

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT
Budowa	Skrzyżowanie ul. Chyliczkowskiej i ul. Mazurskiej, Piaseczno Obręb ew. nr 28, nr 141804_4.0028, fragment działek: 3/45, 1/4 Obręb ew. nr 24, nr 141804_4.0024, fragment działek: 344,106/2
Inwestor	Gmina Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Styczeń 2022r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	432,177		
2	Bituminiarze gr.II	r-g	1,764		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	0,090		
4	Brukarze gr.II	r-g	827,776		
5	Brukarze gr.III	r-g	48,195		
6	Cieśle gr.II	r-g	90,472		
7	Malarze gr.II	r-g	1.140,536		
8	Montażysci gr.II	r-g	2.072,473		
9	Montażysci gr.III	r-g	2.738,625		
10	Monterzy gr.II	r-g	2.065,044		
11	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	1.585,178		
12	Ogrodnicy gr.I	r-g	11.752,247		
13	Ogrodnicy gr.II	r-g	1.880,617		
14	Ogrodnicy gr.III	r-g	1.915,446		
15	Robocizna	r-g	98.792,648		
16	Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37)	r-g	9,974		
17	Robotnicy gr.I	r-g	2.229,957		
18	Robotnicy gr.II	r-g	2.475,893		
19	Robotnicy	r-g	49.261,414		
20	Stolarze gr.II (ATH 32) (ATH 41)	r-g	26,928		
21	Szklarze gr.II	r-g	322,310		
22	Tynkarze gr.II	r-g	65,991		
	Razem		179.735,756		

Zestawienie materiałów

Strona 3/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ambrowiec amerykański Liquidambar styraciflua (drzewa kluczowe)	szt	9,000		
2	Ambrowiec amerykański Liquidambar styraciflua (drzewa typowe)	szt	14,000		
3	Ambrowiec amerykański Liquidambar styraciflua (drzewa uzupełniające)	szt	1,000		
4	Azofoska	t	2,185		
5	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	2,105		
6	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,213		
7	Balustrady stalowe nierdzewne	kg	99,000		
8	Balustrady stalowe	kg	1.689,630		
9	Beton C12/15	m3	402,878		
10	Beton C25/30	m3	36,256		
11	Beton C30/37 W8	m3	3.362,290		
12	Beton C30/37	m3	1.060,580		
13	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	6,329		
14	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	6,124		
15	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	97,448		
16	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	1.335,465		
17	Blacha trapezowa konstrukcyjna 84mm gr. 1,5mm	m2	2.830,675		
18	Blachowkręty	szt	59.008,726		
19	Bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	2.629,728		
20	Bloki wapienno-piaskowe Silka 18 cm	szt	25.534,752		
21	Brzoza brodawkowata Betula pendula (drzewa kluczowe)	szt	2,000		
22	Brzoza brodawkowata Betula pendula (drzewa typowe)	szt	13,000		
23	Brzoza brodawkowata Betula pendula (drzewa uzupełniające)	szt	7,000		
24	Brzoza pożyteczna 'Doorenbos' Betula utilis 'Doorenbos' (drzewa kluczowe)	szt	3,000		
25	Brzoza pożyteczna 'Doorenbos' Betula utilis 'Doorenbos' (drzewa typowe)	szt	10,000		
26	Brzoza pożyteczna 'Doorenbos' Betula utilis 'Doorenbos' (drzewa uzupełniające)	szt	5,000		
27	Byliny i trawy w strefie wejściowej /patio	szt	1.809,000		
28	Byliny i trawy w strefie wejściowej	szt	6.890,000		
29	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	9,086		
30	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	3,773		
31	Cement portlandzki CEM I/R lub N - workowany	t	60,295		
32	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	15,647		
33	D8 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Olsza szara Alnus incana (drzewa typowe)	szt	14,000		
34	DAL-01 -Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, ukryte, bezprzylgowe (90x220cm)	m2	16,695		
35	Darn	m2	587,395		
36	Dąb błotny Quercus palustris (drzewa kluczowe)	szt	5,000		
37	Dąb błotny Quercus palustris (drzewa typowe)	szt	12,000		
38	Dąb błotny Quercus palustris (drzewa uzupełniające)	szt	1,000		
39	DD-01-Drzwi drewniane, jednokrzydłowe, pełne, bezprzylgowe (112x227cm)	m2	10,170		
40	DD-02A-Drzwi drewniane, jednokrzydłowe, pełne, bezprzylgowe (100x227cm)	m2	2,270		
41	DD-02A-Drzwi drewniane, jednokrzydłowe, pełne, bezprzylgowe (110x227cm)	m2	24,970		
42	DD-02B-Drzwi drewniane, jednokrzydłowe, pełne, bezprzylgowe (115x227cm)	m2	7,832		
43	DD-02B-Drzwi drewniane, jednokrzydłowe, pełne, bezprzylgowe (115x365cm)	m2	8,395		
44	DD-03-Drzwi drewniane, jednokrzydłowe, pełne, bezprzylgowe (100x220cm)	m2	22,000		
45	DD-04-Drzwi drewniane, jednokrzydłowe, pełne, bezprzylgowe (108x220cm)	m2	14,256		
46	DD-05-Drzwi drewniane, jednokrzydłowe, pełne, z odwrotną przylgą EI60 (104x227cm)	m2	4,722		
47	DD-06-Drzwi przesuwne, drewniane o (200x256cm)	m2	5,120		
48	Deska kompozytowa	m2	193,304		
49	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	77,602		
50	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	158,828		
51	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	17,948		
52	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	8,724		
53	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,308		
54	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,332		
55	DF-01- Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, fasadowe o wym.(90+90)x239cm	m2	17,208		
56	DF-02- Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, fasadowe o wym.(90+90)x239cm	m2	25,812		
57	DF-03- Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, fasadowe o wym.(90x239cm)	m2	4,302		
58	DF-04- Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, fasadowe o wym.(120x239cm)	m2	2,868		
59	DF-05- Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, fasadowe o wym.(90x239cm)	m2	2,151		
60	DF-06- Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, fasadowe o wym.(90x239cm)	m2	2,151		
61	DP-01-Drzwi aluminiowe, przeszklone, jednokrzydłowe z naświetlem górnym i bocznym (155x410cm)	m2	12,710		

Zestawienie materiałów

Strona 4/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	DP-02-Drzwi aluminiowe, przeszklone, jednoskrzydłowe z naswietłem górnym (111x410cm)	m2	4,551		
63	DP-03-Drzwi aluminiowe, przeszklone, jednoskrzydłowe z naswietłem górnym (376x410cm)	m2	15,416		
64	DP-04-Drzwi aluminiowe, przeszklone, jednoskrzydłowe (118x220cm)	m2	12,980		
65	DP-05-Drzwi aluminiowe, przeszklone, dwuskrzydłowe ((90+90)/239cm)	m2	8,604		
66	DP-06-Drzwi aluminiowe, przeszklone, jednoskrzydłowe (szklenie mleczne, trawione) (118x220cm)	m2	5,192		
67	DP-07-Drzwi aluminiowe, przeszklone, jednoskrzydłowe (szklenie mleczne, trawione) (111x220cm)	m2	4,884		
68	DP-08-Drzwi aluminiowe, przeszklone, dwuskrzydłowe ((90+90)/239cm)	m2	4,302		
69	DP-09-Drzwi aluminiowe, przeszklone, jednoskrzydłowe (90x239cm)	m2	4,302		
70	DP-11-Drzwi aluminiowe, przeszklone, jednoskrzydłowe z naswietłem górnym (szklenie mleczne, trawione) (111x410cm)	m2	4,551		
71	DP-12-Drzwi aluminiowe, przeszklone, jednoskrzydłowe z naswietłem górnym i bocznym (szklenie mleczne, trawione) (147x410cm)	m2	6,027		
72	DP-13-Drzwi aluminiowe, przeszklone, jednoskrzydłowe z naswietłem górnym i bocznym (szklenie mleczne, trawione) (165x410cm)	m2	6,765		
73	Drabiny stalowe	kg	261,000		
74	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	27,232		
75	Drewno opałowe	kg	4.606,620		
76	Drut stalowy miękki 3mm	kg	21,311		
77	Drut stalowy miękki ocynkowany 2,5-5,0mm	kg	1.404,000		
78	Drut stalowy okrągły	kg	742,189		
79	Drzewa lub krzewy	szt	11,760		
80	DS01- Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, stalowe, pełne, przylgowe (100x220cm)	m2	28,600		
81	DS01- Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, stalowe, pełne, przylgowe (108x220cm)	m2	11,880		
82	DS01- Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, stalowe, pełne, przylgowe (130x220cm)	m2	2,860		
83	DS01- Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, stalowe, pełne, przylgowe (138x220cm)	m2	3,036		
84	DS01- Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, stalowe, pełne, przylgowe EI60 (100x220cm)	m2	13,200		
85	DS01- Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, stalowe, pełne, przylgowe EI60 (108x220cm)	m2	9,504		
86	DS01- Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, stalowe, pełne, przylgowe EI60 (110x220cm)	m2	2,420		
87	DS02- Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe stalowe, pełne, przylgowe (134x220cm)	m2	2,948		
88	DS02- Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe stalowe, pełne, przylgowe (142x220cm)	m2	3,124		
89	DS02- Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe stalowe, pełne, przylgowe (172x320cm)	m2	5,504		
90	DS02- Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe stalowe, pełne, przylgowe (194x220cm)	m2	4,268		
91	DS02- Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe, stalowe, pełne, przylgowe EI60 (134x220cm)	m2	29,480		
92	DS02- Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe, stalowe, pełne, przylgowe EI60 (164x320cm)	m2	15,744		
93	DS03- Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, stalowe, pełne, przylgowe (110x225cm)	m2	2,475		
94	Duża tablica basenowa	szt	1,000		
95	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	18.782,400		
96	Dźwig osobowy wyposażony zgodnie z projektem wraz z montażem	kpl	1,000		
97	Elementy łączące	kg	2.830,675		
98	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	647,130		
99	Farba akrylowa	dm3	2.506,682		
100	Farba do wymalowań zewnętrznych	dm3	73,604		
101	Farba lateksowa	dm3	202,512		
102	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm3	4,776		
103	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,153		
104	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,085		
105	Farba sucha naturalna ziemna	kg	412,729		
106	FAS-01-fasady zewnętrzne aluminiowo-szkłane o wym.310x416cm (szklenie przezielne)	m2	373,984		
107	FAS-02-fasady zewnętrzne aluminiowo-szkłane o wym.310x416cm (szklenie o ograniczonej przezierności)	m2	90,272		
108	FAS-03-fasady zewnętrzne aluminiowo-szkłane o wym.310x416cm (fasada z drzwiami, szklenie przezielne)	m2	17,188		
109	FAS-04-fasady zewnętrzne aluminiowo-szkłane o wym.310x416cm (fasada z drzwiami, szklenie mieszane przezielne i nieprzezielne)	m2	17,188		
110	FAS-05L-fasady zewnętrzne aluminiowo-szkłane o wym.310x416cm (szklenie przezielne, fasada z oknem uchylno-rozwiernym)	m2	38,688		
111	FAS-05P-fasady zewnętrzne aluminiowo-szkłane o wym.310x416cm (szklenie przezielne, fasada z oknem uchylno-rozwiernym)	m2	12,896		

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
112	FAS-06-fasady zewnętrzne aluminiowo-szklane o wym.310x416cm (fasada z drzwiami, szklenie przeziernie)	m2	10,745		
113	FAS-07-fasady zewnętrzne aluminiowo-szklane o wym.310x416cm (fasada z drzwiami, szklenie przeziernie)	m2	42,970		
114	FAS-08-fasady zewnętrzne aluminiowo-szklane o wym.310x416cm (fasada z drzwiami, szklenie przeziernie)	m2	8,594		
115	Fasada wentylowana z okładziną z desek z modrzewia syberyjskiego mocowana w systemie ukrytym, w układzie pionowym	m2	2.438,950		
116	FL04A - Posadzka epoksydowa R10	m2	1.006,620		
117	FL04B - Posadzka epoksydowa R11	m2	1.193,050		
118	FL04C - Posadzka epoksydowa elektrostatyczna R10	m2	47,800		
119	FL08 - wycieraczka systemowa	m2	21,130		
120	FL11 - Posadzka techniczna podniesiona	m2	13,750		
121	Folia kubelkowa	m2	2.093,455		
122	Folia paroizolacyjna	m2	2.490,994		
123	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	315,146		
124	Geowłóknina 300g/m2	m2	2.961,414		
125	Geowłóknina separacyjna	m2	7.937,800		
126	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,259		
127	Gips tynkarski	t	103,400		
128	Gładź szpachlowa	t	4,354		
129	Górna warstwa nawierzchni mineralnej, gr. 2,5cm mineralno- żywiczna z kamienia twardego o frakcji kruszywa 1-2 mm, 2-3 mm, 2-4 mm, 3-5 mm, 4-6 mm lub kombinacji ziarna od 1-6 mm i specjalnej żywicy dwuskładnikowej na bazie żywic epoksydowych	m2	232,664		
130	Grys do lastryka	t	24,316		
131	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.820,270		
132	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	76,381		
133	Haki do muru	kg	28,415		
134	Hydroizolacja	kg	4.778,560		
135	Impregnat hydrofobowy	kg	581,993		
136	IW5.1-ścianki aluminiowe, wewnętrzne, przeszklone	m2	86,524		
137	Kamień szlifierski	kg	108,781		
138	Kielich rury drenarskiej	szt	196,000		
139	Kit budowlany trwale plastyczny	kg	860,525		
140	Klej do przyklejania styropianu	kg	1.896,148		
141	Klej do przyklejania wełny mineralnej	kg	9.471,652		
142	Klej winylowy	kg	36,162		
143	Kliniec	m3	79,787		
144	Klon pospolity Acer platanoides (drzewa typowe)	szt	8,000		
145	Klon pospolity Acer platanoides (drzewa uzupełniające)	szt	4,000		
146	Kołek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	1.778,850		
147	Kołki rozporowe plastikowe	szt	132,130		
148	Kołki rozporowe	szt	2.752,605		
149	Konstrukcja stalowa - blachy	t	8,200		
150	Konstrukcja stalowa	t	16,939		
151	Konstrukcja swporcza instalacji odgromowej	szt	8,000		
152	Kora	m3	220,140		
153	Kostka granitowa szara 15/17	t	24,382		
154	Kotwy	szt	2.131,453		
155	Kratownica drewniana z desek impregnowanych pokostem lnianym, deski 100x35 mm	kpl	196,000		
156	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,490		
157	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny - 100x22x15 cm, szary	m	40,800		
158	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny - 100x22x20 cm, szary	m	25,500		
159	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	382,500		
160	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x20 cm, szary	m	76,500		
161	Kruszywo - grys 8/16mm	m3	25,000		
162	Krzewy okrywowe	szt	4.096,000		
163	Lamele drewniane ażurowe	m2	223,610		
164	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	2.810,687		
165	Lipa drobnolistna 'Greenspire' Tilia cordata 'Greenspire' (drzewa kluczowe)	szt	17,000		
166	Lipa drobnolistna 'Greenspire' Tilia cordata 'Greenspire' (drzewa typowe)	szt	20,000		
167	Lipa drobnolistna 'Greenspire' Tilia cordata 'Greenspire' (drzewa uzupełniające)	szt	7,000		
168	Łączniki krzyżowe	szt	1.019,481		
169	Łączniki rozporowe	szt	784,808		

Zestawienie materiałów

Strona 6/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
170	MA-D KOSZE MA ODPADKI wraz z montażem	szt	3,000		
171	MA-K – SIEDZISKO 1 OSOBOWE wraz z montażem	szt	13,000		
172	MA-L – ŁAWKA wraz z montażem	szt	3,000		
173	Mała tablica basenowa	szt	1,000		
174	MA-O ODBOJNIK PARKINGOWY wraz z montażem	szt	29,000		
175	MA-O stojaki rowerowe wraz z montażem	szt	27,000		
176	MA-OW OGRODZENIA WIKLINOWE wraz z montażem	m	772,320		
177	MA-P słupki przeciwkoszeniowe wraz z montażem	szt	66,000		
178	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	27,625		
179	Masa szpachlowa sucha mieszanka	kg	169,272		
180	Masa szpachlowa	kg	1.071,977		
181	Masa tynkarska podkładowa, biała	kg	55,203		
182	Masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe	kg	487,627		
183	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	6,419		
184	Masa uszczelniająca	l	6.662,810		
185	Masy KMB	kg	11.272,450		
186	Mata wegetacyjna z włókna kokosowego	m2	249,150		
187	Membrana dachowa PCV	m2	3.228,784		
188	Membrana FPO hydroizolacyjna	m2	4.606,517		
189	Miał kamienny	t	42,290		
190	Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 8 S	t	6,120		
191	Mieszanka niezwiązana z kruszywem 0/31,5mm	t	1.288,522		
192	Mieszanka niezwiązana z kruszywem 0/63mm	t	1.428,658		
193	Montaż samozamykaczy górnych, szynowych	kpl	52,000		
194	Montaż samozamykaczy zintegrowanych, niewidocznych	kpl	76,000		
195	Montaż baterii natryskowych	szt	18,000		
196	Montaż baterii prysznicowych dla NPS	szt	4,000		
197	Montaż baterii umywalkowych	szt	31,000		
198	Montaż blatów z konglomeratu	m	21,700		
199	Montaż deszczownic	szt	9,000		
200	Montaż drewna klejonego - rygle	m3	92,624		
201	Montaż drewna klejonego - słupy	m3	248,596		
202	Montaż drewna klejonego	m3	420,014		
203	Montaż elementów sauny-okładzina drewniana ścian, podłóg, sufitów+wyposażenie	kpl	4,000		
204	Montaż kołnierza do kosza do śmieci wpuszczanego w blat - ST14	szt	12,000		
205	Montaż kosza do śmieci w toalecie - ST19	szt	12,000		
206	Montaż kosza do śmieci wpuszczanego w blat - ST15	szt	12,000		
207	Montaż luster uchylnych dla NPS	szt	9,000		
208	Montaż luster wklejanych	m2	26,630		
209	Montaż misek ustępowych dla NPS	szt	6,000		
210	Montaż misek ustępowych	szt	16,000		
211	Montaż niecki basenu do nauki pływania	szt	1,000		
212	Montaż niecki basenu sportowego	szt	1,000		
213	Montaż nogomyjki zewnętrznej	szt	1,000		
214	Montaż pisuarów	szt	7,000		
215	Montaż podajnika do mydła ze stali nierdzewnej - ST13	szt	29,000		
216	Montaż podajnika do papieru toaletowego - ST17	szt	24,000		
217	Montaż podajnika do ręczników papierowych - ST20	szt	7,000		
218	Montaż przegród ceramicznych w toaletach	szt	2,000		
219	Montaż przewijaka - ST34	szt	3,000		
220	Montaż schodów stalowych 4-stopniowych	szt	1,000		
221	Montaż siedzisk montowanych do czoła	szt	250,000		
222	Montaż siedzisk montowanych do stropu	szt	32,000		
223	Montaż siedzisk prysznicowych dla NPS	szt	4,000		
224	Montaż szczotki do WC - ST16	szt	24,000		
225	Montaż uchwyty dla NPS - stały	szt	6,000		
226	Montaż uchwyty dla NPS - uchylne	szt	6,000		
227	Montaż uchwyty do rolki papieru - ST32	szt	7,000		
228	Montaż umywalk dla NPS	szt	6,000		
229	Montaż umywalk	szt	23,000		
230	Montaż wiaderka prysznicowego	szt	1,000		
231	Montaż wieszaków montowanych do ściany - ST18	szt	60,000		
232	Montaż zalustrowego podajnika do papieru - ST12	szt	7,000		
233	Montaż zlewozmywaków podblatowych	szt	2,000		
234	Nasiona traw	kg	172,979		

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
235	Obrzeża stalowe	m	353,166		
236	Obrzeża z tworzywa sztucznego	m	399,104		
237	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	51,000		
238	okładzina drewniana 2 cm	m2	874,941		
239	okładzina akustyczna, panel drewniany	m2	1.575,115		
240	Okna dachowe wyposażone zgodnie z projektem	m2	10,710		
241	Olej lniany	kg	147,175		
242	Olsza szara Alnus incana (drzewa kluczowe)	szt	6,000		
243	Olsza szara Alnus incana (drzewa typowe)	szt	7,000		
244	Olsza szara Alnus incana (drzewa uzupełniające)	szt	6,000		
245	Opornik kamienny 12x25cm	m	818,100		
246	Panele akustyczne sufitowe	m2	35,942		
247	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	6.862,563		
248	Papa zgrzew. korzenioodporna	m2	254,150		
249	Papa zgrzew.modyf.SBS podkład.	m2	787,865		
250	Papa zgrzew.modyf.SBS wierzchniego krycia	m2	533,715		
251	Paski szkła szerokości 2cm	m	1.055,818		
252	Pasta podłogowa	kg	57,590		
253	Pianka poliuretanowa	dm3	145,897		
254	Pianka poliuretanowa	kg	1,709		
255	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	35,303		
256	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	126,054		
257	Piasek zwykły	m3	19,324		
258	Piasek	m3	2.130,635		
259	Platan klonolistny (Platanus acerifolia) (drzewa kluczowe)	szt	3,000		
260	Platan klonolistny (Platanus acerifolia) (drzewa typowe)	szt	12,000		
261	Platan klonolistny (Platanus acerifolia) (drzewa uzupełniające)	szt	4,000		
262	Płyta betonowa 40x30x12cm	m2	1.300,500		
263	Płyta cementowo-drzazgowa	m2	379,985		
264	Płyta CLT 10 cm	m2	2.230,285		
265	Płyta CLT 16 cm	m2	166,680		
266	Płyta CLT 8 cm	m2	647,200		
267	plyta meblowa	m2	48,908		
268	Płyta PIR gr. 12cm	m2	224,448		
269	Płyta PIR gr. 8cm	m2	148,239		
270	plyta z kamienia spiekanego	m2	23,979		
271	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m3	280,988		
272	Płyta ze styroduru	m3	313,593		
273	Płytki ścienna ceramiczna 15x15 cm	m2	1.002,079		
274	Płytki ścienna ceramiczna 5x5 cm , białe	m2	779,422		
275	Płytki ścienna ceramiczna 5x5 cm , jasnoszare	m2	491,334		
276	Płytki ażurowe o wym. 40x25x12cm	m2	1.229,100		
277	Płytki ceramiczne 30x30cm	m2	86,757		
278	Płytki ceramiczne 5x5cm	m2	2.678,452		
279	Płyty betonowe chodnikowe	m2	55,284		
280	Płyty gipsowo-kartonowa 1,25cm	m2	4.667,097		
281	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	800,197		
282	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,474		
283	Płyty pomostowe robocze	m2	14,207		
284	Płyty styrop.EPS (dach/podłoga/park)	m3	43,857		
285	Płyty styropianowe EPS	m3	256,141		
286	Płyty styropianowe XPS300 5 cm	m2	369,600		
287	Płyty styropianowe XPS300	m2	1.936,505		
288	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.200mm	m2	2.486,309		
289	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm	m2	2.580,963		
290	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.180mm	m2	2.580,963		
291	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.200mm	m2	26,901		
292	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.50 mm	m2	26,901		
293	Płyty z wełny mineralnej gr 12cm	m2	92,111		
294	Płyty z wełny mineralnej gr 20cm	m2	219,277		
295	Płyty z wełny mineralnej gr 5 cm	m2	1.343,823		
296	Płyty z wełny skalnej 30mm	m2	2.919,273		
297	Podbudowa z blozków betonowych	m2	176,000		
298	Podkładka EPDM	szt	382,780		
299	Podkonstrukcja drewniana pod trybuny	m2	256,000		

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
300	Podkonstrukcja pod okładzinę z desek	m2	2.438,950		
301	podkonstrukcja	m2	3.717,896		
302	Podnośnik zewnętrzny wyposażony zgodnie z projektem wraz z montażem	kpl	1,000		
303	Posadzka drewniana	m2	473,811		
304	Pręty żebrowane do 16 mm	t	428,473		
305	Profil CW	m	3.487,744		
306	Profil sufitowy	m	1.692,724		
307	Profil UW	m	1.213,900		
308	Przelew awaryjny wraz z montażem	szt	20,000		
309	Punkty zaczepienia	szt	41,000		
310	Rośliny cebulkowe	szt	376,720		
311	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.838,791		
312	Rury spustowe ukryte w elewacji	m	230,000		
313	Rury z polietylenu PE, PEHD 63mm	m	799,680		
314	Sadzonki o charakterze buforowym na skarpie	szt	10.030,000		
315	Sadzonki o charakterze naturalistycznym	szt	3.784,000		
316	Sadzonki o charakterze ozdobnym w strefie wejściowej	szt	7.438,000		
317	Schody prefabrykowane	szt	1,000		
318	Siatka styłonowa trójwarstwowa	m2	2.734,940		
319	Siatka z włókna szklanego	m2	1.288,895		
320	Silikon	kg	2,452		
321	Sosna pospolita Pinus sylvestris (drzewa kluczowe)	szt	1,000		
322	Sosna pospolita Pinus sylvestris (drzewa typowe)	szt	2,000		
323	Sosna pospolita Pinus sylvestris (drzewa uzupełniające)	szt	2,000		
324	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	7,700		
325	Substrat do nasadzeń	m3	31,410		
326	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	546,861		
327	SUCHY STRUMIEŃ Zagłębienie terenowe gł. 15-20cm, szer. 60cm	m	123,380		
328	Sufit akustyczny drewniany	m2	1.844,128		
329	Sufit z okładziny drewnianej	m2	62,140		
330	System asekuracji na dachu	m	279,050		
331	System informacji wizualnej	szt	1,000		
332	System palików	szt	195,000		
333	Szpilki do geowłókniny	szt	171,180		
334	Ściana w konstrukcji drewnianej	m2	281,695		
335	Ścianka berlińska	m2	87,500		
336	Ścianka szczelna stalowa	m	107,630		
337	Ścianki wewnętrzne sanitarne	m2	87,950		
338	Środek gruntujący	dm3	214,846		
339	Środek gruntujący	kg	309,335		
340	Tafla ze szkła bezpiecznego	m2	60,225		
341	Taśma akustyczna	m	2.070,787		
342	Taśma spoinowa	m	665,548		
343	Taśmy dylatacyjne PCV	m	259,820		
344	Tkanina jutowa (bandaż) 15cm	m2	390,000		
345	Thuczeń kamienny niesortowany	t	39,775		
346	Thuczeń kamienny	t	26,500		
347	Warstwa drenażowa zintegrowana z włókniną filtracyjną	m2	262,990		
348	Wieszak	szt	784,808		
349	Wkręty	szt	5.886,063		
350	Włókna zbrojeniowe	kg	704,000		
351	Woda z rurociągów	m3	4.836,484		
352	Woda	m3	1.286,322		
353	Wykładzina dywanowa	m2	65,694		
354	Wylaz dachowy wyposażony zgodnie z projektem	m2	1,000		
355	Wyprawa tynkarska mineralna barwiona	kg	3.809,181		
356	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	471,746		
357	Zaprawa cementowa m. 12	m3	24,196		
358	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,068		
359	Zaprawa cementowa m. 80'	m3	0,105		
360	Zaprawa cementowa na białym cemencie m.80	m3	0,372		
361	Zaprawa cementowa	m3	15,165		
362	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7.178,908		
363	Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej	kg	5.155,580		
364	Zaprawa klejowa do systemów ociepleń ze styropianu i wełny	kg	64,857		

Zestawienie materiałów

Strona 9/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
365	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych odkształcalna	kg	6.147,478		
366	Zaprawa klejowa sucha	kg	2.129,640		
367	Zaprawa klejowa	kg	6.186,696		
368	Zaprawa	m3	11,529		
369	Zaśleпки	szt	132,130		
370	Zieleń wilgociolubna	szt	3.563,000		
371	Ziemia urodzajna	m3	5.276,640		
372	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	271,050		
373	Żwir płukany frakcja 40mm	m3	57,642		
374	Żwir	m3	4,280		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 10/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat prądotwórczy 100KW	m-g	50,999		
2	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	430,834		
3	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	12,553		
4	Brona bez ciągnika	m-g	1,354		
5	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	5,431		
6	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	12,553		
7	Ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	43,052		
8	Ciągnik kołowy 29-37 kW'	m-g	129,156		
9	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	67,325		
10	Ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	47,764		
11	Ciągnik kołowy	m-g	11,583		
12	Giętarka do prętów	m-g	2.052,566		
13	Kafar parowy na szynach 2.1-3.0 t	m-g	21,526		
14	Kafar parowy na szynach 2.1-3.0 t'	m-g	64,578		
15	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	303,934		
16	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	130,140		
17	Koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	548,353		
18	Koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	72,912		
19	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	388,704		
20	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	5,431		
21	Nożyce do prętów	m-g	2.480,184		
22	Oczyszczarka tłucznia stacjonarna 400 m3/h	m-g	50,999		
23	Pług do orki zawieszany (bez ciągnika)	m-g	7,548		
24	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	384,899		
25	Pompa do betonu	m-g	0,288		
26	Prościarka do prętów	m-g	1.838,757		
27	Prościarka do rur PE	m-g	33,320		
28	Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	43,052		
29	Przyczepa dłuźycowa 10 t'	m-g	129,156		
30	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	47,764		
31	Rozkład.mas bitum.4.5m (2)	m-g	0,456		
32	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	28,000		
33	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	10,573		
34	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,845		
35	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	266,153		
36	Rusztowanie ramowe	m-g	14,681		
37	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	85,908		
38	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	99,545		
39	Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g	40,021		
40	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	342,207		
41	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	7.383,746		
42	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	590,984		
43	Samochód skrzyniowy	m-g	25,049		
44	Siewnik do nasion traw (bez ciągnika)	m-g	0,461		
45	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	505,419		
46	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	5,664		
47	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	24,496		
48	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	6,228		
49	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	211,066		
50	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	22,801		
51	Stabiliz.gruntu,doczep.g_.25cm	m-g	67,325		
52	Środek transportowy	m-g	1.752,432		
53	Tor pod kafar	m-g	630,712		
54	Tor pod kafar'	m-g	64,578		
55	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	395,526		
56	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	121,388		
57	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	67,325		
58	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	11,180		
59	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	0,456		
60	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5t	m-g	2,220		
61	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	5,431		
62	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	3,466		
63	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5,915		
64	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	275,372		
65	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	8,724		

Zestawienie sprzętu

Strona 11/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	370,324		
67	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	590,491		
68	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	747,595		
69	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	37,402		
70	Wyciąg	m-g	4.746,253		
71	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	66,990		
72	Żuraw samochodowy 4t	m-g	280,800		
73	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	27,653		
74	Żuraw samochodowy	m-g	158,518		
75	Żuraw samojezdny kołowy 7-10 t	m-g	43,052		
76	Żuraw samojezdny kołowy 7-10 t'	m-g	48,433		
	Razem		29.610,582		
	Praca rusztowań				
	Razem				

Tabela elementów scalonych

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIKACH ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Konstrukcja				
1.1.	Roboty ziemne				
1.2.	Konstrukcja kondygnacji -1				
1.3.	Konstrukcja niecek basenowych				
1.3.1.	Niecka sportowa				
1.3.2.	Jaccuzi				
1.3.3.	Niecka w osi B-D				
1.3.4.	Niecka w osi E-G				
1.3.5.	Niecka w osi 5-8				
1.3.6.	Niecka zjeżdżalni				
1.3.7.	Elementy wspólne niecek				
1.4.	Zbiorniki popłuczyn w poziomie piwnicy				
1.4.1.	Zbiornik w osiach 6/8				
1.4.2.	Zbiorniki w osiach 10/12 - C/D				
1.4.3.	Zbiorniki w osiach 10/12 - E/G				
1.4.4.	Zbiorniki w osiach 3/6				
1.5.	Izolacje fundamentów				
1.6.	Konstrukcja kondygnacji 0				
1.7.	Konstrukcja kondygnacji +1				
1.8.	Konstrukcja kondygnacji +2				
1.9.	Konstrukcja drewniana				
1.9.1.	Schody zjeżdżalni				
1.9.2.	Trybuny				
1.9.3.	Stropy i dach				
1.9.4.	Słupy i rygle				
1.9.5.	Płyty na ścianach elewacyjnych				
1.9.6.	Ściany w konstrukcji drewnianej na parterze				
1.10.	Konstrukcje stalowe				
1.11.	Elementy zewnętrzne				
1.11.1.	Schody zewnętrzne				
1.11.2.	Zbiornik wody zielonej				
1.11.3.	Zbiornik ppoż.				
1.11.4.	Płyta fundamentowa nogomyjki				
1.12.	Elementy wyposażenia hal basenowych				
2.	Architektura				
2.1.	Dach pokrycie				
2.1.1.	RF 1.1 Dach główny				
2.1.2.	RF 1.2 Dach główny żelbetowy				
2.1.3.	RF 2.1 Stropodach zielony nad saunarium				
2.1.4.	RF 3.1 Stropodach drewniany w osiach I-R/11-15				
2.1.5.	Dach na poziomie L1 w osiach H-I/13-15				
2.1.6.	Attyka				
2.1.7.	Okna dachowe				
2.1.8.	Inne				
2.2.	Posadzki				
2.2.1.	FL1.1 Płyta fundamentowa				
2.2.2.	FL1.2 Strop holu i admin.				
2.2.3.	FL1.3 Strop plaży basenu i saunarium				
2.2.4.	FL1.6 Strop nad parterem w osiach I-R/9-11				
2.2.5.	FL1.7 Strop strefy technicznej w osiach A-I/13-15				
2.2.6.	FL1.8 Strop góry widowni				
2.2.7.	FL1.9 Strop trybuny widowni				
2.2.8.	FL.1.11 Podłoga na gruncie w strefie Saunarium				
2.2.9.	FL1.12 Podłoga na gruncie w strefie Administracji				
2.2.10.	Wykończenia				
2.3.	Ściany działowe				
2.4.	Wykończenie ścian				
2.5.	Sufity				
2.6.	Stolarka drzwiowa				
2.7.	Fasady i ścianki szklane				
2.8.	Elewacja				
2.9.	Dźwigi				
2.10.	Wyposażenie budynku				
2.11.	Wyposażenie sanitariatów				
2.12.	Wyposażenie inne				

Tabela elementów scalonych

Strona 13/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
3.	PZT wraz z drogami				
3.1.	Rozbiórki				
3.2.	Prace przygotowawcze				
3.3.	Nawierzchnie				
3.3.1.	KONSTRUKCJA TYP 1 - z płyt betonowych (KR-2) - drogi manewrowe				
3.3.2.	KONSTRUKCJA TYP 2 - z płyt betonowych (KR-3) - parkingi drogi manewrowe dla autokarów				
3.3.3.	KONSTRUKCJA TYP 3 - z bet. asfaltowego - ścieżka rowerowa				
3.3.4.	KONSTRUKCJA TYP 4 - z kostki kamiennej 15/17- poszerzenie na łuku zjazdu				
3.3.5.	KONSTRUKCJA TYP 5 - z płyt ażurowych (KR-2) - miejsca postojowe				
3.4.	Inne				
4.	Architektura krajobrazu				
4.1.	Roboty poprzedzające przygotowanie gruntu rodzimego				
4.2.	Przygotowanie gruntu rodzimego				
4.3.	Projektowane nawierzchnie				
4.4.	Obrzeża				
4.5.	Drzewa				
4.6.	Zieleń niska				
4.7.	Trawnik				
4.8.	Łąka kwietna				
4.9.	Zielen ekstensywna				
4.10.	Wykończenie powierzchni gruntu				
4.11.	Mała architektura				
	Razem				

Tabela elementów szczegółowa

Strona 14/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Konstrukcja							
1.1.	Roboty ziemne							
1.2.	Konstrukcja kondygnacji -1							
1.3.	Konstrukcja niecek basenowych							
1.3.1.	Niecka sportowa							
1.3.2.	Jaccuzi							
1.3.3.	Niecka w osi B-D							
1.3.4.	Niecka w osi E-G							
1.3.5.	Niecka w osi 5-8							
1.3.6.	Niecka zjeżdżalni							
1.3.7.	Elementy wspólne niecek							
1.4.	Zbiorniki popłuczyn w poziomie piwnicy							
1.4.1.	Zbiornik w osiach 6/8							
1.4.2.	Zbiorniki w osiach 10/12 - C/D							
1.4.3.	Zbiorniki w osiach 10/12 - E/G							
1.4.4.	Zbiorniki w osiach 3/6							
1.5.	Izolacje fundamentów							
1.6.	Konstrukcja kondygnacji 0							
1.7.	Konstrukcja kondygnacji +1							
1.8.	Konstrukcja kondygnacji +2							
1.9.	Konstrukcja drewniana							
1.9.1.	Schody zjeżdżalni							
1.9.2.	Trybuny							
1.9.3.	Stropy i dach							
1.9.4.	Słupy i rygle							
1.9.5.	Płyty na ścianach elewacyjnych							
1.9.6.	Ściany w konstrukcji drewnianej na parterze							
1.10.	Konstrukcje stalowe							
1.11.	Elementy zewnętrzne							
1.11.1.	Schody zewnętrzne							
1.11.2.	Zbiornik wody zielonej							
1.11.3.	Zbiornik ppoż.							
1.11.4.	Płyta fundamentowa nogomyjki							
1.12.	Elementy wyposażenia hal basenowych							
2.	Architektura							
2.1.	Dach pokrycie							
2.1.1.	RF 1.1 Dach główny							
2.1.2.	RF 1.2 Dach główny żelbetowy							
2.1.3.	RF 2.1 Stropodach zielony nad saunarium							
2.1.4.	RF 3.1 Stropodach drewniany w osiach I-R/11-15							
2.1.5.	Dach na poziomie L1 w osiach H-I/13-15							
2.1.6.	Attyka							
2.1.7.	Okna dachowe							
2.1.8.	Inne							
2.2.	Posadzki							
2.2.1.	FL1.1 Płyta fundamentowa							
2.2.2.	FL1.2 Strop holu i admin.							
2.2.3.	FL1.3 Strop plaży basenu i saunarium							
2.2.4.	FL1.6 Strop nad parterem w osiach I-R/9-11							
2.2.5.	FL1.7 Strop strefy technicznej w osiach A-I/13-15							
2.2.6.	FL1.8 Strop góry widowni							
2.2.7.	FL1.9 Strop trybuny widowni							
2.2.8.	FL.1.11 Podłoga na gruncie w strefie Saunarium							
2.2.9.	FL1.12 Podłoga na gruncie w strefie Administracji							
2.2.10.	Wykończenia							
2.3.	Ściany działowe							
2.4.	Wykończenie ścian							
2.5.	Sufity							
2.6.	Stolarka drzwiowa							
2.7.	Fasady i ścianki szklane							
2.8.	Elewacja							
2.9.	Dźwigi							
2.10.	Wyposażenie budynku							
2.11.	Wyposażenie sanitariatów							
2.12.	Wyposażenie inne							

Tabela elementów szczegółowa

Strona 15/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
3.	PZT wraz z drogami							
3.1.	Rozbiórki							
3.2.	Prace przygotowawcze							
3.3.	Nawierzchnie							
3.3.1.	KONSTRUKCJA TYP 1 - z płyt betonowych (KR-2) - drogi manewrowe							
3.3.2.	KONSTRUKCJA TYP 2 - z płyt betonowych (KR-3) - parkingi drogi manewrowe dla autokarów							
3.3.3.	KONSTRUKCJA TYP 3 - z bet. asfaltowego - ścieżka rowerowa							
3.3.4.	KONSTRUKCJA TYP 4 - z kostki kamiennej 15/17- poszerzenie na łuku zjazdu							
3.3.5.	KONSTRUKCJA TYP 5 - z płyt ażurowych (KR-2) - miejsca postojowe							
3.4.	Inne							
4.	Architektura krajobrazu							
4.1.	Roboty poprzedzające przygotowanie gruntu rodzimego							
4.2.	Przygotowanie gruntu rodzimego							
4.3.	Projektowane nawierzchnie							
4.4.	Obrzeża							
4.5.	Drzewa							
4.6.	Zieleń niska							
4.7.	Trawnik							
4.8.	Łąka kwietna							
4.9.	Zielen ekstensywna							
4.10.	Wykończenie powierzchni gruntu							
4.11.	Mała architektura							
	Razem							

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Konstrukcja		
		1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-10 0301/03	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6 m w grunt kat.IV Nr ST: B-01.01.03	m	107,630
2	KNR 2-10 0303/02	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia do 6 m kat.gruntu III-IV Nr ST: B-01.01.03 (Krotność= 3)	m	107,630
3		Ścianka berlińska Nr ST: B-01.01.02	m2	87,500
4	KNR 2-01 0202/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Nr ST: B-01.01.01	m3	15.848,350
5	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III Nr ST: B-01.01.01	m3	760,000
6	KNR 2-01 0230/02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV Nr ST: B-01.01.01	m3	760,000
7	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - w miejscu glin twardoplastycznych Nr ST: B-01.01.01	m3	1.213,875
8	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Nr ST: B-01.01.01	m3	1.973,875
		1.2. Konstrukcja kondygnacji -1		
9	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C12/15 Nr ST: B-01.02.01	m3	25,410
10	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 Nr ST: B-01.02.02	m3	60,431
11	KNR 2-02 0204/03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 Nr ST: B-01.02.02	m3	41,951
12		Geowłóknina separacyjna - PF Nr ST: B-01.02.05	m2	2.714,500
13	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PF Nr ST: B-01.02.01	m3	542,900
14		Geowłóknina separacyjna - PF Nr ST: B-01.02.05	m2	2.714,500
15	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C12/15 - PF Nr ST: B-01.02.01	m3	271,450
16	KNR 2-02 0607/02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany FPO zbiorników,basenów itp. - PF Nr ST: B-01.02.05	m2	2.850,225
17	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m3	1.476,439
18	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane Nr ST: B-01.02.03	t	135,109
19	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m3	63,200
20	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane - słupy Nr ST: B-01.02.03		

Tabela przedmiaru robót

Strona 17/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			t	18,595
21	KNR 2-02 0133/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych Silka 18 cm Nr ST: B-01.02.07	m2	706,800
22	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m2	3.204,548
23	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 18)	m2	1.546,224
24	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 8)	m2	1.658,324
25	KNR 2-02 0210/02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m3	11,252
26	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ściany i belki Nr ST: B-01.02.03	t	71,706
1.3. Konstrukcja niecek basenowych				
1.3.1. Niecka sportowa				
27		Geowłóknina separacyjna - niecka sportowa Nr ST: B-01.02.05	m2	325,000
28	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - niecka sportowa Nr ST: B-01.01.01	m3	65,000
29	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C12/15 - niecka sportowa Nr ST: B-01.02.01	m3	32,500
30	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome XPS 20 cm - niecka sportowa Nr ST: B-01.02.06	m2	325,000
31	KNR 2-02 0607/02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany FPO zbiorników,basenów itp. - niecka sportowa Nr ST: B-01.02.05	m2	341,250
32	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - niecka sportowa Nr ST: B-01.02.02	m3	81,250
33	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm - kliniec - niecka sportowa Nr ST: B-01.01.01	m2	325,000
34	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm - niecka sportowa Nr ST: B-01.02.01	m2	325,000
35	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - niecka sportowa Nr ST: B-01.02.01 (Krotność= 4,5)	m2	325,000
36	KNR 2-02 0201/02	Podwaliny betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - obwodowo Nr ST: B-01.02.01	m3	36,960
1.3.2. Jacuzzi				
37	KNR 2-02 0210/03	Płyta stropowa łącznie z elementami rynny przelewowej, schodami - Jacuzzi 2 szt. Nr ST: B-01.02.02	m3	22,630
1.3.3. Niecka w osi B-D				
38	KNR 2-02 0216/02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m2	98,000

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-02 0216/05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 10)	m2	98,000
40	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m2	55,350
41	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 18)	m2	55,350
42	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m3	0,700
1.3.4. Niecka w osi E-G				
43	KNR 2-02 0216/02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m2	87,210
44	KNR 2-02 0216/05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 10)	m2	87,210
45	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi, żelbetowe wraz z rynnami przelewowymi, gzymsami itp. Nr ST: B-01.02.02	m3	37,500
1.3.5. Niecka w osi 5-8				
46	KNR 2-02 0216/02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m2	157,000
47	KNR 2-02 0216/05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 10)	m2	157,000
48	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m2	70,000
49	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 18)	m2	70,000
50	KNR 2-02 0201/02	Podwaliny betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - obwodowo Nr ST: B-01.02.02	m3	12,250
1.3.6. Niecka zjeżdżalni				
51	KNR 2-02 0216/02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m2	80,000
52	KNR 2-02 0216/05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 10)	m2	80,000
53	KNR 2-02 0201/02	Podwaliny betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - obwodowo Nr ST: B-01.02.02	m3	16,240
1.3.7. Elementy wspólne niecek				
54	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane Nr ST: B-01.02.03	t	31,575
55		Taśmy dylatacyjne - profile PCV Nr ST: B-01.02.02	m	125,400
1.4. Zbiorniki popłuczyn w poziomie piwnicy				

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.1. Zbiornik w osiach 6/8				
56	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m3	20,480
57	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Nr ST: B-01.02.03	t	1,638
1.4.2. Zbiorniki w osiach 10/12 - C/D				
58	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m3	10,160
59	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Nr ST: B-01.02.03	t	0,813
1.4.3. Zbiorniki w osiach 10/12 - E/G				
60	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m3	18,990
61	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Nr ST: B-01.02.03	t	1,519
1.4.4. Zbiorniki w osiach 3/6				
62	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m3	32,500
63	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Nr ST: B-01.02.03	t	2,600
1.5. Izolacje fundamentów				
64	KNR 2-02 0603/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - masy KMB Nr ST: B-01.02.05	m2	1.610,350
65	KNR 2-02 0609/08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku Nr ST: B-01.02.06	m2	1.519,290
66	KNR 2-02 0607/02	Izolacje z folii kubełkowej Nr ST: B-01.02.05	m2	1.610,350
1.6. Konstrukcja kondygnacji 0				
67	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - na ławach Nr ST: B-01.02.02	m2	53,960
68	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - na ławach Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 8)	m2	53,960
69	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ściany fundamentowe Nr ST: B-01.02.03	t	1,923
70	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Nr ST: B-01.02.07	m3	28,584
71	KNR 2-02 0216/02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m2	2.082,250
72	KNR 2-02 0216/05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 10)	m2	2.082,250
73	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - strop Nr ST: B-01.02.03	t	65,815

Tabela przedmiaru robót

Strona 20/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m3	8,964
75	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - słupy Nr ST: B-01.02.03	t	2,911
76	KNR 2-02 0133/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych Silka 18 cm Nr ST: B-01.02.07	m2	634,772
77		Podbudowa pod taras z bloczków betonowych Nr ST: B-01.02.07	m2	176,000
78	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - klatka A Nr ST: B-01.02.02	m2	21,726
79	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - klatka schodowa A Nr ST: B-01.02.02	m2	296,233
80	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - klatka schodowa A Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 8)	m2	296,230
81	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - klatka B Nr ST: B-01.02.02	m2	22,800
82		Prefabrykowane schody - klatka B - piwnica Nr ST: B-02.05.01	szt	1,000
83	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - klatka schodowa B Nr ST: B-01.02.02	m2	408,800
84	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - klatka schodowa B Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 8)	m2	408,000
85	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ściany i schody Nr ST: B-01.02.03	t	12,371
86	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m2	1.031,933
87	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 8)	m2	1.030,652
88	KNR 2-02 0210/02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m3	3,979
89	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ściany i belki Nr ST: B-01.02.03	t	17,487
90		Geowłóknina separacyjna - posadzka na gruncie Nr ST: B-01.02.05	m2	352,000
91	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - posadzka na gruncie Nr ST: B-01.02.01	m3	70,400
92	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C12/15 - posadzka na gruncie Nr ST: B-01.02.01	m3	35,200
93	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome XPS 5 cm - posadzka na gruncie Nr ST: B-01.02.06	m2	352,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 21/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 2-02 0607/02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany FPO zbiorników, basenów itp. - posadzka na gruncie Nr ST: B-01.02.05	m2	352,000
95	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10 cm zbrojone włóknami Nr ST: B-01.02.01	m3	35,200
1.7. Konstrukcja kondygnacji +1				
96	KNR 2-02 0216/02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m2	647,900
97	KNR 2-02 0216/05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 5)	m2	647,900
98	KNR 2-02 0210/02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m3	1,600
99	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Nr ST: B-01.02.03	t	11,270
100	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - tarcze Nr ST: B-01.02.02	m2	541,000
101	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - tarcze Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 8)	m2	541,000
102	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - tarcze Nr ST: B-01.02.03	t	15,440
103	KNR 2-02 0133/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych Silka 18 cm Nr ST: B-01.02.07	m2	254,350
104	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m2	263,120
105	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 8)	m2	263,120
106	KNR 2-02 0210/02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m3	1,901
107	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - ściany i belki Nr ST: B-01.02.03	t	4,330
1.8. Konstrukcja kondygnacji +2				
108	KNR 2-02 0216/02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m2	420,000
109	KNR 2-02 0216/05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 5)	m2	420,000
110	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Nr ST: B-01.02.03	t	8,400
111	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - dla kłap dymowych Nr ST: B-01.02.02	m2	33,600

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - dla klap dymowych Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 8)	m2	33,600
113	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Nr ST: B-01.02.03	t	0,672
114	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - kanał Nr ST: B-01.02.02	m3	3,289
115	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - kanał Nr ST: B-01.02.02	m2	8,736
116	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - kanał Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 8)	m2	8,736
117	KNR 2-02 0216/02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - kanał Nr ST: B-01.02.02	m2	16,445
118	KNR 2-02 0216/05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - kanał Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 5)	m2	16,445
119	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - kanał Nr ST: B-01.02.03	t	0,679
		1.9. Konstrukcja drewniana		
		1.9.1. Schody zjeżdżalni		
120		Montaż płyty CLT 8 cm - schody zjeżdżalni Nr ST: B-01.02.08	m2	32,800
		1.9.2. Trybuny		
121		Montaż płyty CLT 16 cm - stropowe Nr ST: B-01.02.08	m2	128,920
122		Montaż płyty CLT 16 cm - schodowe Nr ST: B-01.02.08	m2	37,760
123		Montaż płyty CLT 8 cm - schodowe Nr ST: B-01.02.08	m2	102,400
124		Montaż drewna klejonego - belki schodowe Nr ST: B-01.02.08	m3	27,336
125		Montaż elementów z tarcicy C24 i słupów z drewna klejonego tworzących konstrukcję pod trybune Nr ST: B-01.02.08	m2	256,000
		1.9.3. Stropy i dach		
126		Montaż płyty CLT 8 cm - strop +5,13 Nr ST: B-01.02.08	m2	512,000
127		Montaż drewna klejonego - belki stropowe Nr ST: B-01.02.08	m3	44,437
128		Montaż drewna klejonego - belki dachowe Nr ST: B-01.02.08	m3	348,241
129	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - stężenia dachowe C160 Nr ST: B-01.02.08	t	7,524
		1.9.4. Słupy i rygle		
130		Montaż drewna klejonego - słupy - wraz z elementami montażowymi, podlewakami, elementami złącznymi Nr ST: B-01.02.08	m3	248,596

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
131	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - blachy stalowe podkładowe do montażu słupów Nr ST: B-01.02.08	t	8,200
132		Montaż drewna klejonego - rygle Nr ST: B-01.02.08	m3	92,624
		1.9.5. Płyty na ścianach elewacyjnych		
133		Montaż płyty CLT 10 cm Nr ST: B-01.02.08	m2	2.230,285
		1.9.6. Ściany w konstrukcji drewnianej na parterze		
134		Ściana w konstrukcji drewnianej - słupy 20x20 cm i rygle ścienne - przyjęto 0,1 m3 drewna na 1 m2 ściany Nr ST: B-01.02.08	m2	281,695
		1.10. Konstrukcje stalowe		
135	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - schody zjeżdżalni Nr ST: B-01.02.09	t	7,000
136	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - elementy podparcia schodów w poziomie +7,695 Nr ST: B-01.02.09	t	2,415
		1.11. Elementy zewnętrzne		
		1.11.1. Schody zewnętrzne		
137	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C12/15 Nr ST: B-01.02.01	m3	3,720
138	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - SZ01 Nr ST: B-01.02.02	m2	13,500
139	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - SZ02 Nr ST: B-01.02.02	m2	15,300
140	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 W8 - część muru oporowego Nr ST: B-01.02.02	m3	17,288
141	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - część muru oporowego Nr ST: B-01.02.02	m2	69,328
142	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - część muru oporowego Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 8)	m2	69,328
143	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli Nr ST: B-01.02.03	t	3,905
		1.11.2. Zbiornik wody zielonej		
144	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III Nr ST: B-01.01.01	m3	573,000
145	KNR 2-01 0230/02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV Nr ST: B-01.01.01	m3	460,852
146	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Nr ST: B-01.01.01	m3	460,852
147	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C12/15 Nr ST: B-01.02.01	m3	5,184
148	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m3	14,628
149	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - kanał Nr ST: B-01.02.02		

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	47,900
150	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - kanał Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 18)	m2	47,900
151	KNR 2-02 0216/02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - kanał Nr ST: B-01.02.02	m2	48,760
152	KNR 2-02 0216/05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - kanał Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 5)	m2	48,760
153		Taśmy dylatacyjne - profile PCV Nr ST: B-01.02.02	m	60,800
154	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.05	m2	145,420
155	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli Nr ST: B-01.02.03	t	8,609
		1.11.3. Zbiornik ppoż.		
156	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III Nr ST: B-01.01.01	m3	837,000
157	KNR 2-01 0230/02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV Nr ST: B-01.01.01	m3	431,400
158	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Nr ST: B-01.01.01	m3	431,400
159	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C12/15 Nr ST: B-01.02.01	m3	16,896
160	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m3	49,518
161	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - kanał Nr ST: B-01.02.02	m2	100,400
162	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - kanał Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 18)	m2	100,400
163	KNR 2-02 0216/02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - kanał Nr ST: B-01.02.02	m2	165,060
164	KNR 2-02 0216/05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - kanał Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 5)	m2	165,060
165		Taśmy dylatacyjne - profile PCV Nr ST: B-01.02.02	m	50,000
166	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.05	m2	286,000
167	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli Nr ST: B-01.02.03	t	10,000
		1.11.4. Płyta fundamentowa nogomyjki		

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
168	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C12/15 Nr ST: B-01.02.01	m3	0,784
169	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m3	3,136
170	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli Nr ST: B-01.02.03	t	0,251
1.12. Elementy wyposażenia hal basenowych				
171		Kompleksowy montaż niecki ze stali nierdzewnej wraz z akcesoriami typu słupki, liny, reflektory itp. - basen sportowy Nr ST: B-02.05.01	szt	1,000
172		Kompleksowy montaż niecki ze stali nierdzewnej wraz z akcesoriami typu słupki, liny, reflektory itp. - basen do nauki pływania Nr ST: B-02.05.01	szt	1,000
173		Kompleksowy montaż nogomyjki zewnętrznej Nr ST: B-02.05.01	szt	1,000
2. Architektura				
2.1. Dach pokrycie				
2.1.1. RF 1.1 Dach główny				
174	KNR 13-13 0902.1/09 analogia	Blacha trapezowa konstrukcyjna 84mm gr. 1,5mm Nr ST: B-02.03.01	m2	2.264,540
175	KNR 9-12 0302/03 analogia	Izolacje cieplne dachów płaskich, wykonywane płytami z wełny mineralnej na blachach trapezowych Nr ST: B-01.02.06	m2	2.264,540
176	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Membrana dachowa PCV z wywinięciem na ściany Nr ST: B-01.02.05	m2	2.264,540
2.1.2. RF 1.2 Dach główny żelbetowy				
177	KNR-W 2-02 0608/03	Kliny XPS wyrabiające spadek gr. 5-26cm Nr ST: B-01.02.06	m2	193,520
178	KNR 9-12 0302/01	Izolacje cieplne dachów płaskich, wykonywane płytami z wełny mineralnej Nr ST: B-01.02.06	m2	193,520
179	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Membrana dachowa PCV z wywinięciem na ściany Nr ST: B-01.02.05	m2	193,520
2.1.3. RF 2.1 Stropodach zielony nad saunarium				
180	KNR-W 2-02 0608/03	Kliny XPS wyrabiające spadek gr. 5-26cm Nr ST: B-01.02.06	m2	221,000
181	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS300 gr. 28cm Nr ST: B-01.02.06	m2	221,000
182	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie papą termozgrzewalną podkładową jednowarstwową Nr ST: B-01.02.05	m2	221,000
183	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie papą termozgrzewalną korzeniodporną jednowarstwową Nr ST: B-01.02.05	m2	221,000
184	KNR-W 2-02 0615/01	Warstwa drenażowa zintegrowana z włókniną filtracyjną Nr ST: B-02.01.01		

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	221,000
185	KNR AT-09 0203/01 analogia	Substrat do nasadzeń 10-26cm Nr ST: B-02.01.01	m2	205,150
186	KNR-W 2-02 1103/03 analogia	Warstwa żwirowa Nr ST: B-02.01.01	m3	3,963
2.1.4. RF 3.1 Stropodach drewniany w osiach I-R/11-15				
187	KNR-W 2-02 0608/03 analogia	Kliny kształtujące spadek 1-16cm EPS Nr ST: B-01.02.06	m2	464,100
188	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS300 gr. 28cm Nr ST: B-01.02.06	m2	464,100
189	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie papą termozgrzewalną podkładową jednowarstwowe Nr ST: B-01.02.05	m2	464,100
190	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie papą termozgrzewalną wierzchniego krycia jednowarstwowe Nr ST: B-01.02.05	m2	464,100
191	KNR-W 2-02 1103/03 analogia	Żwir płukany frakcja 40mm gr. 4-19cm Nr ST: B-02.01.01	m3	53,372
2.1.5. Dach na poziomie L1 w osiach H-I/13-15				
192	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS300 gr. 45cm Nr ST: B-01.02.06	m2	25,620
193	KNR-W 2-02 1101/04	Nadbeton wyrabiający spadek gr. 10-15cm Nr ST: B-01.02.02	m3	3,203
194	KNR 9-12 0302/01	Izolacje cieplne dachów płaskich, wykonywane płytami z wełny mineralnej Nr ST: B-01.02.06	m2	25,620
195	KNR-W 2-02 0615/01 analogia	Membrana dachowa PCV z wywinięciem na ściany Nr ST: B-01.02.05	m2	25,620
2.1.6. Attyka				
196	KNR K-08 0102/01 analogia	Ocieplenie poziome attyk gr. 10cm od wierzchu Nr ST: B-01.02.06	m2	164,850
197	KNR 0-21 4007/03 analogia	Poszycie attyk z płyt cementowo-drzazgowych - od wierzchu Nr ST: B-02.04.11	m2	361,890
198	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - od wierzchu Nr ST: B-01.03.01	m2	265,500
199	KNR K-08 0102/01	Ocieplenie pionowe attyk od wewnątrz gr. 10cm Nr ST: B-01.02.06	m2	274,109
200	KNR K-33 0113/01 analogia	Wykończenie attyki od wewnątrz Nr ST: B-02.04.01	m2	160,346
2.1.7. Okna dachowe				

Tabela przedmiaru robót

Strona 27/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
201	KNR K-08 0102/01	Ocieplenie okien dachowych gr. 10cm Nr ST: B-01.02.06	m2	26,726
202	KNR K-08 0102/01	Ocieplenie okien dachowych gr. 5cm Nr ST: B-01.02.06	m2	8,352
203	KNR K-33 0113/01 analogia	Wykończenie okien dachowych od wewnątrz Nr ST: B-02.04.01	m2	23,664
2.1.8. Inne				
204	Kalkulacja indywidualna	System asekuracji na dachu Nr ST: B-02.05.01	m	279,050
205	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza instalacji odgromowej Nr ST: B-01.02.09	szt	8,000
206	Kalkulacja indywidualna	Przelew awaryjny wraz z montażem Nr ST: B-02.05.01	szt	20,000
207	KNR-W 2-02 0526/04 analogia	Rury spustowe ukryte w elewacji Nr ST: B-01.03.01	m	230,000
208	KNR-W 2-02 1016/06 analogia	Okna dachowe wyposażone zgodnie z projektem Nr ST: B-02.02.01	m2	10,710
209	KNR-W 2-02 1016/07	Wyłaz dachowy wyposażony zgodnie z projektem Nr ST: B-02.02.01	szt	1,000
2.2. Posadzki				
2.2.1. FL1.1 Płyta fundamentowa				
210	KNR-W 2-02 0602/09	Hydroizolacja - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.05	m2	2.034,770
211	KNR-W 2-02 0602/10	Hydroizolacja - każda następna warstwa ponad jedną Nr ST: B-01.02.05	m2	2.034,770
212	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styroduru gr. 10cm Nr ST: B-01.02.06	m2	2.034,770
213	KNR-W 2-02 0615/01	Folia PE Nr ST: B-01.02.05	m2	2.034,770
214	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości do 20mm, zatarte na gładko Nr ST: B-01.02.01	m2	2.034,770
215	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: B-01.02.01 (Krotność= 8)	m2	2.034,770
2.2.2. FL1.2 Strop holu i admin.				
216	KNR-W 2-02 0608/03	Warstwa wyrównawcza z płyt styropianowych EPS Nr ST: B-01.02.06	m2	2.077,470

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
217	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacja akustyczna z wełny skalnej gr. 3cm Nr ST: B-01.02.06	m2	2.077,470
218	KNR-W 2-02 0615/01	Folia PE Nr ST: B-01.02.05	m2	2.077,470
219	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości do 20mm, zatarte na gładko Nr ST: B-01.02.01	m2	2.077,470
220	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: B-01.02.01 (Krotność= 5)	m2	2.077,470
2.2.3. FL1.3 Strop plaży basenu i saunarium				
221	KNR-W 2-02 0602/09	Hydroizolacja - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.05	m2	739,760
222	KNR-W 2-02 0602/10	Hydroizolacja - każda następna warstwa ponad jedną Nr ST: B-01.02.05	m2	739,760
223	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styroduru gr. 10cm Nr ST: B-01.02.06	m2	739,760
224	KNR-W 2-02 0615/01	Folia PE Nr ST: B-01.02.05	m2	739,760
225	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości do 20mm, zatarte na gładko w spadku Nr ST: B-01.02.01	m2	739,760
226	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej w spadku - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: B-01.02.01 (Krotność= 4,5)	m2	739,760
227	KNR 0-29 0640/01	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą uszczelniającą - 2 warstwy Nr ST: B-01.02.01	m2	739,760
2.2.4. FL1.6 Strop nad parterem w osiach I-R/9-11				
228	KNR-W 2-02 0608/03	Warstwa wyrównawcza z płyt styropianowych EPS Nr ST: B-01.02.06	m2	155,270
229	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacja akustyczna z wełny skalnej gr. 3cm Nr ST: B-01.02.06	m2	155,270
230	KNR-W 2-02 0615/01	Folia PE Nr ST: B-01.02.05	m2	155,270
231	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości do 20mm, zatarte na gładko Nr ST: B-01.02.01	m2	155,270
232	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: B-01.02.01 (Krotność= 3)	m2	155,270
2.2.5. FL1.7 Strop strefy technicznej w osiach A-I/13-15				

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
233	KNR-W 2-02 0608/03	Warstwa wyrównawcza z płyt styropianowych EPS Nr ST: B-01.02.06	m2	191,000
234	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacja akustyczn z wełny skalnej gr. 3cm Nr ST: B-01.02.06	m2	191,000
235	KNR-W 2-02 0615/01	Folia PE Nr ST: B-01.02.05	m2	191,000
236	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości do 20mm, zatarte na gładko Nr ST: B-01.02.01	m2	191,000
237	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: B-01.02.01 (Krotność= 5)	m2	191,000
2.2.6. FL1.8 Strop góry widowni				
238	KNR-W 2-02 0608/03	Warstwa wyrównawcza z płyt styropianowych EPS Nr ST: B-01.02.06	m2	128,900
239	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacja akustyczn z wełny skalnej gr. 3cm Nr ST: B-01.02.06	m2	128,900
240	KNR-W 2-02 0615/01	Folia PE Nr ST: B-01.02.05	m2	128,900
241	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości do 20mm, zatarte na gładko Nr ST: B-01.02.01	m2	128,900
242	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: B-01.02.01 (Krotność= 3)	m2	128,900
2.2.7. FL1.9 Strop trybuny widowni				
243	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacja akustyczn z wełny skalnej gr. 3cm Nr ST: B-01.02.06	m2	140,100
244	KNR-W 2-02 0615/01	Folia PE Nr ST: B-01.02.05	m2	140,100
245	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości do 20mm, zatarte na gładko Nr ST: B-01.02.01	m2	140,100
246	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: B-01.02.01 (Krotność= 3)	m2	140,100
2.2.8. FL.1.11 Podłoga na grucie w strefie Saunarium				
247	KNR-W 2-02 0602/09	Hydroizolacja - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.05	m2	212,070
248	KNR-W 2-02 0602/10	Hydroizolacja - każda następna warstwa ponad jedną Nr ST: B-01.02.05	m2	212,070

Tabela przedmiaru robót

Strona 30/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
249	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styroduru gr. 10cm Nr ST: B-01.02.06	m2	212,070
250	KNR-W 2-02 0615/01	Folia PE Nr ST: B-01.02.05	m2	212,070
251	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości do 20mm, zatarte na gładko w spadku Nr ST: B-01.02.01	m2	212,070
252	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej w spadku - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: B-01.02.01 (Krotność= 4,5)	m2	212,070
253	KNR 0-29 0640/01	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą uszczelniającą - 2 warstwy Nr ST: B-01.02.01	m2	212,070
2.2.9. FL1.12 Podłoga na gruncie w strefie Administracji				
254	KNR-W 2-02 0608/03	Warstwa wyrównawcza z płyt styropianowych EPS Nr ST: B-01.02.06	m2	87,520
255	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacja akustyczna z wełny skalnej gr. 3cm Nr ST: B-01.02.06	m2	87,520
256	KNR-W 2-02 0615/01	Folia PE Nr ST: B-01.02.05	m2	87,520
257	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości do 20mm, zatarte na gładko Nr ST: B-01.02.01	m2	87,520
258	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: B-01.02.01 (Krotność= 5)	m2	87,520
2.2.10. Wykończenia				
259	KNKRB 2 1104/01	FL01 - Posadzki lastrykowe jednobarwne dwuwarstwowe wraz z cokołami Nr ST: B-02.04.08	m2	639,890
260	KNR 2-02u1 B-0202-0019 00/03 analogia	FL02 - Posadzki z płytek ceramicznych 30x30cm wraz z cokołami Nr ST: B-02.04.04	m2	83,420
261	KNR 2-02u1 B-0202-0019 00/03 analogia	FL03A/B - Posadzki z płytek ceramicznych 5x5cm wraz z cokołami Nr ST: B-02.04.04	m2	1.259,850
262	Kalkulacja indywidualna	FL04A - Posadzka epoksydowa R10 wraz z cokołami Nr ST: B-02.04.09	m2	1.006,620
263	Kalkulacja indywidualna	FL04B - Posadzka epoksydowa R11 wraz z cokołami Nr ST: B-02.04.09	m2	1.193,050
264	Kalkulacja indywidualna	FL04C - Posadzka epoksydowa elektrostatyczna R10 wraz z cokołami Nr ST: B-02.04.09	m2	47,800

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
265	KNR-W 2-02 1121/04 analogia	FL05 - Posadzka drewniana wraz z cokołami Nr ST: B-02.04.06	m2	469,120
266	Kalkulacja indywidualna	FL08 - wycieraczka systemowa wraz z cokołami Nr ST: B-02.05.01	m2	21,130
267	KNR-W 2-02 1123/01	FL09 - Posadzka z wykładziny dywanowej wraz z cokołami Nr ST: B-02.04.07	m2	60,270
268	KNR 2-31u1 0511/01 analogia	FL10 - Nawierzchnia z płyt betonowych chodnikowych 60x60cm wraz z cokołami Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiO	m2	54,200
269	Kalkulacja indywidualna	FL11 - Posadzka techniczna podniesiona wraz z cokołami Nr ST: B-02.04.05	m2	13,750
		<i>Wykończenie niecek basenowych</i>		
270	KNR 2-02u1 B-0202-0019 00/03 analogia	Wykończenie niecek basenowych płytkami - posadzka + ściany Nr ST: B-02.04.04	m2	1.315,585
		2.3. Ściany działowe		
		<i>szkieletowe</i>		
271	KNR 9-09 0402/03 analogia	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną - IW4.1 Nr ST: B-02.04.03	m2	555,863
272	KNR 9-09 0404/03 analogia	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym podwójnym - IW4.2 Nr ST: B-02.04.03	m2	4,056
273	KNR 9-09 0401/03 analogia	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym - IW4.3 Nr ST: B-02.04.03	m2	312,466
		<i>ścianki HPL</i>		
274	KNR-W 2-02 1029/05 analogia	Ścianki wewnętrzne HPL Nr ST: B-02.04.03	m2	87,950
		2.4. Wykończenie ścian		
		<i>izolacje</i>		
275	KNR K-33 0102/01 analogia	Płyty PIR gr. 8cm w szachtach Nr ST: B-01.02.06	m2	141,180
276	KNR K-33 0102/01 analogia	Płyty PIR gr. 12cm w szachtach Nr ST: B-01.02.06	m2	213,760
277	KNR 9-12 0202/01 analogia	Ocieplenie budynków wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej gr. 20cm przez przyklejenie płyt na ścianach Nr ST: B-01.02.06	m2	208,835
278	KNR 9-12 0202/01 analogia	Ocieplenie budynków wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej gr. 5cm przez przyklejenie płyt na ścianach Nr ST: B-01.02.06	m2	734,556
279	KNR 9-12 0202/01 analogia	Ocieplenie budynków wykonywane metodą lekką moką płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm przez przyklejenie płyt na ścianach Nr ST: B-01.02.06	m2	87,725
280	KNR 9-12 0202/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Nr ST: B-01.02.06		

Tabela przedmiaru robót

Strona 32/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	1.031,116
281	KNR 0-33 24/01	Warstwa pośrednia - gruntowanie Nr ST: B-02.04.01	m2	1.031,116
282	KNR K-08 0105/03 analogia	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na izolacji termicznej Nr ST: B-02.04.01	m2	1.031,116
		<i>gładzie, tynk</i>		
283	KNR K-04 0305/03	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych Nr ST: B-02.04.01	m2	1.432,304
284	KNR K-04 0302/01 + KNR K-04 0302/10 analogia	Tynk gipsowy na ścianach Nr ST: B-02.04.01	m2	6.154,766
		<i>warstwa wykończeniowa</i>		
285	KNR 2-02 1505/11 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową na kolor biały - WF-001 Nr ST: B-02.04.02	m2	3.308,600
286	KNR K-08 0105/03 analogia	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na izolacji termicznej - WF-003 Nr ST: B-02.04.01	m2	238,611
287	KNR 2-02 1505/10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową kolor biały - WF-010 Nr ST: B-02.04.02	m2	347,383
288	KNR 2-02 1505/10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą lateksową kolor biały - WF-015 Nr ST: B-02.04.02	m2	334,178
289	KNR-W 2-02 0840/06 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznym 15x15 cm, białe - WF-020 Nr ST: B-02.04.04	m2	954,361
290	KNR-W 2-02 0840/06 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznym 5x5 cm, jasnoszare - WF-021 Nr ST: B-02.04.04	m2	467,937
291	KNR-W 2-02 0840/06 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznym 5x5 cm, białe - WF-022 Nr ST: B-02.04.04	m2	742,307
292	KNR 9-09 0401/03 analogia	Podkonstrukcji z płyt GK na stelażu systemowym - pod okładzinę drewnianą WF-030 Nr ST: B-02.04.03	m2	833,277
293	KNR 2-02u1 U-0202-000 300/01 analogia	Okładzina drewniana 2cm - WF-030 Nr ST: B-02.04.03	m2	833,277
294	KNR 2-02u1 U-0202-000 300/01 analogia	Okładzina z płyty meblowej - WF-033 Nr ST: B-02.04.03	m2	46,579
295	KNR-W 2-02 0840/06 analogia	Płyty z kamienia spiekane WF-034 Nr ST: B-02.04.03	m2	22,837

Tabela przedmiaru robót

Strona 33/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
296	KNNR-W 2 1108/04 analogia	Okładzina akustyczna, panel drewniany ryflowany - WF040 Nr ST: B-02.04.03	m2	1.529,238
297	KNR K-01 0113/02	Impregnacja powierzchni z betonu architektonicznego WF-060 Nr ST: B-01.02.04	m2	1.163,986
		2.5. Sufity		
298	NNRNKB 11 2030/01	CLG01 - Sufit podwieszany g-k gładki, pełny Nr ST: B-02.04.03	m2	384,710
299	NNRNKB 11 2030/01 analogia	CLG02 - Sufit z okładziny drewnianej Nr ST: B-02.04.03	m2	59,750
300	NNRNKB 11 2030/01 analogia	CLG03 - Sufit z lameli drewnianych ażurowych Nr ST: B-02.04.03	m2	215,010
301	NNRNKB 11 2030/01 analogia	CLG06 - Sufit wyspowy z paneli akustycznych Nr ST: B-02.04.03	m2	34,560
302	NNRNKB 11 2030/01 analogia	CLG07 - Sufit akustyczny drewniany Nr ST: B-02.04.03	m2	1.773,200
		2.6. Stolarka drzewiowa		
		<i>Stolarka drzewiowa-stalowa</i>		
303	KNNR 2 1302/03	DS01-montaż drzwi jednoskrzydłowych, stalowych, pełnych, przylgowych o wym.(100x220cm) wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	28,600
304	KNNR 2 1302/03	DS01-montaż drzwi jednoskrzydłowych, stalowych, pełnych, przylgowych o wym.(108x220cm) wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	11,880
305	KNNR 2 1302/03	DS01-montaż drzwi jednoskrzydłowych, stalowych, pełnych, przylgowych o wym.(130x220cm) wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	2,860
306	KNNR 2 1302/03	DS01-Montaż drzwi jednoskrzydłowych, stalowych, pełnych, przylgowych o wym.(138x220cm) wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	3,036
307	KNNR 2 1302/03	DS01-montaż drzwi jednoskrzydłowych, stalowych, pełnych, przylgowych o wym. (100x220cm) i dporności ogniowej EI60 wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	13,200
308	KNNR 2 1302/03	DS01-montaż drzwi jednoskrzydłowych, stalowych, pełnych, przylgowych o wym. (108x220cm) i dporności ogniowej EI60 wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	9,504
309	KNNR 2 1302/03	DS01-montaż drzwi jednoskrzydłowych, stalowych, pełnych, przylgowych o wym. (110x220cm) i dporności ogniowej EI60 wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	2,420
310	KNNR 2 1302/03	DS02-montaż drzwi dwuskrzydłowych, stalowych, pełnych, przylgowych o wym.(172x320cm) wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	5,504
311	KNNR 2 1302/03	DS02-montaż drzwi dwuskrzydłowych, stalowych, pełnych, przylgowych o wym.(134x220cm) wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	2,948
312	KNNR 2 1302/03	DS02-montaż drzwi dwuskrzydłowych, stalowych, pełnych, przylgowych o wym.(142x220cm) wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	3,124

Tabela przedmiaru robót

Strona 34/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
313	KNNR 2 1302/03	DS02-montaż drzwi dwuskrzydłowych, stalowych, pełnych, przylgowych o wym.(194x220cm) wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	4,268
314	KNNR 2 1302/03	DS02-montaż drzwi dwuskrzydłowych, stalowych, pełnych, przylgowych o wym.(134x220cm) i odporności ogniowej EI60 wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	29,480
315	KNNR 2 1302/03	DS02-montaż drzwi dwuskrzydłowych, stalowych, pełnych, przylgowych o wym.(164x320cm) i odporności ogniowej EI60 wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	15,744
316	KNNR 2 1302/03	DS03-montaż drzwi jednoskrzydłowych, stalowych, pełnych, przylgowych o wym.110x225cm, wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	2,475
		<i>Stolarka drzwiowa, drewniana</i>		
317	KNR 2-02s 1017/02	DD-01-montaż drzwi jednoskrzydłowych, drewnianych, pełnych, bezprzylgowych o wym.(112x227cm), wyposażonych zgodnie z zestawieniem (drzwi wykończone okładziną akustyczną) Nr ST: B-02.02.01	m2	10,170
318	KNR 2-02s 1017/02	DD-02A-montaż drzwi jednoskrzydłowych, drewnianych, pełnych, bezprzylgowych o wym.110x227cm, wyposażonych zgodnie z zestawieniem (drzwi wykończone okładziną akustyczną) Nr ST: B-02.02.01	m2	24,970
319	KNR 2-02s 1017/02	DD-02A-montaż drzwi jednoskrzydłowych, drewnianych, pełnych, bezprzylgowych o wym.100x227cm, wyposażonych zgodnie z zestawieniem (drzwi wykończone okładziną akustyczną) Nr ST: B-02.02.01	m2	2,270
320	KNR 2-02s 1017/02	DD-02B-montaż drzwi jednoskrzydłowych, drewnianych, pełnych, bezprzylgowych o wym.115x227cm, wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	7,832
321	KNR 2-02s 1017/02	DD-02C-montaż drzwi jednoskrzydłowych, drewnianych, pełnych, bezprzylgowych o wym.115x365cm, wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	8,395
322	KNR 2-02s 1017/02	DD-03-montaż drzwi jednoskrzydłowych, drewnianych, pełnych, bezprzylgowych o wym. 100x220cm, wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	22,000
323	KNR 2-02s 1017/02	DD-04-montaż drzwi jednoskrzydłowych, drewnianych, pełnych, bezprzylgowych o wym. 108x220cm, wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	14,256
324	KNR 2-02s 1017/02	DD-05-montaż drzwi jednoskrzydłowych, drewnianych, pełnych o odporności ogniowej EI60 o wym.104x227cm, wyposażonych zgodnie z zestawieniem (drzwi z odwrotną przylgą) Nr ST: B-02.02.01	m2	4,722
325	KNR 2-02s 1017/02	DD-06-montaż drzwi przesuwnych, drewnianych o wym.200x256cm, wyposażonych zgodnie z zestawieniem (drzwi z odwrotną przylgą) Nr ST: B-02.02.01	m2	5,120
		<i>Drzwi ukryte</i>		
326	KNR 0-19 1023/12 analogia	DAL-01-montaż drzwi aluminiowych, jednoskrzydłowych, ukrytych, bezprzylgowych o wym.(225x106cm)cm , wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	16,695
		<i>Drzwi profilowe</i>		
327	KNR 0-19 1023/12 analogia	DP-01 -montaż drzwi aluminiowych, jednoskrzydłowych, przeszklonych z naświetlem górnym oraz elementem przeszklonym, bocznym o wym. (155x410cm) wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	12,710
328	KNR 0-19 1023/12 analogia	DP-02-montaż drzwi aluminiowych, jednoskrzydłowych, przeszklonych z naświetlem górnym o wym.(111x410cm), wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	4,551
329	KNR 0-19 1023/12 analogia	DP-03-montaż drzwi aluminiowych, przeszklonych, jednoskrzydłowych z naświetlem górnym o wym.(376x410cm), wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	15,416

Tabela przedmiaru robót

Strona 35/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
330	KNR 0-19 1023/12 analogia	DP-04-montaż drzwi aluminiowych, przeszklonych, jednoskrzydłowych o wym.(118x220cm), wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	12,980
331	KNR 0-19 1023/12 analogia	DP-05-montaż drzwi aluminiowych, przeszklonych, dwuskrzydłowych o wym.((90+90)x239cm), wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	8,604
332	KNR 0-19 1023/12 analogia	DP-06-montaż drzwi aluminiowych, przeszklonych, jednoskrzydłowych o wym.(118x220cm), wyposażonych zgodnie z zestawieniem (szklenie mleczne, trawione) Nr ST: B-02.02.01	m2	5,192
333	KNR 0-19 1023/12 analogia	DP-07-montaż drzwi aluminiowych, przeszklonych, jednoskrzydłowych o wym.(111x220cm), wyposażonych zgodnie z zestawieniem (szklenie mleczne, trawione) Nr ST: B-02.02.01	m2	4,884
334	KNR 0-19 1023/12 analogia	DP-08-montaż drzwi aluminiowych, przeszklonych, dwuskrzydłowych o wym.((90+90)x239cm), wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	4,302
335	KNR 0-19 1023/12 analogia	DP-09-montaż drzwi aluminiowych, przeszklonych, jednoskrzydłowych o wym.(90x239cm), wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	4,302
336	KNR 0-19 1023/12 analogia	DP-11-montaż drzwi aluminiowych, przeszklonych, jednoskrzydłowych z naświetlem górnym o wym.(111x410cm), wyposażonych zgodnie z zestawieniem (szklenie mleczne, trawione) Nr ST: B-02.02.01	m2	4,551
337	KNR 0-19 1023/12 analogia	DP-12 -montaż drzwi aluminiowych, jednoskrzydłowych, przeszklonych z naświetlem górnym oraz elementem przeszklonym, bocznym o wym.(147x410cm), wyposażonych zgodnie z zestawieniem (szklenie mleczne, trawione) Nr ST: B-02.02.01	m2	6,027
338	KNR 0-19 1023/12 analogia	DP-13 -montaż drzwi aluminiowych, jednoskrzydłowych, przeszklonych z naświetlem górnym oraz elementem przeszklonym, bocznym o wym.(165x410cm), wyposażonych zgodnie z zestawieniem (szklenie mleczne, trawione) Nr ST: B-02.02.01	m2	6,765
		<i>Drzwi fasadowe, zewnętrzne</i>		
339	KNR 0-19 1024/08	DF-01-montaż drzwi aluminiowych, zewnętrznych, fasadowych, dwuskrzydłowych o wym.((90+90)x239cm)wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	17,208
340	KNR 0-19 1024/08	DF-02-montaż drzwi aluminiowych, zewnętrznych, fasadowych, dwuskrzydłowych o wym.((90+90)x239cm)wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	25,812
341	KNR 0-19 1024/08	DF-03-montaż drzwi aluminiowych, zewnętrznych, fasadowych, jednoskrzydłowych o wym.(90x239cm) wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	4,302
342	KNR 0-19 1024/08	DF-04-montaż drzwi aluminiowych, zewnętrznych, fasadowych, jednoskrzydłowych o wym.(120x239cm) wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	2,868
343	KNR 0-19 1024/08	DF-05-montaż drzwi aluminiowych, zewnętrznych, fasadowych, jednoskrzydłowych o wym.(90x239cm) wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	2,151
344	KNR 0-19 1024/08	DF-06-montaż drzwi aluminiowych, zewnętrznych, fasadowych, jednoskrzydłowych o wym.(90x239cm) wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: B-02.02.01	m2	2,151
		<i>Wyposażenie drzwi</i>		
345	Kalkulacja indywidualna	Montaż samozamykaczy górnych, szynowych (z szyną prowadzącą) Nr ST: B-02.02.01	kpl.	52,000
346	Kalkulacja indywidualna	Montaż samozamykaczy zintegrowanych, niewidocznych Nr ST: B-02.02.01		

Tabela przedmiaru robót

Strona 36/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl.	76,000
		2.7. Fasady i ścianki szklane		
		<i>Fasady</i>		
347	KNR 0-19 1024/11	FAS-01-montaż fasad zewnętrznych w systemie aluminiowo-szklanym o wym. 310x416cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem (szklenie przeziernie) Nr ST: P2001_PW_FA_S_-_3301_SST - elewacja_2022.01.10	m2	373,984
348	KNR 0-19 1024/11	FAS-02-montaż fasad zewnętrznych w systemie aluminiowo-szklanym o wym. 310x416cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem (szklenie o ograniczonej przezierności) Nr ST: P2001_PW_FA_S_-_3301_SST - elewacja_2022.01.10	m2	90,272
349	KNR 0-19 1024/11	FAS-03-montaż fasad zewnętrznych w systemie aluminiowo-szklanym o wym. 310x416cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem (fasada z drzwiami, szklenie przeziernie) Nr ST: P2001_PW_FA_S_-_3301_SST - elewacja_2022.01.10	m2	17,188
350	KNR 0-19 1024/11	FAS-04-montaż fasad zewnętrznych w systemie aluminiowo-szklanym o wym. 310x416cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem (fasada z drzwiami, szklenie mieszane:przeziernie i nieprzeziernie) Nr ST: P2001_PW_FA_S_-_3301_SST - elewacja_2022.01.10	m2	17,188
351	KNR 0-19 1024/11	FAS-05L-montaż fasad zewnętrznych w systemie aluminiowo-szklanym o wym. 310x416cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem (szklenie przeziernie, fasada z oknem uchylno-rozwiernym) Nr ST: P2001_PW_FA_S_-_3301_SST - elewacja_2022.01.10	m2	38,688
352	KNR 0-19 1024/11	FAS-05P-montaż fasad zewnętrznych w systemie aluminiowo-szklanym o wym. 310x416cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem (szklenie przeziernie, fasada z oknem uchylno-rozwiernym) Nr ST: P2001_PW_FA_S_-_3301_SST - elewacja_2022.01.10	m2	12,896
353	KNR 0-19 1024/11	FAS-06-montaż fasad zewnętrznych w systemie aluminiowo-szklanym o wym. 310x416cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem (fasada z drzwiami, szklenie przeziernie) Nr ST: P2001_PW_FA_S_-_3301_SST - elewacja_2022.01.10	m2	10,745
354	KNR 0-19 1024/11	FAS-07-montaż fasad zewnętrznych w systemie aluminiowo-szklanym o wym. 310x416cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem (fasada z drzwiami, szklenie przeziernie) Nr ST: P2001_PW_FA_S_-_3301_SST - elewacja_2022.01.10	m2	42,970
355	KNR 0-19 1024/11	FAS-08-montaż fasad zewnętrznych w systemie aluminiowo-szklanym o wym. 310x416cm wyposażonych zgodnie z zestawieniem (fasada z drzwiami, szklenie przeziernie) Nr ST: P2001_PW_FA_S_-_3301_SST - elewacja_2022.01.10	m2	8,594
		<i>Ścianki szklane, wewnętrzne</i>		
356	KNR 0-19 1024/11	IW5.1-montaż ścianek aluminiowych, wewnętrznych, przeszklonych wyposażonych zgodnie z zestawieniem Nr ST: P2001_PW_FA_S_-_3301_SST - elewacja_2022.01.10	m2	86,524
		2.8. Elewacja		
		<i>Rusztowania</i>		
357	KNR 2-02 1610/03	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 20m Nr ST: B-02.04.12	m2	2.367,913
358		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nr ST: B-02.04.12 Nakłady robocizny= 11073,5416095 r-g (poz. 357, 359, 360, 361, 362) Skład zespołu roboczego= 6 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,000
359	KNR AT-05 1663/04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m Nr ST: B-02.04.12	m2	2.367,913
		<i>Warstwa termoizolacyjna</i>		
360	KNR K-08 0103/01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr. 20 cm klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą Nr ST: B-01.02.06	m2	2.367,913
361	KNR K-08 0103/03	Przymocowanie dyblami do betonu fasadowych płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu metodą lekką mokrą Nr ST: B-01.02.06	szt	17.888,000

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Warstwa wykończeniowa</i>		
362	KSNR 2u1 W1603/02 analogia	Fasada wentylowana z okładziną z desek z modrzewia syberyjskiego mocowana w systemie ukrytym, w układzie pionowym na podkonstrukcji Nr ST: B-02.04.11	m2	2.367,913
		2.9. Dźwigi		
363	Kalkulacja indywidualna	Dźwig osobowy wyposażony zgodnie z projektem wraz z montażem Nr ST: B-02.02.02	kpl	1,000
364	Kalkulacja indywidualna	Podnośnik zewnętrzny wyposażony zgodnie z projektem wraz z montażem Nr ST: B-02.02.02	kpl	1,000
		2.10. Wyposażenie budynku		
365		Montaż siedzisk montowanych do góry stropu trybun Nr ST: B-02.05.01	szt	32,000
366		Montaż siedzisk montowanych do czoła trybun Nr ST: B-02.05.01	szt	250,000
367	KNR 2-02 1208/01	Balustrady schodowe wypełnione taflami szklanymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane - trybuny Nr ST: B-02.05.02	m	54,750
368	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach - trybuny Nr ST: B-02.05.02	m	10,000
369	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach - basen schładzający Nr ST: B-02.05.02	m	2,000
370	KNR 2-02 1209/02	Balustrady niecek rekreacyjnych ze stali nierdzewnej Nr ST: B-02.05.02	m	6,000
371		Schody stalowe - wyrób na zamówienie - w pom. 1.T.04 Nr ST: B-01.02.09	szt	1,000
372	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt stalowe na wspornikach - klatki schodowe wewnętrzne i zewnętrzne Nr ST: B-02.05.02	m	55,800
373	KNR 2-02 1209/02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - klatki schodowe zewnętrzne Nr ST: B-02.05.02	m	28,920
374	KNR 2-02 1213/03	Drabiny wewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m Nr ST: B-02.05.01	m	5,800
375		Montaż systemu informacji wizualnej Nr ST: B-02.05.01	kpl	1,000
376		Montaż zestawu tablic basenowych do wyświetlania temperatury wody, godziny itp. Nr ST: B-02.05.01	kpl	1,000
		2.11. Wyposażenie sanitariatów		
377		Montaż zalustrowego podajnika do papieru - ST12 Nr ST: B-02.05.01	szt	7,000
378		Montaż podajnika do mydła ze stali nierdzewnej - ST13 Nr ST: B-02.05.01	szt	29,000
379		Montaż kołnierza do kosza do śmieci wpuszczanego w blat - ST14 Nr ST: B-02.05.01	szt	12,000
380		Montaż kosza do śmieci wpuszczanego w blat - ST15 Nr ST: B-02.05.01	szt	12,000
381		Montaż szczotki do WC - ST16 Nr ST: B-02.05.01	szt	24,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 38/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
382		Montaż podajnika do papieru toaletowego - ST17 Nr ST: B-02.05.01	szt	24,000
383		Montaż wieszaków montowanych do ściany - ST18 Nr ST: B-02.05.01	szt	60,000
384		Montaż kosza do śmieci w toalecie - ST19 Nr ST: B-02.05.01	szt	12,000
385		Montaż podajnika do ręczników papierowych - ST20 Nr ST: B-02.05.01	szt	7,000
386		Montaż uchwyty do rolki papieru - ST32 Nr ST: B-02.05.01	szt	7,000
387		Montaż przewijaka - ST34 Nr ST: B-02.05.01	szt	3,000
388		Montaż uchwyty dla NPS - stały Nr ST: B-02.05.01	szt	6,000
389		Montaż uchwyty dla NPS - uchylny Nr ST: B-02.05.01	szt	6,000
390		Montaż siedzisk prysznicowych dla NPS Nr ST: B-02.05.01	szt	4,000
391		Montaż blatów z konglomeratu Nr ST: B-02.05.01	m	21,700
392		Montaż przegród ceramicznych w toaletach Nr ST: B-02.05.01	szt	2,000
393		Montaż pisuarów Nr ST: B-02.05.01	szt	7,000
394		Montaż misek ustępowych Nr ST: B-02.05.01	szt	16,000
395		Montaż umywalek Nr ST: B-02.05.01	szt	23,000
396		Montaż zlewozmywaków podblatowych Nr ST: B-02.05.01	szt	2,000
397		Montaż misek ustępowych dla NPS Nr ST: B-02.05.01	szt	6,000
398		Montaż umywalek dla NPS Nr ST: B-02.05.01	szt	6,000
399		Montaż baterii umywalkowych Nr ST: B-02.05.01	szt	31,000
400		Montaż baterii natryskowych Nr ST: B-02.05.01	szt	18,000
401		Montaż baterii prysznicowych dla NPS Nr ST: B-02.05.01	szt	4,000
402		Montaż deszczownic Nr ST: B-02.05.01	szt	9,000
403		Montaż wiaderka prysznicowego Nr ST: B-02.05.01	szt	1,000
404		Montaż luster wklejanych Nr ST: B-02.05.01	m2	26,630

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
405		Montaż lusterek uchylanych dla NPS Nr ST: B-02.05.01	szt	9,000
		2.12. Wyposażenie inne		
406	Kalkulacja indywidualna	Zjeżdżalnia wyposażona zgodnie z projektem - kpl Nr ST: B-02.05.01	kpl	1,000
407	Kalkulacja indywidualna	System ESOK i tablice wyników - urządzenia, okablowanie, montaż i uruchomienie Nr ST: B-02.05.01	kpl	1,000
408	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów sauny-okładzina drewniana ścian, podłóg, sufitów+wyposażenie Nr ST: B-02.05.01	kpl	4,000
		3. PZT wraz z drogami		
		3.1. Rozbiórki		
409	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki Nr ST: B-00.00.01	m3	4,800
410	KNR 2-31 0813/02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce piaskowej Nr ST: B-00.00.01	m	32,000
411	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej Nr ST: B-00.00.01	m	32,000
412	KNR 2-31 0802/05	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Nr ST: B-00.00.01	m2	91,000
413	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nr ST: B-00.00.01	m2	91,000
414	KNR 2-31 0803/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Nr ST: B-00.00.01	m2	91,000
		3.2. Prace przygotowawcze		
415	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: B-00.00.02	m2	2.595,000
416	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Nr ST: B-00.00.02 (Krotność= 3)	m2	2.595,000
417	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 pod nawierzchnie Nr ST: B-00.00.02	m3	2.700,000
		3.3. Nawierzchnie		
		3.3.1. KONSTRUKCJA TYP 1 - z płyt betonowych (KR-2) - drogi manewrowe		
418	KNR 2-31 0111/03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczebnymi Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	995,000
419	KNR 2-31 0111/04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wykonywane mieszarkami doczebnymi - za każdy dalszy 1cm do 24cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR (Krotność= 9)	m2	995,000
420	KNR AT-04 0101/01	Geowłóknina 300g/m2 Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	995,000
421	KNR 2-31 0114/05	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	995,000

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
422	KNR 2-31 0114/06	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm do 22 Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR (Krotność= 7)	m2	995,000
423	KNR 2-31 0114/07	Warstwa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	908,000
424	KNR 2-31 0114/08	Warstwa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm do 20cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR (Krotność= 12)	m2	908,000
425	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	865,000
426	KNR 2-31u1 0511/01 analogia	Warstwa ścieralna z płyty betonowej o wym. 40x30x12cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	865,000
		3.3.2. KONSTRUKCJA TYP 2 - z płyt betonowych (KR-3) - parkingi drogi manewrowe dla autokarów		
427	KNR 2-31 0111/03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	472,000
428	KNR 2-31 0111/04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm do 25cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR (Krotność= 10)	m2	472,000
429	KNR AT-04 0101/01	Geowłóknina 300g/m2 Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	472,000
430	KNR 2-31 0114/05	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	472,000
431	KNR 2-31 0114/06	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm do 28 Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR (Krotność= 13)	m2	472,000
432	KNR 2-31 0114/07	Warstwa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	431,000
433	KNR 2-31 0114/08	Warstwa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm do 25cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR (Krotność= 17)	m2	431,000
434	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	410,000
435	KNR 2-31u1 0511/01 analogia	Warstwa ścieralna z płyty betonowej o wym. 40x30x12cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	410,000
		3.3.3. KONSTRUKCJA TYP 3 - z bet. asfaltowego - ścieżka rowerowa		
436	KNR 2-31 0111/03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	63,000
437	KNR 2-31 0111/04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm do 21cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR (Krotność= 6)	m2	63,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 41/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
438	KNR 2-31 0114/07	Warstwa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	60,000
439	KNR 2-31 0114/08	Warstwa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm do 25cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR (Krotność= 17)	m2	60,000
440	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	60,000
441	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu do 4cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	60,000
3.3.4. KONSTRUKCJA TYP 4 - z kostki kamiennej 15/17- poszerzenie na łuku zjazdu				
442	KNR 2-31 0111/03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	63,000
443	KNR 2-31 0111/04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm do 25cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR (Krotność= 10)	m2	63,000
444	KNR 2-31 0114/05	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	63,000
445	KNR 2-31 0114/06	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm do 28 Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR (Krotność= 13)	m2	63,000
446	KNR 2-31 0114/07	Warstwa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	63,000
447	KNR 2-31 0114/08	Warstwa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm do 25cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR (Krotność= 17)	m2	63,000
448	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	58,000
449	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm do 5cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR (Krotność= 2)	m2	58,000
450	KNR 2-31 0304/02	Warstwa ścieralna z kostki kamiennej 15/17 gr. 17cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	55,000
3.3.5. KONSTRUKCJA TYP 5 - z płyt ażurowych (KR-2) - miejsca postojowe				
451	KNR 2-31 0111/03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	1.386,000
452	KNR 2-31 0111/04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm do 24cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR (Krotność= 9)	m2	1.386,000
453	KNR AT-04 0101/01	Geowłóknina 300g/m2 Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	1.386,000

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
454	KNR 2-31 0114/05	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	1.386,000
455	KNR 2-31 0114/06	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm do 22 Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR (Krotność= 7)	m2	1.386,000
456	KNR 2-31 0114/07	Warstwa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	1.265,000
457	KNR 2-31 0114/08	Warstwa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm do 20cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR (Krotność= 12)	m2	1.265,000
458	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	1.205,000
459	KNR 2-31u1 0511/01 analogia	Nawierzchnia z płytek ażurowych o wym. 40x25x12cm wraz z wypełnieniem grysem 8/16 oraz piaskiem Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m2	1.205,000
		3.4. Inne		
460	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m3	93,700
461	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wyniesiony na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m	75,000
462	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wyniesiony na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m	375,000
463	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22cm najazdowy na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m	25,000
464	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowy na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m	40,000
465	KNR 2-31 0404/05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m	810,000
466	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	m	50,000
		<i>Wypożyczenie</i>		
467	Kalkulacja indywidualna	Zbiornik retencyjny - kpl Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	kpl	1,000
468	Kalkulacja indywidualna	Zbiornik pożarowy - kpl Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	kpl	1,000
469	Kalkulacja indywidualna	Komora Ppoż - kpl Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	kpl	1,000
470	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie dróg - kpl Nr ST: TOM_I_3_PZT_PW_DROGI_STWiOR	kpl	1,000
		4. Architektura krajobrazu		
		4.1. Roboty poprzedzające przygotowanie gruntu rodzimego		
471	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: B-01.01.01	m2	7.203,210

Tabela przedmiaru robót

Strona 43/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
472	KNR-W 2-37 0514/01	Mechaniczne oczyszczenie gruntu z wykopu przy pomocy oczyszczarki stacjonarnej Nr ST: B-01.01.01	m3	2.160,963
473	KNR-W 2-01 0228/03	Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II Nr ST: B-01.01.01	m3	2.160,963
4.2. Przygotowanie gruntu rodzimego				
<i>Wymiana gruntu pod nasadzenia</i>				
474	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 wraz z usunięciem gruntu niekontrolowanego Nr ST: B-01.01.01	m3	5.276,640
475	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II Nr ST: B-01.01.01	t	8.442,624
476	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II - grunt niekontrolowany Nr ST: B-01.01.01	kurs	423,000
477	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II - grunt niekontrolowany Nr ST: B-01.01.01 (Krotność= 14)	kurs	423,000
478	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku Nr ST: B-01.01.01	t	8.442,624
479	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharka ziemi urodzajnej na terenie płaskim Nr ST: B-01.01.01	m3	5.276,640
4.3. Projektowane nawierzchnie				
<i>Nawierzchnia piasza - drewniana</i>				
480	KNR-W 2-02 1121/04	Nawierzchnia z desek tarasowych na legarach oraz bloczkach prefabrykowanych Nr ST: B-02.04.10	m2	191,390
<i>Nawierzchnia piasza - mineralno-żywiczna</i>				
481	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie Nr ST: B-03.01.01	m2	230,360
482	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Nr ST: B-03.01.01 (Krotność= 5)	m2	230,360
483	KNR 2-31 0114/07	Warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: B-03.01.01	m2	230,360
484	KNR 2-31 0114/08	Warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-03.01.01 (Krotność= 7)	m2	230,360
485	Kalkulacja indywidualna	Górna warstwa nawierzchni mineralnej, gr. 2,5cm mineralno-żywiczna z kamienia twardego o frakcji kruszywa 1-2 mm, 2-3 mm, 2-4 mm, 3-5 mm, 4-6 mm lub kombinacji ziarna od 1-6 mm i specjalnej żywicy dwuskładnikowej na bazie żywicy epoksydowych Nr ST: B-03.01.01	m2	230,360
4.4. Obrzeża				
486	KNR 2-31 0407/01 analogia	Obrzeża stalowe Nr ST: B-04.01.01	m	342,880
487	KNR 2-31 0407/01 analogia	Obrzeża z tworzywa sztucznego Nr ST: B-04.01.01		

Tabela przedmiaru robót

Strona 44/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	387,480
		4.5. Drzewa		
488	KNR 2-21 0320/06 analogia	D1 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Ambrowiec amerykański Liquidambar styraciflua (drzewa kluczowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	9,000
489	KNR 2-21 0320/06 analogia	D1 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Ambrowiec amerykański Liquidambar styraciflua (drzewa typowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	14,000
490	KNR 2-21 0320/06 analogia	D1 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Ambrowiec amerykański Liquidambar styraciflua (drzewa uzupełniające) Nr ST: B-03.02.01	szt	1,000
491	KNR 2-21 0320/06 analogia	D2 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Platan klonolistny (Platanus acerifolia) (drzewa kluczowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	3,000
492	KNR 2-21 0320/06 analogia	D2 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Platan klonolistny (Platanus acerifolia) (drzewa typowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	12,000
493	KNR 2-21 0320/06 analogia	D2 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Platan klonolistny (Platanus acerifolia) (drzewa uzupełniające) Nr ST: B-03.02.01	szt	4,000
494	KNR 2-21 0320/06 analogia	D3 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Dąb błotny Quercus palustris (drzewa kluczowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	5,000
495	KNR 2-21 0320/06 analogia	D3 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Dąb błotny Quercus palustris (drzewa typowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	12,000
496	KNR 2-21 0320/06 analogia	D3 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Dąb błotny Quercus palustris (drzewa uzupełniające) Nr ST: B-03.02.01	szt	1,000
497	KNR 2-21 0320/06 analogia	D4 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Lipa drobnolistna 'Greenspire' Tilia cordata 'Greenspire' (drzewa kluczowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	17,000
498	KNR 2-21 0320/06 analogia	D4 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Lipa drobnolistna 'Greenspire' Tilia cordata 'Greenspire' (drzewa typowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	20,000
499	KNR 2-21 0320/06 analogia	D4 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Lipa drobnolistna 'Greenspire' Tilia cordata 'Greenspire' (drzewa uzupełniające) Nr ST: B-03.02.01	szt	7,000
500	KNR 2-21 0320/06 analogia	D5 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Brzoza brodawkowata Betula pendula (drzewa kluczowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	2,000
501	KNR 2-21 0320/06 analogia	D5 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Brzoza brodawkowata Betula pendula (drzewa typowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	13,000
502	KNR 2-21 0320/06 analogia	D5 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Brzoza brodawkowata Betula pendula (drzewa uzupełniające) Nr ST: B-03.02.01		

Tabela przedmiaru robót

Strona 45/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	7,000
503	KNR 2-21 0320/06 analogia	D6 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Klon pospolity Acer platanoides (drzewa typowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	8,000
504	KNR 2-21 0320/06 analogia	D6 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Klon pospolity Acer platanoides (drzewa uzupełniające) Nr ST: B-03.02.01	szt	4,000
505	KNR 2-21 0320/06 analogia	D7 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Olsza szara Alnus incana (drzewa typowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	7,000
506	KNR 2-21 0320/06 analogia	D7 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Olsza szara Alnus incana (drzewa uzupełniające) Nr ST: B-03.02.01	szt	6,000
507	KNR 2-21 0320/06 analogia	D8 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Olsza szara Alnus incana (drzewa kluczowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	6,000
508	KNR 2-21 0320/06 analogia	D8 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Olsza szara Alnus incana (drzewa typowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	14,000
509	KNR 2-21 0320/06 analogia	D9 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Brzoza pożyteczna 'Doorenbos' Betula utilis 'Doorenbos' (drzewa kluczowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	3,000
510	KNR 2-21 0320/06 analogia	D9 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Brzoza pożyteczna 'Doorenbos' Betula utilis 'Doorenbos' (drzewa typowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	10,000
511	KNR 2-21 0320/06 analogia	D9 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Brzoza pożyteczna 'Doorenbos' Betula utilis 'Doorenbos' (drzewa uzupełniające) Nr ST: B-03.02.01	szt	5,000
512	KNR 2-21 0320/06 analogia	D10 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Sosna pospolita Pinus sylvestris (drzewa kluczowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	1,000
513	KNR 2-21 0320/06 analogia	D10 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Sosna pospolita Pinus sylvestris (drzewa typowe) Nr ST: B-03.02.01	szt	2,000
514	KNR 2-21 0320/06 analogia	D10 - Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Sosna pospolita Pinus sylvestris (drzewa uzupełniające) Nr ST: B-03.02.01	szt	2,000
515	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew wraz z zabezpieczeniem w okresie jednego roku Nr ST: B-03.02.01	szt	196,000
		<i>Elementy systemu stabilizacji</i>		
516	Kalkulacja indywidualna	Kratownica drewniana z desek impregnowanych pokostem lnianym, deski 100x35 mm Nr ST: B-03.02.01	kpl	196,000
		<i>Elementy systemu napowietrzania</i>		
517	KNR-W 2-18 0122/01	Kielich rury drenarskiej Nr ST: B-03.02.01	szt	196,000
518	KNR-W 2-18 0109/01	Rura drenarska śr.60mm perforowana , PE/PP, kolor czarny Nr ST: B-03.02.01	m	784,000

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4.6. Zieleń niska		
519	KNR 2-21 0311/04 analogia	ZS zakrzewienia śródpolne - zieleń wysoka ekstensywna Mieszanka o charakterze naturalistycznym Nr ST: B-03.02.01	szt	3.784,000
520	KNR 2-21 0311/04 analogia	KB krzewy buforowe - mieszanka o charakterze buforowym na skarpie Nr ST: B-03.02.01	szt	10.030,000
521	KNR 2-21 0311/04 analogia	ZNOK zieleń niska ozdobna - krzewy na placu Mieszanka o charakterze ozdobnym w strefie wejściowej Nr ST: B-03.02.01	szt	7.438,000
522	KNR 2-21 0311/04 analogia	ZNOB zieleń niska ozdobna - byliny i trawy w strefie wejściowej Nr ST: B-03.02.01	szt	6.890,000
523	KNR 2-21 0311/04 analogia	ZNOP zieleń niska ozdobna - byliny i trawy w strefie wejściowej /patio Nr ST: B-03.02.01	szt	1.809,000
524	KNR 2-21 0311/04 analogia	ZNO zieleń niska okrywowa - krzewy okrywowe Nr ST: B-03.02.01	szt	4.096,000
525	KNR 2-21 0311/04 analogia	ZW – zieleń wilgociolubna Nr ST: B-03.02.01	szt	3.563,000
526	KNR 2-21 0705/08	Pielęgnacja roślin w okresie jednego roku Nr ST: B-03.02.01	szt	37.672,000
		4.7. Trawnik		
527	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa tłuczniowa -podbudowa z kruszywa mineralnego, łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: B-03.02.01	m2	125,000
528	KNR 2-31 0114/06	Podbudowa tłuczniowa -podbudowa z kruszywa mineralnego, łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-03.02.01 (Krotność= 10)	m2	125,000
529	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: B-03.02.01	m2	5.873,950
530	KNR 2-21 0401/02	Reczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III Nr ST: B-03.02.01	m2	5.873,950
531	KNR 2-21 0703/01	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim Nr ST: B-03.02.01	m2	5.873,950
		4.8. Łąka kwietna		
532	KNR 2-21 0407/03	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii IV, przy uprawie mechanicznej bez nawożenia Nr ST: B-03.02.01	ha	0,555
		4.9. Zieleń ekstensywna		
533	KNR-W 2-02 0615/01	Mata wegetacyjna z włókna kokosowego Nr ST: B-03.02.01	m2	209,370
		4.10. Wykończenie powierznchni gruntu		
534	KNR 2-21 0218/01	Rozścielenie kory na terenie Nr ST: B-03.02.01	m3	220,140
		4.11. Mała architektura		
535	Kalkulacja indywidualna	MA-L – ŁAWKA wraz z montażem Nr ST: B-03.03.01-	szt	3,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 47/47

CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE ZAKRES: ROBOTY BUDOWLANE + PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
536	Kalkulacja indywidualna	MA-K – SIEDZISKO 1 OSOBOWE wraz z montażem Nr ST: B-03.03.01-	szt	13,000
537	Kalkulacja indywidualna	MA-D KOSZE MA ODPADKI wraz z montażem Nr ST: B-03.03.01-	szt	3,000
538	Kalkulacja indywidualna	MA-OW OGRODZENIA WIKLINOWE wraz z montażem Nr ST: B-03.03.01-	m	772,320
539	Kalkulacja indywidualna	MA-O stojaki rowerowe wraz z montażem Nr ST: B-03.03.01-	szt	27,000
540	Kalkulacja indywidualna	MA-P słupki przeciwkoszeniowe wraz z montażem Nr ST: B-03.03.01-	szt	66,000
541	Kalkulacja indywidualna	MA-O ODBOJNIK PARKINGOWY wraz z montażem Nr ST: B-03.03.01-	szt	29,000
542	Kalkulacja indywidualna	SUCHY STRUMIEŃ Zagłębienie terenowe gł. 15-20cm, szer. 60cm Nr ST: B-03.03.01-	m	123,380