instalacja p.poż. – część sportowa		
4.3.	Przybory w instalacji wod-kan – część sportowa		
4.4.	Instalacja kanalizacji sanitarnej – część sportowa		
4.5.	Instalacja wodociągowa – część komercyjna		
4.6.	Przybory w instalacji wod-kan – część komercyjna		
4.7.	Instalacja kanalizacji sanitarnej – część komercyjna		
5	Instalacja centralnego ogrzewania, zasilania nagrzewnic basenowych i nagrzewnic wentylacyjnych		
5.1.	Instalacja centralnego ogrzewania – część sportowa		
5.2.	Instalacja zasilania nagrzewnic wentylacyjnych – część sportowa		
5.3.	Instalacja zasilania nagrzewnic basenowych – część sportowa		
5.4.	Przejścia p.poż. Instalacja centralnego ogrzewania, zasilania nagrzewnic i wymienników basenowych – część sportowa		
5.5.	Instalacja centralnego ogrzewania – część komercyjna		
5.6.	Instalacja zasilania nagrzewnic wentylacyjnych – część komercyjna		
5.7.	Instalacja zasilania nagrzewnic basenowych – część komercyjna		
5.8.	Przejścia p.poż. Instalacja centralnego ogrzewania, zasilania nagrzewnic i wymienników basenowych – część komercyjna		
6	Technologia węzła cieplnego		
6.1.	Technologia węzła cieplnego – część sportowa		
6.2.	Instalacje elektryczne i automatyka – część sportowa		
6.3.	Technologia węzła cieplnego – część		

	komercyjna		
7	Sieci i przyłącza: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej		
7.1.	Sieci i przyłącza wodociągowe		
7.2.	Sieci i przyłącza kanalizacji sanitarnej		
7.3.	Sieci i przyłącza kanalizacji deszczowej		
8	Sieci i przyłącza centralnego ogrzewania		
8.1.	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
8.2.	Roboty w zakresie lokalnych sieci grzewczych		
	razem		

Dyrektor
Wdziału Inżynierii i Remontów
inż. *Andrzej Dziuba*

WYKAZ scalonych elementów prac(załącznik nr 1 do umowy) : Budowa zespołu krytych pływalni przy Al. Zygmuntońskich 4 w Lublinie			
I.p.		netto	brutto
1	2	3	3
1	Sieci zewnętrzne		
1.1	Stacja transformatorowa		
1.2	Linia kablowa SN		
1.3	Linia kablowa nn zasilająca		
1.4	Linia kablowa nn, przekładki, połączenia z nową stacją		
1.5	Linia kablowa nn oświetlenia terenu		
1.6	Likwidacja istniejącej stacji trafo – K1		
2	Instalacje elektryczne wewnętrzne – cz. sportowa		
2.1	Tablice i rozdzielnice elektryczne		
2.2	Linie zasilające (wz) do tablic i rozdzielnic elektrycznych		
2.3	Montaż opraw oświetleniowych		
2.4	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych		
2.5	Linie zasilające urządzenia siłowe, technologiczne oraz sterownicze		
2.6	Instalacja odgromowa		
2.7	Instalacja połączeń wyrównawczych		
3	Instalacje elektryczne wewnętrzne – cz. komercyjna		
3.1	Tablice i rozdzielnice elektryczne		
3.2	Linie zasilające (wz) do tablic i rozdzielnic elektrycznych		
3.3	Montaż opraw oświetleniowych		
3.4	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych		
3.5	Linie zasilające urządzenia siłowe, technologiczne oraz sterownicze		
4	Instalacje teletechniczne – cz. sportowa		
4.1	Instalacja SAP		
4.2	Instalacja oddymiania dróg ewakuacyjnych		
4.3	Instalacja S WiN i KD		
4.4	Sieć strukturalna		
4.5	Koryta teletechniczne		
4.6	Instalacja DSO		
4.7	Instalacja CCTV		
4.8	Instalacja ESOK		
4.9	Instalacja zegarów sieciowych		
4.10	Instalacja przyzywowa dla niepełnosprawnych		
4.11	Instalacja tablicy wyników		
5	Instalacje teletechniczne – cz. komercyjna		
5.1	Instalacja SAP		
5.2	Instalacja S WiN i KD		
5.3	Sieć strukturalna		
5.4	Instalacja DSO		
5.5	Instalacja CCTV		
5.6	Instalacja ESOK		
5.7	Instalacja zegarów sieciowych		
6	Przebudowa kanalizacji teletechnicznej NETII S.A.		
6.1	Budowa kanalizacji, przełączenie kabli miedzianych, demontaż kabli i kanalizacji		
	razem		