

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212210-1 Jednofunkcyjne ośrodki sportowe

NAZWA INWESTYCJI : Pawilon przy kąpielisku otwartym w Centrum Sportowo - Rekreacyjnym - ROBOTY BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : Ustronie Morskie
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : Ustronie Morskie, ul. Bolesława Chrobrego
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Rutkowski
DATA OPRACOWANIA : Maj 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Izolacje cieplne ścian podziemia	1	5
2	Posadzki	6	21
3	Tynki, wykładziny ścian, malowanie	22	30
4	Stropodach: konstrukcja, pokrycie, obróbki blacharskie.	31	43
5	Ślusarka aluminiowa	44	46
6	Stolarka i ślusarka drzwiowa	47	51
7	Elewacja	52	73
8	Wyposażenie	74	75
9	E. S.O.K.	76	111
9.1	Kontrola wejście/wyjście	76	88
9.2	Kontrola dostępu do szafek przebiegających, drzwi sauny, solarium	89	91
9.3	Serwer	92	101
9.4	Okablowanie i pomiary	102	111

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- 1.00*2.00	m ²	-2.00	
		3.10*2.48*2+3.10*1.58*2	m ²	25.17	
		- 1.00*2.00	m ²	-2.00	
		- 1.00*2.00	m ²	-2.00	
		< pom. K10 >			
		3.10*1.91	m ²	5.92	
		3.10*3.15	m ²	9.77	
		3.10*(0.60+0.12+0.60+0.65+0.60+0.12+0.60)	m ²	10.20	
		3.10*1.06	m ²	3.29	
		3.10*1.91	m ²	5.92	
		3.10*5.10	m ²	15.81	
		- 1.00*2.00*2	m ²	-4.00	
		- 1.00*2.00	m ²	-2.00	
		< pom. K11 >			
		3.10*1.60*2+3.10*1.16*2	m ²	17.11	
		- 1.00*2.00*2	m ²	-4.00	
		< pom. K12 >			
		3.10*1.00*2+3.10*1.60*2	m ²	16.12	
		- 1.00*2.00	m ²	-2.00	
		< pom. K3 >			
		3.10*(2.76+3.63+1.02+1.02+0.90+0.90+1.35+0.12+1.88+0.12+1.88+0.35+0.12+1.02+0.12+1.02+0.12+1.23+1.43+1.04+1.38+11.46)	m ²	108.10	
		3.10*(1.88*2+1.96*2)	m ²	23.81	
		3.10*(1.23*2+1.02*2)*2	m ²	27.90	
		3.10*0.90*4	m ²	11.16	
		- 0.60*2.0*2	m ²	-2.40	
		- 1.00*2.00*8	m ²	-16.00	
		- 1.20*0.90*7	m ²	-7.56	
		1.20*0.18*7	m ²	1.51	
		< pom. K4 >			
		3.10*(2.88+1.70+1.22+0.12+0.12+0.40+11.46+1.38+1.04+1.43+1.23+0.12+0.12+1.02+0.12+1.02+0.12+0.25+1.88+0.12+1.88+0.12+1.88+0.12+3.63+0.98*2+2.88+1.22)	m ²	128.46	
		3.10*(1.88*2+1.96*2)	m ²	23.81	
		3.10*(1.23*2+1.02*2)*2	m ²	27.90	
		- 1.00*2.00*8	m ²	-16.00	
		- 1.20*0.90*8	m ²	-8.64	
		1.20*0.18*8	m ²	1.73	
				RAZEM	531.36
23	KNR 7-11 d.3 0106-04	Wykonanie izolacji powierzchniowej zaprawą uszczelniającą elastyczną - Schonox - HA	m ²		
		531.35	m ²	531.35	
				RAZEM	531.35
24	KNR 7-11 d.3 0231-03	Spoinowanie wykładzin o pow. płaskich - masa do spoinowania - Schonox - SU	m ²		
		531.35	m ²	531.35	
				RAZEM	531.35
25	KNNR 2 d.3 0805-07	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 570	m		
			m	570.00	
				RAZEM	570.00
26	KNNR 2 d.3 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
		< pom. K9 >			
		(2.22+0.12+2.78)*2.19	m ²	11.21	
		< pom. K1 >			
		(1.58+0.12+1.70+0.12+1.58)*(1.12+6.13)	m ²	36.98	
		0.13*0.18*2	m ²	0.05	
		< pom. K2 >			
		5.12*(1.20*8+0.25*7)	m ²	58.11	
		< pom. K5 >			
		1.90*2.49	m ²	4.73	
		0.95*0.12	m ²	0.11	
		2.48*1.58	m ²	3.92	
		< pom. K6 >			
		2.48*1.70	m ²	4.22	
		< pom. K7 >			
		1.90*2.49	m ²	4.73	
		0.95*0.12	m ²	0.11	
		2.48*1.58	m ²	3.92	
		< pom. K8 >			
		3.38*2.40	m ²	8.11	
		< pom. K10 >			
		(1.06+0.12+0.65+0.12+3.15)*1.91	m ²	9.74	
		< pom. K11 >			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.60*1.16+0.95*0.12	m ²	1.97	
		< pom. K12 >			
		1.00*1.60	m ²	1.60	
		< pom. K3 >			
		3.63*2.76	m ²	10.02	
		(0.12+1.88+0.12+1.88)*1.45	m ²	5.80	
		(0.12+1.02+0.12+1.02+0.12)*1.14	m ²	2.74	
		1.43*(1.04+0.07+1.38)	m ²	3.56	
		1.88*1.96	m ²	3.68	
		0.12*0.95	m ²	0.11	
		1.02*1.23*2	m ²	2.51	
		< pom. K4 >			
		1.22*(1.70+2.88)	m ²	5.59	
		(0.12+3.63)*2.22	m ²	8.33	
		(0.12+1.88+0.12+1.88)*1.45	m ²	5.80	
		(0.12+1.02+0.12+1.02)*1.14	m ²	2.60	
		1.43*(1.38+1.04+0.07+0.12)	m ²	3.73	
		1.88*1.96	m ²	3.68	
		0.95*0.15	m ²	0.14	
		1.02*1.23*2	m ²	2.51	
		< pom. K13 >			
		1.22*0.40	m ²	0.49	
				RAZEM	210.80
27	KNNR 2 d.3 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		< pom. K1 oraz K2 >			
		3.10*(18.60+5.10)*2	m ²	146.94	
		- 6.13*2.90*2	m ²	-35.55	
		< pom. K8 >			
		3.10*3.38*2+3.10*2.40*2	m ²	35.84	
		< pom. K13 >			
		3.10*1.22*2+3.10*0.40*2	m ²	10.04	
				RAZEM	157.27
28	KNNR 2 d.3 1401-07	Fluotowanie tynków wewnętrznych gładkich	m ²		
		210.81	m ²	210.81	
		157.27	m ²	157.27	
				RAZEM	368.08
29	KNNR 2 d.3 1402-03	Malowanie pomieszczeń mokrych farbą kopolimerowo -akrylową, np. BECKERS RESISTENT TACKFARG z podkładem RESISTENT SPARRGRUND Dulux dwukrotnie. obmiar j.w. 368.08	m ²		
			m ²	368.08	
				RAZEM	368.08
30	NNRNKB d.3 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych podokiennych o dł ponad 1 m, wykonanych z kamienia sztucznego.	szt		
		1.26*(12+19)	szt	39.06	
		2.86	szt	2.86	
				RAZEM	41.92
4		Stropodach: konstrukcja, pokrycie, obróbki blacharskie.			
31	KNR 4-01 d.4 0906-01 analogia	Wykonanie konstrukcji nakrywy na ściankę kolankową płytami OSB 22 mm (przez przykręcenie na wkręty).	m ²		
		< szerokość ściany attyki z uwzględnieniem grubości docieplenia 10+1+15+ ok. 3 = ok 30 cm >			
		0.30*[49.86*2+(0.90-0.15+0.25+5.10+0.25+0.90-0.15)*2]	m ²	34.18	
				RAZEM	34.18
32	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapnica ścianki kolankowej	m ²		
		< szerokość blachy do pokrycia ściany attyki z uwzględnieniem grubości docieplenia 5+2+10+1+15+3+2+5 = ok. 45 cm >			
		0.45*[49.86*2+(0.90-0.15+0.25+5.10+0.25+0.90-0.15)*2]	m ²	51.26	
				RAZEM	51.26
33	KNR 0-22 d.4 0529-04	Wywinięcie papy na attykę - obróbki dachowe murów ogniowych oraz krawędzi przy wyłożeniach na ściany budynku sąsiedniego pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		

PRZEDMIAR

UM_Kapielisko_BUD_pawilon_KOSZT_INW_po_odjęciu_ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(7.40-2*0.15)*2 (49.88-2*0.15)*2	mb mb	14.20 99.16	
				RAZEM	113.36
34	KNR 0-22 d.4 0529-04	Obróbki dachowe krawędzi świetlików dachowych przy wyłożeniach pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar j.w. 113.36	mb mb	113.36	
				RAZEM	113.36
35	KNR-W 2-02 d.4 0608-02	Warstwa wyrównawcza i spadkowa płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - styrobloki w kształcie klina o wymiarach dobranych do geometrii dachu (dodatek w "R" 30 %), grubość styropianu od 30 cm przy attykach, do poziomu betonu w koszach zlewni dachu (średnio ok. 15 cm). Wymiary styropianu, wykonanego na specjalne zamówienie, umożliwiają planowane spadki dachu bez konieczności wykonywania warstw spadkowych z betonu keramzytowego. 49.88*7.40	m ² m ²	369.11	
				RAZEM	369.11
36	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze na dachu na styropianie z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar j.w. 369.11	m ² m ²	369.11	
				RAZEM	369.11
37	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze na dachu j.w. z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm do 40 mm Krotność = 2 369.11	m ² m ²	369.11	
				RAZEM	369.11
38	KNR 2-02 d.4 1106-07	Warstwy wyrównawcze na dachu j.w. - dopłata za zbrojenie siatką stalową 369.11	m ² m ²	369.11	
				RAZEM	369.11
39	KNNR 2 d.4 0507-01	Paroizolacja z jednej warstwy papy termozgrzewalnej pod izolację z wełny mineralnej dachu klejona do podłoża betonowego 49.88*7.40	m ² m ²	369.11	
				RAZEM	369.11
40	KNNR 2 d.4 0602-04	Ułożenie na podłożu z betonu izolacji poziomej cieplnej z dwóch warstw wełny mineralnej grubości po 10 cm każda, klejonych lepikiem na gorąco do podłoża. Krotność = 2 49.88*7.40	m ² m ²	369.11	
				RAZEM	369.11
41	KNR 0-15II d.4 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną elastomerową z ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa (alternatywa mocowanie punktowe) 369.11	m ² m ²	369.11	
				RAZEM	369.11
42	KNR-W 2-02 d.4 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem (od zlewni koszy do rur spustowych) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNR-W 2-02 d.4 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej lakierowanej. 3*2.88	m m	8.64	
				RAZEM	8.64
5		Ślusarka aluminiowa			
44	KNNR 7 d.5 0503-07 analogia	Ścianka aluminiowa zewnętrzna - ścianki z drzwiami 2 - skrzydłowymi (190 x 200 cm) w ścianie elewacji, o symbolu AzK13 - 2 szt., izolowana, w systemie standardowym (np. ALUMIL, Reynears, Schuco itp.), szklona szkłem antywłamaniowym typu P3, izolowanym, wym. 613 x 290 cm. ścianka w elewacji AzK13 6.13*2.90*2	m ² m ²	35.55	
				RAZEM	35.55
45	KNNR 7 d.5 0503-03 analogia	Ślusarka aluminiowa zewnętrzna izolowana o symbolu AzK14 - okno, szklone szkłem bezpiecznym, kolor naturalny - anoda, w systemie standardowym, o wym. 120 x 90 (12 szt. nieotwierane, 19 szt. otwierane) okno AzK14 1.20*0.90*(12+19)	m ² m ²	33.48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.48
46	KNNR 7 d.5 0503-03 analogia	Ślusarka aluminiowa zewnętrzna izolowana o symbolu AzK15 - okno wielopole, szklone szkłem bezpiecznym, kolor naturalny - anoda, w systemie standardowym, o wym. 280 x 110 cm, nieotwierane, szt. 1. okno AzK15 2.80*1.10	m ² m ²	 3.08	
				RAZEM	3.08
6		Stolarka i ślusarka drzwiowa			
47	KNNR 2 d.6 1104-01	Montaż ościeżnic metalowych aluminiowych lakierowanych systemowych (90 x 200 cm, do skrzydeł pom."mokrych" oraz zewnętrznych) ościeżnice 90 x 200 cm 5+3+5+7	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
48	KNNR 2 d.6 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych Dz1, Dz2, 90 x 200 cm, pełnych, fabrycznie systemowych, o konstrukcji aluminiowej (montowanych na ościeżnice aluminiowe, w komplecie drzwi montowany samozamykacz ujęty w innej pozycji, zamek na klucz, kratka wentylacyjna) (ilość: Dz1 - 5; Dz2 - 3 szt.) skrzydła Dz 1 90 x 200 cm (zamek na klucz, kratka went), 0.90*2.00*5 skrzydła Dz 2 90 x 200 cm (zamek na klucz, kratka went), 0.90*2.00*3	m ² m ² m ²	 9.00 5.40	
				RAZEM	14.40
49	KNR 4-01 d.6 0920-23	Montaż samozamykaczy, typ lekki. 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
50	KNR-W 4-01 d.6 0921-16	Założenie klamek z szyldami (mosiądzowane systemowe) 5+3+5+7	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
51	KNNR 2 d.6 1302-03	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych systemowych lakierowanych, z zamkiem na klucz nietypowy, z samozamykaczem do pomieszczeń technicznych i magazynowych- typu Sz1, o wym. 90 x 200 cm, ilość - 1 szt. drzwi stalowe syst. wewnętrzne Sz 1 jednoskrzydłowe, 90 x 200 cm 0.90*2.00	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
7		Elewacja			
52	KNR 2-02 d.7 0925-01	Oslony okien i drzwi wejściowych folią polietylenową 6.13*2.90*2+1.20*0.90*31+2.80*1.10	m ² m ²	 72.11	
				RAZEM	72.11
53	KNR 0-28 d.7 2620-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni (2.90-0.30)*(43.71+5.60)*2 - 1.20*0.90*(12+19) - 6.13*2.90*2 - 2.80*1.10 - 1.00*2.00*0 2.90*0.25*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 256.41 -33.48 -35.55 -3.08 0.00 2.90	
				RAZEM	187.20
54	KNR 0-28 d.7 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listew startowych do podłoża z cegły (43.71+5.60)*2 - 6.13*2 - 1.00*9+0.25*4	m m	 78.36	
				RAZEM	78.36
55	KNR 0-28 d.7 2624-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.10 cm na ścianach metodą lekką w technologii tynk akrylowego DRYVIT OUTSULATION wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej (2.90-0.30)*(43.71+5.60)*2 - 1.20*0.90*(12+19) - 6.13*2.90*2 - 2.80*1.10 - 1.00*2.00*0 2.90*0.25*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 256.41 -33.48 -35.55 -3.08 0.00 2.90	
				RAZEM	187.20
56	KNR 0-28 d.7 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii tynku akrylowego DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły 4*213	szt. szt.	 852.00	

PRZEDMIAR

UM_Kapielisko_BUD_pawilon_KOSZT_INW_po_odjęciu_ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	852.00
57	KNR 0-28 d.7 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii tynku akrylowego DRYVIT OUTSULATION - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach pod cokół. $1.00 * [(43.71 + 5.60) * 2 - 6.13 * 2 - 1.00 * 9]$	m ² m ²	77.36	
				RAZEM	77.36
58	KNR 0-28 d.7 2624-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii tynku akrylowego DRYVIT OUTSULATION wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej $0.18 * (1.00 + 2.00 * 2) * 9$ $0.18 * (1.20 + 0.90 * 2) * (12 + 19)$ $0.18 * (6.13 + 2.90 * 2) * 2$	m ² m ² m ²	8.10 16.74 4.29	
				RAZEM	29.13
59	KNR 0-28 d.7 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii tynku akrylowego DRYVIT OUTSULATION - ochrona narożników okiennych $(1.00 + 2.00 * 2) * 9$ $(1.20 + 0.90 * 2) * (12 + 19)$ $(6.13 + 2.90 * 2) * 2$	m m m	45.00 93.00 23.86	
				RAZEM	161.86
60	KNR 0-28 d.7 2621-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYUSULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $0.18 * (1.00 + 2.00 * 2) * 9$ $0.18 * (1.20 + 0.90 * 2) * (12 + 19)$ $0.18 * (6.13 + 2.90 * 2) * 2$	m ² m ² m ² m ²	8.10 16.74 4.29	
				RAZEM	29.13
61	KNR 0-17 d.7 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - krawędzie elewacji głównej $2.90 * 4 + 2.90 * 4$	m m	23.20	
				RAZEM	23.20
62	KNR 0-28 d.7 2628-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - wykonanie boni w styropianie $(43.71 * 2 + 5.60 * 2 - 6.13 * 2 - 1.00 * 9) * 5$	m m	386.80	
				RAZEM	386.80
63	KNR-W 2-02 d.7 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie zewnętrzne okien (pod "fartuchy") z zaprawy cementowej. $0.18 * 1.20 * (12 + 19)$ $0.18 * 2.80$	m ² m ² m ²	6.70 0.50	
				RAZEM	7.20
64	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Podokienniki okienne zewnętrzne - "fartuchy" - obróbki blacharskie z blachy powlekanej $0.25 * 1.20 * (12 + 19) + 0.25 * 2.80$	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
65	KNNR 7 d.7 0507-01	Sufity podwieszane aluminiowe - w postaci listew szer. 120 mm (np. LUXALON), jako podsufitka okapowa dachu oraz w podcieniu. $(43.71 * 2 + 5.60) * 0.90$ $7.40 * (0.92 + 4.53)$	m ² m ² m ²	83.72 40.33	
				RAZEM	124.05
66	KNR 0-18 d.7 2611-01	Montaż rusztu stalowego z kształowników zimnogiętych kwadratowych ogniwo ocynkowanych 40 x 40 mm na podłożu betonowym na ścianie jako podłoże pod obudowę blachą aluminiową gzymsu budynku - atyki - (w "R" i "S"). $0.90 * (50.10 + 7.40) * 2$	m ² m ²	103.50	
				RAZEM	103.50
67	TZKNBK d.7 XXIV 2201-01	Konstrukcja stalowa lekka rusztu z kształowników - rur 40 x 40 x 2 mm zimnogiętych ogniwo cynkowanych w materiale konstrukcyjnym (średnio 6.5 kg/m ²). $6.50 * 103.50 / 1000$	t t	0.67	
				RAZEM	0.67
68	KNZ 14 12- d.7 01 analogia	Montaż ocieplenia ścian składający się z okładzin z paneli aluminiowych warstwowych (0.5 blacha z AL+rdzeń z tworzywa PE+blacha 0.5 mm AL) w systemie Alucobond (kolor naturalnej anody) oraz warstwy izolacji cieplnej z płyt z wełny mineralnej grubości 100 mm na ruszcie metalowym - jako obróbka blacharska wielkogabarytowa na ścianie atyki.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*(50.10+7.40)*2	m ²	103.50	
				RAZEM	103.50
69	KNR 0-29 d.7 0643-01	Docieplenie ścian (pod obłożenie cokołu ceramiką) płytami polistyrenowymi (styrodureowymi) grubości 6 cm, mocowanymi punktowo w technologii SUPER-FLEX-10 0.30*[(43.71+5.60)*2- 6.13*2-1.00*9] + 0.30*0.35*4	m ² m ²	23.63	
				RAZEM	23.63
70	KNR 2-02 d.7 0921-01	Okładanie cokołów (licowanie) płytkami ceramicznymi mrozoodpornymi matowymi 0.30*[(43.71+5.60)*2- 6.13*2-1.00*9] + 0.30*0.35*4	m ² m ²	23.63	
				RAZEM	23.63
71	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod obrzeże, betonowa zwykła (B15). Opaska wokół budynku. 0.20*0.20*(1.00+3.79+1.20*15+0.25*14+1.12+6.13+4.97+0.50+0.50-2.10+5.80-1.00*3+0.50+0.50+4.97+6.13-2.10+1.12+0.25*14+1.20*15+0.31+3.00+3.15)	m ³ m ³	3.17	
				RAZEM	3.17
72	KNNR 6 d.7 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Opaska wokół budynku. 1.00+3.79+1.20*15+0.25*14+1.12+6.13+4.97+0.50+0.50-2.10+5.80-1.00*3+0.50+0.50+4.97+6.13-2.10+1.12+0.25*14+1.20*15+0.31+3.00+3.15	m m	79.29	
				RAZEM	79.29
73	KNNR 6 d.7 0204-05	Opaska wokół budynku - nawierzchnia z kłińca kamiennego ubitego, warstwa o gr. 10 cm, szer. opaski łączna 50 cm. (1.00+3.79+1.20*15+0.25*14+1.12+6.13+4.97+0.50+2.10+5.80-1.00*3+0.50+4.97+6.13-2.10+1.12+0.25*14+1.20*15+0.31+3.00+3.15)*0.42	m ² m ²	34.65	
				RAZEM	34.65
8		Wyposażenie			
74	kalkulacja in- d.8 dywidualna	Wyposażenie zaplecza budynku adm. socjalnego obok pływalni w szafki basenowe o wym. wys. x szer. 200x40 cm. 132	szt szt	132.00	
				RAZEM	132.00
75	Projekt, ceny d.8 producentów	Dostarczenie i montaż wyposażenia bufetu wg projektu 1 w skład wchodzi: ława bufetowa 1 szt chłodziarka na napoje 1 szt kasa fiskalna 1 szt zamrażarka 1 szt szafa chłodnicza 1 szt regał ekspozycyjny 1 szt grill 1 szt płyta ceramiczna 1 szt okap 1 szt chłodziarko-zamrażarka 1 szt ekspres do kawy 1 szt stoły bufetowe 4-miejscowe 6 szt krzesła bufetowe 24 szt	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
9		E.S.O.K.			
9.1		Kontrola wejście/wyjście			
76	KNR AL-01 d.9. 0304-08 1	Tripod wejścia / wyjścia BAR - EC (w tym dwie dla niepełnosprawnych) 5	szt szt	5.00	
				RAZEM	5.00
77	KNR AL-01 d.9. 0302-02 1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - sterownik tripodu wejścia / wyjścia. 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
78	KNR AL-01 d.9. 0207-03 1	Skaner dla wyjścia. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
79	KNR AL-01 d.9. 0108-02 1	Montaż sygnalizacji tripodu zielony / czerwony. 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR AL-01 d.9. 0501-03 1	Montaż komputera PC z monitorem LCD 17 ". 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
81	KNR AL-01 d.9. 0302-02 1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - oprogramowania "Wejście". 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
82	KNR AL-01 d.9. 0302-02 1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - oprogramowania "Wyjście". 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
83	KNR AL-01 d.9. 0301-02 1	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik kart do kasy 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
84	kalk produ- d.9. centa 1	Drukarka termiczna na bilety wejściowe 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
85	kalk produ- d.9. centa 1	Drukarka paragonowa ELZAB OMEGA (fiskalna). 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
86	kalk produ- d.9. centa 1	Szuflada automatyczna na pieniądze. 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
87	kalk produ- d.9. centa 1	Dostarczenie "pasków" basenowych. 600	szt. szt.	 600.00	 600.00
				RAZEM	600.00
88	kalk produ- d.9. centa 1	Dostarczenie kart RFID 200	szt. szt.	 200.00	 200.00
				RAZEM	200.00
9.2		Kontrola dostępu do szafek przebieralniowych, drzwi sauny, solarium			
89	KNR 5-08 d.9. 0402-08 ana- 2 log	Montaż systemu sterowania szafkami (zasilacze i terminale) 132	szt. szt.	 132.00	 132.00
				RAZEM	132.00
90	KNR AL-01 d.9. 0301-02 2	Montaż elementów systemu dostępu do szafek - sterowniki z czytnikami. 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
91	KNR AL-01 d.9. 0304-01 2	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep do drzwi w wykonaniu standard 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
9.3		Serwer			
92	KNR 5-14 d.9. 0101-03 3	Montaż szafy PD 19" 800x800 dla serwera. 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
93	KNR 5-05 d.9. 0108-01 3	Wmontowanie panelu wentylacyjnego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
94	KNR 5-05 d.9. 0108-02 3	Wmontowanie panelu zasilająco-filtrującego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 5-06 d.9. 0210-10 3	Instalowanie urządzeń aktywnych -switch serwera	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
96	KNR 5-08 d.9. 0403-04 3	Mocowanie w szafie dystrybucyjnej magazynu VOICE - modułu komunikacyjnego LON - TCP/P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR 5-06 d.9. 0606-01 3	Instalowanie w szafie dystrybucyjnej panelu rozdzielczego okablowania	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
98	KNR 5-08 d.9. 0402-08 3	Mocowanie zasilacza UPS dla serwera IN - LINE z baterią	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
99	d.9. 3	Oprogramowanie i wdrożenie systemu kontroli dostępu KasCOMO serwer i SQL serwer.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
100	KNR AL-01 d.9. 0501-03 3	Montaż komputera PC serwer s. RAID 0, z oprogramowaniem.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	kalk produ- d.9. centa 3	Dostarczenie i montaż monitora LCD 15".	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9.4		Okablowanie i pomiary			
102	KNR 4-03 d.9. 1001-17 4	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL28 o śr.do 47 mm.	m		
		410	m	410.00	
				RAZEM	410.00
103	KNR 4-03 d.9. 1012-02 4	Zaprawianie bruzd o szer. do 47 mm	m		
		410	m	410.00	
				RAZEM	410.00
104	KNR 5-08 d.9. 0107-02 4	Rury winidurkowe RB 28 mm układane p.t. w podłożu bez zaprawiania bruzd	m		
		410	m	410.00	
				RAZEM	410.00
105	KNR 5-08 d.9. 0207-01 4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej UTP4x2x0.5 wciągane do rur	m		
		5120	m	5120.00	
				RAZEM	5120.00
106	KNR 5-08 d.9. 0207-01 4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YTKSYekw 2x2x0.5 wciągane do rur	m		
		88	m	88.00	
				RAZEM	88.00
107	KNR 5-08 d.9. 0212-01 4	Przew.kabelkowe RG 59	m		
		225	m	225.00	
				RAZEM	225.00
108	KNR 5-08 d.9. 0207-01 4	Przewody kabelkowe OMY2x1.5mm2 wciągane do rur	m		
		190	m	190.00	
				RAZEM	190.00
109	KNR 5-01 d.9. 1310-01 4	Pomiary końcowe prądem stałym kabla	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.9. 4	KNR AL-01 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	adres		
		5	adres	5.00	
				RAZEM	5.00
111 d.9. 4		Pomiary obwodów logicznych pentascanerem	odc.		
		410	odc.	410.00	
				RAZEM	410.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	210.646	0.00	0.00
2.	Monterzy gr.IV	r-g	8.480	0.00	0.00
3.	Monterzy gr.II	r-g	19.797	0.00	0.00
4.	Monterzy gr.III	r-g	52.124	0.00	0.00
5.	Robotnicy gr.I	r-g	2.502	0.00	0.00
6.	Elektromonterzy gr.II	r-g	99.466	0.00	0.00
7.	Elektromonterzy gr.III	r-g	318.960	0.00	0.00
8.	robocizna	r-g	5211.753	0.00	0.00
9.	robocizna	r-g	79.728	0.00	0.00
10.	robocizna	r-g	171.969	0.00	0.00
11.	robocizna	r-g	6.411	0.00	0.00
12.	robocizna	r-g	501.162	0.00	0.00
13.	robocizna	r-g	109.139	0.00	0.00
14.	robocizna	r-g	167.445	0.00	0.00
15.	robocizna	r-g	64.414	0.00	0.00
16.	robocizna	r-g	69.536	0.00	0.00
17.	robocizna	r-g	614.605	0.00	0.00
18.	robocizna	r-g	394.346	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	łączniki - kołki samowierzące fi - 8 mm.	szt.	117.870
2.	ościeżnice aluminiowe lakierowane systemowe 90 x 200 cm (BKT, PERSTORP itp.)	szt	20.000
3.	Szafka basenowa 200 x 40 cm, wykonana w konstrukcji z rur aluminiowych, pokryte "Tangramem - Trespa", wodoodpornym i rysoodpornym, zamykana na kluczyk, kolor wg. próbnika. Cena producenta wynosi 996,00 zł/szt.	szt	132.000
4.	lada bufetowa	szt	1.000
5.	chłodziarka na napoje	szt	1.000
6.	kasa fiskalna	szt	1.000
7.	zamrażarka	szt	1.000
8.	szafa chłodnicza	szt	1.000
9.	regał ekspozycyjny	szt	1.000
10.	grill	szt	1.000
11.	plyta ceramiczna	szt	1.000
12.	okap	szt	1.000
13.	chodziarko - zamrażarka	szt	1.000
14.	ekspres do kawy	szt	1.000
15.	stół bufetowy 4- miejsc.	szt	6.000
16.	krzesło bufetowe	szt	24.000
17.	Drukarka termiczna na bilety wejściowe	szt	5.000
18.	Drukarka fiskalna paragonowa ELZAB OMEGA	szt	4.000
19.	Dostarczenie "pasków" basenowych	szt	600.000
20.	Dostarczenie kart RFID	szt	200.000
21.	wkręty do drewna	kg	5.127
22.	pianka poliuretanowa	kg	1.400
23.	stal kształtowa rura kwadrat	t	0.670
24.	plyta typu OSB- sklejka liściasta suchotrwała klasa jakości II BBB grubości 22 mm	m ³	0.865
25.	ścianka aluminiowa zewnętrzna o symbolu AzK13 , z drzwiami dwuskrzydłowymi (2 szt.), o wym. 630 x 290 cm, w systemie standard (np. ALUMIL, Reynears, Schuco itp.), ilość 2 szt.	m ²	35.550
26.	okno aluminiowe o symbolu AzK14, zewnętrzne, o wym. 120 x 90 cm, szklone szkłem, kolor naturalny - anoda, w systemie standard (np. ALUMIL, Reynears, Schuco itp.) - nieotwierane ilość 12 szt.	m ²	33.480
27.	okno aluminiowe o symbolu AzK14, zewnętrzne, o wym. 120 x 90 cm, szklone szkłem, kolor naturalny - anoda, w systemie standard (np. ALUMIL, Reynears, Schuco itp.) - otwierane ilość 19 szt.	m ²	69.030
28.	okno aluminiowe o symbolu AzK15, zewnętrzne, o wym. 280 x 110 cm, szklone szkłem bezpiecznym, kolor naturalny - anoda, w systemie standard (np. ALUMIL, Reynears, Schuco itp.) - nieotwierane ilość 1 szt.	m ²	3.080
29.	sufit podwieszony z listew aluminiowych naturalna anoda (szer. 120 mm) np. LUXALON.	m ²	132.734
30.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.024
31.	bramka wejściowa - tripod wejścia / wyjścia BAR - EC	kpl	5.000
32.	oprogramowanie - sterownik tripodu wejścia / wyjścia z czytnikiem RFID	kpl	5.000
33.	Urządzenie skanowania dla wyjścia.	kpl	2.000
34.	urządzenie sygnalizacji tripodu (zielony / czerwony).	kpl	5.000
35.	Oprogramowanie systemu kontroli wejście.	kpl	2.000
36.	Oprogramowanie systemu kontroli wyjście.	kpl	2.000
37.	czytnik kart do kasy	kpl	5.000
38.	Szuflada automatyczna na pieniądze.	kpl	5.000
39.	sterowniki z czytnikami do systemu kontroli dostępu do szafek.	kpl	4.000
40.	elektrozaczepy do drzwi	kpl	4.000
41.	oprogramowanie i wdrożenie systemu kontroli dostępu KasCOMO serwer i SQL serwer	kpl	1.000
42.	Komputer PC serwer systemu RAID 0 z oprogramowaniem	kpl	1.000
43.	komputer PC z oprogramowaniem systemu wejścia / wyjścia.	szt.	2.000
44.	Panel wentylacyjny	szt.	1.000
45.	Panel zasilająco-filtrujący	szt.	1.000
46.	switch serwera	szt.	2.000
47.	gaz propan-butan	kg	87.829
48.	Uszczelnienie dwuskładnikowe - Schonox - 1KDS	kg	212.800
49.	Folia uszczelniająca - Schonox - HA	kg	637.620
50.	blacha stalowa 3 mm	kg	8.130
51.	Blachy stalowe powlekane, płaskie z folią ochronną gr. 0,5 mm na obróbki, powłoka poliester matowy	m ²	63.050
52.	panele elewacyjne Alucobond w kolorze naturalnym - anody (warstwa elewacyjna)	m ²	108.675
53.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 1,5 mm	kg	3.416
54.	kątownik aluminiowy PH 943	m	217.631
55.	listwa cokółowa PH 945/123 mm	m	82.278
56.	drzwi stalowe pełne wewnętrzne syst, 1 - skrz. Sz1 90 x 200 cm	szt	1.000
57.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.519
58.	siatka tkana Rabitza	m ²	376.492
59.	siatka z prętów zbrojeniowych fi -4.5 mm	m ²	215.016
60.	samozamknięcie typ. lekkie	szt	8.000
61.	klamki z rozetami lub sztyldami mosiężne (STOLBUD)	szt	20.000
62.	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej lakierowanej	m	8.899
63.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	2.851
64.	fluorokrzemian cynku 40%	kg	58.157
65.	Zaprawa do spoinowania tytanowa - Schonox - SU	kg	584.485
66.	Emulsja gruntująca Schonox - KH	kg	3.040

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
67.	silikon	kg	13.741
68.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	kg	705.939
69.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10'	kg	30.915
70.	pianka poliuretanowa	kg	9.039
71.	środek gruntujący Eurolan 3K	dm ³	4.377
72.	farba akrylowa Dulux	dm ³	101.590
73.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.420
74.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.360
75.	środek gruntujący PRYMIT	kg	37.440
76.	podkład pod tynk COLOR PRIME'	kg	37.440
77.	podkład pod tynk COLOR PRIME	kg	5.826
78.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	20.880
79.	zaprawa klejąca DRYHESIVE	kg	865.320
80.	zaprawa klejąca DRYBASE	kg	116.520
81.	masa klejąca PRIMUS	kg	563.656
82.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1855.241
83.	folia polietylenowa paroizolacyjna szeroka gr. 0,2 mm	m ²	505.920
84.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	27.640
85.	płyty styropianowe - bloki klinowe styropianowe wykonane na specjalne zamówienie (styropian FSB 100 - 038), średniej grubości 15 cm.	m ²	387.566
86.	płyty izolacyjne ze spienionego styropianu typu STEINODUR PSN LD grubości 60 mm.	m ²	63.840
87.	płyty styropianowe FSB 100-038 gr. 6 cm	m ²	157.500
88.	płyty styropianowe 3 cm	m ³	0.944
89.	płyty styropianowe 10 cm	m ³	20.218
90.	płyty z polistyrenu ekstrudowanego (typu styrodur) grubości 100 mm.	m ²	82.509
91.	Mankiet uszczelniający posadzkowy - Schonox - DB	szt	45.000
92.	Mankiet uszczelniający ścienny - Schonox - DW	szt	33.000
93.	Polimer uszczelniający - Schonox - S 20	szt	0.200
94.	płyty polistyrenowe PARIMATE-DI 6 cm	m ²	24.812
95.	listwy narożnikowe	m	609.900
96.	kliniec kamienny	t	0.866
97.	miął kamienny	t	0.717
98.	tłuczeń kamienny sortowany	t	7.346
99.	piasek	m ³	0.476
100.	piasek do betonów zwykły	m ³	6.297
101.	piasek	m ³	1.078
102.	żwir do betonów zwykłych	m ³	8.690
103.	Zaprawa klejowa - Schonox - PK	kg	2368.640
104.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.513
105.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.050
106.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.008
107.	cement 25 z dodatkami	t	2.799
108.	płytki ceramiczne elewacyjne mrozoodporne	m ²	21.740
109.	podokienniki prefabrykowane z kamienia sztucznego w mb. 11,66	m ²	2.915
110.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	250.781
111.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	80.876
112.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1440.562
113.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco'	kg	15.000
114.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	7.452
115.	masa asfaltowa	kg	25.838
116.	papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m ²	435.550
117.	papa wentylacyjna perforowana	m ²	435.550
118.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	2.130
119.	kit asfaltowy	kg	4.860
120.	kit olejowy Olkit	kg	12.627
121.	taśma izolacyjna-izofolia	m ²	101.948
122.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	3.571
123.	folia polietylenowa wytłaczana (kubłkowa)	m ²	90.367
124.	papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m ²	7.500
125.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	435.550
126.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m ²	73.004
127.	płyty z wełny mineralnej twardej grubości 100 mm	m ²	775.131
128.	płyty z wełny mineralnej półtwarde Ts-100 grubości 100 mm	m ²	120.060
129.	Kształtka brodzikowa prosta - 27180/mix (mb 1.12*2+1.52*2+1.46*2+1.26*2+0.90*4*2 = 17.92)	szt	90.000
130.	Kształtka brodzikowa narożna - 27181/mix 4*4 = 16 szt.	szt	16.000
131.	zaprawa tynkarska DRYVIT QUARZPUTZ'	kg	505.440
132.	zaprawa tynkarska DRYVIT QUARZPUTZ	kg	78.651
133.	mieszanka betonowa	m ³	3.297
134.	zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	37.500
135.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.994
136.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.737
137.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.051
138.	zaprawa cementowa M 12	m ³	15.355
139.	zaprawa cementowa M 80''	m ³	0.020
140.	zaprawa cementowa M 80'''	m ³	0.033
141.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	6.887

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
142.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	1.173
143.	zaprawa cementowa M 7	m ³	6.337
144.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.464
145.	zaprawa cementowa M 12'	m ³	0.202
146.	zaprawa	m ³	0.545
147.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych - gresu	m ²	156.000
148.	Płytki AGROB BUCHTAL - 34090/mix	m ²	1.050
149.	Płytki AGROB BUCHTAL - 32020/mix	m ²	5.418
150.	Płytki AGROB BUCHTAL - 18120/mix	m ²	557.928
151.	kształtki cokołowe podłogowe	m	216.587
152.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.095
153.	łaty iglaste nasyczone kl. II	m ³	0.642
154.	Taśma uszczelniająca - Schonox FDB	m	80.325
155.	skrzydła drzwiowe płytowe Dz1 zewnętrzne, aluminiowe, z kratką wentylacyjną kompletne systemowe, z samozamykaczem , zamkiem.	szt	5.000
156.	skrzydła drzwiowe płytowe Dz2 zewnętrzne, aluminiowe, z kratką wentylacyjną kompletne systemowe, z samozamykaczem , zamkiem.	szt	3.000
157.	siatka z włókna szklanego STANDARD PLUS	m ²	220.896
158.	siatka z włókna szklanego	m ²	139.145
159.	siatka z włókna szklanego'	m ²	47.861
160.	listwa z PCV kształtowa do boni	m	452.556
161.	papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt.	ark	136.720
162.	woda	m ³	1.490
163.	woda	m ³	0.378
164.	drewno opałowe	m ³	0.063
165.	drewno opałowe	m ³	0.022
166.	wypusty dachowe blaszane	szt	3.000
167.	Szafa dystrybucyjna dla serwera PD 19" 800 x 800 mm	szt.	1.000
168.	system sterowania szafkami przebiegalnymi z zasilaczami i terminalami.	kpl	132.000
169.	Magazyn VOICE - moduł komunikacyjny LON-TCP/IP	szt.	1.000
170.	UPS z baterią	szt.	1.000
171.	Panel rozdzielczy okablowania	szt.	2.000
172.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	426.400
173.	Przewód Cu oponowy OMY 2x1,50 mm2	m	197.600
174.	Kabel telefoniczny YTKSYekw 2x2x0,5	m	91.520
175.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 linka	m	5324.800
176.	Przewód koncentryczny typu RG 59; 75 ohm	m	234.000
177.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	202.169
178.	kołki rozporowe	szt	433.251
179.	kołki rozporowe	szt	120.000
180.	kołki rozporowe plastikowe	szt	464.441
181.	kołki z grzybkami (dyble)	szt	886.080
182.	kołki rozporowe plastikowe	szt	153.180
183.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt	881.672
184.	wkręty samogwintujące typu SW do blach''	szt	75.000
185.	blacha powlekana płaska do obróbek	m ²	12.300
186.	profile dystansowe z blachy powlekanej gr.0.8 mm	kg	211.140
187.	profile dystansowe z blachy ocynkowanej gr. 2 mm	kg	250.470
188.	śruby rozprężne Elektromontaż M10/100	szt	130.410
189.	spinki z drutu stalowego do mocowania papieru parafinowego do wełny	szt	414.000
190.	papier parafinowy	m ²	110.745
191.	nity jednostronne Al-Fe	szt	730.710
192.	materiały pomocnicze	zł	
193.	Materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymag. producenta	m-g	4.750
2.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.922
3.	środek transportowy	m-g	0.654
4.	żuraw do 5t	m-g	1.677
5.	wyciąg	m-g	25.822
6.	wyciąg''''''''	m-g	0.338
7.	wyciąg'''	m-g	1.945
8.	wyciąg'	m-g	2.238
9.	wyciąg''''	m-g	7.567
10.	wyciąg''''''	m-g	11.405
11.	wyciąg''''''''	m-g	11.664
12.	wyciąg''''''''''	m-g	0.406
13.	wyciąg''''''''''	m-g	0.039
14.	wyciąg''	m-g	7.161
15.	wyciąg''''	m-g	1.241
16.	wyciąg''''''	m-g	2.489
17.	wyciąg''''''''	m-g	2.925
18.	wyciąg''''''''''	m-g	1.430
19.	wyciąg	m-g	0.331
20.	wyciąg	m-g	1.107
21.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.973
22.	żuraw okienny	m-g	10.545
23.	żuraw okienny'	m-g	0.204
24.	żuraw okienny''	m-g	0.271
25.	żuraw okienny przenośny'	m-g	1.541
26.	wózek platformowy elektryczny do 2.0 t	m-g	106.342
27.	środek transportowy	m-g	0.358
28.	środek transportowy''''''''''	m-g	0.086
29.	środek transportowy'	m-g	0.029
30.	środek transportowy''''	m-g	1.735
31.	środek transportowy''''''	m-g	0.122
32.	środek transportowy'''	m-g	8.308
33.	środek transportowy''	m-g	2.481
34.	ciągnik kołowy	m-g	4.451
35.	środek transportowy	m-g	1.185
36.	środek transportowy'	m-g	0.249
37.	środek transportowy''	m-g	9.236
38.	środek transportowy'''	m-g	0.193
39.	środek transportowy''''	m-g	0.177
40.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.900
41.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.080
42.	środek transportowy'	m-g	1.148
43.	środek transportowy''	m-g	0.780
44.	środek transportowy'''	m-g	0.080
45.	środek transportowy''''	m-g	1.501
46.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	4.451
47.	mieszarka do zapraw do 2 m3/h	m-g	406.557
48.	Mostek kablowy	m-g	1.360
49.	Megomierz	m-g	2.620
50.	"Miksokret" 28 kW	m-g	24.080
51.	środek transportowy	m-g	1.846
52.	środek transportowy'	m-g	0.012
53.	środek transportowy''	m-g	0.238
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł