

## **PRZEDMIAR**

Przedmiot kosztorysu: **Budynek Centrum Usług Publicznych w Zbrosławicach**  
**Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Zbrosławice ul.Oświęcimska 2**

Zamawiający: **Gminna Biblioteka Publiczna**  
**Zbrosławice ul.Wolności 108**

Opracowany przez: **"KREATOR" Studio projektowe**

### **Wartość kosztorysowa:**

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził  
Ewa Wuda Zwolińska

Data:

Klauzula: budowlana

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych  
Budynek Centrum Usług Publicznych w Zbrosławicach  
Roboty budowlane

Zamówienie:
Lokalizacja: Zbrosławice ul.Oświęcimska 2
Zamawiający: Gminna Biblioteka Publiczna Zbrosławice ul.Wolności 108
Data przedmiaru: 03-02-2010
Identyfikator kosztorysu: ZBROSŁAWICE - ROB BUD

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 03-02-2010 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	30000000-9	Maszyny biurowe i liczące, sprzęt i materiały, z wyjątkiem mebli i pakietów oprogramowania
2	37000000-8	Instrumenty muzyczne, artykuły sportowe, gry, zabawki, wyroby rzemieślnicze, materiały i akcesoria artystyczne
3	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
4	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
5	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
6	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
7	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
8	45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
9	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
10	45320000-6	Roboty izolacyjne
11	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
12	45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
13	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych  
Budynek Centrum Usług Publicznych w Zbrosławicach  
Roboty budowlane

Identyfikator kosztorysu: ZBROSŁAWICE - ROB BUD

W1 Obmiar robót

wyk.dn: 03-02-2010 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty ziemne</b>		
1	KNR 2-01 126-1-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm (26,5+26,3)/2*18,3	m2	483,12
2	KNR 2-01 122-1-1 Pomiary przy wykopach fundamentowych - teren równinny i nizinny 483,12*1,6	m3	772,99
3	KNR 2-01 201-2-1 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwzię o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III 483,12*1,6	m3	772,99
4	KNR 2-21 218-3-1 [R=0,955] Rozścielanie ziemi j na terenie płaskim, spycharkami (483,12-375)*0,15	m3	16,22
5	KNR 4-01 105-3-1 Zasypywanie wykopów keramzytem z ubiciem warstwami co 15 cm (483,12-375)*1,05	m3	113,53
6	KNR 4-01 106-3-1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów 306,33*0,8	m3	245,06
7	KNR 4-01 108-6-1 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III i opłata za składowisko 772,99-245,06	m3	527,93
<b>2</b>	<b>45262300-4 Betonowanie Roboty betonowe i żelbetowe</b>		
<b>2.1</b>	<b>Fundamenty</b>		
8	KNR 2-02 1101-7-1 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr.10 cm (2,5+3,03*2+1,22+3,48+3,19+1,12+1,8)*0,6*0,1 'ławy' (2,51+3*3+1,8)*0,6*0,1 (6,22+2,6+10,87+5,74+1,3+2,2+7,0)*0,6*0,1 (4*3*4+1,5*1,5*6+3,25*1,5+2*2,5+1,6*1,0*8)*0,1 'stopy'	m3	12,54
9	KNR 2-02 1101-1-1 Podkłady betonowe gr.10 cm na podłożu gruntowym - fundament	m3	12,54
10	KNR 2-02 204-2-1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m3 1,5*1,5*0,4*6 'F2 F2,1' 2,5*2,0*0,15 'F4' 1,6*1,0*0,5*8 'F5'	m3	12,55
11	KNR 2-02 204-3-1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2.5 m3 3,2*1,5*0,4 'F3'	m3	1,92
12	KNR 2-02 204-4-1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości pow.2.5 m3 4,0*3,0*0,6*4 'F1,1 F1,2 F1,3 F1,4'	m3	28,80
13	KNR 2-02 202-1-1 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m (2,5+3,03*2+1,22+3,48+3,19+1,12+1,8)*0,6*0,4 (2,51+3*3+1,8)*0,6*0,4 (6,22+2,6+10,87+5,74+1,3+2,2+7,0)*0,6*0,4	m3	16,46
14	KNR 2-02 234-5-1 Słupy żelbetowe wolno stojące pełne, obwód słupa do 2 m (0,6*0,3*7,375+0,3*0,3*1,355)*4 'S1' (0,6*0,3*7,18+0,3*0,3*2,82)*1 'S2' (0,6*0,3*7,155+0,3*0,3*2,82)*1 'S3' (0,6*0,3*7,13+0,3*0,3*2,82)*1 'S4' (0,6*0,3*7,08+0,3*0,3*2,82)*1 'S5' 0,3*0,25*4,13 'S02'	m3	12,27
15	KNR 2-02 WACETOB 209-1-1 Słupy żelbetowe okrągłe i owalne obwód do 1 m 0,125*0,125*3,14*4,13*7 'S01' 0,125*0,125*3,14*4,28 'S03'	m3	1,63
16	KNR 2-02 234-11-1 Słupy żelbetowe wolno stojące - rusztowanie dla słupów o wys.do 8 m	słup	8,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	KNR 2-02 207-1-1 Ściany żelbetowe gr.8 cm proste, wys.do 3 m (2,5+3,03*2+1,22+3,48+3,19+1,12+1,8)*0,8+(2,51+3*3+1,8)*1,0 1,1*0,8*4+0,7*0,9*8 (15,02+6,22+5,2+7,4+2,2+2,8)*1,0	m2	76,21
	'gr,30cm'	28,81	8,56
	'gr, 25cm'	38,84	
18	KNR 2-02 207-7-1 Ściany żelbetowe gr.30cm- dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [R=22;M=22;S=22] 28,81+6,56	m2	35,37
		35,37	
19	KNR 2-02 207-7-1 Ściany żelbetowe gr.25 cm- dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [R=17;M=17;S=17]	m2	38,84
20	KNR 4-01 202-6-1 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy strzemiona do 6 mm 60+24+61	kg	145,00
		145,00	
21	KNR 4-01 202-7-1 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy strzemiona do 8 mm 1854+216+630	kg	2 700,00
		2 700,00	
22	KNR 4-01 202-3-1 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 12 mm 143	kg	143,00
		143,00	
23	KNR 4-01 202-3-1 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 14 mm 88+320	kg	408,00
		408,00	
24	KNR 4-01 202-4-1 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 16 mm 4617+404+1933+1856+644	kg	9 454,00
		9 454,00	
2.2 Ramy, stropy, słupy, schody			
25	KNR 2-02 234-8-1 Słupy żelbetowe wolno stojące pełne, obwód słupa ponad 2.8 m - rama RM1, RM2 0,8*1,5*(8,84+10,8) 0,8*1,5*(9,85+10,35)	m3	47,81
	'RM1'	23,57	
	'RM2'	24,24	
26	KNR 2-02 210-1-1 Belki i podciągi żelbetowe - rama RM1, RM2 (2,6+7,02+5,95)*0,8*1,5 13,96*0,8*1,5 (11,05+11,161)*0,8*1,5	m3	62,08
	'RM1'	18,68	
		16,75	
	'RM2'	26,65	
27	KNR 2-02 234-11-1 Słupy żelbetowe wolno stojące - rusztowanie dla słupów o wys.do 8 m	słup	4,00
28	KNR 2-02 216-2-1 Płyty stropowe płaskie, gr.15 cm	m2	166,50
29	KNR 2-02 211-4-1 Wieniec (13,12+3,83+2,62+4,88+19,0)*0,3*0,3 (10,01+6,62+6,56+15,09)*0,25*0,3 (13,12+3,83+2,62+4,88+19)*0,3*0,3	m3	10,69
	'W1'	3,91	
	'W2'	2,87	
	'W3'	3,91	
30	KNR 2-02 210-1-1 Belki (8,0+11,8+8,85+5,66+5,09+3,03+2,25+3,44+1,25*2+0,95)*0,25*0,45	m3	5,80
31	KNR 2-02 WACETOB 219-3-1 Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą gr.9 cm 4,83*1,5+1,75*1,5	m2	9,87
		9,87	
32	KNR 2-02 WACETOB 219-6-1 Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty [R=9;M=9;S=9]	m2	9,87
33	KNR 2-02 207-1-1 Ściany żelbetowe gr.8 cm proste, wys.do 3 m 1,2*1,5	m2	1,80
		1,80	
34	KNR 2-02 207-7-1 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [R=17;M=17;S=17]	m2	1,80
35	KNR 2-02 282-4-1 Gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0.5 m	gniazdo	10,00
36	KNR 4-01 202-6-1 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy strzemiona do 6 mm 93+50+38+31+25+15	kg	252,00
		252,00	
37	KNR 4-01 202-7-1 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy strzemiona do 8 mm 745+426+29+8	kg	1 208,00
		1 208,00	
38	KNR 4-01 202-2-1 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 8 mm 143*2	kg	286,00
		286,00	
39	KNR 4-01 202-3-1 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 12 mm 1158+1448+86	kg	2 692,00
		2 692,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	KNR 4-01 202-3-1 Przygotowanie i montaż zbrojenia - prety stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 14 mm 284+230+284+108+126+94+107+77+61+245	kg	1 616,00
		1 616,00	
41	KNR 4-01 202-4-1 Przygotowanie i montaż zbrojenia - prety stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 16 mm 2009+1545	kg	3 554,00
		3 554,00	
3	45262522-6 Roboty murarskie Roboty murowe		
3.1	Ściany murowane		
42	KNR 0-27 IGM 163-3-1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro+wpust) o gr.30 cm 19,1*5,9+23,91*6,67+20,3*1,35+25,1*2,82-2,0*2,0*2	m2	362,36
		362,36	
43	KNR 0-27 IGM 163-2-1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro+wpust) o gr.25 cm (15,09+5,57+7,19+1,20+5,76)*2,98+1,13*1,28+2,26*(1,28+2,98)/2 'parter' -(1,9*2+1,0*2*6)	m2	94,19
		109,99 -15,80	
44	KNR 0-27 IGM 165-2-1 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o gr.11,5 cm (5,57*2+2,1+2,15+2,02*2+0,8+1,35+2,23+1,94*1,09)*2,98+1,2*(1,28+2,98)/2-1,0*2*3 (3,96+2,56+1,6)*4,45-1,0*2,0*2 (4,08+4,08)*2,35	m2	125,12
		73,81 32,13 19,18	
45	KNR 2-02 126-2-1 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór	7,00
46	KNR 2-02 126-4-1 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1 1/2 cegły i 2 cegieł, z cegieł pojedynczych na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór	2,00
47	KNR 2-02 126-5-1 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,25*9+1,25*22	m	47,75
		47,75	
48	KNR 2-02 2003-2-1 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowo 100-01 (0,8*2+0,68*2+0,56*2)*2,05	m2	8,36
		8,36	
4	45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne Dach		
4.1	Konstrukcja i pokrycie dachu		
49	KNR 2-05 118-4-1 Wieżby dachowe - więzary przestrzenne o masie do 3.5 t - dźwigary (549+177+62)/1000	t	0,79
		0,79	
50	KNR 2-05 118-8-1 Wieżby dachowe - płatwie (1824,5+73+83+94+75+179+93+776)/1000	t	3,20
		3,20	
51	KNR 2-05 118-7-1 Wieżby dachowe - stężenia dachów	t	0,22
52	KNR 2-05 118-2-1 Wieżby dachowe - więzary na murach lub słupach żelbetowych o masie do 5 t (2248+1990+1824+2118+2182)/1000	t	10,36
		10,36	
53	KNR 2-05 1001-1-1 Lekka obudowa dachów z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną - dach płaski	m2	255,68
54	KNR 0-28 IGM 2627-2-1 Analogia - dodatkowe mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych 256*5	szt	1 280,00
		1 280,00	
55	KNNR 2 503-1-1 Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej	m2	77,00
56	KNR 2-02 609-7-1 Analogia - montaż izoklinów 13,74+5,48+2,53+3,43+14,28+4,16+7,32+6,86	m	57,80
		57,80	
57	KNR 2-02 WACETOB 504-1-1 Analogia - Pokrycie dachów membraną wierzchniego krycia	m2	255,68
4.2	Obróbki blacharskie		
58	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 17,63*1,2+14,77*1,2 (3,32+1,43+2,53+3,78+1,54+3,35*2+3,99)*0,7 0,68*0,92*4 (13,74+5,48+2,53+3,43+14,28+4,16+7,32+6,86)*0,4 (10,98+13,78)*0,65	m2	96,89
		38,88 16,30 2,50 23,12 16,09	
59	KNR K-05 (Koprin wyd.I 2002) 301-3-1 Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm	m	20,160
60	KNR K-05 (Koprin wyd.I 2002) 301-7-1 Montaż denek - rynny 150	szt	2,00
61	KNR K-05 (Koprin wyd.I 2002) 301-6-1 Montaż lejów spustowych	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
62	KNR K-05 (Koprin wyd.I 2002) 302-2-1 Montaż rur spustowych o średnicy	m	16,000
63	KNR K-05 (Koprin wyd.I 2002) 302-3-1 Montaż kolanek	szt	4,00
64	KNR K-05 (Koprin wyd.I 2002) 302-6-1 Montaż rewizji	szt	2,00
5	<b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>Izolacje</b>		
5.1	Przeciwwodne, przeciwwilgociowe i paraizolacja		
65	KNR 2-02 616-1-1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome na sucho - 1 warstwa pod fundamenty 1,5*1,5*6+2,5*2,0+1,6*1,0*8+3,2*1,5+4,0*3,0*4 (2,5+3,03*2+1,22+3,48+3,19+1,12+1,8)*0,6 (2,51+3*3+1,8)*0,6 (6,22+2,6+10,87+5,74+1,3+2,2+7,0)*0,6	m2	125,27
	'stopy fund'	84,10	
	'ławy fund'	11,62	
		7,99	
		21,56	
66	KNR 2-02 603-1-1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa ławy fundamentowe 6*0,4*3+4,8*0,4*3+6,5*0,15+4*0,5*8+8,9*0,4+13,4*0,6*4 (2,5+3,03*2+1,22+3,48+3,19+1,12+1,8)*2*0,4 (2,51+3*3+1,8)*0,4*2 (6,22+2,6+10,87+5,74+1,3+2,2+7,0)*0,4*2 35,37*2+38,84*2 (0,3*2+0,2*4+1,2*8)*1+4,3*0,8*4	m2	293,73
	'stopy fund'	65,66	
	'ławy fund'	15,50	
		10,65	
	'ściany fund	28,74	
	'stupy'	148,42	
67	KNR 2-02 603-2-1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następną warstwą ławy fundamentowe	m2	293,73
68	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 618-3-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	375,00
69	KNR 2-02 607-1-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	161,65
70	KNR 0-40 IRM 109-1-1 Izolacja termiczna ścian fundamentowych (21,8+27,08+1,5*4+0,9*8)*0,8	m2	49,66
		49,66	
71	KNR 0-40 IRM 108-2-1 Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu betonowym	m2	49,66
5.2	Izolacje przeciwdźwiękowe i ciepłe		
72	KNR 2-02 609-3-1 Izolacje ciepłe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa po posadzki gr.1.5 cm	m2	306,33
73	KNR 2-02 609-3-1 Izolacje ciepłe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa po posadzki gr.5 cm	m2	161,65
74	KNR 0-28 IGM 2629-3-1 Montaż listw startowych do podłoża z betonu 14+26,7+18,33+21,9+0,9*8+0,14*4	m	88,69
		88,69	
75	KNR 0-28 IGM 2623-5-1 Ocieplenie ściany budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.14 cm na ścianach 29+8+155+31+45+2,6+6,4 249+82,7+76,5-32,49	m2	652,71
		277,00	
76	KNR 0-28 IGM 2623-1-1 Ocieplenie ściany budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach 2,0*3*2*0,3+(5,54+18,33+6,36+6,32+11,0+5,95)*0,54	m2	32,49
		32,49	
77	KNR 0-28 IGM 2623-1-1 Przyklejenie płyt z pianki pod parapety zewn. (10,99+13,78)*0,54	m2	13,38
		13,38	
78	KNR 0-28 IGM 2627-2-1 Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do ścian 652,71*5	szt	3 263,55
		3 263,55	
6	<b>45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>		
79	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 109-8-1 Podkład tynkarski pod glazurę 84,18+26,13	m2	110,31
		110,31	
80	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 502-4-1 Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szczepnej ((2,15+2,38)*2+(2,02+3,26)*2*2+(2,02+2,19)*2*2+(1,35+4,38)*2+(2,35+2,29+1,2+2,69+1,09))*0,55+(2,15+3,07)*2*2,6-1,8 1,13*1,28+2,26*(1,28+2,98)/2 ((1,6+2,44)*2+(2,56+1,48+1,72)+(4,08+4,08))*4,45-1,8*4 (4,08+4,08)*2*2,35	m2	198,11
		62,80	
		6,26	
		90,70	
		38,35	
81	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 101-6-1 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe grubości 10 mm gipsowe gładzone	m2	198,11

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
82	KNR 9-03 Uzupełnienie KNR 2-02,tom I,rozdział 08 201-1-1 Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach sposobem ręcznym, grubości 10 mm wapienne, cementowo-wapienne zatarte 3,14*0,25*2,98*8	m2	18,71
		18,71	
83	KNR 9-09 Uzupełnienie KNR 202, tom II rozdział 20 102-2-1 Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKf na konstrukcji metalowej, mocowanej bezpośrednio do dachu, z wypełnieniem wełną mineralną - odporność ogniowa zabudowy F 0,5/EI 60 5,7*16,14	m2	92,00
		92,00	
84	KNR 9-09 Uzupełnienie KNR 202, tom II rozdział 20 302-2-1 Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 jednowarstwowy, na ruszcie podwójnym	m2	160,35
85	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 839-4-1 Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej, łtki 10x10 cm na luzem 17,06+13,16+18,94+13,16+18,94+18,47+12,22	m2	111,95
		111,95	
86	KNR 0-18 IGM 2612-1-1 Okładziny z płyt laminowanych- montaż rusztu na podłożu betonowym - ściany 204,3+200,8	m2	405,10
		405,10	
87	KNR 0-18 IGM 2613-4-1 Okładziny z płyt laminowanych- bez docieplania na ścianach	m2	405,10
88	KNNR 2 1402-3-1 Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	m2	198,11
89	KNNR 2 1402-5-1 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne 92+8,36*2+160,35	m2	269,07
		269,07	
90	KNR 2-02 1611-8-1 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wys.do 10 m 16,3*10+(4,8+3,61+13,24+3+5,6+1,6+8,5)*8	m2	485,80
		485,80	
91	0-0-1 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - praca rusztowań Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1993,34 / (Skład zespołu roboczego 6 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,88)	m-g	377,53
		377,53	
7	<b>4540000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <i>Tynki i okładziny zewnętrzne</i>		
92	KNR 0-28 IGM 2623-6-1 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (26,7+0,28)*10,60-2*2*2 (21,9+0,28)*8,60 76,5+6,4+82,7+2,6	m2	636,94
		277,99	
		190,75	
		168,20	
93	KNR 0-28 IGM 2623-7-1 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	32,49
94	KNR 0-28 IGM 2623-8-1 Ochrona narożników wypukłych 12+5,54+6,36+18,33+6,32+11+5,95	m	65,50
		65,50	
95	KNR 0-28 IGM 2630-3-1 Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii Dryvit - tynkowanie, tynk Ameristone 6,42+2,6+29+8+155+31+45	m2	277,02
		277,02	
96	KNR 0-28 IGM 2630-2-1 Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii Dryvit - tynkowanie, tynk Dryvit 76,5+82,7+249	m2	408,20
		408,20	
97	KNR 0-28 IGM 2630-6-1 Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii Dryvit - malowanie farbą Demandit	m2	408,20
98	KNR 2-02 1604-1-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m (14+28+19+23,5)*10	m2	845,00
		845,00	
99	KNR 2-02 1613-2-1 Instalacja odgromowa - rusztowania zewnętrzne przyściennie o wys.do 15 m	m2	845,00
100	0-0-1 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 6802,48 / (Skład zespołu roboczego 11 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	736,20
		736,20	
8	<b>4542000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b> <i>Stolarka</i>		
101	KNNR 7 504-3-1 Ściany wewnętrzne alum. przeszklone mocowane do konstrukcji żelbetowych lub muru 4,08*2,05	m2	8,36
		8,36	
102	KNNR 7 503-8-1 Drzwi alum, przeszklone wewn. 0,9*2	m2	1,80
		1,80	
103	KNNR 7 504-3-1 Ściany fasadowe mocowane do konstrukcji żelbetowych lub muru 67,5+95	m2	162,50
		162,50	
104	KNNR 7 503-8-1 Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe 1,8*2*2	m2	7,20
		7,20	
105	KNR 2-02 WACETOB 1027-2-1 Drzwi wewnętrzne EI30	m2	3,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
106	KNNR 2 1104-2-1 Ościeżnice drewniane 1,8*2,0+0,9*2,0*8	m2	18,00
		18,00	
107	KNNR 2 1103-1-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m2	18,00
108	KNR 2-02 WACETOB 1029-5-1 Ścianki ustępowe (1,5+2,0)*2*2,1	m2	14,70
		14,70	
109	KNR 2-02 WACETOB 1038-1-1 Montaż rolet rzymskich	m2	107,80
110	KNNR 7 507-3-1 Barierki 7,05+1,3+5,1*2+0,48+1,05+1,56+4,7+2,72+1,99+1,61+11,85+7,14+3,49	m	55,14
		55,14	
111	KNNR 7 507-4-1 Listwy osłaniające 10,13+36,73	m	46,86
		46,86	
112	KNNR 7 506-1-1 Daszki nad drzwiami 2,05*13,42+(1,22+0,90)/2*2,05 2,01*3,4	m2	36,51
		29,68 6,83	
113	KNR 2-02 1219-3-1 Wycieraczki do obuwia	szt	2,00

9 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
Posadzki

9.1 Podkłady

114	KNR 2-02 1101-3-1 analogia - Podkłady z żwiru i pospółki na podłożu gruntowym 306,33*0,3	m3	91,90
		91,90	
115	KNR 2-02 1101-7-1 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 20 cm 306,3*0,2	m3	61,26
116	KNR 2-02 1101-1-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10 cm- pod posadzki 306,33*0,1	m3	30,63
		30,63	
117	KNR 2-02 1101-2-1 Podkłady betonowe na stropie 306,33*0,07+161,65*0,05	m3	29,53
		29,53	
118	KNR 2-02 WACETOB 1116-7-1 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 306,33+161,65	m2	467,98
		467,98	
119	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1130-2-1 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 306,33+161,65	m2	467,98
		467,98	

9.2 Podłogi

120	1118-1-1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej przygotowanie podłoża 105,89+97,79+12,6+34,68 5,29 7,0+4,34+6,16+4,08+6,1+7,7+5,96+2,5+3,9	m2	303,99
	'płytki 60/60'	250,96	
	'płytki 30/30'	5,29	
	'płytki 10/10'	47,74	
121	1118-2-1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 10x10 cm	m2	47,74
122	1118-8-1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm	m2	5,29
123	1118-10-1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 60x60 cm	m2	250,96
124	1121-1-1 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną przygotowanie podłoża 2,7+6,34 1,5*0,16*22	m2	14,32
	'stopnice'	9,04	
	'podstopnice'	5,28	
125	1121-5-1 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną wym.płytek 60x30 cm	m2	14,32
126	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1136-1-1 Posadzki z paneli podłogowych 16+89,39+32,92	m2	138,31
		138,31	

10 29000000-9 Maszyny, urządzenia, sprzęt, aparatura i podobne produkty  
Winda

127	KNR 7-33 IGM 101-1-1 Montaż dźwigu osobowego	kpl	1,00
128	KNR 7-33 IGM 108-1-1 Uruchomienie dźwigu, próby po montażu	kpl	1,00

11 36000000-1 Wyroby gotowe, meble, rzemiosło ręczne, produkty specjalnego zastosowania oraz podobne towary  
Wypozażenie



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
129	KNR 5-14 103-1-1 Analogia - wyposażenie sali i biblioteki	szt	193,00
130	KNR 5-14 103-1-1 Analogia - wyposażenie kuchni	szt	10,00
131	KNR 4-01 322-1-1 Analogia - Wyposażenie łazienek	szt	9,00
12	<i>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Zagospodarowanie terenu</i>		
132	KNR 2-31 101-1-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 1270+80+24	m2	1 374,00
133	KNR 2-31 101-2-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [R=4;M=4;S=4]	m2	1 374,00
134	KNR 4-01 108-7-1 Wywóz ziemi samochodami samowładzowymi na odl.do 1 km, grunt kat.IV 1374*0,24	m3	329,76
135	KNR 2-31 103-4-1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	1 374,00
136	KNR 2-31 104-5-1 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 374,00
137	KNR 2-31 104-6-1 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm [R=10;M=10;S=10]	m2	1 374,00
138	KNR 2-31 114-5-1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	1 374,00
139	KNR 2-31 114-6-1 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2]	m2	1 374,00
140	KNR 2-31 114-3-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	1 374,00
141	KNR 2-31 511-3-1 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej Beganit gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm - kolor grafitowy	m2	1 374,00
142	KNR 2-31 402-4-1 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 0,0675*120	m3	8,10
143	KNR 2-31 403-1-1 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej	m	120,00
144	KNR 2-31 702-3-1 Analogia - montaż koszy	szt	2,00
145	KNR 2-31 702-3-1 Analogia - montaż stojaków na rowery [R=2;M=1;S=2]	szt	5,00
146	KNR 2-31 702-3-1 Analogia - montaż siedzisk [R=2;M=1;S=2]	szt	3,00

----- Koniec wydruku -----

Budynek Centrum Usług Publicznych w Zbrosławicach  
Roboty budowlane

Identyfikator kosztorysu: ZBROSŁAWICE - ROB BUD

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 03-02-2010 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	m3		0,15	
2	1320194	Balustrady stalowe	m		55,14	
3	1120009	Bednarka ocynk.20x3mm	kg		0,17	
4	2370605	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m3		78,49	
5	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m3		244,53	
6	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m3		12,92	
7		biurko z przystawką	kpl		2,00	
8	1120326	Blacha stal.ocynk.z powł.poliestr.pt.0,75 mm	m2		119,17	
9	1120326	Blacha stal.ocynk.z powł.poliestr.pt.0,75 mm	m2		82,39	
10	1121720	Blacha trapez.powl. T60 gr.1 mm	m2		281,25	
11	1346702	Blachowkręt TN 3,5x25	szt		2 936,20	
12	1346704	Blachowkręt TN 3,5x55	szt		1 932,00	
13		blat kuchenny 210	szt		2,00	
14		blat pod umywalkę L=2 m	szt		2,00	
15	1803281	Cegła POROTHERM 11,5-P+W-11,5x49,8x23,8 cm	szt		1 000,96	
16	1700314	Cement portlandzki CEM I 32,5	kg		1 033,63	
17	1700312	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	t		16,12	
18	1566136	Denko rynnowe "Gamrat" - rozm.150 mm	szt		2,00	
19	2640700	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19mm kl.II	m3		0,01	
20	2600699	Deski iglaste obrzynane	m3		0,04	
21	2600632	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	m3		0,72	
22	2600616	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	m3		0,02	
23	2600638	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3		8,88	
24	2600633	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	m3		0,52	
25	2600639	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	m3		8,07	
26	2600640	Deski iglaste obrzynane gr.45mm kl.III	m3		0,17	
27	1320599	Drabiny stal.z rur stal.spawane	kg		4,74	
28	3950098	Drewno na stemple budowlane okrągłe	m3		2,06	
29	1120605	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	kg		4,37	
30	1120612	Drut stal.wiązałkowy d:1.5mm	kg		456,18	
31	1315100	Drzwi Al wew.przomyk.1-skrzyd.całe oszk.	m2		1,80	
32	1316130	Drzwi Al zew.przomyk.2-skrzyd.całe oszkl.	m2		3,60	
33	1316150	Drzwi Al zew.przomyk.2-skrzyd.pelne	m2		3,60	
34	2714500	Drzwi wewn.drewn.jednoskrzydłowe forn. EI30	szt		2,00	
35		Dźwig platf. ze szklaną obudową szybu	kpl		1,00	
36	1325997	Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem.	t		14,57	
37	2300102	Emulsja asfaltowa anionowa	kg		190,93	
38	1515003	Farba elew.Demandit Metallic Alum	kg		163,28	
39	1513200	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchn.wewn.	dm3		140,15	
40	1560351	Folia fundam.Delta NB	m2		54,63	
41	1560311	Folia polietylenowa izolacyjna 0,2mm	m2		193,98	
42	1560334	Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20 mm	m2		475,23	
43	1560330	Folia polietylenowa paroszczelna	m2		105,80	
44	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg		96,31	
45	1740103	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg		146,98	
46	2380197	Gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	kg		1 839,67	
47	1740399	Gotowa sucha mieszanka - tynk gipsowy zwykły	kg		1 852,33	
48	1740299	Gotowa zaprawa szcpepna	kg		108,96	
49	1330400	Gwoździe budowlane okr.gole	kg		466,36	
50	1561772	Izoklin z pianki poliuretanowej 10x10 cm	m		60,69	
51	1610341	Keramzyt impregnowany Optiroc 10-20 mm-luz	m3		122,61	
52	1566216	Kołano "Gamrat" d:110 mm	szt		4,00	
53	8321716	Kolek kotwiący d:10mm, długości 150mm	szt		954,26	
54	1341094	Kolek metalowy sufitowy 6x35 mm	szt		145,92	
55	8990486	Kołki plastikowe z metalowym trzpieniem	szt		33,94	
56	8990403	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkretami,8 mm	szt		1 552,75	
57	8990407	Kołki rozporowe Knaufa K6/35 mm	szt		129,88	

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
58	8990453	Kołki z trzpieniem stalowym wkręcany (180mm)	szt	60,00		
59	2222130	Kostka brukowa 8 cm,kolorowa	m2	1 408,35		
60		kosze na śmieci wg projektu		2,00		
61	2600999	Krawędziaki iglaste	m3	0,02		
62	2220015	Krawężnik drogowy betonowy ścięty 100x30x15cm szary	m	122,40		
63	1600671	Kruszywo kamienne łamane niesortowane do nawierzchni drogowych 0-31,5	t	232,21		
64	1600670	Kruszywo kamienne łamane niesortowane do nawierzchni drogowych 0-63	t	58,26		
65	1600670	Kruszywo kamienne łamane niesortowane do nawierzchni drogowych 0-63	t	437,21		
66		krzeło typ 2	szt	2,00		
67		krzesło typ 1	szt	126,00		
68	1324981	Kształtownik stal.profilowany C-100x0.75	kg	27,84		
69	1324983	Kształtownik stal.profilowany U-100x0.75	kg	8,44		
70	1040600	Lepik asfaltowy stos.na gorąco bez wypełniaczy	kg	14,45		
71	1358532	Listwa cokołowa alum.w syst.ociepleń 14 cm	m	93,12		
72	40002	Listwa Sulfiton DS-AbschluBleiste	m	19,86		
73		lustro 140x90	szt	2,00		
74		lustro uchylne 60x45 w ramie ze stali nierdz	szt	1,00		
75	2641997	Łaty igl.nasyc.kl.II	m3	1,74		
76	202995	Łącznik do styropianu KI-180	szt	4 726,20		
77	1323432	Łącznik krzyżowy do profilu CD	szt	213,27		
78	1323431	Łącznik wzdłużny do profilu CD	szt	169,26		
79	2306601	Łączniki do podłoża	szt	1 278,40		
80		Marki wg projektu	kg	1 623,00		
81	1554112	Masa klejąca Primus	kg	1 033,63		
82	2350086	Masa tynkarska Ameristone	kg	1 163,48		
83	1808132	Nadproże ceram.POROTHERM 23,8 dług.125 cm	szt	22,00		
84	1808136	Nadproże ceram.POROTHERM 23,8 dług.225 cm	szt	9,00		
85	1220202	Narożnik aluminiowy z siatką	m	77,03		
86	1566226	Obejma rury spustowej "Gamrat" d:110 mm	szt	8,00		
87		okładzina z płyt laminatowych	m2	405,51		
88	9600001	Oplata za składowisko	m3	857,69		
89	2713210	Ościeżnice drewniane regulowane do 260mm do drzwi dwuskrzydłowych	szt	1,00		
90	2716503	Ościeżnice drewniana regulowana , gr. do 140mm	szt	2,00		
91	2713200	Ościeżnice drewniane regulowane do 260 mm	szt	6,00		
92	2633560	Panele podł.z płyty HDF, kl.ścieral.AC5	m2	143,84		
93	2301011	Papa asfaltowa na tekturze,izolacyjna nr 400	m2	149,07		
94	2306600	Papa Vaeplan (membrana wierzchniego krycia)	m2	294,03		
95	2305552	Papa zgrzew.polimer-asf.podkł."Junior PF"	m2	431,25		
96	2280240	Pas nadrynnowy z bl. ocynk.powl.	m	21,77		
97	1470900	Pianka poliuretanowa	kg	17,58		
98	1561770	Pianka poliuretanowa sztywna do dachów płaskich	m3	62,37		
99	1561771	Pianka poliuretanowa sztywna do dachów spadzistych	m3	17,39		
100	1602001	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 2mm	m3	13,54		
101	1601801	Piasek zwykły	m3	182,28		
102	1750840	Płyta GFK gipsowo-kartonowa ognioochronna 12,5mm	m2	354,68		
103	1750870	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronna gr.12,5mm	m2	17,22		
104	2520120	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 100x100mm	m2	48,69		
105	2520647	Płytki gresowe 30x60 cm	m2	14,75		
106	2520650	Płytki gresowe 60x60	m2	255,98		
107	2520604	Płytki gressowe 30x30 cm	m2	5,40		
108	2530001	Płytki ścienne fajans.szkliv.10x10 cm	m2	123,15		
109	2791500	Płyty pomostowe długie	m2	3,11		
110	2791501	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,10		
111	1562647	Płyty styropianowe EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m3	8,49		
112	1562646	Płyty styropianowe EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m3	102,21		
113	1562655	Płyty styropianowe frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m3	48,25		
114	1562615	Płyty styropianowe samogasnące FS gr.30 mm	m2	34,11		
115		pochwyty stałe ze stali nierdz. dla nipełnospr	szt	4,00		
116		podium z katedrą	kpl	1,00		
117	1552340	Podkład pod tynk Color Prime	kg	137,04		
118	1602112	Pospółka - uziarnienie 0-63mm	m3	99,25		
119	1602100	Pospółka o uziarnieniu do 20mm	m3	338,00		
120	1550400	Preparat gruntujący pod farby akrylowe	dm3	40,36		
121	1102162	Pręt okr.gładki do zbroj.betonu d:10-14mm	kg	4 888,16		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
122	1102163	Pręt okr.gładki do zbroj.betonu d:16-26mm	kg	13 268,16		
123	1102161	Pręt okr.gładki do zbroj.betonu d:8mm	kg	4 219,17		
124	1102152	Pręt okr.gładki do zbroj.betonu d:do 6mm	kg	397,79		
125	1220820	Profi naroża chromoniklowany 40x40x3	m	46,86		
126	1323323	Profil CD 60x27x0,6 mm	m	894,58		
127	1323303	Profil UD 28x27x0,6 mm	m	96,79		
128	1801544	Pustak ceramiczny "POROTHERM" 25 P+W 25x37x23,8cm	szt	1 007,83		
129	1801543	Pustak ceramiczny "POROTHERM" 30 P+W 30x25x23,8cm	szt	5 797,76		
130		regał biblioteczny R1	szt	32,00		
131		regał biblioteczny R2	szt	15,00		
132		regał biblioteczny R3	szt	1,00		
133		regał biblioteczny R4	szt	1,00		
134	1566246	Rewizja "Gamrat" d:110 mm	szt	2,00		
135		roleta rzymska	m2	107,80		
136	2301400	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	kg	76,70		
137	1565242	Rura spustowa z PCW 110 mm "Gamrat"	m	16,16		
138	5031346	Rura stalowa d:48.3x3.2 mm	m	0,51		
139	1565122	Rynna dachowa z PVC śr.150 mm "Gamrat"	m	20,56		
140	1566106	Rynnowy lej spust."Gamrat" - rozm.150 mm	szt	2,00		
141	3900698	Siatka a włókna szklanego	m2	804,97		
142	1328410	Siatka zbrojeniowa d:3mm 10x10cm	m2	477,36		
143		siedzisko wg projektu	szt	3,00		
144	1478101	Silikon	kg	26,08		
145	2670352	Sklejka wodoodporna gr.5 mm	m2	23,71		
146	2720800	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 80-90	szt	10,00		
147	3951300	Słupki drewniane igl.d:70 mm	m3	0,02		
148		Stojak na rowery wg projektu	szt	5,00		
149		stolik biblioteczny	szt	7,00		
150	2380609	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kol.	kg	265,81		
151	2350331	Sucha zaprawa murarska Porotherm	kg	4 304,88		
152	2380412	Sucha zaprawa samopoziom."Atlas Sam 200"	kg	4 679,80		
153		szafka wg projektu typ 1	szt	1,00		
154		szafka wg projektu typ 2	szt	2,00		
155		szafki kuchenne stojące 30	szt	2,00		
156		szafki kuchenne stojące 60	szt	5,00		
157		ścianka wewn. alum. przeszklona	m2	8,36		
158	2760800	Ścianki LTT	m2	14,70		
159	1552335	Środek uszczelniający Seal Clear	kg	83,11		
160	6804399	Śruby stal.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.	kg	2,75		
161		szłaziana fasadowa z profili alum. przeszklona	m2	162,50		
162	3900930	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	30,31		
163	1361199	Trzpienie stal.do montażu konstr.stalowych	kg	2,20		
164	1353100	Uchwyt do rynny met. powlekany d:150	szt	29,23		
165		wieszak	szt	3,00		
166	1323420	Wieszak bezpośredni do profilu CD	szt	391,92		
167	1323456	Wieszak noniuszowy część dolna 128 mm	szt	145,92		
168	1323455	Wieszak noniuszowy część górna 300 mm	szt	145,92		
169	1346720	Wkręt z borem do konstrukcji met.LN 3,5x9 mm	szt	552,00		
170	1343790	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,58		
171	100066	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1 666,51		
172	3930000	Woda	m3	98,00		
173		wycieraczka wewnętrzna 190x100	szt	1,00		
174		wycieraczka zewnętrzna 190x200	szt	1,00		
175	7590605	Zacisk 2-przelot.do inst.odgr.K 315	szt	1,00		
176		zadaszenie szklane	m2	36,51		
177	2380807	Zaprawa cementowa m.80	m3	18,49		
178	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	1,41		
179	1554110	Zaprawa klej.Dryhesive	kg	2 794,32		
180	1554202	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	kg	3 838,33		
181	2350078	Zaprawa tynkarska Dryvit Freestyle	kg	816,40		
182	1566116	Złączka rynnowa "Gamrat" - rozmiar 150 mm	szt	7,06		
183		zmywarka do zabudowy	szt	1,00		
184		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						