

# **Inwentwryzacja robót na budynku Nr 1**

Roboty ogólnobudowlane wykonane na obiekcie - Inwentaryzacja

Obiekt	Budynek Centrum Spraw Społecznych w Kołobrzegu
Budowa	ul. Okopowa 78-100 Kołobrzeg dz nr 93 obr. 12
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg
Biuro kosztorysowe	EKOBUD S.C. Koszalin

---

Sporządził   mgr inż. Włodzimierz Makowski

---

Kołobrzeg 2014.06

## Budynek Centrum Spraw Społecznych w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>roboty ziemne</b>				
14	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  (16,0*20,5+15,0*33,0)*0,15 526,71*0,2 1,5*(33,0*1,5*2+15,0*1,5+30,5*1,5*2+15,0*4,0+4,0*1,5+3,0*3,5+1,5*1,5)  razem	m3 m3 m3 m3	123,450 105,342 437,625 666,417
15	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  16,0*20,5+15,0*33,0  razem	m2 m2	823,000 823,000
16	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III  526,71*0,2 1,5*(33,0*1,5*2+15,0*1,5+30,5*1,5*2+15,0*4,0+4,0*1,5+3,0*3,5+1,5*1,5)  razem	m3 m3 m3	105,342 437,625 542,967
17	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  306,405  razem	m3 m3	306,405 306,405
18		Dostawa kruszywa do obsypki 306,405 -526,71*0,35  razem	m3 m3 m3	306,405 -184,349 122,056
19	KNR-W 2-01 0228/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	122,056
<b>fundamenty</b>				
20	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  L 01 0,7*74,85*0,1 L 02 0,9*21,37*0,1 L 03.1 1,2*16,45*0,1 L 03.2 1,2*28,15*0,1 L 04 1,3*6,54*0,1 L 05.1 1,5*28,47*0,1 L 05.2 1,5*14,55*0,1 L 05.3 1,5*6,25*0,1 L 06.1 1,6*19,45*0,1 L 06.2 1,6*11,95*0,1 L 06.3 1,6*15,44*0,1 L 07 1,7*17,16*0,1 F01 1,3*1,3*0,1  razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	5,240 1,923 1,974 3,378 0,850 4,271 2,183 0,938 3,112 1,912 2,470 2,917 0,169 31,337
21	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe prostokątne elbetowe, o obj.do 0.5m3  F 01 1,2*1,2*0,5  razem	m3 m3	0,720 0,720
22	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe prostokątne elbetowe, szer.do 0.6m  L 01 (0,6*0,3+0,6*0,24)*74,85  razem	m3 m3	24,251 24,251
23	KNR 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe prostokątne elbetowe, szer.do 1.3m  L 02 (0,8*0,3+0,6*0,24)*21,37 L 03.1 (1,1*0,3+0,6*0,4)*16,45 L 03.2 (1,1*0,3+0,6*0,24)*28,15 L 04 (1,2*0,3+0,6*0,24)*6,54  razem	m3 m3 m3 m3 m3	8,206 9,377 13,343 3,296 34,222
24	KNR 2-02 0202/04	Ławy fundamentowe prostokątne elbetowe, szer.ponad 1.3m  L 05.1 (1,4*0,3+0,6*0,4)*28,47 L 05.2 (1,4*0,3+0,6*0,4)*14,55 L 05.3 (1,4*0,3+0,6*0,24)*6,25 L 06.1 (1,5*0,3+0,6*0,4)*19,45 L 06.2 (1,5*0,3+0,6*0,4)*11,95 L 06.3 (1,5*0,3+0,6*0,4)*15,44 L 07 (1,6*0,3+0,6*0,24)*17,16	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	18,790 9,603 3,525 13,421 8,246 10,654 10,708

## Budynek Centrum Spraw Społecznych w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	74,947
25	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm		
		L 01 54,56*0,222/1000	t	0,012
		L 02 16,12*0,222/1000	t	0,004
		L 03.1 18,8*0,222/1000	t	0,004
		L 03.2 19,84*0,222/1000	t	0,004
		razem	t	0,024
		L 04 4.96*0.222/1000		
		L 05.1 31,96*0,222/1000	t	0,007
		L 05.2 15,04*0,222/1000	t	0,003
		L 05.3 3,72*0,222/1000	t	0,001
		L 06.1 22,56*0,222/1000	t	0,005
		L 06.2 18,8*0,222/1000	t	0,004
		L 06.3 16,92*0,222/1000	t	0,004
		L 07 12,4*0,222/1000	t	0,003
		razem	t	0,027
26	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 8 mm		
		L 01 1042,8*0,395/1000	t	0,412
		L 02 297*0,395/1000	t	0,117
		L 03.1 454,72*0,395/1000	t	0,180
		L 05.1 867,68*0,395/1000	t	0,343
		L 05.2 408,32*0,395/1000	t	0,161
		L 06.1 575,36*0,395/1000	t	0,227
		L 06.2 301,6*0,395/1000	t	0,119
		L 06.3 431,52*0,395/1000	t	0,170
		D A-Q 958,8*0,395/1000	t	0,379
		razem	t	2,108
27	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 10 mm		
		L 01 1008*0,617/1000	t	0,622
		L 02 336*0,617/1000	t	0,207
		L 03.1 242,9*0,617/1000	t	0,150
		L 03.2 (504+383,04)*0,617/1000	t	0,547
		L 04 (89,6+51,2+46,08)*0,617/1000	t	0,115
		L 05.1 (250,4+243,52)*0,617/1000	t	0,305
		L 05.2 247,2*0,617/1000	t	0,153
		L 05.3 (69,44+100)*0,617/1000	t	0,105
		L 06.1 324*0,617/1000	t	0,200
		L 06.2 198,6*0,617/1000	t	0,123
		L 06.3 (138,8+129,92)*0,617/1000	t	0,166
		L 07 (432+230,72)*0,617/1000	t	0,409
		F 01 (29,96+29,12)*0,617/1000	t	0,036
		D A-Q 82*0,617/1000	t	0,051
		razem	t	3,189
28	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 12 mm		
		L 01 570*0,888/1000	t	0,506
		L 02 191,62*0,888/1000	t	0,170
		L 03.1 180,4*0,888/1000	t	0,160
		L 03.2 308,32*0,888/1000	t	0,274
		L 04 76,56*0,888/1000	t	0,068
		L 05.1 384,12*0,888/1000	t	0,341
		L 05.2 190,12*0,888/1000	t	0,169
		L 05.3 81,48*0,888/1000	t	0,072
		L 06.1 265,2*0,888/1000	t	0,235
		L 06.2 163,2*0,888/1000	t	0,145
		L 06.3 215,34*0,888/1000	t	0,191
		L 07 295,32*0,888/1000	t	0,262
		razem	t	2,593
29	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 16 mm		
		L 01 720*1,58/1000	t	1,138
		L 02 240*1,58/1000	t	0,379
		L 03.2 288*1,58/1000	t	0,455
		L 04 (25,76+23,04)*1,58/1000	t	0,077

## Budynek Centrum Spraw Społecznych w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		L 05.3 50*1,58/1000	t	0,079
		L 07 192*1,58/1000	t	0,303
		D A-Q 709,8*1,58/1000	t	1,121
		razem	t	3,552
30	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 20 mm		
		L 02 145*2,47/1000	t	0,358
		L 05.1 (41,8+49,52+35+22,68+15,5+4,8+48+48+36,96+24,4)*2,47/1000	t	0,807
		L 05.2 162,5*2,47/1000	t	0,401
		L06.01 169,2*2,47/1000	t	0,418
		L06.2 118,5*2,47/1000	t	0,293
		razem	t	2,277
31	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa		
		F 01 1,2*1,2	m2	1,440
		L 01 0,6*74,85	m2	44,910
		L 02 0,8*21,37	m2	17,096
		L 03.1 1,1*16,45	m2	18,095
		L 03.2 1,1*28,15	m2	30,965
		L 04 1,2*6,54	m2	7,848
		L 05.1 1,4*28,47	m2	39,858
		L 05.2 1,4*14,55	m2	20,370
		L 05.3 1,4*6,25	m2	8,750
		L 06.1 1,5*19,45	m2	29,175
		L 06.2 1,5*11,95	m2	17,925
		L 06.3 1,5*15,44	m2	23,160
		L 07 1,6*17,16	m2	27,456
		razem	m2	287,048
32	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa		
		F 01 1,2*1,2	m2	1,440
		L 01 0,6*74,85	m2	44,910
		L 02 0,8*21,37	m2	17,096
		L 03.1 1,1*16,45	m2	18,095
		L 03.2 1,1*28,15	m2	30,965
		L 04 1,2*6,54	m2	7,848
		L 05.1 1,4*28,47	m2	39,858
		L 05.2 1,4*14,55	m2	20,370
		L 05.3 1,4*6,25	m2	8,750
		L 06.1 1,5*19,45	m2	29,175
		L 06.2 1,5*11,95	m2	17,925
		L 06.3 1,5*15,44	m2	23,160
		L 07 1,6*17,16	m2	27,456
		razem	m2	287,048
33	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa		
		0,5*1,2*4*2	m2	4,800
		L 01 (0,3+0,6)*74,85*2	m2	134,730
		L 02 (0,3+0,6)*21,37*2	m2	38,466
		L 03.1 (0,3+0,6)*16,45*2	m2	29,610
		L 03.2 (0,3+0,6)*28,15*2	m2	50,670
		L 04 (0,3+0,6)*6,54*2	m2	11,772
		L 05.1 (0,3+0,6)*28,47*2	m2	51,246
		L 05.2 (0,3+0,6)*14,55*2	m2	26,190
		L 05.3 (0,3+0,6)*6,25*2	m2	11,250
		L 06.1 (0,3+0,6)*19,45*2	m2	35,010
		L 06.2 (0,3+0,6)*11,95*2	m2	21,510
		L 06.3 (0,3+0,6)*15,44*2	m2	27,792
		L 07 (0,3+0,6)*17,16*2	m2	30,888
		1,2*(2,28+2,14)*2	m2	10,608
		razem	m2	484,542
34	KNR 0-41 0115/02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii firmy DEITERMANN 0.9*(29.04+31.54)*2-0.5*(2.44-1.51*2) razem	m2	109,334
		<b>szyb windowy</b>		
35	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym		

## Budynek Centrum Spraw Społecznych w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,54*3,2*0,1	m3	1,133
		razem	m3	1,133
36	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe elbetowe		
		3,44*3,1*0,3	m3	3,199
		razem	m3	3,199
37	KNR 2-02 0207/04	Ściany elbetowe proste gr.12 cm wys.do 8m		
		W 201 A 3,04*3,44	m2	10,458
		W 201 B 3,04*3,44	m2	10,458
		W 202 1,8*3,44*2	m2	12,384
		W 203 2,14*3,44-2,51*1,23	m2	4,274
		razem	m2	37,574
38	KNR 2-02 0207/07	Ściany elbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian-do 24 cm		
		(Krotność= 16)		
		W 201 A 3,04*3,44	m2	10,458
		W 201 B 3,04*3,44	m2	10,458
		W 202 1,8*3,44*2	m2	12,384
		W 203 2,14*3,44-2,51*1,23	m2	4,274
		razem	m2	37,574
39	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm		
		8,12*0,222/1000	t	0,002
		48*0,222/1000	t	0,011
		razem	t	0,013
40	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 8 mm		
		165*0,395/1000	t	0,065
		139*0,395/1000	t	0,055
		razem	t	0,120
41	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 10 mm		
		1380,7*0,617/1000	t	0,852
		1226,6*0,617/1000	t	0,757
		razem	t	1,609
42	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 12 mm		
		828*0,888/1000	t	0,735
		13,3*0,888/1000	t	0,012
		razem	t	0,747
43	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 16 mm		
		196,6*1,58/1000	t	0,311
		159,6*1,58/1000	t	0,252
		razem	t	0,563
		<b>roboty murowe parteru</b>		
47	KNR 2-02 0208/03	Śłupy elbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12		
		S 201 A 3,24*0,24*0,24	m3	0,187
		S 201 B 3,24*0,24*0,24*9	m3	1,680
		S 201 C 2,97*0,24*0,24*2	m3	0,342
		S 202 A 3,24*0,24*0,35*7	m3	1,905
		S 202 B 3,24*0,24*0,35*11	m3	2,994
		S 202 C 2,91*0,24*0,35	m3	0,244
		S 202 D 2,91*0,24*0,35*10	m3	2,444
		S 203 A 3,24*0,24*0,4*6	m3	1,866
		S 203 B 2,91*0,24*0,4	m3	0,279
		S 204 3,24*0,24*0,43	m3	0,334
		S 205 3,24*0,24*0,45	m3	0,350
		S 206 A 3,24*0,24*0,45*2	m3	0,700
		S 206 B 3,09*0,24*0,45	m3	0,334
		S 207 3,4*0,24*0,5	m3	0,408
		S 208 3,24*0,24*0,5	m3	0,389
		S 209 3,24*0,24*0,6*2	m3	0,933
		S 210 A 3,24*0,24*0,75*2	m3	1,166
		S 210 B 2,91*0,24*0,75*2	m3	1,048

[illegible]

## Budynek Centrum Spraw Społecznych w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR K-02 0104/07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		
		466,494	m2	466,494
		razem	m2	466,494
57	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków		
			szt	40,000
58	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków		
			szt	17,000
59	KNR 2-02 0126/05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproy prefabr.		
		1,2*11	m	13,200
		razem	m	13,200
60	KNR K-02 0105/06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		
		3,06*5,76*0,45-0,95*2,1*2	m2	3,942
		3,06*(1,86*4)*0,7-0,95*2,1*2	m2	11,946
		3,06*5,76*0,8-0,95*2,1*2	m2	10,110
		3,06*(1,65*2+2,56)-0,95*2,1	m2	15,937
		3,06*5,62-0,95*2,1*3	m2	11,212
		3,06*3,4*2-1,89*3,06	m2	15,025
		3,06*1,12	m2	3,427
		3,06*2,42*2	m2	14,810
		razem	m2	86,409
		<b>strop nad parterem</b>		
61	NNRNKB 202 0268b/02	(z.V) Stropy w desk."PERI MULTIFLEX"-transp.elem.deskow.wyciągiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - pł.gr. 10cm i pow.między belkami lub ścian.do 10 m2		
		D 201 2,44*3,06+13,44*28,84-1,85*2,03-2,96*4,07+1,96*10,14+5,84*11,58	m2	466,775
		D 202 2,2*15,9	m2	34,980
		D 203 8,75*1,39	m2	12,163
		D 204 8,11*1,15	m2	9,327
		razem	m2	523,245
62	NNRNKB 202 0268b/04	(z.V) Stropy w desk."PERI MULTIFLEX"-transp.elem.deskow.wyciągiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub. płyty - do 20 cm		
		D 201 2,44*3,06+13,44*28,84-1,85*2,03-2,96*4,07+1,96*10,14+5,84*11,58	m2	466,775
		D 202 2,2*15,9	m2	34,980
		D 203 8,75*1,39	m2	12,163
		D 204 8,11*1,15	m2	9,327
		razem	m2	523,245
63	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm		
		48*0,222/1000	t	0,011
		razem	t	0,011
64	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 8 mm		
		165*0,395/1000	t	0,065
		9143,1*0,395/1000	t	3,612
		1676,2*0,395/1000	t	0,662
		2241,1*0,395/1000	t	0,885
		razem	t	5,224
65	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 10 mm		
		1380,7*0,617/1000	t	0,852
		1981*0,617/1000	t	1,222
		773,8*0,617/1000	t	0,477
		8311,1*0,617/1000	t	5,128
		razem	t	7,679
66	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 12 mm		
		533,9*0,888/1000	t	0,474
		razem	t	0,474
67	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 16 mm		
		196,6*1,58/1000	t	0,311
		razem	t	0,311
		<b>roboty murowe piętra</b>		

## Budynek Centrum Spraw Społecznych w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 2-02 0208/03	Słupy elbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12		
		S 301 3,2*0,24*0,24*2	m3	0,369
		S 302 A 3,2*0,24*0,35*11	m3	2,957
		S 302 B 3,2*0,24*0,35*4	m3	1,075
		S 303 3,2*0,24*0,4*7	m3	2,150
		S 304 3,2*0,24*0,43	m3	0,330
		S 305 3,2*0,24*0,45	m3	0,346
		S 306 3,2*0,24*0,46*3	m3	1,060
		S 307 3,4*0,24*0,5	m3	0,408
		S 308 3,2*0,24*0,55	m3	0,422
		S 309 3,2*0,24*0,6*2	m3	0,922
		S 310 3,2*0,24*0,75	m3	0,576
		S 311 3,2*0,24*0,9*2	m3	1,382
		S 312 3,2*0,24*0,7	m3	0,538
		S 314 3,2*0,24*1,15	m3	0,883
		S 315 0,46*0,24*0,24*7	m3	0,185
		R 302 8,6*0,24*0,24	m3	0,495
		razem	m3	14,098
69	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi, elbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 12		
		B 301 28,74*0,24*0,53	m3	3,656
		B 302 28,74*0,24*0,53	m3	3,656
		B 303 23,34*0,24*0,6	m3	3,361
		B 304 6,1*0,24*0,4	m3	0,586
		B 305 28,74*0,24*0,6	m3	4,139
		B 307 2,44*0,24*0,2*2	m3	0,234
		B 308 2,44*0,24*0,3	m3	0,176
		B 309 1,94*0,24*0,3	m3	0,140
		B 310 1,54*0,24*0,24*9	m3	0,798
		B 311 1,51*0,24*0,3	m3	0,109
		B 323 3,3*0,24*0,27*2	m3	0,428
		razem	m3	17,283
70	KNR 2-02 0209/01	Słupy elbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1m		
		Pole koła		
		PoleKołaD 3,14*0,24^2*2,82*2	m3	1,020
		razem	m3	1,020
71	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 8 mm		
		1716,3*0,395/1000	t	0,678
		razem	t	0,678
72	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 16 mm		
			t	1,494
73	KNR K-02 0104/09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)		
		3,2*(5,76*2+4,76*2+1,75+1,52+0,82+2,75+2,74*2+3,9+1,76+3,25+3,14+3,23+0,81+3,87+3,49+3,87+0,82+1,73+0,82+3,9+4,5)-2,2*0,8*25-2,1*1,51		
		3,2*(2,72+4,26+3,08+2,77+4,63+3,28+5,17+4,61+2,23+3,6+1,63+1,64+1,51+2,36+2,39-4,63+3,62)-2,1*1,04*9-2,1*1,44	m2	5,976
		razem	m2	5,976
74	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków		
			szt	25,000
75	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków		
			szt	10,000
76	KNR 2-02 0126/05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproy prefabr.		
		6*1,2	m	7,200
		razem	m	7,200
		<b>strop nad I piętrzem</b>		
78	NNRNKB 202 0268b/02	(z.V) Stropy w desk."PERI MULTIFLEX"-transp.elem.deskow.wyciągiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - pł.gr. 10cm i pow.między belkami lub ścian.do 10 m2		
		D 301 28,74*13,44-1,85*2,03-2,96*4,07	m2	370,463
		D 202 2,44*3,06	m2	7,466



## Budynek Centrum Spraw Społecznych w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	377,929
79	NNRNKB 202 0268b/04	(z.V) Stropy w desk."PERI MULTIFLEX"-transp.elem.deskow.wyciągiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty - do 20 cm D 301 28,74*13,44-1,85*2,03-2,96*4,07 D 202 2,44*3,06	m2 m2	370,463 7,466
		razem	m2	377,929
80	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm  144,4*0,222/1000	t	0,032
		razem	t	0,032
81	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 8 mm  1167,9*0,395/1000 247,4*0,395/1000 5956,1*0,395/1000 1426,7*0,395/1000	t t t t	0,461 0,098 2,353 0,564
		razem	t	3,476
82	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 10 mm  1105*0,617/1000 5269,4*0,617/1000	t t	0,682 3,251
		razem	t	3,933
83	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 12 mm  393,6*0,888/1000 217,4*0,888/1000	t t	0,350 0,193
		razem	t	0,543
84	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 16 mm  415*1,58/1000 45,5*1,58/1000	t t	0,656 0,072
		razem	t	0,728
85	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 20 mm  316,6*2,47/1000	t	0,782
		razem	t	0,782
		<b>roboty murowe II piętra</b>		
92	KNR K-02 0104/07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)  1,5*29,45-(0,75*0,71*12)-1,5*0,45*9 1,5*4,70 1,5*14,25-1,5*0,95*3	m2 m2 m2	31,710 7,050 17,100
		razem	m2	55,860
		<b>dach</b>		
109	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe na stropie  0,08*(11,89*7,8-2,2*1,45+10,0*13,84+2,74*2,93)	m3	18,878
		razem	m3	18,878
		<b>schody wewnętrzne</b>		
122	KNR 2-02 0218/05	Schody elbetowe, zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr.8cm  1,3*(2,99+2,97*2+3,33)+1,46*3,44*2	m2	25,983
		razem	m2	25,983
123	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi, elbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 12  3,44*0,24*0,5*2	m3	0,826
		razem	m3	0,826
124	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 8 mm  115,9*0,395/1000	t	0,046
		razem	t	0,046
125	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 10 mm  364*0,617/1000	t	0,225
		razem	t	0,225
126	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i monta zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty ebrowane 16 mm  26*1,58/1000	t	0,041

## Budynek Centrum Spraw Społecznych w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	0,041
		<b>posadzki</b>		
		<b>poziom parteru</b>		
132	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  0,15*(4,66+4,35+4,86+4,76+14,23+4,6+16,88+52,08+21,29+1,5+21,68+4,11+4,33+5,77+4,57+26,71+29,0) (3,84+5,64+3,92+4,5+6,44+14,46+14,4*3+15,78+15,99+10,47*5+33,9+28,57+5,49+25,13+42,12)*0,15 razem	m3 m3 m3	33,807 45,200 79,007
133	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  0,1*(4,66+4,35+4,86+4,76+14,23+4,6+16,88+52,08+21,29+1,5+21,68+4,11+4,33+5,77+4,57+26,71+29,0+3,84) 0,1*(5,64+3,92+4,5+6,44+14,46+14,4*3+15,78+15,99+10,47*5+33,9+28,57+5,49+25,13+42,12) razem	m3 m3 m3	22,922 29,749 52,671
134	NNRNKB 202 0618/03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2  (Krotność= 2) 4,66+4,35+4,86+4,76+14,23+4,6+16,88+52,08+21,29+1,5+21,68+4,11+4,33+5,77+4,57+26,71+29,0+3,84+5,64 3,92+4,5+6,44+14,46+14,4*3+15,78+15,99+10,47*5+33,9+28,57+5,49+25,13+42,12 razem	m2 m2 m2	234,860 291,850 526,710
135	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 4,66+4,35+4,86+4,76+14,23+4,6+16,88+52,08+21,29+1,5+21,68+4,11+4,33+5,77+4,57+26,71+29,0+3,84+5,64 5,64+3,92+4,5+6,44+14,46+14,4*3+15,78+15,99+10,47*5+33,9+28,57+5,49+25,13+42,12 4,66+4,35+4,86+4,76+14,23+4,6+16,88+52,08+21,29+1,5+21,68+4,11+4,33+5,77+4,57+26,71+29,0+3,84 razem	m2 m2 m2	297,490 229,220 526,710
136	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 4,66+4,35+4,86+4,76+14,23+4,6+16,88+52,08+21,29+1,5+21,68+4,11+4,33+5,77+4,57+26,71+29,0+3,84+5,64 3,92+4,5+6,44+14,46+14,4*3+15,78+15,99+10,47*5+33,9+28,57+5,49+25,13+42,12 razem	m2 m2 m2	234,860 291,850 526,710
137	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  0,06*(4,66+4,35+4,86+4,76+14,23+4,6+16,88+52,08+21,29+1,5+21,68+4,11+4,33+5,77+4,57+26,71+29,0+3,84) 0,06*(5,64+3,92+4,5+6,44+14,46+14,4*3+15,78+15,99+10,47*5+33,9+28,57+5,49+25,13+42,12) razem	m3 m3 m3	13,753 17,849 31,602

Budynek Centrum Spraw Społecznych w Kołobrzegu

Nr	Opis robót	Wartość
	roboty ziemne	
	fundamenty	
	szyb windowy	
	roboty murowe parteru	
	strop nad parterem	
	roboty murowe piętra	
	strop nad I piętrem	
	roboty murowe II piętra	
	dach	
	schody wewnętrzne	
	posadzki	
	poziom parteru	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	