

Kosztorys nakładczy

Obiekt	Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	Działka nr 358/6, obręb 2 Mrzeżyno ul. Wojska Polskiego 23 72-330 Mrzeżyno Gmina Trzebiatów Powiat Gryfice Województwo Zachodnopomorskie
Inwestor	"ROKO" RIR Kowalscy Spółka Jawna ul. Szczecińska 1i 72-003 Dobra Gmina Dobra Powiat Police Województwo Zachodnopomorskie

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1 ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU D			
1.1 Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0212/01 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 400,00*0,90	m ³	360,00
	razem	m ³	360,00
2	KNR 2-01 0214/03 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m ³	360,00
3	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m ²	400,00
1.2 Płyty fundamentowe			
4	KNR-W 2-02 1101/07 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 30,33*11,84*0,10	m ³	35,91
	razem	m ³	35,91
5	KNR-W 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 30,13*11,64*0,30	m ³	105,21
	razem	m ³	105,21
6	KNR-W 2-02 0259/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 30,13/0,25*11,64*0,000888*2 11,64/0,25*30,13*0,000888*2	t	2,49
	razem	t	4,98
7	KNR-W 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (30,13+11,64)*2*0,30	m ²	25,06
	razem	m ²	25,06
8	KNR-W 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m ²	25,06
9	KNR-W 4-01 0602/01 Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho 30,13*11,64	m ²	350,71
	razem	m ²	350,71
10	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m ²	350,71
1.3 Drenaż opaskowy			
11	KNKRB 1 0408/03 Drenaż surowy z obsypki o łącznej grubości warstw 50cm w skarpach ziemnych budowli hydrot. (31,50+12,50)*2*0,60*0,50	m ³	26,40
	razem	m ³	26,40
12	KNR AT-04 0101/03 Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny (31,50+12,50)*2*(0,60+0,50)	m ²	96,80
	razem	m ²	96,80
13	KNKRB 1 0438/04 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym rury kamionkowe lub perforowane, średnice nominalne 100mm (31,50+12,50)*2	m	88,00
	razem	m	88,00
1.4 Ściany fundamentowe			
14	KNR-W 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco (30,13*2+11,16*4+9,09+2,90)*0,40	m ²	46,76
	razem	m ²	46,76
15	KNR-W 2-02 0101/06 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (30,13*2+11,16*4+9,09+2,90)*0,64*0,25	m ³	18,70
	razem	m ³	18,70
16	KNR-W 2-02 0601/04 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z lepiku asfaltowego na gorąco - pierwsza warstwa (30,13+11,16)*2*0,94	m ²	77,63
	razem	m ²	77,63
17	KNR-W 2-02 0601/05 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z lepiku asfaltowego na gorąco - każda następna warstwa ponad jedną	m ²	77,63
18	KNR K-31 0204/01 Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przyklejenie płyt polistyrenowych przy użyciu zaprawy klejącej ATLAS STOPTER K-10	m ²	77,63
19	KNR-W 3 0207/01 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (30,13+11,16)*2*0,64	m ²	52,85
	razem	m ²	52,85
1.5 Słupy żelbetowe			
20	KNR-W 2-02 0211/01 Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m 0,70*0,25*4,15*6	m ³	4,36

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m3	4,36
21	KNR-W 2-02 0259/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych (4,15*10*0,000888+4,15/0,20*2,34*0,000222)*6	t	0,29
	razem	t	0,29
	1.6 Podciągi stalowe		
22	KNR 2-05 0101/07 Belki o masie elementu do 3t 12,00*6*0,117	t	8,42
	razem	t	8,42
23	KNR 2-05 0101/07 Pozostałe elementy konstrukcji stalowej 12,18*4*0,117 1,64*3*0,117	t	5,70
	razem	t	0,58
	razem	t	6,28
	1.7 Nadproża stalowe		
24	KNR 2-05 0101/07 Belki o masie elementu do 3t	t	0,92
	1.8 Ściany konstrukcyjne		
25	KNR-W 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco (30,13*2+11,16*4+9,09+2,90)*0,40	m2	46,76
	razem	m2	46,76
26	KNR-W 2-02 0108/03 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm (30,13*2+11,16*4+9,09+2,90)*3,40 -0,80*3,80*6 -1,50*2,50*5 -3,20*2,50*2 -3,00*2,50*1 -1,00*1,50*2 -2,50*1,60*1 -1,30*1,20*1 -1,00*2,10*4 -1,90*2,10*1 -1,30*2,15*1 -1,90*2,10*1 -2,00*2,50*1	m2	397,43
		m2	-18,24
		m2	-18,75
		m2	-16,00
		m2	-7,50
		m2	-3,00
		m2	-4,00
		m2	-1,56
		m2	-8,40
		m2	-3,99
		m2	-2,80
		m2	-3,99
		m2	-5,00
	razem	m2	304,20
	1.9 Kominy		
27	KNR K-03 0106/01 Elementy podstawowe 20+W komina jednociągowego Schiedel RONDO z wentylacją	m	6,55
28	KNR K-03 0106/02 Trójkąt wyczystkowy komina jednociągowego Schiedel RONDO z wentylacją	szt	1,00
29	KNR K-03 0106/04 Płyta wspornikowa komina jednociągowego Schiedel RONDO z wentylacją	szt	1,00
30	KNR K-03 0106/05 Płyta przykrywająca komina jednociągowego Schiedel RONDO z wentylacją	szt	1,00
31	KNR-W 2-02 0128/07 Kanały wentylacyjne betonowe z pustaków 7,25*8	m	58,00
	razem	m	58,00
	1.10 Ścianki działowe		
32	KNR-W 2-02 0127/03 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm (2,35*6+11,12+2,20*2+2,25+2,90)*3,00 (1,00+1,30+1,86*2+2,90+4,94+1,36)*3,00	m2	104,31
		m2	45,66
	razem	m2	149,97
	1.11 Strop z wieńcami		
33	KNR 2-02 0302/02 Płyty stropowe kanałowe S - 720x120	element	8,00
34	KNR 2-02 0302/02 Płyty stropowe kanałowe S - 720x90	element	1,00
35	KNR 2-02 0302/02 Płyty stropowe kanałowe S - 390x120	element	40,00
36	KNR 2-02 0302/02 Płyty stropowe kanałowe S - 390x90	element	5,00
37	KNR 2-02 0302/02 Płyty stropowe kanałowe S - 510x120	element	8,00
38	KNR 2-02 0302/02 Płyty stropowe kanałowe S - 510x90	element	1,00
39	KNR 2-02 0302/09 System "Błoki żerańskie" - wieńce monolityczne o szerokości do 30cm (30,13*2+11,16*7+9,09+2,90)*0,24*0,24	m3	8,66
	razem	m3	8,66
40	KNR-W 2-02 0259/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych		

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	(30,13*2+11,16*7+9,09+2,90)*4*0,000888+(30,13*2+11,16*7+9,09+2,90)/0,20*0,92*0,000222	t	0,69
	razem	t	0,69
	1.12 Dach		
	1.12.1 Konstrukcja		
41	KNR-W 2-02 0402/03 Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9,0m o układzie jętkowym w dachach o pokryciu dachówką karpówką podwójnie 31,40*7,55*2	m2	474,14
	razem	m2	474,14
42	KNR-W 2-02 0406/01 Murlaty z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 (30,50+11,60)*2*0,12*0,12	m3	1,21
	razem	m3	1,21
43	KNR 2-05 0101/07 Płatwie i słupy stalowe	t	3,90
44	KNR-W 2-02 0407/04 Słupy z tarcicy nasyczonej o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 0,14*0,14*1,80*4*2	m3	0,28
	razem	m3	0,28
45	KNR-W 2-02 0408/05 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 0,08*0,18*7,55*32*2	m3	6,96
	razem	m3	6,96
46	KNR-W 2-02 0408/07 Krokwie narożne i koszone z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 9,40*0,10*0,22*4	m3	0,83
	razem	m3	0,83
47	KNR-W 2-02 0408/02 Kleszcze z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 31,40/2,50*1,50*0,14*0,14*2	m3	0,74
	razem	m3	0,74
48	KNR-W 2-02 0408/01 Miecze i zastrzały z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180m2	m3	0,72
49	KNR-W 2-02 0407/02 Belka kalenicowa z tarcicy nasyczonej o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 0,20*0,35*8,60	m3	0,60
	razem	m3	0,60
	1.12.2 Pokrycia		
50	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z membrany zbrojonej	m2	474,14
51	KNR-W 2-02 0612/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - 20 cm	m2	474,14
52	KNR-W 2-02 0612/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - 10 cm	m2	474,14
53	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z membrany zbrojonej	m2	474,14
54	KNR K-05 0104/02 Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	474,14
55	KNR K-05 0105/02 Montaż łat pod dachówkę przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	474,14
56	KNR K-05 0201/06 Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki Roben mocowanej klamrami co trzecią	m2	474,14
57	KNR K-05 0202/02 Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką Roben	m	8,60
58	KNR K-05 0202/04 Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką Roben 9,40*4	m	37,60
	razem	m	37,60
59	KNR K-05r02 0103/04 Montaż deski okapowej (31,40+12,90)*2	m	88,60
	razem	m	88,60
60	KNR 19-01 0535/02 Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytanowo-cynkowej o średnicy 15cm	m	88,60
61	KNR 19-01 0536/01 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy tytanowo-cynkowej o średnicy 12cm 3,70*8	m	29,60
	razem	m	29,60
62	KNR 19-01 0538/04 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości 25-50cm 88,60*0,60 (1,00+0,50)*2*0,40 (0,70+0,50)*2*0,40*2 (0,90+0,90)*2*0,35	m2 m2 m2 m2	53,16 1,20 1,92 1,26
	razem	m2	57,54
63	KNR K-05 0209/02 Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl	1,00

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1.13 Tynki i okładziny		
	1.13.1 Ścienne		
64	KNR-W 2-02 0802/02 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym (30,13*2+11,16*2)*3,00 (11,16*2+9,09+2,90)*2*3,00 149,97*2	m2 m2 m2	247,74 205,86 299,94
	razem	m2	753,54
65	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 753,54-323,97	m2	429,57
	razem	m2	429,57
66	KNR-W 2-02 0840/05 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej (5,00*2+11,12*2)*3,00 (3,17*2+1,89*2)*3,00 (3,05+1,89*2)*3,00 (1,55*2+1,00*2)*3,00 (8,90*2+1,20*2+2,35*2+1,20)*3,00 (1,68*6+1,30*2+1,00*4+1,36*2+2,30*2+1,80*2)*3,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2	96,72 30,36 20,49 15,30 78,30 82,80
	razem	m2	323,97
67	KNR-W 2-02 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	429,57
68	KNR-W 2-02 2104/02 Parapety, półki i lady okładzinowe z elementów ze skał osadowych o grubości do 6cm i szerokości 30cm 1,00*2 2,50*1	m m	2,00 2,50
	razem	m	4,50
69	KNR-W 2-02 2104/03 Parapety, półki i lady okładzinowe z elementów ze skał osadowych o grubości do 6cm i szerokości 50cm 1,30*1	m	1,30
	razem	m	1,30
	1.13.2 Stropowe		
70	KSNR 7 0702/02 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm 9,90+14,30+7,20+197,30+6,40+6,80+5,40+1,50+3,30+3,80+4,60+28,20+11,90+4,20+3,00+2,80+2,80+9,20	m2	322,60
	razem	m2	322,60
	1.14 Podłóża i posadzki		
71	KNR-W 4-01 0602/01 Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho 9,90+14,30+7,20+197,30+6,40+6,80+5,40+1,50+3,30+3,80+4,60+28,20+11,90+4,20+3,00+2,80+2,80+9,20	m2	322,60
	razem	m2	322,60
72	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	322,60
73	KNR-W 2-02 1116/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	322,60
74	KNR-W 2-02 1116/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 4)	m2	322,60
75	KNR-W 2-02 1116/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	322,60
76	KNR-W 2-02 1113/05 Posadzki z płytek kamiennych na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną	m2	197,30
77	NNRNKB 6 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 322,60-197,30	m2 m2	125,30 125,30
	razem	m2	125,30
	1.15 Stolarka		
	1.15.1 Zewnętrzna		
78	KNR 0-19 1023/04 Montaż okien uchylnych jednodzielných o powierzchni ponad 1,0m2 1,00*1,50*2	m2	3,00
	razem	m2	3,00
79	KNR 0-19 1023/11 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m2 2,50*1,60*1	m2	4,00
	razem	m2	4,00
80	KNR 0-19 1024/11 Montaż witryn 1,50*2,50*5	m2	18,75
	razem	m2	18,75
81	KNR 0-19 1023/12 Montaż drzwi balkonowych rozwieranych 1,90*2,10*2 2,00*2,50*1	m2 m2	7,98 5,00
	razem	m2	12,98
82	KNR 0-19 1023/12 Montaż drzwi balkonowych rozsuwanych 3,20*2,50*2 3,00*2,50*1	m2 m2	16,00 7,50

[illegible]

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	(1,90+2,10*2)*1	m	6,10
	(1,30+2,15*2)*1	m	5,60
	(1,90+2,10*2)*1	m	6,10
	(2,00+2,50*2)*1	m	7,00
	4,10*4	m	16,40
	razem	m	136,30
93	NNRNKB 6 0541/02 Podokienniki z blachy tytanowo-cynkowej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
	1,10*0,35*2	m2	0,77
	2,60*0,35*1	m2	0,91
	razem	m2	1,68
94	KNR 0-28 2630/05 Malowanie elewacji farbą Silstar po ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT		
	286,69+30,00	m2	316,69
	razem	m2	316,69
95	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
	(31,43+12,94)*2	m	88,74
	razem	m	88,74
96	KNK 2-06 0404/02 Opaski z kamienia narzutowego		
	(31,43+12,94)*2*0,50	m2	44,37
	razem	m2	44,37
97	KNR-W 2-02 1603/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe do robót dociepleniowych		
	11,64*3,80*2	m2	88,46
	11,64*3,80/2*2	m2	44,23
	razem	m2	132,69
2 ROBOTY BUDOWLANE ŁĄCZNIKA			
98	KNR-W 2-02 1101/07 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu		
	8,69*2,57*0,10	m3	2,23
	razem	m3	2,23
99	KNR-W 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
	8,69*2,57*0,30	m3	6,70
	razem	m3	6,70
100	KNR-W 2-02 0259/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych		
	8,69/0,25*2,57*0,000888*2	t	0,16
	2,57/0,25*8,69*0,000888*2	t	0,16
	razem	t	0,32
101	KNR-W 2-02 0602/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
	8,69*2,57	m2	22,33
	razem	m2	22,33
102	KNR-W 2-02 0602/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną		
		m2	22,33
103	KNR-W 2-02 1116/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm		
		m2	22,33
104	KNR-W 2-02 1116/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 4)		
		m2	22,33
105	NNRNKB 6 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm		
		m2	22,33
106	KNR 2-05 0101/07 Szkielet stalowy ścian i dachu		
		t	2,80
107	KNR-W 2-02 1040/06 Witryny aluminiowe		
	8,69*2,50*2	m2	43,45
	razem	m2	43,45
108	KNR 0-18 2614/01 Układanie podsufitki		
	8,69*1,40*2	m2	24,33
	razem	m2	24,33
109	KNR-W 2-02 0612/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - 20 cm		
	8,69*1,40*2	m2	24,33
	razem	m2	24,33
110	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z membrany zbrojonej		
		m2	24,33
111	KNR K-05 0104/02 Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm		
		m2	24,33
112	KNR K-05 0105/02 Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi do 80cm		
		m2	24,33
113	KNR K-05 0201/06 Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki Roben mocowanej klamrami co trzecią		

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	34,33
114	KNR K-05 0202/02 Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką Roben	m	8,69
115	KNR K-05r02 0103/04 Montaż deski okapowej 8,69*2	m	17,38
	razem	m	17,38
116	KNR 19-01 0535/01 Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytanowo-cynkowej o średnicy 10cm 8,69*2	m	17,38
	razem	m	17,38
117	KNR 19-01 0536/01 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy tytanowo-cynkowej o średnicy 8cm 2,50*2	m	5,00
	razem	m	5,00
118	KNR 19-01 0538/04 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości 25-50cm	m2	3,70
	3 ROBOTY BUDOWLANE BASENU		
119	KNR-W 2-02 1101/07 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 4,97*7,20*0,10	m3	3,58
	razem	m3	3,58
120	KNR-W 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 4,97*7,20*0,30	m3	10,74
	razem	m3	10,74
121	KNR-W 2-02 0207/03 Ściany żelbetowe proste grubości 12cm o wysokości do 6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (5,00+2,50)*2*1,00	m2	15,00
	razem	m2	15,00
122	KNR-W 2-02 0259/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 4,97/0,25*7,20*0,000888*2 7,20/0,25*4,97*0,000888*2 (2,50+5,00)*2*6*0,000888*2 (2,50+5,00)*2/0,15*1,00*0,000888*2	t t t t	0,25 0,25 0,16 0,18
	razem	t	0,84
123	KNR-W 2-02 0602/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 4,97*7,20	m2	35,78
	razem	m2	35,78
124	KNR-W 2-02 0602/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m2	35,78
125	KNR-W 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (5,00+2,50)*2*1,00*2	m2	30,00
	razem	m2	30,00
126	KNR-W 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną	m2	30,00
127	KNR-W 2-02 1116/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	35,78
128	KNR-W 2-02 1116/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 4)	m2	35,78
129	NNRNKB 6 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 35,78-2,50*5,00	m2	23,28
	razem	m2	23,28
130	KNR BC-02 0518/03 Układanie płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 200x200mm na klej epoksydowy cienkowarstwowy grubości 3mm na dnie basenów ze spadkiem większym 10% 2,50*5,00	m2	12,50
	razem	m2	12,50
131	KNR BC-02 0502/03 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 200x200mm układanych na klej epoksydowy (2,50+5,00)*2*1,00	m2	15,00
	razem	m2	15,00
132	KNR 2-05 0101/07 Szkielet stalowy ścian i dachu	t	4,30
133	KNR-W 2-02 1040/06 Witryny aluminiowe (4,59+7,20*2)*2,50	m2	47,48
	razem	m2	47,48
134	KNR 0-18 2614/01 Układanie podsufitki 4,70*7,30	m2	34,31

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	34,31
135	KNR-W 2-02 0612/03 Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - 20 cm 4,70*7,30	m2	34,31
	razem	m2	34,31
136	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z membrany zbrojonej	m2	34,31
137	KNR K-05 0104/02 Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	34,31
138	KNR K-05 0105/02 Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	34,31
139	KNR K-05 0201/06 Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki Roben mocowanej klamrami co trzecią	m2	34,31
140	KNR K-05 0202/02 Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką Roben	m	8,60
141	KNR K-05 0202/04 Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką Roben 9,40*4	m	37,60
	razem	m	37,60
142	KNR K-05r02 0103/04 Montaż deski okapowej (31,40+12,90)*2	m	88,60
	razem	m	88,60
143	KNR 19-01 0535/01 Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowej o średnicy 10cm 4,70+7,30	m	12,00
	razem	m	12,00
144	KNR 19-01 0536/01 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy tytanowo-cynkowej o średnicy 8cm 2,50*2	m	5,00
	razem	m	5,00
145	KNR 19-01 0538/04 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości 25-50cm	m2	4,90

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU D							
1.1 Roboty ziemne							
1	KNR 2-01 0212/01 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 360 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka kołowa Koparko-spycharka Samochód samowyladowczy	r-g m-g m-g m-g	0,0429 0,1046 0,0346 0,2353	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00		0,00 0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
2	KNR 2-01 0214/03 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10) 360 m ³ Sprzęt Samochód samowyladowczy	m-g	0,0136	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
3	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 400 m ² Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1866	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
	RAZEM: Roboty ziemne Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
1.2 Płyty fundamentowe							
4	KNR-W 2-02 1101/07 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 35,91 m ³ Robocizna R=0,7 Robotnicy Materiały Beton zwykły B-10 Materiały pomocnicze Sprzęt Pompa do betonu	r-g m3 % m-g	2,47 1,03 1,5 0,1	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
5	KNR-W 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 105,21 m ³ Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły B-25 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Pompa do betonu	r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	2,68-2,23 1,015 0,002 0,001 0,02 1,5 0,01 0,06	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
6	KNR-W 2-02 0259/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 4,98 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarka do prętów Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	47,8 1,02 2,5 4,8 6,4 5,4 1 1,8	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 	0,00 0,00 0,00 	0,00
7	KNR-W 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 25,06 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Roztwór asfaltowy do gruntowania Lepik asfaltowy na zimno Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g kg kg % m-g	0,168 0,35 1,65 1,5 0,0042	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 	0,00 0,00 0,00 0,00 	0,00
8	KNR-W 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną 25,062 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Lepik asfaltowy na zimno Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g kg % m-g	0,0849 1,3 1,5 0,0029	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 	0,00 0,00 0,00 	0,00
9	KNR-W 4-01 0602/01 Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho 350,71 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Papa termozgrzewalna podkładowa Gaz propan, butan Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m2 kg %	0,18 1,15 0,1 2	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 	0,00 0,00 0,00 0,00	
10	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 350,713 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty styropianowe twarde gr.20cm Materiały pomocnicze	r-g m2 %	0,0891 1,05 1,5	0,00 0,00 0,00	0,00 	0,00 0,00 0,00	

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,0032	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0047	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
	RAZEM: Płyty fundamentawe						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
	1.3 Drenaż opaskowy						
11	KNKRB 1 0408/03 Drenaż surowy z obsypki o łącznej grubości warstw 50cm w skarpach ziemnych budowli hydrot. 26,4 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	5,85	0,00	0,00		
	Materiały						
	Żwir	m3	0,613	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,479	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
	Razem pozycja 0,00					0,00	
	Cena jednostkowa 0,00						
12	KNR AT-04 0101/03 Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 96,8 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0237	0,00	0,00		
	Materiały						
	Geowłóknina	m2	1,075	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
	Sprzęt						
	Ciągnik kołowy	m-g	0,0069	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
13	KNKRB 1 0438/04 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym rury kamionkowe lub perforowane, średnice nominalne 100mm 88 m						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,583	0,00	0,00		
	Materiały						
	Rury drenażowe z PCW w otulinie filtracyjnej śr.100mm	m	1,06	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,047	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
	RAZEM: Drenaż opaskowy						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
	1.4 Ściany fundamentowe						
14	KNR-W 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 46,76 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,525	0,00	0,00		
	Materiały						
	Roztwór asfaltowy go gruntowania	kg	0,3	0,00		0,00	
	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	3	0,00		0,00	

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m2	2,3	0,00		0,00	0,00
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0136	0,00			
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
15	KNR-W 2-02 0101/06 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 18,7 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	5,57	0,00	0,00		
	Materiały						
	Bloczki ścienne betonowe 38x25x14cm	szt	73,3	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa	m3	0,18	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
16	KNR-W 2-02 0601/04 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z lepiku asfaltowego na gorąco - pierwsza warstwa 77,63 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,199	0,00	0,00		
	Materiały						
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,35	0,00		0,00	
	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	1,55	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0058	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
17	KNR-W 2-02 0601/05 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z lepiku asfaltowego na gorąco - każda następna warstwa ponad jedną 77,625 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,111	0,00	0,00		
	Materiały						
	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	1,25	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0045	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
18	KNR K-31 0204/01 Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przyklejenie płyt polistyrenowych przy użyciu zaprawy klejącej ATLAS STOPTER K-10 77,625 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,449	0,00	0,00		
	Materiały						
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	6	0,00		0,00	
	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10cm	m2	1,05	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,008	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy	m-g	0,016	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
19	KNNR-W 3 0207/01 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 52,85 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,067	0,00	0,00		
	Materiały						
	Folia kubelkowa	m2	1,1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	8			0,00	

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
						0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
	RAZEM: Ściany fundamentowe				0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.					0,00	
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
	1.5 Słupy żelbetowe						
20	KNR-W 2-02 0211/01 Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m 4,36 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	13,9	0,00	0,00		
	Materiały						
	Beton zwykły B-25	m3	1,02	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,02	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,63	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki	kg	1,8	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	1,75	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
21	KNR-W 2-02 0259/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 0,29 t						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	47,8	0,00	0,00		
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe	t	1,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Prościarka do prętów	m-g	4,8	0,00			0,00
	Nożyce do prętów	m-g	6,4	0,00			0,00
	Giętarka do prętów	m-g	5,4	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	1	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,8	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
	RAZEM: Słupy żelbetowe				0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.					0,00	
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
	1.6 Podciągi stalowe						
22	KNR 2-05 0101/07 Belki o masie elementu do 3t 8,42 t						
	Robocizna						
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	10,91	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	6,08	0,00	0,00		
	Spawacze gr.II	r-g	5	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Dźwigary stalowe z HEB 300	t	1	0,00		0,00	
	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami	kg	0,3	0,00		0,00	
	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,1	0,00		0,00	
						0,00	
	Sprzęt						

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Żuraw samochodowy	m-g	2	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy	m-g	0,4	0,00			0,00
	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,4	0,00			0,00
	Spawarka elektryczna	m-g	6,2	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
23	KNR 2-05 0101/07 Pozostałe elementy konstrukcji stalowej 6,28 t						
	Robocizna						
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	10,91	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	6,08	0,00	0,00		
	Spawacze gr.II	r-g	5	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Dźwigary stalowe z HEB 300	t	1	0,00		0,00	
	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami	kg	0,3	0,00		0,00	
	Trzpień stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,1	0,00		0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Żuraw samochodowy	m-g	2	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy	m-g	0,4	0,00			0,00
	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,4	0,00			0,00
	Spawarka elektryczna	m-g	6,2	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
	RAZEM: Podciągi stalowe						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
	1.7 Nadproża stalowe						
24	KNR 2-05 0101/07 Belki o masie elementu do 3t 0,92 t						
	Robocizna						
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	10,91	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	6,08	0,00	0,00		
	Spawacze gr.II	r-g	5	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Dźwigary stalowe z HEB 300	t	1	0,00		0,00	
	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami	kg	0,3	0,00		0,00	
	Trzpień stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,1	0,00		0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Żuraw samochodowy	m-g	2	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy	m-g	0,4	0,00			0,00
	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,4	0,00			0,00
	Spawarka elektryczna	m-g	6,2	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
	RAZEM: Nadproża stalowe						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
	1.8 Ściany konstrukcyjne						
25	KNR-W 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 46,76 m2						
	Robocizna						

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,525	0,00	0,00		
	Materiały						
	Roztwór asfaltowy go gruntowania	kg	0,3	0,00		0,00	
	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	3	0,00		0,00	
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	2,3	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0136	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
26	KNR-W 2-02 0108/03 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm 304,2 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,04	0,00	0,00		
	Materiały						
	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt	6,8	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,021	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
	RAZEM: Ściany konstrukcyjne						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
	1.9 Kominy						
27	KNR K-03 0106/01 Elementy podstawowe 20+W komina jednościagowego Schiedel RONDO z wentylacją 6,55 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,1	0,00	0,00		
	Materiały						
	Pustak RONDO 20+W	szt	3,03	0,00		0,00	
	Rura ceramiczna RONDO 20	szt	3,03	0,00		0,00	
	Sznur z wełny mineralnej 30mm	mb	2,45	0,00		0,00	
	Zaprawa montażowa Schiedel	kg	7,37	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0,00
	Samochód dostawczy	m-g	0,04	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
28	KNR K-03 0106/02 Trójnik wyczystkowy komina jednościagowego Schiedel RONDO z wentylacją 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,9	0,00	0,00		
	Materiały						
	Pustak RONDO 20+W	szt	2	0,00		0,00	
	Sznur z wełny mineralnej 30mm	mb	1,63	0,00		0,00	
	Zaprawa montażowa Schiedel	kg	4,9	0,00		0,00	
	Trójniki wyczystkowe RONDO 20	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00			0,00
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00			0,00
	Razem pozycja		0,00				
	Cena jednostkowa		0,00				
29	KNR K-03 0106/04 Płyta wspornikowa komina jednościagowego Schiedel RONDO z wentylacją						

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,3	0,00	0,00		
	Materiały						
	Zaprawa montażowa Schiedel	kg	2,5	0,00		0,00	
	Płyty wspornikowe RONDO 20+W KLINKIER	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00			0,00
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
30	KNR K-03 0106/05 Płyta przykrywająca komina jednociągowego Schiedel RONDO z wentylacją						
	1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,3	0,00	0,00		
	Materiały						
	Zaprawa montażowa Schiedel	kg	2,5	0,00		0,00	
	Płyty przykrywające RONDO 20+W TYNK	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00			0,00
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
31	KNR-W 2-02 0128/07 Kanały wentylacyjne betonowe z pustaków						
	58 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,54	0,00	0,00		
	Materiały						
	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	3,8	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,01	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
	RAZEM: Kominy						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
	1.10 Ścianki działowe						
32	KNR-W 2-02 0127/03 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm						
	149,97 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,79	0,00	0,00		
	Materiały						
	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12cm	szt	8,2	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,01	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,07	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
	RAZEM: Ścianki działowe						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
	1.11 Strop z wieńcami						
33	KNR 2-02 0302/02 Płyty stropowe kanałowe S - 720x120 8 element						
	Robocizna						
	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00		
	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	0,38	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,55	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Płyty stropowe kanałowe S - 720x120	szt	1	0,00		0,00	
	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	12,51	0,00		0,00	
	Beton zwykły B-25	m3	0,07	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa	m3	0,048	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Żuraw samochodowy	m-g	0,34	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
34	KNR 2-02 0302/02 Płyty stropowe kanałowe S - 720x90 1 element						
	Robocizna						
	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00		
	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	0,38	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,55	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Płyty stropowe kanałowe S - 720x90	szt	1	0,00		0,00	
	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	12,51	0,00		0,00	
	Beton zwykły B-25	m3	0,07	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa	m3	0,048	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Żuraw samochodowy	m-g	0,34	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
35	KNR 2-02 0302/02 Płyty stropowe kanałowe S - 390x120 40 element						
	Robocizna						
	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00		
	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	0,38	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,55	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Płyty stropowe kanałowe S - 390x120	szt	1	0,00		0,00	
	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	12,51	0,00		0,00	
	Beton zwykły B-25	m3	0,07	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa	m3	0,048	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Żuraw samochodowy	m-g	0,34	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
36	KNR 2-02 0302/02 Płyty stropowe kanałowe S - 390x90 5 element						
	Robocizna						
	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00		
	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	0,38	0,00	0,00		

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,55	0,00	0,00	0,00		
	Materiały				0,00			
	Płyty stropowe kanałowe S - 390x 90	szt	1	0,00	0,00			
	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	12,51	0,00	0,00			
	Beton zwykły B-25	m3	0,07	0,00	0,00			
	Zaprawa cementowa	m3	0,048	0,00	0,00			
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00			
	Sprzęt							
	Żuraw samochodowy	m-g	0,34	0,00				0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00				0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
37	KNR 2-02 0302/02 Płyty stropowe kanałowe S - 510x120 8 element							
	Robocizna					0,00		
	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00			
	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	0,38	0,00	0,00			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,55	0,00	0,00			
	Materiały							
	Płyty stropowe kanałowe S - 510x120	szt	1	0,00	0,00			
	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	12,51	0,00	0,00			
	Beton zwykły B-25	m3	0,07	0,00	0,00			
	Zaprawa cementowa	m3	0,048	0,00	0,00			
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00			
	Sprzęt							
Żuraw samochodowy	m-g	0,34	0,00		0,00			
Środek transportowy	m-g	0,02	0,00		0,00			
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00								
38	KNR 2-02 0302/02 Płyty stropowe kanałowe S - 510x90 1 element							
	Robocizna					0,00		
	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00			
	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	0,38	0,00	0,00			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,55	0,00	0,00			
	Materiały							
	Płyty stropowe kanałowe S - 510x 90	szt	1	0,00	0,00			
	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	12,51	0,00	0,00			
	Beton zwykły B-25	m3	0,07	0,00	0,00			
	Zaprawa cementowa	m3	0,048	0,00	0,00			
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00			
	Sprzęt							
Żuraw samochodowy	m-g	0,34	0,00		0,00			
Środek transportowy	m-g	0,02	0,00		0,00			
Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00								
39	KNR 2-02 0302/09 System "Błoki żerańskie" - wieńce monolityczne szerokości do 30cm 8,66 m3							
	Robocizna					0,00		
	Betoniarze gr.II	r-g	0,76	0,00	0,00			
	Cieśle gr.II	r-g	4,17	0,00	0,00			
	Robotnicy gr.I	r-g	1,27	0,00	0,00			
	Materiały							
	Beton zwykły B-25	m3	1,02	0,00	0,00			
	Zaprawa cementowa	m3	0,028	0,00	0,00			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,048	0,00	0,00			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 32mm	m3	0,027	0,00	0,00			
	Gwoździe budowlane gołe	kg	4,3	0,00	0,00			

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Żuraw samochodowy	m-g	1,09	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,63	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
40	KNR-W 2-02 0259/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 0,69 t						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	47,8	0,00	0,00		
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe	t	1,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Prościarka do prętów	m-g	4,8	0,00			0,00
	Nożyce do prętów	m-g	6,4	0,00			0,00
	Giętarka do prętów	m-g	5,4	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	1	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,8	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
	RAZEM: Strop z wieńcami						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
	1.12 Dach						
	1.12.1 Konstrukcja						
41	KNR-W 2-02 0402/03 Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9,0m o układzie jętkowym w dachach o pokryciu dachówką karpiówką podwójnie 474,14 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,54	0,00	0,00		
	Materiały						
	Bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,01	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,003	0,00		0,00	
	Śruby podkładki i nakrętki	kg	0,14	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,12	0,00		0,00	
	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,05	0,00		0,00	
	Środki impregnacyjne	kg	0,01	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
42	KNR-W 2-02 0406/01 Murlaty z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 1,21 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	12,3	0,00	0,00		
	Materiały						
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,06	0,00		0,00	
	Środki impregnacyjne	kg	0,34	0,00		0,00	
	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	18	0,00		0,00	
	Śruby podkładki i nakrętki	kg	8,92	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,98	0,00			0,00

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	1,08	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00
43	KNR 2-05 0101/07 Płatwie i słupy stalowe 3,9 t						
	Robocizna						
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	10,91	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	6,08	0,00	0,00		
	Spawacze gr.II	r-g	5	0,00	0,00		
	Materiały				0,00		
	Dźwigary stalowe z HEB 300	t	1	0,00		0,00	
	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całość długości, z nakrętkami i podkładkami	kg	0,3	0,00		0,00	
	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,1	0,00		0,00	
	Sprzęt					0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	2	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy	m-g	0,4	0,00			0,00
	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,4	0,00			0,00
	Spawarka elektryczna	m-g	6,2	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
44	KNR-W 2-02 0407/04 Słupy z tarcicy nasyczonej o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 0,28 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	28,6	0,00	0,00		
	Materiały						
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,06	0,00		0,00	
	Środki impregnacyjne	kg	1,55	0,00		0,00	
	Śruby podkładki i nakrętki	kg	21,41	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,9	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,11	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
45	KNR-W 2-02 0408/05 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 6,96 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	14	0,00	0,00		
	Materiały						
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,04	0,00		0,00	
	Środki impregnacyjne	kg	0,4	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	3,3	0,00		0,00	
	Śruby podkładki i nakrętki	kg	1,9	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,84	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,03	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
46	KNR-W 2-02 0408/07 Krokwie narożne i koszowe z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 0,83 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	36,7	0,00	0,00		
	Materiały						
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,04	0,00		0,00	
	Środki impregnacyjne	kg	0,23	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	3,29	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,84	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,03	0,00			0,00
	Razem pozycja					0,00	
	Cena jednostkowa					0,00	
47	KNR-W 2-02 0408/02 Kleszcze z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 0,74 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	31,6	0,00	0,00		
	Materiały						
	Bale iglaste obrzynane kl.II	m3	1,04	0,00		0,00	
	Środki impregnacyjne	kg	0,22	0,00		0,00	
	Śruby podkładki i nakrętki	kg	37,18	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt					0,00	
	Wyciąg	m-g	1,41	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,71	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
48	KNR-W 2-02 0408/01 Miecze i zastrzały z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180m2 0,72 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	31,8	0,00	0,00		
	Materiały						
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,1	0,00		0,00	
	Środki impregnacyjne	kg	2,17	0,00		0,00	
	Śruby podkładki i nakrętki	kg	47,59	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,99	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,77	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
49	KNR-W 2-02 0407/02 Belka kalenicowa z tarcicy nasyczonej o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 0,6 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	9,28	0,00	0,00		
	Materiały						
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,06	0,00		0,00	
	Środki impregnacyjne	kg	0,61	0,00		0,00	
	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	7	0,00		0,00	
	Śruby podkładki i nakrętki	kg	5,35	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,89	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,68	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
	RAZEM: Konstrukcja						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
	1.12.2 Pokrycia						
50	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z membrany zbrojonej 474,14 m2						

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna						
	Dekarze gr.II	r-g	0,0787	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0846	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Membrana dachowa z folii zbrojonej	m2	1,3	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0001	0,00			0,00
51	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
	KNR-W 2-02 0612/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - 20 cm						
	474,14 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0907	0,00	0,00		
	Materiały						
	Płyty z wełny mineralnej miękkie 60 gr.200mm	m2	1,05	0,00		0,00	
52	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0077	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0089	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
	KNR-W 2-02 0612/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - 10 cm						
	474,14 m2						
53	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0907	0,00	0,00		
	Materiały						
	Płyty z wełny mineralnej miękkie 60 gr.100mm	m2	1,05	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0077	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0089	0,00			0,00
							0,00
54	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z membrany zbrojonej						
	474,14 m2						
	Robocizna						
	Dekarze gr.II	r-g	0,0787	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0846	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Membrana dachowa z folii zbrojonej	m2	1,3	0,00		0,00	
55	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0001	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
	KNR K-05 0104/02 Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm						
	474,14 m2						
56	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,1	0,00	0,00		
	Materiały						
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m3	0,0017	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,03	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00	

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,009	0,00			0,00
	Samochód dostawczy	m-g	0,009	0,00			0,00
	Razem pozycja						0,00
	Cena jednostkowa						0,00
55	KNR K-05 0105/02 Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi do 80cm 474,14 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,22	0,00	0,00		
	Materiały						
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 30x50mm	m3	0,00582	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,054	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,006	0,00			0,00
	Samochód dostawczy	m-g	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja						0,00
	Cena jednostkowa						0,00
56	KNR K-05 0201/06 Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki Roben mocowanej klamrami co trzecią 474,14 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,484	0,00	0,00		
	Materiały						
	Dachówka Roben BORNHOLM	szt	12,4	0,00		0,00	
	Klamry boczne Braas	szt	3,5	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,052	0,00			0,00
	Samochód dostawczy	m-g	0,036	0,00			0,00
	Razem pozycja						0,00
	Cena jednostkowa						0,00
57	KNR K-05 0202/02 Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką Roben 8,6 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,52	0,00	0,00		
	Materiały						
	Wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	1,4	0,00		0,00	
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m3	0,002	0,00		0,00	
	Taśma uszczelniająco-wentylacyjna Metalroll	m	1,05	0,00		0,00	
	Gąsiory Roben BORNHOLM	szt	2,2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja						0,00
	Cena jednostkowa						0,00
58	KNR K-05 0202/04 Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką Roben 37,6 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,66	0,00	0,00		
	Materiały						
	Wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	1,7	0,00		0,00	
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m3	0,002	0,00		0,00	
	Taśma uszczelniająco-wentylacyjna Metalroll	m	1,05	0,00		0,00	
	Gąsiory Roben BORNHOLM	szt	2,2	0,00		0,00	
	Zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek ciętych	szt	3	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,02	0,00			0,00

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,1	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
63	KNR K-05 0209/02 Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,4	0,00	0,00		
	Materiały						
	Wylaz dachowy Braas z kołnierzem uniwersalnym	szt	1	0,00		0,00	
	Łaty iglaste nasyczone kl.II	m3	0,04	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,1	0,00			0,00
	Samochód dostawczy	m-g	0,15	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
	RAZEM: Pokrycia						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
	1.13 Tynki i okładziny						
	1.13.1 Ścienne						
64	KNR-W 2-02 0802/02 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym 753,54 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,538	0,00	0,00		
	Materiały						
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0254	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Agregat tynkarski	m-g	0,0531	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
65	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 429,57 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,509	0,00	0,00		
	Materiały						
	Gips budowlany szpachlowy	t	4,0x0,001	0,00		0,00	
	Narożniki stalowe	szt	0,043	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0029	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0043	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
66	KNR-W 2-02 0840/05 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej 323,97 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,24	0,00	0,00		
	Materiały						
	Płytki ceramiczne ściennie 20x25cm	m2	1,05	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2,84	0,00		0,00	
	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,3383	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0435	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0369	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00
67	KNR-W 2-02 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 429,57 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,176	0,00	0,00		
	Materiały						
	Farba emulsyjna lateksowa	dm3	0,276	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
68	KNR-W 2-02 2104/02 Parapety, półki i ludy okładzinowe z elementów ze skał osadowych o grubości do 6cm i szerokości 30cm 4,5 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,45	0,00	0,00		
	Materiały						
	Zaprawa cementowa	m3	0,014	0,00		0,00	
	Pręty stalowe 6-10mm	kg	0,31	0,00		0,00	
	Elementy ze skał osadowych	m	1,03	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	25			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
69	KNR-W 2-02 2104/03 Parapety, półki i ludy okładzinowe z elementów ze skał osadowych o grubości do 6cm i szerokości 50cm 1,3 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,94	0,00	0,00		
	Materiały						
	Zaprawa cementowa	m3	0,024	0,00		0,00	
	Pręty stalowe 6-10mm	kg	0,52	0,00		0,00	
	Elementy ze skał osadowych	m	1,03	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	25			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,08	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
	RAZEM: Ścienne						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
1.13.2 Stropowe							
70	KSNR 7 0702/02 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm 322,6 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,09	0,00	0,00		
	Materiały						
	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	2,86	0,00		0,00	
	Profile stalowy 24x38x0,6mm pod płyty dekoracyjne	m	3,46	0,00		0,00	
	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6mm	m	0,9	0,00		0,00	
	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt	0,67	0,00		0,00	
	Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,54	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,03	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,04	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
	RAZEM: Stropowe						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
	1.14 Podłoża i posadzki						
71	KNR-W 4-01 0602/01 Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho 322,6 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,18	0,00	0,00		
	Materiały						
	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	1,15	0,00		0,00	
	Gaz propan, butan	kg	0,1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
	Razem pozycja 0,00					0,00	
	Cena jednostkowa 0,00						
72	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 322,6 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0891	0,00	0,00		
	Materiały						
	Płyty styropianowe twarde EPS-200 gr.20cm	m2	1,05	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0032	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0047	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						0,00
	Cena jednostkowa 0,00						
73	KNR-W 2-02 1116/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm 322,6 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,11	0,00	0,00		
	Materiały						
	Zaprawa cementowa	m3	0,0272	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,0011	0,00		0,00	
	Grys bazaltowy	t	0,0011	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0395	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0014	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						0,00
	Cena jednostkowa 0,00						
74	KNR-W 2-02 1116/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 4) 322,6 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0602	0,00	0,00		
	Materiały						
	Zaprawa cementowa	m3	0,0105	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0149	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
75	KNR-W 2-02 1116/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 322,6 m2						
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,074	0,00	0,00		
	Materiały Siatka zbrojeniowa z prętów 6,0mm	m2	1,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0011	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0017	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
76	KNR-W 2-02 1113/05 Posadzki z płytek kamiennych na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną 197,3 m2						
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,51	0,00	0,00		
	Materiały Płyty kamienne gr.3cm	m2	1,04	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3	0,00		0,00	
	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,4361	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0433	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0338	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
77	NNRNKB 6 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 125,3 m2						
	Robocizna Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	2,14	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	1,04	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	7,22	0,00		0,00	
	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,27	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,03	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,04	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
	RAZEM: Podłóża i posadzki						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
	1.15 Stolarka						
	1.15.1 Zewnętrzna						
78	KNR 0-19 1023/04 Montaż okien uchylnych jednodzielných o powierzchni ponad 1,0m2 3 m2						
	Robocizna Monterzy gr.II	r-g	4,4	0,00	0,00		

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
	Materiały							
	Kotwy	szt	6,6	0,00				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	0,00				
	Silikon	dm3	0,07	0,00				
	Gips budowlany szpachlowy	t	2,83x0,001	0,00				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	5,09	0,00				
	Okna z PCW uchylne jednodzielne ponad 1,0m2	m2	1	0,00				
								0,00
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00				0,00
Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00				
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
79	KNR 0-19 1023/11 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m2 4 m2							
	Robocizna				0,00			
Monterzy gr.II	r-g	2,86	0,00					
Materiały								
Kotwy	szt	4,4	0,00	0,00				
Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,00	0,00				
Silikon	dm3	0,05	0,00	0,00				
Gips budowlany szpachlowy	t	1,84x0,001	0,00	0,00				
Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,31	0,00	0,00				
Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2	m2	1	0,00	0,00				
				0,00				
Sprzęt								
Wyciąg	m-g	0,04	0,00	0,00	0,00			
Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	0,00			
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
80	KNR 0-19 1024/11 Montaż witryn 18,75 m2							
	Robocizna				0,00			
Monterzy gr.II	r-g	1,22	0,00					
Szklarze gr.II	r-g	0,38	0,00					
					0,00			
Materiały								
Kotwy	szt	1,87	0,00	0,00				
Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,19	0,00	0,00				
Witryny PCV	m2	1	0,00	0,00		0,00		
						0,00		
Sprzęt								
Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00			0,00	
Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
81	KNR 0-19 1023/12 Montaż drzwi balkonowych rozwieranych 12,98 m2							
	Robocizna				0,00			
Monterzy gr.II	r-g	3,77	0,00					
Materiały								
Kotwy	szt	5,28	0,00	0,00				
Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,00	0,00				
Silikon	dm3	0,06	0,00	0,00				
Gips budowlany szpachlowy	t	2,42x0,001	0,00	0,00				
Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,36	0,00	0,00				
Drzwi balkonowe z PCW rozwierane	m2	1	0,00	0,00				
				0,00				
Sprzęt								
Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00	0,00			
Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	0,00			
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
82	KNR 0-19 1023/12 Montaż drzwi balkonowych rozsuwanych							

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	23,5 m2						
	Robocizna						
	Monterzy gr.II	r-g	3,77	0,00	0,00		
	Materiały						
	Kotwy	szt	5,28	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,00		0,00	
	Silikon	dm3	0,06	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	2,42x0,001	0,00		0,00	
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,36	0,00		0,00	
	Drzwi balkonowe z PCW rozsuwane	m2	1	0,00		0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
83	KNR-W 2-02 1026/01 Ościeżnice drzwiowe zewnętrzne zwykłe						
	4,2 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,55	0,00	0,00		
	Materiały						
	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1	0,00		0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,07	0,00		0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,07	0,00		0,00	
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,1	0,00		0,00	
	Kit budowlany trwale plastyczny	kg	0,42	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
84	KNR-W 2-02 1026/03 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne						
	3,6 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,89	0,00	0,00		
	Materiały						
	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne	m2	1	0,00		0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,24	0,00		0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,23	0,00		0,00	
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,33	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,03	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
	RAZEM: Zewnętrzna						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
	1.15.2 Wewnętrzna						
85	KNR 2-02 1016/02 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrznołokalnych FD7						
	19 szt						
	Robocizna						
	Malarze gr.II	r-g	0,34	0,00	0,00		
	Murarze gr.II	r-g	0,79	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,00	0,00		

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	 szt % m-g m-g	 1 1,5 0,03 0,02	 0,00 0,00 0,00	0,00 	 0,00 0,00 0,00 	 0,00 0,00 0,00
86	KNR-W 2-02 1022/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 29,8 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	 r-g m2 % m-g m-g	 0,51 1 15 0,04 0,02	 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 	 0,00 0,00 0,00 	 0,00 0,00 0,00
87	KNR-W 2-02 1012/04 Okna podawcze otwierane o powierzchni ponad 1,0m2 fabrycznie wykończone 1,56 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Okna podawcze Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	 r-g m2 % m-g m-g	 2,31 1 15 0,02 0,04	 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 	 0,00 0,00 0,00 	 0,00 0,00 0,00
88	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 10,08 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	 r-g r-g m-g m-g	 2,06 1,04 4,76 0,24 1 0,05 0,06	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 	 0,00 0,00 0,00 	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	RAZEM: Wewnętrzna Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	1.16 Elewacja						

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
89	KNR 0-23 2614/01 Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki						
	286,69 m2						
	Robocizna						
	Tynkarze gr.III	r-g	1,4554	0,00	0,00		
	Tynkarze gr.II	r-g	0,9236	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,6658	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	0,00		0,00	
	Płyty styropianowe twarde EPS-100 gr.15cm	m2	1,05	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	10,03	0,00		0,00	
	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	4,16	0,00		0,00	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	0,00		0,00	
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	0,00		0,00	
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	4	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0298	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0276	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00
90	KNR 0-23 2614/07 Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki						
	30 m2						
	Robocizna						
	Tynkarze gr.III	r-g	3,078	0,00	0,00		
	Tynkarze gr.II	r-g	1,3683	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,7358	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	0,00		0,00	
	Płyty styropianowe twarde EPS-200 gr.3cm	m2	1,05	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	10,03	0,00		0,00	
	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	4,16	0,00		0,00	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	0,00		0,00	
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	0,00		0,00	
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	4,4	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0298	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0276	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00
91	KNR 0-23 2614/11 Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki						
	83,54 m						
	Robocizna						
	Tynkarze gr.II	r-g	0,223	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,014	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	2,58	0,00		0,00	
	Listwy cokołowe	m	1,05	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0002	0,00			0,00

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
92	KNR 0-23 2614/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 136,3 m Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka Kątowniki aluminiowe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g r-g kg m % m-g m-g	0,1067 0,1067 0,0066 0,9 1,176 1,5 0,0007 0,0005	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
93	NNRNKB 6 0541/02 Podokienniki z blachy tytanowo-cynkowej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 1,68 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha cynkowo-tytanowa Wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g m2 szt m3 % m-g	0,64 0,71 1,23 17,2 0,01 1,5 0,008	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
94	KNR 0-28 2630/05 Malowanie elewacji farbą Silstar po ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT 316,69 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Środek gruntujący STRONGSIL Farba elewacyjna SILSTAR Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g dm3 dm3 m-g	0,1449 0,0311 0,035 0,33 0,0004	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
95	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 88,74 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Obrzeże betonowe 20x6cm Piasek Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g m m3 %	0,1018 0,1019 1,02 0,0047 0,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
96	KNK 2-06 0404/02 Opaski z kamienia narzutowego 44,37 m2 Robocizna Brukarze Robotnicy Materiały Kamień narzutowy Kliniec kamienny 5-25mm Żwir Piasek Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g t t m3 m3	0,422 0,51 0,285 0,025 0,0207 0,104	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
97	KNR-W 2-02 1603/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe do robót dociepleniowych 132,69 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty pomostowe robocze Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm Haki do muru Drut stalowy miękki Materiały pomocnicze Sprzęt Rusztowanie rurowe Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m2 m3 kg kg % m-g	0,548 0,0147 0,00018 0,012 0,009 1,5 0,156	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
	RAZEM: Elewacja Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element				0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	2 ROBOTY BUDOWLANE ŁĄCZNIKA						
98	KNR-W 2-02 1101/07 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 2,23 m3 Robocizna R=0,7 Robotnicy Materiały Beton zwykły B-10 Materiały pomocnicze Sprzęt Pompa do betonu Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3 % m-g	2,47 1,03 1,5 0,1	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
99	KNR-W 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 6,7 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły B-25 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Pompa do betonu Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	2,68-2,23 1,015 0,002 0,001 0,02 1,5 0,01 0,06	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
100	KNR-W 2-02 0259/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 0,32 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarka do prętów Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	47,8 1,02 2,5 4,8 6,4 5,4 1 1,8	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
						0,00	
101	KNR-W 2-02 0602/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 22,33 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Roztwór asfaltowy do gruntowania Lepik asfaltowy na zimno Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g kg kg % m-g m-g	0,118 0,3 1,6 1,5 0,0046 0,0039	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
						0,00	
102	KNR-W 2-02 0602/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną 22,333 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Lepik asfaltowy na zimno Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g kg % m-g m-g	0,0646 1,25 1,5 0,0033 0,0028	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
						0,00	
103	KNR-W 2-02 1116/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm 22,333 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa cementowa Cement portlandzki 35 Grys bazaltowy Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3 t t % m-g m-g	1,11 0,0272 0,0011 0,0011 1,5 0,0395 0,0014	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
						0,00	
104	KNR-W 2-02 1116/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm						

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	(Krotność= 4)						
	22,333 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0602	0,00	0,00		
	Materiały						
	Zaprawa cementowa	m3	0,0105	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,0149	0,00				0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
105	NNRNKB 6 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 22,333 m2						
	Robocizna						
	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	2,14	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	1,04	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	7,22	0,00		0,00	
	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,27	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,03	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,04	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
106	KNR 2-05 0101/07 Szkielet stalowy ścian i dachu 2,8 t						
	Robocizna						
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	10,91	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	6,08	0,00	0,00		
	Spawacze gr.II	r-g	5	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Konstrukcja stalowa	t	1	0,00		0,00	
	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami	kg	0,3	0,00		0,00	
	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,1	0,00		0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Żuraw samochodowy	m-g	2	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy	m-g	0,4	0,00			0,00
	Przyczepa dłużycowa	m-g	0,4	0,00			0,00
	Spawarka elektryczna	m-g	6,2	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
107	KNR-W 2-02 1040/06 Witryny aluminiowe 43,45 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,76	0,00	0,00		
	Materiały						
	Witryny	m2	1	0,00		0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,24	0,00		0,00	
	Kołki rozporowe	szt	2,4	0,00		0,00	
	Listwy maskujące	m	0,95	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,00			0,00
							0,00

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
108	KNR 0-18 2614/01 Układanie podsufitki 24,33 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Panele winylowe Gwoździe stalowe galwanizowane Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg m-g m-g	0,3946 0,0214 1,001 0,0142 0,0042 0,0031	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
109	KNR-W 2-02 0612/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - 20 cm 24,33 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty z wełny mineralnej miękkie 60 gr.200mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,0907 1,05 5 0,0077 0,0089	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
110	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z membrany zbrojonej 24,33 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Membrana dachowa z folii zbrojonej Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 % m-g m-g	0,0787 0,0846 1,3 1,5 0,0001 0,0005	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
111	KNR K-05 0104/02 Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm 24,33 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	r-g m3 kg % m-g m-g	0,1 0,0017 0,03 2 0,009 0,009	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
112	KNR K-05 0105/02 Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi do 80cm 24,33 m2 Robocizna						

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,22	0,00	0,00		
	Materiały						
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 30x50mm	m3	0,00582	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,054	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,006	0,00			0,00
	Samochód dostawczy	m-g	0,02	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja	0,00					
	Cena jednostkowa	0,00					
113	KNR K-05 0201/06 Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki Roben mocowanej klamrami co trzecią 34,33 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,484	0,00	0,00		
	Materiały						
	Dachówka Roben BORNHOLM	szt	12,4	0,00		0,00	
	Klamry boczne Braas	szt	3,5	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,052	0,00			0,00
	Samochód dostawczy	m-g	0,036	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja	0,00					
	Cena jednostkowa	0,00					
114	KNR K-05 0202/02 Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką Roben 8,69 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,52	0,00	0,00		
	Materiały						
	Wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	1,4	0,00		0,00	
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m3	0,002	0,00		0,00	
	Taśma uszczelniająco-wentylacyjna Metalroll	m	1,05	0,00		0,00	
	Gąsiory Roben BORNHOLM	szt	2,2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00					
	Cena jednostkowa	0,00					
115	KNR K-05r02 0103/04 Montaż deski okapowej 17,38 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,1	0,00	0,00		
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,003	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,001	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00			0,00
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja	0,00					
	Cena jednostkowa	0,00					
116	KNR 19-01 0535/01 Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytanowo-cynkowej o średnicy 10cm 17,38 m						
	Robocizna						
	Blacharze gr.II	r-g	0,44	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,29	0,00	0,00		
	Materiały						
	Blacha cynkowo-tytanowa 0,70mm	kg	1,37	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-olowane	kg	0,028	0,00		0,00	

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,02	0,00		0,00	
	Kwas solny techniczny	kg	0,014	0,00		0,00	
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki ocynkowany	kg	0,01	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00					
	Cena jednostkowa	0,00					
117	KNR 19-01 0536/01 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy tytanowo-cynkowej o średnicy 8cm 5 m						
	Robocizna						
	Blacharze gr.II	r-g	0,57	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,38	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Blacha cynkowo-tytanowa 0,70mm	kg	1,90	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-ołowiane	kg	0,04	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	0,00		0,00	
	Kwas solny techniczny	kg	0,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,4			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00					
	Cena jednostkowa	0,00					
118	KNR 19-01 0538/04 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości 25-50cm 3,7 m2						
	Robocizna						
	Blacharze gr.II	r-g	1,76	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,91	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Blacha cynkowo-tytanowa 0,70mm	kg	5,60	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-ołowiane	kg	0,055	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,06	0,00		0,00	
	Kwas solny techniczny	kg	0,022	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki ocynkowany	kg	0,012	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,3			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,1	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00					
	Cena jednostkowa	0,00					
	RAZEM: ROBOTY BUDOWLANE ŁĄCZNIKA						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
	3 ROBOTY BUDOWLANE BASENU						
119	KNR-W 2-02 1101/07 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 3,58 m3						
	Robocizna R=0,7						
	Robotnicy	r-g	2,47	0,00	0,00		
	Materiały						
	Beton zwykły B-10	m3	1,03	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Pompa do betonu	m-g	0,1	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00					
	Cena jednostkowa	0,00					

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
120	KNR-W 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 10,74 m3						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,68-2,23	0,00	0,00		
	Materiały						
	Beton zwykły B-25 W8	m3	1,015	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,002	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,001	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,00			0,00
	Pompa do betonu	m-g	0,06	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00
121	KNR-W 2-02 0207/03 Ściany żelbetowe proste grubości 12cm o wysokości do 6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 15 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3,76-0,44	0,00	0,00		
	Materiały						
	Beton zwykły B-25 W8	m3	0,122	0,00		0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,002	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,01	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,023	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,6	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki	kg	0,12	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,84x0,47	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,08	0,00			0,00
	Pompa do betonu	m-g	0,01	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00
122	KNR-W 2-02 0259/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 0,84 t						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	47,8	0,00	0,00		
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe	t	1,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
	Sprzęt						
	Prościarka do prętów	m-g	4,8	0,00			0,00
	Nożyce do prętów	m-g	6,4	0,00			0,00
	Giętarka do prętów	m-g	5,4	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	1	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,8	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00
123	KNR-W 2-02 0602/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 35,78 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,118	0,00	0,00		
	Materiały						
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	0,00		0,00	
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,6	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0046	0,00			0,00

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,0039	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00
124	KNR-W 2-02 0602/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną 35,78 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0646	0,00	0,00		
	Materiały						
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,25	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0033	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0028	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00
125	KNR-W 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 30 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,168	0,00	0,00		
	Materiały						
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,35	0,00		0,00	
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,65	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0042	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
126	KNR-W 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną 30 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0849	0,00	0,00		
	Materiały						
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,3	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0029	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
127	KNR-W 2-02 1116/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm 35,78 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,11	0,00	0,00		
	Materiały						
	Zaprawa cementowa	m3	0,0272	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,0011	0,00		0,00	
	Grys bazaltowy	t	0,0011	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0395	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0014	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00
128	KNR-W 2-02 1116/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 4) 35,78 m2						

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0602	0,00	0,00		
	Materiały						
	Zaprawa cementowa	m3	0,0105	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0149	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00					
	Cena jednostkowa	0,00					
129	NNRNKB 6 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 23,28 m2						
	Robocizna						
	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	2,14	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,00	0,00		
	Materiały						
	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	1,04	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	7,22	0,00		0,00	
	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,27	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,03	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,04	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00					
	Cena jednostkowa	0,00					
130	KNR BC-02 0518/03 Układanie płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 200x200mm na klej epoksydowy cienkowarstwowy grubości 3mm na dnie basenów ze spadkiem większym 10% 12,5 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,09	0,00	0,00		
	Materiały						
	ASODUR-EK-Boden - klej epoksydowy do płytek	kg	4,26	0,00		0,00	
	ASODUR-EK-Boden - zaprawa epoksydowa do spoinowania	kg	0,77	0,00		0,00	
	Płytki ceramiczne basenowe 20x20cm	m2	1,05	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,03	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00					
	Cena jednostkowa	0,00					
131	KNR BC-02 0502/03 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 200x200mm układanych na klej epoksydowy 15 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,2	0,00	0,00		
	Materiały						
	ASODUR-EK-Wand - klej epoksydowy do płytek	kg	4,33	0,00		0,00	
	ASODUR-EK-Wand - zaprawa epoksydowa do spoinowania	kg	0,71	0,00		0,00	
	Płytki ceramiczne basenowe 20x20cm	m2	1,05	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,03	0,00			0,00
	Razem pozycja	0,00					
	Cena jednostkowa	0,00					
132	KNR 2-05 0101/07 Szkielet stalowy ścian i dachu 4,3 t						
	Robocizna						
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	10,91	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	6,08	0,00	0,00		
	Spawacze gr.II	r-g	5	0,00	0,00		
					0,00		

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały						
	Konstrukcja stalowa	t	1	0,00		0,00	
	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami	kg	0,3	0,00		0,00	
	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,1	0,00		0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Żuraw samochodowy	m-g	2	0,00			0,00
	Ciągnik kołowy	m-g	0,4	0,00			0,00
	Przyczepa dłużykowa	m-g	0,4	0,00			0,00
	Spawarka elektryczna	m-g	6,2	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
133	KNR-W 2-02 1040/06 Witryny aluminiowe 47,48 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,76	0,00	0,00		
	Materiały						
	Witryny	m2	1	0,00		0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,24	0,00		0,00	
	Kółki rozporowe	szt	2,4	0,00		0,00	
	Listwy maskujące	m	0,95	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
134	KNR 0-18 2614/01 Układanie podsufitki 34,31 m2						
	Robocizna						
	Dekarze gr.II	r-g	0,3946	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0214	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Panele winylowe	m2	1,001	0,00		0,00	
	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,0142	0,00		0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0042	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0031	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
135	KNR-W 2-02 0612/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - 20 cm 34,31 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0907	0,00	0,00		
	Materiały						
	Płyty z wełny mineralnej miękkie 60 gr.200mm	m2	1,05	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0077	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0089	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
136	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z membrany zbrojonej 34,31 m2						
	Robocizna						
	Dekarze gr.II	r-g	0,0787	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0846	0,00	0,00		

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Membrana dachowa z folii zbrojonej Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	m2 % m-g m-g	1,3 1,5 0,0001 0,0005	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
137	KNR K-05 0104/02 Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm 34,31 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3 kg % m-g m-g	0,1 0,0017 0,03 2 0,009 0,009	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
138	KNR K-05 0105/02 Montaż łat pod dachówką przy rozstawie krokwi do 80cm 34,31 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 30x50mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3 kg % m-g m-g	0,22 0,00582 0,054 1,5 0,006 0,02	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
139	KNR K-05 0201/06 Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki Roben mocowanej klamrami co trzecią 34,31 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Dachówka Roben BORNHOLM Klamry boczne Braas Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt szt % m-g m-g	0,484 12,4 3,5 1,5 0,052 0,036	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
140	KNR K-05 0202/02 Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką Roben 8,6 m Robocizna Robotnicy Materiały Wspornik łat kalenicowych/grzbietowych Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm Taśma uszczelniająco-wentylacyjna Metalroll Gąsiory Roben BORNHOLM Materiały pomocnicze	r-g szt m3 m szt %	0,52 1,4 0,002 1,05 2,2 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
141	KNR K-05 0202/04 Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką Roben 37,6 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,66	0,00	0,00		
	Materiały						
	Wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	1,7	0,00		0,00	
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m3	0,002	0,00		0,00	
	Taśma uszczelniająco-wentylacyjna Metalroll	m	1,05	0,00		0,00	
	Gąsiory Roben BORNHOLM	szt	2,2	0,00		0,00	
	Zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek ciętych	szt	3	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
142	KNR K-05r02 0103/04 Montaż deski okapowej 88,6 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,1	0,00	0,00		
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,003	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,001	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00			0,00
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
143	KNR 19-01 0535/01 Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowej o średnicy 10cm 12 m						
	Robocizna						
	Blacharze gr.II	r-g	0,44	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,29	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Blacha cynkowo-tytanowa 0,70mm	kg	1,37	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-ołowiane	kg	0,028	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,02	0,00		0,00	
	Kwas solny techniczny	kg	0,014	0,00		0,00	
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki ocynkowany	kg	0,01	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
144	KNR 19-01 0536/01 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy tytanowo-cynkowej o średnicy 8cm 5 m						
	Robocizna						
	Blacharze gr.II	r-g	0,57	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,38	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Blacha cynkowo-tytanowa 0,70mm	kg	1,90	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-ołowiane	kg	0,04	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	0,00		0,00	
	Kwas solny techniczny	kg	0,02	0,00		0,00	

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	0,4			0,00	
						0,00	
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,05	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
145	KNR 19-01 0538/04 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości 25-50cm 4,9 m2						
	Robocizna						
	Blacharze gr.II	r-g	1,76	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,91	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Blacha cynkowo-tytanowa 0,70mm	kg	5,60	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-olowiane	kg	0,055	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,06	0,00		0,00	
	Kwas solny techniczny	kg	0,022	0,00		0,00	
	Drut stalowy miękki ocynkowany	kg	0,012	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,3			0,00	
						0,00	
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,1	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
	RAZEM: ROBOTY BUDOWLANE BASENU						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Razem element					0,00	
	OGÓŁEM						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	Ogółem					0,00	

Budynek usługowy z basenem oraz salą restauracyjną wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Opis robót	Wartość
1	ROBOTY BUDOWLANE BUDYNKU D	0,00
1.1	Roboty ziemne	0,00
1.2	Płyty fundamentowe	0,00
1.3	Drenaż opaskowy	0,00
1.4	Ściany fundamentowe	0,00
1.5	Słupy żelbetowe	0,00
1.6	Podciągi stalowe	0,00
1.7	Nadproża stalowe	0,00
1.8	Ściany konstrukcyjne	0,00
1.9	Kominy	0,00
1.10	Ścianki działowe	0,00
1.11	Strop z wieńcami	0,00
1.12	Dach	0,00
1.12.1	Konstrukcja	0,00
1.12.2	Pokrycia	0,00
1.13	Tynki i okładziny	0,00
1.13.1	Ścienne	0,00
1.13.2	Stropowe	0,00
1.14	Podłóża i posadzki	0,00
1.15	Stolarka	0,00
1.15.1	Zewnętrzna	0,00
1.15.2	Wewnętrzna	0,00
1.16	Elewacja	0,00
2	ROBOTY BUDOWLANE ŁĄCZNIKA	0,00
3	ROBOTY BUDOWLANE BASENU	0,00
	Razem	0,00