Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT	
Cena kosztorysowa	
Słownie:	

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	Budowa budynku biurowo-garażowego
Budowa	ul. Starowiejska 8, gm. Wielgie dz. nr 261/1, obręb 020 Wielgie
Inwestor	Gmina Wielgie ul. Starowiejska 8 87-603 Wielgie
Biuro kosztorysowe	DORADO Marcin Tkaczyk ul. Polna 8P/39 87-100 Toruń tel. 609-653-674

Sporządził Marcin Tkaczyk

Toruń, 09.02.2016

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

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. PRACE ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 2-25 0104/02	Rozebranie budynków z konstrukcji stalowych		
		24+15,81+15,81	m2	55,620
		razem	m2	55,620
2	KNR 4-04 0507/01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki		
		52,02	m2	52,020
		razem	m2	52,020
3	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej		
		52,02	m2	52,020
		razem	m2	52,020
4	KNR 4-04 0102/01	Rozebranie murów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej powyżej poziomu terenu		
		(2*10,2+2*5,1)*0,3*4,0	m3	36,720
		razem	m3	36,720
5	KNR 4-04 0203/02	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30cm na zaprawie cementowo-wapiennej		
		(2*10,2+2*5,1)*0,3*1,5	m3	13,770
		razem	m3	13,770
		2. PRACE BUDOWLANE		
		2.1. PRACE ZIEMNE		
6	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		(8,36*11,19+23,38*7,97)*0,2	m3	55,977
		razem	m3	55,977
7	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3		
		7,97*0,5*1,1	m3	4,384
		1,27*1,8*1,0	m3	2,286
		0,9*1,8*1,6	m3	2,592
		0,9*1,8*2,1	m3	3,402
		(15,48+0,24-1,27-0,9*2)*1,8*2,6	m3	59,202
		(0,24+0,76)*1,5*(2,6-0,25)	m3	3,525
		(0,24+5,74+0,24+0,3)*1,5*2,1	m3	20,538
		(6,5+0,24*2+0,3)*1,2*2,1	m3	18,346
		0,2*(0,6+1,0)*2,1	m3	0,672
		(0,3+0,35)*(0,6+1,0)*(2,1-0,3)	m3	1,872
		(0,3+0,35)*(0,6+1,0)*(2,1-0,3-0,3)	m3	1,560
		(0,6+2,93+1,2+1,2)*(0,6+1,0)*1,27	m3	12,050
		8,36*(0,6+1,0)*1,27	m3	16,988
		(1,2+2,4+1,2+2,4+1,2+2,22+0,6)*(0,6+1,0)*1,27	m3	22,799
		(0,24+1,08)*(0,5+1,0)*2,6*2	m3	10,296
		(0,3+0,55)*(0,5+1,0)*(2,6-0,45)*2	m3	5,483
		(0,3+0,55)*(0,5+1,0)*(2,6-0,45-0,45)*2	m3	4,335
		(6,91-1,08-0,3-0,55-0,3-0,55-0,3)*(0,5+1,0)*1,27	m3	7,296
		(4,32+1,2+4,91+0,5+3,62+0,5)*(0,5+1,0)*1,27	m3	28,670
		6,95*(0,5+1,0)*1,27	m3	13,240
		3,06*(0,5+1,0)*1,27*2	m3	11,659
		1,49*(0,5+1,0)*1,27	m3	2,838
		nawiezienie piasku (6,5*3,8+6,5*12,12+6,5*4,89+6,91*11,19)*0,2	m3	42,518
		razem	m3	296,551
8	Kalkulacja indywidualna	Zakup piasku z dowozem		
		(6,5*3,8+6,5*12,12+6,5*4,89+6,91*11,19)*0,2	m3	42,518
		6,88*1,55*0,2	m3	2,133
		razem	m3	44,651
9	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami		
		(6,5*3,8+6,5*12,12+6,5*4,89+6,91*11,19)*0,2	m3	42,518
		6,88*1,55*0,2	m3	2,133
		razem	m3	44,651
10	KNR 2-01 0501/01	Zasypywanie wykopów		
		296,551-(42,518+15,477+15,477+11,55+6,053+11,617+11,12+12,953+32,706)	m3	137,080
		-6,88*1,55*0,2	m3	-2,133
		razem	m3	134,947

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.2. PRACE FUNDAMENTOWE		
11	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 6mm		
		ławy i stopy fundamentowe 71,91/1000	t	0,072
		ściany oporowe 32,17/1000	t	0,032
		razem	t	0,104
12	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 8mm		
		ściany oporowe 650,9/1000	t	0,651
		razem	t	0,651
13	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 10mm		
		ściany oporowe 1194,67/1000	t	1,195
		razem	t	1,195
14	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 12mm		
		ławy i stopy fundamentowe 495,42/1000	t	0,495
		razem	t	0,495
15	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 20mm		
		(593,2+712,35)/1000	t	1,306
		razem	t	1,306
16	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		7,97*0,5*0,1	m3	0,399
		1,27*1,8*0,1	m3	0,229
		0,9*1,8*0,1	m3	0,162
		0,9*1,8*0,1	m3	0,162
		(15,48+0,24-1,27-0,9*2)*1,8*0,1	m3	2,277
		(0,24+0,76)*1,5*0,1	m3	0,150
		(0,24+5,74+0,24+0,3)*1,5*0,1	m3	0,978
		(6,5+0,24*2+0,3)*1,2*0,1	m3	0,874
		0,2*(0,6+1,0)*0,1	m3	0,032
		(0,3+0,35)*(0,6+1,0)*0,1	m3	0,104
		(0,3+0,35)*(0,6+1,0)*0,1	m3	0,104
		(0,6+2,93+1,2+1,2)*(0,6+1,0)*0,1	m3	0,949
		8,36*(0,6+1,0)*0,1	m3	1,338
		(1,2+2,4+1,2+2,4+1,2+2,22+0,6)*(0,6+1,0)*0,1	m3	1,795
		(0,24+1,08)*(0,5+1,0)*0,1*2	m3	0,396
		(0,3+0,55)*(0,5+1,0)*0,1*2	m3	0,255
		(0,3+0,55)*(0,5+1,0)*0,1*2	m3	0,255
		(6,91-1,08-0,3-0,55-0,3-0,55-0,3)*(0,5+1,0)*0,1	m3	0,575
		(4,32+1,2+4,91+0,5+3,62+0,5)*(0,5+1,0)*0,1	m3	2,258
		6,95*(0,5+1,0)*0,1	m3	1,043
		3,06*(0,5+1,0)*0,1*2	m3	0,918
		1,49*(0,5+1,0)*0,1	m3	0,224
		razem	m3	15,477
17	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		LF1 47,5*0,6*0,3	m3	8,550
		LF2 20,0*0,5*0,3	m3	3,000
		razem	m3	11,550
18	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		SF1 1,2*1,8*0,3*5	m3	3,240
		SF1.1 1,2*1,8*0,3*1	m3	0,648
		SF1.2 1,2*1,8*0,3*2	m3	1,296
		SF2 1,2*1,215*0,3*1	m3	0,437
		SF2.1 1,2*1,2*0,3*1	m3	0,432
		razem	m3	6,053
19	KNR 2-02 0238/01	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej		
		OP1 1,8*0,24*(10,63+4,82)	m3	6,674
		OP2 0,24*1,5*(3,24+4,26)	m3	2,700
		OP3 0,24*1,2*6,74	m3	1,941
		OP4 0,24*1,0*1,26	m3	0,302
		razem	m3	11,617

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-02 0239/04	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 25cm		
		OP1 0,24*2,14*10,63	m3	5,460
		Pole trójkąta= a*h/2 4,12*2,5/2*0,24	m3	1,236
		OP2 0,24*1,64*3,24	m3	1,275
		Pole trójkąta= a*h/2 4,24*0,5/2*0,24	m3	0,254
		OP3 0,24*1,64*6,74	m3	2,653
		OP4 0,2*0,96*1,26	m3	0,242
		razem	m3	11,120
21	KNR-W 2-02 0101/05	Fundamenty z bloczków betonowych		
		bloczki betonowe 0,24*0,72*(6,5+6,74+3,2+0,24+2,0+3,06+23,38+11,19*2+7,46)	m3	12,953
		(6,88+1,55)*1,5	m3	12,645
		razem	m3	25,598
22	KNR-W 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
		LF1 47,5*0,3	m2	14,250
		LF2 20,0*0,3	m2	6,000
		SF1 (2*1,2+2*1,8)*0,3*5	m2	9,000
		SF1.1 (2*1,2+2*1,8)*0,3*1	m2	1,800
		SF1.2 (2*1,2+2*1,8)*0,3*2	m2	3,600
		SF2 (2*1,2+2*1,215)*0,3*1	m2	1,449
		SF2.1 (2*1,2+2*1,2)*0,3*1	m2	1,440
		OP1 2*2,14*10,63	m2	45,496
		Pole trójkąta= a*h/2 4,12*2,5/2*2	m2	10,300
		OP2 2*1,64*3,24	m2	10,627
		Pole trójkąta= a*h/2 4,24*0,5/2*2	m2	2,120
		OP3 2*1,64*6,74	m2	22,107
		OP4 2*0,96*1,26	m2	2,419
		bloczki betonowe 2*0,72*(6,5+6,74+3,2+0,24+2,0+3,06+23,38+11,19*2+7,46)	m2	107,942
		(6,88+1,55)*1,5*2	m2	25,290
		razem	m2	263,840
23	KNR-W 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną		
		LF1 47,5*0,3	m2	14,250
		LF2 20,0*0,3	m2	6,000
		SF1 (2*1,2+2*1,8)*0,3*5	m2	9,000
		SF1.1 (2*1,2+2*1,8)*0,3*1	m2	1,800
		SF1.2 (2*1,2+2*1,8)*0,3*2	m2	3,600
		SF2 (2*1,2+2*1,215)*0,3*1	m2	1,449
		SF2.1 (2*1,2+2*1,2)*0,3*1	m2	1,440
		OP1 2*2,14*10,63	m2	45,496
		Pole trójkąta= a*h/2 4,12*2,5/2*2	m2	10,300
		OP2 2*1,64*3,24	m2	10,627
		Pole trójkąta= a*h/2 4,24*0,5/2*2	m2	2,120
		OP3 2*1,64*6,74	m2	22,107
		OP4 2*0,96*1,26	m2	2,419
		bloczki betonowe 2*0,72*(6,5+6,74+3,2+0,24+2,0+3,06+23,38+11,19*2+7,46)	m2	107,942
		(6,88+1,55)*1,5*2	m2	25,290
		razem	m2	263,840
24	KNR-W 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
		OP1 (1,26+0,3)*(10,63+4,82)	m2	24,102
		OP2 (0,96+0,3)*(3,24+4,26)	m2	9,450
		OP3 (0,66+0,3)*674	m2	647,040
		OP4 (0,65+0,15)*1,26	m2	1,008
		razem	m2	681,600
25	KNR-W 2-02 0602/08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną		
		OP1 (1,26+0,3)*(10,63+4,82)	m2	24,102
		OP2 (0,96+0,3)*(3,24+4,26)	m2	9,450
		OP3 (0,66+0,3)*674	m2	647,040
		OP4 (0,65+0,15)*1,26	m2	1,008
		razem	m2	681,600
26	KNR-W 2-02 0605/01	Izolacje przeciwwodne z papy na powierzchniach poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa		
		LF1 47,5*0,6	m2	28,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		LF2 20,0*0,6	m2	12,000
		razem	m2	40,500
27	KNR-W 2-02 0605/02	Izolacje przeciwwodne z papy na powierzchniach poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa		
		LF1 47,5*0,6	m2	28,500
		LF2 20,0*0,6	m2	12,000
		razem	m2	40,500
28	KNR-W 2-02 0608/11	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na zaprawie układane z siatką metalową		
		(23,38+18,64+8,36+11,19+10,63+4,12)*1,1	m2	83,952
		razem	m2	83,952
29	KNNR-W 3 0207/02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni		
		(23,38+18,64+8,36+11,19+10,63+4,12)*1,1	m2	83,952
		razem	m2	83,952
30	KNR 13-12 1001/03	Podkłady i podłoża betonowe		
		(6,5*(3,62+0,26)+6,5*(10,13+-0,26)+(2,75+0,18+0,13)*2,0+(1,49+0,5+0,13)*3,2+6,5*(0,13+4,89+0,66)+(0,13 +10,61+0,18)*7,22)*0,15	m3	32,706
		8,88*1,55*0,1	m3	1,376
		razem	m3	34,082
		2.3. PRACE MUROWE		
31	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 6mm		
		słupy i wieńce 333,08/1000	t	0,333
		belki 37,68/1000	t	0,038
		razem	t	0,371
32	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 8mm		
		podciągi 161,63/1000	t	0,162
		razem	t	0,162
33	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 12mm		
		słupy i wieńce 781,44/1000	t	0,781
		belki 154,05/1000	t	0,154
		podciągi 113,02/1000	t	0,113
		razem	t	1,048
34	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 16mm		
		słupy i wieńce (370,98+182,02)/1000	t	0,553
		belki 336,48/1000	t	0,336
		razem	t	0,889
35	KNR 2-02 0208/02	Słupy żelbetowe prostokątne z układaniem betonu za pomocą pompy		
		S1.4 0,24*0,45*(4,45+0,25+1,943+0,24+0,359+0,24)*2	m3	1,616
		S1.1 0,24*0,35*(4,45+0,25+1,943+0,24+0,359+0,24)*1	m3	0,628
		S1.2 0,24*0,35*(4,45+0,25+1,943+0,24+0,359+0,24)*2	m3	1,257
		S1.3 0,24*0,45*(4,45+0,25+1,943+0,24+0,359+0,24)*1	m3	0,808
		S1 0,24*0,45*(3,62+0,25+1,943+0,24+0,359+0,24)*2	m3	1,437
		S2 0,24*0,24*(3,63+0,24)*2	m3	0,446
		S3 0,6*0,24*(3,27+0,6)*3	m3	1,672
		razem	m3	7,864
36	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm		
		zew. (23,25-0,3+18,45-0,3)*5,78	m2	237,558
		(8,0-0,3)*2,75+(8,0-0,3)*(5,18-0,3)/2	m2	39,963
		(11,17+15,1-0,3)*2,75	m2	71,418
		(6,74-0,3)*2,75+(6,74-0,3)*(5,18-3,0)/2	m2	24,730
		-(2,4*1,5*(0,9+0,3)*2,05+2,4*1,5*2)	m2	-16,056
		-3,0*2,5*3	m2	-22,500
		wew. (3,17+1,0+1,24+1,09+2,16+0,9+0,14+2,0+3,3+7,31)*2,75	m2	61,353
		-0,9*2,05*2	m2	-3,690
		razem	m2	392,776
37	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy		
		P1 0,35*0,25*(0,24+3,238+0,24+4,237+0,24+4,633+0,24+5,52+0,24+3,88+0,24)*1	m3	2,008
		P2 0,35*0,25*(0,24+3,595+0,24+3,36+0,24+3,495+0,24+3,13+0,24+3,132+0,24)*1	m3	1,588
		razem	m3	3,596

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - nadproża		
		N5 0,24*0,6*(0,24+3,0+0,6+3,0+0,6+3,0+0,6)*1	m3	1,590
		N1 0,24*0,3*(0,24+2,4+0,24)*3	m3	0,622
		N2 0,24*0,24*(0,24+1,3+0,24)*1	m3	0,103
		N4 0,24*0,24*(0,24+0,9+0,24)	m3	0,079
		N3 0,24*0,24*(0,24+1,0+0,24)	m3	0,085
		razem	m3	2,479
39	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne o szerokości do 30cm		
		W0 0,24*0,24*23,0	m3	1,325
		W1 0,24*0,24*54,0	m3	3,110
		W3 0,24*0,24*42,0	m3	2,419
		W2 0,24*0,24*42,0	m3	2,419
		W4 0,24*0,24*16,0	m3	0,922
		W5 0,24*0,24*16,0	m3	0,922
		W6 0,24*0,24*25,0	m3	1,440
		razem	m3	12,557
40	KNR 2-02 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		
		W0 0,24*23,0	m2	5,520
		W1 0,24*54,0	m2	12,960
		W3 0,24*42,0	m2	10,080
		W2 0,24*42,0	m2	10,080
		W4 0,24*16,0	m2	3,840
		W5 0,24*16,0	m2	3,840
		W6 0,24*25,0	m2	6,000
		razem	m2	52,320
41	KNR 2-02 0604/06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą		
		W0 0,24*23,0	m2	5,520
		W1 0,24*54,0	m2	12,960
		W3 0,24*42,0	m2	10,080
		W2 0,24*42,0	m2	10,080
		W4 0,24*16,0	m2	3,840
		W5 0,24*16,0	m2	3,840
		W6 0,24*25,0	m2	6,000
		razem	m2	52,320
42	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm		
		((1,8+0,82+1,0+4,29+1,0+1,48)*2+1,65*3+3,06*3)*2,75	m2	96,003
		-(0,9*2,05*6+(0,9+0,3)*2,05*1)	m2	-13,530
		razem	m2	82,473
43	KNR K-03 0501/03	Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych		
		7*5,85	m	40,950
		razem	m	40,950
		2.4. DACH		
44	KNR 2-02 0406/01	Murłaty w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej		
		0,12*0,12*(6,74+15,1+11,11+7,46+18,45+23,25+7,31)	m3	1,288
		razem	m3	1,288
45	KNR 19-01 0401/05	Konstrukcja dachu - wiązary dachowe		
		D1 0,14*0,045*(7,788+0,12+6,5+0,24+2,263+2,673+1,022)*16	m3	2,077
		0,089*0,045*(1,421+1,421+1,0+1,958)*16	m3	0,372
		D2 0,14*0,045*(2,254+6,96+7,129+2,65+2,193)*9	m3	1,201
		0,089*0,045*(0,981+1,406+1,83+1,911)*9	m3	0,221
		D3 0,14*0,045*(2,215+0,24+7,175+0,25+8,422+2,251+1.92+1,947)*12	m3	1,846
		0,089*0,045*(1,83+1,43+0,981+1,887)*12	m3	0,295
		K1 0,14*0,045*(6,88+1,842+6,729)	m3	0,097
		0,089*0,045*(1,421+1,0+2,15+2,238)	m3	0,027
		K2 0,14*0,045*(5,84+1,564+5,726)	m3	0,083
		0,089*0,045*(0,8+1,217+1,371+1,492)	m3	0,020
		K3 0,14*0,045*(4,799+1,285+4,724)	m3	0,068
		0,089*0,045*(0,95+1,351)	m3	0,009
		K4 0,14*0,045*(1,007+3,721+3,759)	m3	0,053

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,089*0,045*0,508	m3	0,002
		K5 0,14*0,045*(2,718+0,132+2,619+0,728)	m3	0,039
		K6 0,14*0,045*(1,916+0,449+1,617)	m3	0,025
		K7 0,089*0,045*(1,086+0,497)	m3	0,006
		razem	m3	6,441
46	KNR 13-22 0402/03	Impregnacja poszycia i konstrukcji z drewna aparatem natryskowym		
		(2*0,12+2*0,12)*(6,74+15,1+11,11+7,46+18,45+23,25+7,31)	m2	42,922
		D1 (2*0,14+2*0,045)*(7,788+0,12+6,5+0,24+2,263+2,673+1,022)*16	m2	121,988
		(2*0,089+2*0,045)*(1,421+1,421+1,0+1,958)*16	m2	24,870
		D2 (2*0,14+2*0,045)*(2,254+6,96+7,129+2,65+2,193)*9	m2	70,549
		(2*0,089+2*0,045)*(0,981+1,406+1,83+1,911)*9	m2	14,781
		D3 (2*0,14+2*0,045)*(2,215+0,24+7,175+0,25+8,422+2,251+1.92+1,947)*12	m2	108,425
		(2*0,089+2*0,045)*(1,83+1,43+0,981+1,887)*12	m2	19,708
		K1 (2*0,14+2*0,045)*(6,88+1,842+6,729)	m2	5,717
		(2*0,089+2*0,045)*(1,421+1,0+2,15+2,238)	m2	1,825
		K2 (2*0,14+2*0,045)*(5,84+1,564+5,726)	m2	4,858
		(2*0,089+2*0,045)*(0,8+1,217+1,371+1,492)	m2	1,308
		K3 (2*0,14+2*0,045)*(4,799+1,285+4,724)	m2	3,999
		(2*0,089+2*0,045)*(0,95+1,351)	m2	0,617
		K4 (2*0,14+2*0,045)*(1,007+3,721+3,759)	m2	3,140
		(2*0,089+2*0,045)*0,508	m2	0,136
		K5 (2*0,14+2*0,045)*(2,718+0,132+2,619+0,728)	m2	2,293
		K6 (2*0,14+2*0,045)*(1,916+0,449+1,617)	m2	1,473
		K7 (2*0,089+2*0,045)*(1,086+0,497)	m2	0,424
		razem	m2	429,033
47	KNR 9-12 0203/03	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej		
		Pole trapezu= (a+b)/2*h (22,7+15,11)/2*7,788	m2	147,232
		Pole trapezu= (a+b)/2*h (17,91+11,11)/2*7,175	m2	104,109
		razem	m2	251,341
48	KNR K-05 0104/04	Montaż kontrłat		
		Pole trapezu= (a+b)/2*h (22,7+15,11)/2*7,788	m2	147,232
		Pole trapezu= (a+b)/2*h (17,91+11,11)/2*7,175	m2	104,109
		razem	m2	251,341
49	KNR K-05 0105/01	Montaż łat		
		Pole trapezu= (a+b)/2*h (22,7+15,11)/2*7,788	m2	147,232
		Pole trapezu= (a+b)/2*h (17,91+11,11)/2*7,175	m2	104,109
		razem	m2	251,341
50	KNR K-06 0213/01	Montaż okna dachowego tunelowego		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
51	KNR 13-13 0902/09	Lekka obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych		
		Pole trapezu= (a+b)/2*h (22,7+15,11)/2*7,788	m2	147,232
		Pole trapezu= (a+b)/2*h (17,91+11,11)/2*7,175	m2	104,109
		razem	m2	251,341
52	KNR 13-12 0602/01	Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej		
		(7,788+15,11+11,11+7,175+8,563)*0,5	m2	24,873
		razem	m2	24,873
53	KNR 13-12 0602/02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej		
		15,11+11,11	m	26,220
		razem	m	26,220
54	KNR 13-12 0602/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej		
		3,35*3	m	10,050
		razem	m	10,050
		2.5. STOLARKA		
55	KNR-W 2-02 1018/03	Okna z kształtowników z PCW		
		2,4*1,5*3	m2	10,800
		razem	m2	10,800

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR-W 2-02 1032/01	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie		
		3,0*2,5*3	m2	22,500
		razem	m2	22,500
57	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi wejściowe		
		1,3*2,1*1	m2	2,730
		razem	m2	2,730
58	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi kotłowni		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
59	KNR 13-12 0902/01	Drzwi wewnętrzne pełne		
		1,0*2,1*4	m2	8,400
		razem	m2	8,400
60	KNR 2-05 0904/03	Parapety wewnętrzne		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
61	KNR 2-05 0904/03	Parapety zewnętrzne		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
		2.6. PRACE WYKOŃCZENIOWE		
		2.6.1. WEWNĘTRZNE		
62	KNR-W 2-02 0804/01	Tynki zwykłe ścian wykonywane mechanicznie		
		zew. (23,25-0,3+18,45-0,3)*5,78	m2	237,558
		(8,0-0,3)*2,75+(8,0-0,3)*(5,18-0,3)/2	m2	39,963
		(11,17+15,1-0,3)*2,75	m2	71,418
		(6,74-0,3)*2,75+(6,74-0,3)*(5,18-3,0)/2	m2	24,730
		-(2,4*1,5*(0,9+0,3)*2,05+2,4*1,5*2)	m2	-16,056
		-3,0*2,5*3	m2	-22,500
		wew. (3,17+1,0+1,24+1,09+2,16+0,9+0,14+2,0+3,3+7,31)*2,75*2	m2	122,705
		-0,9*2,05*2*2	m2	-7,380
		działowe ((1,8+0,82+1,0+4,29+1,0+1,48)*2+1,65*3+3,06*3)*2,75*2	m2	192,005
		-(0,9*2,05*6+(0,9+0,3)*2,05*1)*2	m2	-27,060
		kanały went. 7*5,85	m2	40,950
		razem	m2	656,333
63	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji		
		wykładzina 25,6+15,51+15,27	m2	56,380
		gres anty poślizgowy 4,39*2+20,71+2,06+43,4	m2	74,950
		razem	m2	131,330
64	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji		
		posadzka betonowa 52,09+26,24	m2	78,330
		razem	m2	78,330
65	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej		
		wykładzina 25,6+15,51+15,27	m2	56,380
		gres anty poślizgowy 4,39*2+20,71+2,06+43,4	m2	74,950
		razem	m2	131,330
66	KNR 2-02 0605/01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa pierwsza		
		posadzka betonowa 52,09+26,24	m2	78,330
		razem	m2	78,330
67	KNR 2-02 0605/02	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa druga		
		posadzka betonowa 52,09+26,24	m2	78,330
		razem	m2	78,330
68	KNR-W 2-02 1116/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm		
		(Krotność= 2)		
		wykładzina 25,6+15,51+15,27	m2	56,380
		gres anty poślizgowy 4,39*2+20,71+2,06+43,4	m2	74,950
		razem	m2	131,330

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR-W 2-02 1116/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm		
		wykładzina 25,6+15,51+15,27	m2	56,380
		gres anty poślizgowy 4,39*2+20,71+2,06+43,4	m2	74,950
		razem	m2	131,330
70	KNR-W 2-02 0217/01	Płyty żelbetowe płaskie z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		posadzka betonowa 52,09+26,24	m2	78,330
		razem	m2	78,330
71	KNR-W 2-02 2005/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud		
		wykładzina 25,6+15,51+15,27	m2	56,380
		gres anty poślizgowy 4,39*2+20,71+2,06+43,4	m2	74,950
		posadzka betonowa 52,09+26,24	m2	78,330
		razem	m2	209,660
72	KNR 9-12 0203/03	Mocowanie folii paroizolacyjnej		
		wykładzina 25,6+15,51+15,27	m2	56,380
		gres anty poślizgowy 4,39*2+20,71+2,06+43,4+5,29	m2	80,240
		posadzka betonowa 52,09+26,24	m2	78,330
		razem	m2	214,950
73	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa		
		wykładzina 25,6+15,51+15,27	m2	56,380
		gres anty poślizgowy 4,39*2+20,71+2,06+43,4	m2	74,950
		posadzka betonowa 52,09+26,24	m2	78,330
		razem	m2	209,660
74	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		zew. (23,25-0,3+18,45-0,3)*5,78	m2	237,558
		(8,0-0,3)*2,75+(8,0-0,3)*(5,18-0,3)/2	m2	39,963
		(11,17+15,1-0,3)*2,75	m2	71,418
		(6,74-0,3)*2,75+(6,74-0,3)*(5,18-3,0)/2	m2	24,730
		-(2,4*1,5*(0,9+0,3)*2,05+2,4*1,5*2)	m2	-16,056
		-3,0*2,5*3	m2	-22,500
		wew. ((3,17+1,0+1,24+1,09+2,16+0,9+0,14+2,0+3,3+7,31)*2,75*2)*2	m2	245,410
		-(0,9*2,05*2*2)*2	m2	-14,760
		działowe (((1,8+0,82+1,0+4,29+1,0+1,48)*2+1,65*3+3,06*3)*2,75*2)*2	m2	384,010
		-((0,9*2,05*6+(0,9+0,3)*2,05*1)*2)*2	m2	-54,120
		kanały went. 7*5,85	m2	40,950
		płytki na ścianach -41,0	m2	-41,000
		razem	m2	895,603
75	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		wykładzina 25,6+15,51+15,27	m2	56,380
		gres anty poślizgowy 4,39*2+20,71+2,06+43,4+5,29	m2	80,240
		posadzka betonowa 52,09+26,24	m2	78,330
		razem	m2	214,950
76	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		895,603+214,95	m2	1.110,553
		razem	m2	1.110,553
77	KNR-W 2-02 0840/04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej		
		((1,65*2+2,7*2)*2-0,9*2,0)*2	m2	31,200
		((0,2+1,0+0,05)*2+1,65)*2,0-0,9*2,0	m2	6,500
		1,65*2,0	m2	3,300
		razem	m2	41,000
78	KNR-W 2-02 1124/01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, klejonych do podkładu		
		25,6+15,51+15,27	m2	56,380
		razem	m2	56,380
79	KNR-W 2-02 1124/07	Listwy przyścienne drewniane		
		(3,06*2+5,17*2)*2	m	32,920
		3,88*2+6,5*2	m	20,760
		razem	m	53,680

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
80	KNR-W 2-02 1111/01	Posadzki z płytek z gresu antypoślizgowego o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną		
		4,39*2+20,71+2,06+43,4+5,29	m2	80,240
		razem	m2	80,240
		2.6.2. ZEWNĘTRZNE		
81	KNR 2-02 0605/07	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa pierwsza		
		attyka (5,85-4,94)*(18,45+23,25)	m2	37,947
		razem	m2	37,947
82	KNR 2-02 0605/08	Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa druga		
		attyka (5,85-4,94)*(18,45+23,25)	m2	37,947
		razem	m2	37,947
83	KNR K-33 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ścian - grubość 15cm		
		(15,1+11,1)*3,0	m2	78,600
		-3,0*2,5*3	m2	-22,500
		-2,4*1,5*3	m2	-10,800
		-1,2*2,05	m2	-2,460
		razem	m2	42,840
84	KNR K-33 0102/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej grubości 15cm		
		zew. (23,25-0,3+18,45-0,3)*5,78	m2	237,558
		(8,0-0,3)*2,75+(8,0-0,3)*(5,18-0,3)/2	m2	39,963
		(11,17+15,1-0,3)*2,75	m2	71,418
		(6,74-0,3)*2,75+(6,74-0,3)*(5,18-3,0)/2	m2	24,730
		-(2,4*1,5*(0,9+0,3)*2,05+2,4*1,5*2)	m2	-16,056
		-3,0*2,5*3	m2	-22,500
		wew. (3,17+1,0+1,24+1,09+2,16+0,9+0,14+2,0+3,3+7,31)*2,75	m2	61,353
		-0,9*2,05*2	m2	-3,690
		styropian -42,84	m2	-42,840
		razem	m2	349,936
85	KNR K-33 0102/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej grubości 5cm		
		attyka (5,85-3,0)*(18,45+23,25)	m2	118,845
		razem	m2	118,845
86	KNR K-33 0102/04	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży		
		(3,0+2,5*2)*0,15*3	m2	3,600
		(2,4+1,5*2)*0,15*3	m2	2,430
		(1,2+2,05*2)*0,15	m2	0,795
		razem	m2	6,825
87	KNR K-33 0105/02	Przymocowanie płyt styropianowych oraz z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2		
		42,84+349,936+6,825	m2	399,601
		attyka (5,85-3,0)*(18,45+23,25)	m2	118,845
		razem	m2	518,446
88	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych		
		(3,0+2,5*2)*3	mb	24,000
		(2,4+1,5*2)*3	mb	16,200
		1,2+2,05*2	mb	5,300
		2*3,0+3*5,78	mb	23,340
		attyka (5,85-3,0)*2	mb	5,700
		razem	mb	74,540
89	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki		
		zew. (23,25-0,3+18,45-0,3)*5,78	m2	237,558
		(8,0-0,3)*2,75+(8,0-0,3)*(5,18-0,3)/2	m2	39,963
		(11,17+15,1-0,3)*2,75	m2	71,418
		(6,74-0,3)*2,75+(6,74-0,3)*(5,18-3,0)/2	m2	24,730
		-(2,4*1,5*(0,9+0,3)*2,05+2,4*1,5*2)	m2	-16,056
		-3,0*2,5*3	m2	-22,500
		wew. (3,17+1,0+1,24+1,09+2,16+0,9+0,14+2,0+3,3+7,31)*2,75	m2	61,353
		-0,9*2,05*2	m2	-3,690
		styropian -42,84	m2	-42,840
		(15,1+11,1)*3,0	m2	78,600
		-3,0*2,5*3	m2	-22,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-2,4*1,5*3	m2	-10,800
		-1,2*2,05	m2	-2,460
		attyka (5,85-3,0)*(18,45+23,25)	m2	118,845
		razem	m2	511,621
90	KNR K-33 0109/03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży		
		(3,0+2,5*2)*0,15*3	m2	3,600
		(2,4+1,5*2)*0,15*3	m2	2,430
		(1,2+2,05*2)*0,15	m2	0,795
		razem	m2	6,825
91	KNR K-33 0110/03	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych		
		42,84+349,936+6,825	m2	399,601
		attyka (5,85-3,0)*(18,45+23,25)	m2	118,845
		razem	m2	518,446
92	KNR K-33 0201/04	Gruntowanie jednokrotne podłoża pod malowanie		
		42,84+349,936+6,825	m2	399,601
		attyka (5,85-4,94)*(18,45+23,25)	m2	37,947
		razem	m2	437,548
93	KNR K-33 0203/02	Malowanie dwukrotne elewacji z tynków farbą silikatową		
		42,84+349,936+6,825	m2	399,601
		attyka (5,85-4,94)*(18,45+23,25)	m2	37,947
		razem	m2	437,548
94	KNR-W 2-02 1109/04	Posadzki z gresu antypoślizgowego na zaprawie klejowej układane metodą regularną		
		6,88*1,55	m2	10,664
		razem	m2	10,664
		3. BRANŻA ELEKTRYCZNA		
		3.1. WEWNĘTRZNA		
95	KNR 5-18 1005/06	Linie instalacyjne wykonywane p.t. przewodami YDY o liczbie i przekroju żył 3x2,5mm2		
		(6,5*2+3,98*2)+(2,7*2+1,65*2)*2+(1,25*2+1,65*2)+(1,65*2+3,38*2)+(3,06*2+5,17*2)*2+(1,8*2+2,43*2)+(1,55*2+10,39*2)+(7,71*2+6,5*2)+(7,16*2+7,31*2)+(3,65*2+7,22*2)	m	198,580
		3,3+10,39+1,55*4	m	19,890
		razem	m	218,470
96	KNR 5-18 1005/09	Linie instalacyjne wykonywane p.t. przewodami YDY o liczbie i przekroju żył 4x1,5mm2		
		3,3+10,39+1,55*4+(3,06+2,5)*2+1,55+0,63+0,12+0,9+(3,88+3,17)*2+0,8*4+6,5*4+14,32+14,62+7,3+14,44	m	128,190
		razem	m	128,190
97	KNR 5-18 1005/10	Linie instalacyjne wykonywane p.t. przewodami YKY o liczbie i przekroju żył 5x10mm2		
		4,5	m	4,500
		razem	m	4,500
98	KNR-W 5-08 0309/05	Montaż do gotowego puszek podłogowych pod gniazda wtyczkowe		
		8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
99	KNR-W 5-08 0309/08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 3 fazowych		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
100	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
101	KNR-W 5-08 0309/04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych		
		8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
102	KNR-W 5-08 0309/04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 3 fazowych		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
103	KNR-W 5-08 0308/01	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych przykręcanych jednobiegunowych (przycisków)		
		12	szt	12,000
		razem	szt	12,000

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNR-W 5-08 0504/01	Montaż na gotowym podłożu opraw OW 60W		
		3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
105	KNR-W 5-08 0504/01	Montaż na gotowym podłożu opraw OW 60W z czujnikiem ruchu		
		3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
106	KNR-W 5-08 0504/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych (1)		
		20	kpl	20,000
		razem	kpl	20,000
107	KNR-W 5-08 0504/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych (2)		
		18	kpl	18,000
		razem	kpl	18,000
108	KNR-W 5-08 0504/01	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych		
		2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
109	KNR 5-18 0701/01	Montaż osprzętu tablicowego		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
110	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - pomiar pierwszy		
		1	pomiar	1,000
		razem	pomiar	1,000
111	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego		
		1	pomiar	1,000
		razem	pomiar	1,000
		3.2. ODGROMOWA		
112	KNR-W 5-08 0601/01	Montaż wsporników dla instalacji odgromowej		
		18+62	szt	80,000
		razem	szt	80,000
113	KNR-W 5-08 0606/02	Montaż zwodów poziomych inastalacji odgromowej na uprzednio zainstalowanych wspornikach		
		18,45+23,25+11,11+15,1+8,5+7,8+3,5+0,5+0,7+4,0	m	92,910
		razem	m	92,910
114	KNR-W 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych inastalacji odgromowej na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie		
		5,78*3+3,0*3	m	26,340
		razem	m	26,340
115	KNR-W 5-08 0608/07	Układanie w rowach kablowych bednarki o przekroju do 120mm2		
		8,36+11,19+23,38+7,97	m	50,900
		razem	m	50,900
		4. INSTALACJA SANITARNA		
		4.1. INSTALACJA WODY		
116	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd w ścianach		
		7*1,35	m	9,450
		razem	m	9,450
117	KNR INSTAL 0111/03	Filtr osadnikowy siatkowy		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
118	KNR-W 2-15 0134/02	Zawór antyskażeniowy		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
119	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych		
		7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
120	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,37+1,2+1,35*3	m	10,620
		razem	m	10,620
121	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		2,29/2+1,8+2,94*2+4,3+4*1,35	m	18,525
		razem	m	18,525
122	KNR-W 2-15 0112/04	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		3,86+3,17/2+1,8	m	7,245
		razem	m	7,245
123	KNR 0-31 0114/05	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 22mm		
		5,37+1,2	m	6,570
		2,29/2+1,8+2,94*2+4,3	m	13,125
		3,86+3,17/2+1,8	m	7,245
		razem	m	26,940
124	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych		
		5,37+1,2+1,35*3	m	10,620
		2,29/2+1,8+2,94*2+4,3+4*1,35	m	18,525
		3,86+3,17/2+1,8	m	7,245
		razem	m	36,390
125	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		
		5,37+1,2+1,35*3	m	10,620
		2,29/2+1,8+2,94*2+4,3+4*1,35	m	18,525
		3,86+3,17/2+1,8	m	7,245
		razem	m	36,390
126	KNR 4-01 0324/01	Zamurowanie bruzd w ścianach		
		7*1,35	m	9,450
		razem	m	9,450
127	KNR-W 2-15 0315/02	Podgrzewacz elektryczny przepływowy		
		4	kpl	4,000
		razem	kpl	4,000
		4.2. INSTALACJA KANALIZACYJNA		
		4.2.1. WEWNĘTRZNE		
128	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		5,7+1,5+2,15	m	9,350
		razem	m	9,350
129	KNR-W 2-15 0208/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		5,7+7,28	m	12,980
		razem	m	12,980
130	KNR-W 2-15 0230/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe		
		3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
131	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
132	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		
		2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
		4.2.2. ZEWNĘTRZNE		
		4.2.2.1. WYPROWADZENIE Z BUDYNKU		
133	KNR-W 2-01 0310/01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym		
		(4,4+2,95)*0,5*1,5	m3	5,513
		razem	m3	5,513
134	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw		
		(4,4+2,95)*0,5*0,2	m3	0,735
		razem	m3	0,735

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
135	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach		
		4,4+2,95	m	7,350
		razem	m	7,350
136	KNR-W 2-01 0312/01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II		
		5,513-0,735	m3	4,778
		razem	m3	4,778
		4.2.2.2. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA		
137	KNR-W 2-01 0310/01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym		
		(18,45+2,5+1,75)*0,5*1,5	m3	17,025
		razem	m3	17,025
138	KNR 4-02 0231/02	Demontaż rurociągu z rur kanalizacyjnych w wykopie		
		18,45+2,5+1,75	m	22,700
		razem	m	22,700
139	KNR-W 2-01 0312/01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II		
		(18,45+2,5+1,75)*0,5*1,5	m3	17,025
		razem	m3	17,025
		4.2.2.3. PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA SIECI		
140	KNR-W 2-01 0310/01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym		
		70,11*0,5*1,5	m3	52,583
		Pole trójkąta= a*h/2 0,74*70,11/2*0,5	m3	12,970
		razem	m3	65,553
141	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw		
		70,11*0,5*0,2	m3	7,011
		razem	m3	7,011
142	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 200mm w gotowych wykopach		
		70,11	m	70,110
		razem	m	70,110
143	KNR 2-01 0621/01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 800-1000mm w gruncie kategorii I-II		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
144	KNR-W 2-01 0312/01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II		
		65,553-7,011	m3	58,542
		razem	m3	58,542
		4.3. INSTALACJA C.O.		
145	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd w ścianach		
		0,3*10	m	3,000
		razem	m	3,000
146	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		1,65*4+3,0*3+3,3+11,17	m	30,070
		razem	m	30,070
147	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		2,5	m	2,500
		razem	m	2,500
148	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		3,17+1,8+3,8+0,8+1,0+4,29	m	14,860
		razem	m	14,860
149	KNR 0-31 0114/05	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej powlekane folią		
		20 30,07	m	30,070
		25 2,5	m	2,500
		32 14,86	m	14,860
		razem	m	47,430
150	KNR-W 2-15 0406/03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych		
		20 30,07	próba	30,070

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		25 2,5	próba	2,500
		32 14,86	próba	14,860
		razem	próba	47,430
151	KNR 4-01 0324/01	Zamurowanie bruzd w ścianach		
		0,3*10	m	3,000
		razem	m	3,000
152	KNR-W 2-15 0417/01	Grzejniki		
		12	kpl	12,000
		razem	kpl	12,000
153	Kalkulacja indywidualna	Zawór równoważący ASV-PV25		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
154	Kalkulacja indywidualna	Zawór odcinający ASV-I25		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1. PRACE ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-25 0104/02 Rozebranie budynków z konstrukcji stalowych					
	55,620 m2					
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	1,37			
	Cieśle gr.II	r-g	1,13			
	Robotnicy gr.II	r-g	1,2			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,12			
	Żuraw samochodowy	m-g	1,48			
2	KNR 4-04 0507/01 Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki					
	52,020 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,43			
	Materiały					
	Bale iglaste obrzynane nasycone	m3	0,002			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
3	KNR 4-04 0403/04 Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej					
	52,020 m2					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	1,1			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,05			
4	KNR 4-04 0102/01 Rozebranie murów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej powyżej poziomu terenu					
	36,720 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	2,47			
5	KNR 4-04 0203/02 Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30cm na zaprawie cementowo-wapiennej					
	13,770 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	7,98			
	2. PRACE BUDOWLANE					
	2.1. PRACE ZIEMNE					
6	KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym					
	55,977 m3					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,0098			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0436			
	Materiały					
	Słupki drewniane 7cm	m3	0,00002			
7	KNR 2-01 0217/01 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3					
	296,551 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1256			
	Sprzęt					
	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	0,039			
8	Kalkulacja indywidualna Zakup piasku z dowozem					
	44,651 m3					
9	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami					
	44,651 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,3022			
	Sprzęt					
	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,131			
10	KNR 2-01 0501/01 Zasypywanie wykopów					
	134,947 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	1,1145			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt					
	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	0,2461			
	2.2. PRACE FUNDAMENTOWE					
11	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 6mm					
	0,104 t					
	Robocizna					
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88			
	Materiały					
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 6mm	t	1,002			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3			
	Nożyce do prętów	m-g	5,8			
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8			
	Wyciąg	m-g	0,8			
	Środek transportowy	m-g	1,6			
12	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 8mm					
	0,651 t					
	Robocizna					
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88			
	Materiały					
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm	t	1,002			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3			
	Nożyce do prętów	m-g	5,8			
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8			
	Wyciąg	m-g	0,8			
	Środek transportowy	m-g	1,6			
13	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 10mm					
	1,195 t					
	Robocizna					
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88			
	Materiały					
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm	t	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3			
	Nożyce do prętów	m-g	5,8			
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8			
	Wyciąg	m-g	0,8			
	Środek transportowy	m-g	1,6			
14	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 12mm					
	0,495 t					
	Robocizna					
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88			
	Materiały					
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	t	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3			
	Nożyce do prętów	m-g	5,8			
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8			
	Wyciąg	m-g	0,8			
	Środek transportowy	m-g	1,6			
15	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 20mm					
	1,306 t					
	Robocizna					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88			
	Materiały					
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 20mm	t	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3			
	Nożyce do prętów	m-g	5,8			
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8			
	Wyciąg	m-g	0,8			
	Środek transportowy	m-g	1,6			
16	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 15,477 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	2,79			
	Robotnicy gr.II	r-g	2,47			
	Materiały					
	Beton zwykły	m3	1,03			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
17	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 11,550 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74x0,47			
	Cieśle gr.II	r-g	2,76			
	Robotnicy gr.II	r-g	3,91-2,33			
	Materiały					
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015			
	Drewno na stemple	m3	0,004			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,007			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,005			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,05			
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,08			
18	KNR 2-02 0204/02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 6,053 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74x0,47			
	Cieśle gr.II	r-g	2,26			
	Robotnicy gr.II	r-g	3,51-2,33			
	Materiały					
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015			
	Drewno na stemple	m3	0,003			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,004			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,004			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,03			
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,07			
19	KNR 2-02 0238/01 Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej 11,617 m3					
	Robocizna					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Betoniarze gr.II	r-g	0,82x0,47			
	Cieśle gr.II	r-g	1,8			
	Robotnicy gr.II	r-g	8,68-4,18			
	Materiały					
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,005			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,003			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,01			
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,07			
20	KNR 2-02 0239/04 Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 25cm 11,120 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,85x0,47			
	Cieśle gr.II	r-g	15,93			
	Robotnicy gr.II	r-g	30,02-24,35			
	Materiały					
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02			
	Drewno na stemple	m3	0,03			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,042			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,06			
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,006			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,9			
	Klamry ciesielskie	kg	1,2			
	Śruby kpl	kg	1,3			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,16			
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,08			
21	KNR-W 2-02 0101/05 Fundamenty z bloczków betonowych 25,598 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	5,03			
	Materiały					
	Bloczki ścienne betonowe 25x25x14cm	szt	73,3			
	Bloczki ścienne betonowe 25x12x14cm	szt	46,9			
	Zaprawa	m3	0,18			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
22	KNR-W 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 263,840 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,168			
	Materiały					
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,35			
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,65			
	Drewno opałowe	kg	0,9			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0042			
23	KNR-W 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną 263,840 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0849			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,3			
	Drewno opałowe	kg	0,7			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0029			
24	KNR-W 2-02 0602/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa					
	681,600 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,118			
	Materiały					
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3			
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,6			
	Drewno opałowe	kg	0,8			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0046			
	Środek transportowy	m-g	0,0039			
25	KNR-W 2-02 0602/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną					
	681,600 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0646			
	Materiały					
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,25			
	Drewno opałowe	kg	0,7			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0033			
	Środek transportowy	m-g	0,0028			
26	KNR-W 2-02 0605/01 Izolacje przeciwwodne z papy na powierzchniach poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa					
	40,500 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,304			
	Materiały					
	Roztwór asfaltowy	kg	0,5			
	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1,6			
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,15			
	Drewno opałowe	kg	2,6			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,008			
	Środek transportowy	m-g	0,008			
27	KNR-W 2-02 0605/02 Izolacje przeciwwodne z papy na powierzchniach poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa					
	40,500 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,135			
	Materiały					
	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1,3			
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,15			
	Drewno opałowe	kg	2			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0067			
	Środek transportowy	m-g	0,0059			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
28	KNR-W 2-02 0608/11 Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na zaprawie układane z siatką metalową					
	83,952 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,734			
	Materiały					
	Płyty styropianowe	m2	1,05			
	Siatka Rabitza	m2	1,04			
	Zaprawa cementowa	m3	0,012			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,024			
	Środek transportowy	m-g	0,0065			
29	KNNR-W 3 0207/02 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni					
	83,952 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,128			
	Materiały					
	Folia kubełkowa	m2	1,1			
	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3			
	Materiały pomocnicze	%	9			
30	KNR 13-12 1001/03 Podkłady i podłoża betonowe					
	34,082 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	2,72			
	Robotnicy gr.II	r-g	4,91			
	Materiały					
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,03			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,002			
	Materiały pomocnicze	%	2			
	2.3. PRACE MUROWE					
31	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 6mm					
	0,371 t					
	Robocizna					
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88			
	Materiały					
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 6mm	t	1,002			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3			
	Nożyce do prętów	m-g	5,8			
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8			
	Wyciąg	m-g	0,8			
	Środek transportowy	m-g	1,6			
32	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 8mm					
	0,162 t					
	Robocizna					
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88			
	Materiały					
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm	t	1,002			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3			
	Nożyce do prętów	m-g	5,8			
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8			
	Wyciąg	m-g	0,8			
	Środek transportowy	m-g	1,6			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
33	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 12mm 1,048 t					
	Robocizna					
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88			
	Materiały					
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	t	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3			
	Nożyce do prętów	m-g	5,8			
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8			
	Wyciąg	m-g	0,8			
	Środek transportowy	m-g	1,6			
34	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 16mm 0,889 t					
	Robocizna					
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88			
	Materiały					
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 16mm	t	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3			
	Nożyce do prętów	m-g	5,8			
	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8			
	Wyciąg	m-g	0,8			
	Środek transportowy	m-g	1,6			
35	KNR 2-02 0208/02 Słupy żelbetowe prostokątne z układaniem betonu za pomocą pompy 7,864 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,76x0,47			
	Cieśle gr.II	r-g	8,39			
	Robotnicy gr.II	r-g	6,45-3,11			
	Materiały					
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,042			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,039			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	2,11x0,47			
	Środek transportowy	m-g	0,1			
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,09			
36	KNR 2-02 0107/01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 392,776 m2					
	Robocizna					
	Murarze gr.II	r-g	0,35			
	Cieśle gr.II	r-g	0,11			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,23			
	Materiały					
	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	8,1			
	Zaprawa murarska do cienkich spoin	kg	3,2			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
37	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciągi żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	3,596 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7x0,47			
	Cieśle gr.II	r-g	13,19			
	Robotnicy gr.II	r-g	13,12-3,11			
	Materiały					
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02			
	Drewno na stemple	m3	0,021			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,084			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,083			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	3,31x0,47			
	Środek transportowy	m-g	0,2			
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,08			
38	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciągi żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - nadproża					
	2,479 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7x0,47			
	Cieśle gr.II	r-g	13,19			
	Robotnicy gr.II	r-g	13,12-3,11			
	Materiały					
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02			
	Drewno na stemple	m3	0,021			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,084			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,083			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	3,31x0,47			
	Środek transportowy	m-g	0,2			
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,08			
39	KNR 2-02 0212/12 Wieńce monolityczne o szerokości do 30cm					
	12,557 m3					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,76			
	Cieśle gr.II	r-g	4,17			
	Robotnicy gr.II	r-g	6,78			
	Materiały					
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,048			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,027			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,96			
	Środek transportowy	m-g	0,18			
40	KNR 2-02 0604/05 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa					
	52,320 m2					
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,107			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1404			
	Materiały					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3			
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	2			
	Papa smołowa izolacyjna	m2	1,15			
	Drewno opałowe	kg	1,1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0083			
	Środek transportowy	m-g	0,006			
41	KNR 2-02 0604/06 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą 52,320 m2					
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0401			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0678			
	Materiały					
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,6			
	Papa smołowa izolacyjna	m2	1,15			
	Drewno opałowe	kg	0,9			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0072			
	Środek transportowy	m-g	0,0047			
42	KNR 2-02 0121/03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm 82,473 m2					
	Robocizna					
	Murarze gr.II	r-g	0,35			
	Cieśle gr.II	r-g	0,09			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,15			
	Materiały					
	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12cm	szt	8,2			
	Zaprawa murarska do cienkich spoin	kg	2,0			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,07			
43	KNR K-03 0501/03 Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych 40,950 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,6			
	Materiały					
	Pustaki wentylacyjne Schiedel	szt	3,02			
	Zaprawa montażowa Schiedel	kg	6,15			
	Materiały pomocnicze	%	2			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,04			
	Środek transportowy	m-g	0,03			
	2.4. DACH					
44	KNR 2-02 0406/01 Murłaty w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 1,288 m3					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	5,35			
	Cieśle gr.II	r-g	5,35			
	Robotnicy gr.II	r-g	1,68			
	Materiały					
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,06			
	Ksylamit popularny	kg	0,34			
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	18			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Klamry ciesielskie	kg	10,8			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,98			
	Środek transportowy	m-g	1,08			
45	KNR 19-01 0401/05 Konstrukcja dachu - wiązary dachowe					
	6,441 m3					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	14			
	Cieśle gr.II	r-g	13			
	Robotnicy gr.II	r-g	2,6			
	Materiały					
	Bale iglaste obrzynane nasycone	m3	1,05			
	Śruby kpl	kg	5			
	Wieszak stalowy	kg	9,8			
	Materiały pomocnicze	%	7			
46	KNR 13-22 0402/03 Impregnacja poszycia i konstrukcji z drewna aparatem natryskowym					
	429,033 m2					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,163			
	Materiały					
	Fobos M-4	kg	0,2			
	Materiały pomocnicze	%	1			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0041			
	Wyciąg	m-g	0,0408			
47	KNR 9-12 0203/03 Mocowanie folii wiatroizolacyjnej					
	251,341 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,05			
	Materiały					
	Folia wiatroizolacyjna	m2	1,1			
	Materiały pomocnicze	%	1			
48	KNR K-05 0104/04 Montaż kontrłat					
	251,341 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,14			
	Materiały					
	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48mm	m3	0,0021			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,012			
	Środek transportowy	m-g	0,012			
49	KNR K-05 0105/01 Montaż łat					
	251,341 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,24			
	Materiały					
	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48mm	m3	0,00485			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,066			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,008			
	Środek transportowy	m-g	0,013			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
50	KNR K-06 0213/01 Montaż okna dachowego tunelowego					
	4,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	7,1			
	Materiały					
	Okno dachowe tunelowe	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1			
51	KNR 13-13 0902/09 Lekka obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych					
	251,341 m2					
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	0,4			
	Materiały					
	Elementy łączące	kg	1,05			
	Kit budowlany trwale plastyczny	kg	0,38			
	Blacha trapezowa powlekana	m2	1,05			
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy	m-g	0,07			
52	KNR 13-12 0602/01 Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej					
	24,873 m2					
	Robocizna					
	Blacharze gr.III	r-g	2,35			
	Materiały					
	Blacha ocynkowana 0,50-0,55mm kl.I	kg	3,02			
	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,03			
	Zaprawa cementowa	m3	0,002			
	Materiały pomocnicze	%	2			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,01			
53	KNR 13-12 0602/02 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej					
	26,220 m					
	Robocizna					
	Blacharze gr.III	r-g	0,9			
	Materiały					
	Blacha ocynkowana 0,50-0,55mm kl.I	kg	2,26			
	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,027			
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2,4			
	Materiały pomocnicze	%	2			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,01			
54	KNR 13-12 0602/03 Rury spustowe z blachy ocynkowanej					
	10,050 m					
	Robocizna					
	Blacharze gr.III	r-g	1,38			
	Materiały					
	Blacha ocynkowana 0,50-0,55mm kl.I	kg	3,14			
	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,03			
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33			
	Materiały pomocnicze	%	2			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,01			
	2.5. STOLARKA					
55	KNR-W 2-02 1018/03 Okna z kształtowników z PCW					
	10,800 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	2,73			
	Materiały					
	Okna z PCW	m2	1			
	Kotwy elastyczne	szt	6,11			
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,33			
	Silikon	dm3	0,01			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	15			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,03			
	Środek transportowy	m-g	0,04			
56	KNR-W 2-02 1032/01 Bramy garażowe podnoszone mechanicznie					
	22,500 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	4,22			
	Materiały					
	Bramy garażowe kompletne z automatem typu Hormann	m2	1			
	Materiały pomocnicze	%	15			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,15			
57	KNR-W 2-02 1027/02 Drzwi wejściowe					
	2,730 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	3,87			
	Materiały					
	Drzwi PCV zewnętrze	m2	1			
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,04x1,2			
	Materiały pomocnicze	%	15			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05			
	Środek transportowy	m-g	0,06			
58	KNR-W 2-02 1027/02 Drzwi kotłowni					
	1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	3,87			
	Materiały					
	Drzwi kotłowni	szt	1			
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,04x1,2			
	Materiały pomocnicze	%	15			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05			
	Środek transportowy	m-g	0,06			
59	KNR 13-12 0902/01 Drzwi wewnętrzne pełne					
	8,400 m2					
	Robocizna					
	Stolarze gr.III	r-g	0,38			
	Malarze gr.II	r-g	1,87			
	Murarze gr.II	r-g	0,59			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,58			
	Materiały					
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1			
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,41			
	Materiały pomocnicze	%	2			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,13			
60	KNR 2-05 0904/03 Parapety wewnętrzne					
	3,000 szt					
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	3,1763			
	Materiały					
	Parapet z PVC	szt	1			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,055			
	Piła tarczowa 300mm	m-g	0,277			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
61	KNR 2-05 0904/03 Parapety zewnętrzne					
	3,000 szt					
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	3,1763			
	Materiały					
	Parapet z blachy ocynkowanej	szt	1			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,055			
	Piła tarczowa 300mm	m-g	0,277			
	2.6. PRACE WYKOŃCZENIOWE					
	2.6.1. WEWNĘTRZNE					
62	KNR-W 2-02 0804/01 Tynki zwykłe ścian wykonywane mechanicznie					
	656,333 m2					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	0,477			
	Materiały					
	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,003			
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0214			
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0022			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	0,0534			
63	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji					
	131,330 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0891			
	Materiały					
	Płyty styropianowe gr. 10cm EPS100	m2	1,05			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0032			
	Środek transportowy	m-g	0,0047			
64	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji					
	78,330 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0891			
	Materiały					
	Płyty styropianowe gr. 10cm EPS200	m2	1,05			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0032			
	Środek transportowy	m-g	0,0047			
65	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej					
	131,330 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,36			
	Materiały					
	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5			
	Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12m)	m2	1,2			
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13			
	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	0,18			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0112			
	Środek transportowy	m-g	0,0068			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
66	KNR 2-02 0605/01 Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa pierwsza					
	78,330 m2					
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,1327			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1709			
	Materiały					
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,5			
	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1,6			
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,15			
	Drewno opałowe	kg	2,6			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,008			
	Środek transportowy	m-g	0,008			
67	KNR 2-02 0605/02 Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa druga					
	78,330 m2					
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0525			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0827			
	Materiały					
	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1,3			
	Papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej	m2	1,15			
	Drewno opałowe	kg	2			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0067			
	Środek transportowy	m-g	0,0059			
68	KNR-W 2-02 1116/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm					
	(Krotność= 2)					
	131,330 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	1,11			
	Materiały					
	Zaprawa cementowa	m3	0,0272			
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0011			
	Grys bazaltowy	t	0,0011			
	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085			
	Drewno opałowe	kg	0,15			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0395			
	Środek transportowy	m-g	0,0014			
69	KNR-W 2-02 1116/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm					
	131,330 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0602			
	Materiały					
	Zaprawa cementowa	m3	0,0105			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0149			
70	KNR-W 2-02 0217/01 Płyty żelbetowe płaskie z układaniem betonu z zastosowaniem pompy					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	78,330 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	(208-31,2)/100			
	Materiały					
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,082			
	Drewno na stemple	m3	0,00203			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,00439			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,001			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,136			
	Środek transportowy	m-g	0,0134			
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,0096			
71	KNR-W 2-02 2005/03 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud					
	209,660 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	2,09			
	Materiały					
	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	2,05			
	Kształtowniki stalowe główne, profilowane CD-60/27	m	0,7			
	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1,9			
	Kształtowniki stalowe przyścienne, profilowane UD-28/27	m	0,4			
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,52			
	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	1,33			
	Pręty mocujące	szt	0,91			
	Wieszak w 60/100	szt	0,91			
	Blachowkręty	szt	18,5			
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003			
	Taśma	mb	1			
	Woda	m3	0,00064			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,058			
	Środek transportowy	m-g	0,0289			
72	KNR 9-12 0203/03 Mocowanie folii paroizolacyjnej					
	214,950 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,05			
	Materiały					
	Folia paroizolacyjna	m2	1,1			
	Materiały pomocnicze	%	1			
73	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa					
	209,660 m2					
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0714			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0193			
	Materiały					
	Płyty z wełny mineralnej gr. 25cm	m2	1,05			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0077			
	Środek transportowy	m-g	0,0089			
74	KNR 2-02 2009/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm					
	895,603 m2					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Montażyści gr.II	r-g	0,1213			
	Montażyści gr.II	r-g	0,1213			
	Materiały					
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327			
	Woda	m3	0,00213			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004			
	Wyciąg	m-g	0,02			
	Środek transportowy	m-g	0,0032			
75	KNR 2-02 2009/04 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm					
	214,950 m2					
	Robocizna					
	Montażyści gr.II	r-g	0,1366			
	Montażyści gr.II	r-g	0,1366			
	Materiały					
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00336			
	Woda	m3	0,00218			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004			
	Wyciąg	m-g	0,02			
	Środek transportowy	m-g	0,0033			
76	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem					
	1.110,553 m2					
	Robocizna					
	Malarze gr.II	r-g	0,1083			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0673			
	Materiały					
	Farba emulsyjna	dm3	0,276			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0003			
77	KNR-W 2-02 0840/04 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej					
	41,000 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	1,3			
	Materiały					
	Płytki ceramiczne ścienne 20x20cm	m2	1,05			
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2,84			
	Zaprawa do spoinowania	kg	0,3759			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0435			
	Środek transportowy	m-g	0,0369			
78	KNR-W 2-02 1124/01 Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, klejonych do podkładu					
	56,380 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,363			
	Materiały					
	Wykładzina podłogowa dywanopodobna	m2	1,112			
	Klej winylowy	kg	0,8			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0036			
	Środek transportowy	m-g	0,0025			
79	KNR-W 2-02 1124/07 Listwy przyścienne drewniane 53,680 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0826			
	Materiały					
	Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,16			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0004			
	Środek transportowy	m-g	0,0004			
80	KNR-W 2-02 1111/01 Posadzki z płytek z gresu antypoślizgowego o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 80,240 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	1,09			
	Materiały					
	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych 20x20cm	m2	1,04			
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3			
	Zaprawa do spoinowania	kg	0,3759			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0435			
	Środek transportowy	m-g	0,0369			
	2.6.2. ZEWNĘTRZNE					
81	KNR 2-02 0605/07 Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa pierwsza 37,947 m2					
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,2072			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,253			
	Materiały					
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,55			
	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1,65			
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,15			
	Drewno opałowe	kg	2,6			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,0003			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0084			
82	KNR 2-02 0605/08 Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa druga 37,947 m2					
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,1394			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1776			
	Materiały					
	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1,35			
	Papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej	m2	1,15			
	Drewno opałowe	kg	2			
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,0003			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0063			
83	KNR K-33 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ścian - grubość 15cm					
	42,840 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	1,38			
	Materiały					
	Zaprawa klejąca	kg	6			
	Płyty styropianowe EPS 70 gr.15cm	m2	1,05			
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,008			
	Woda	m3	0,0014			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,022			
	Środek transportowy	m-g	0,016			
84	KNR K-33 0102/01 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej grubości 15cm					
	349,936 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	1,38			
	Materiały					
	Zaprawa klejąca	kg	6			
	Płyty wełny mineralnej gr.15cm	m2	1,05			
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,008			
	Woda	m3	0,0014			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,022			
	Środek transportowy	m-g	0,016			
85	KNR K-33 0102/01 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej grubości 5cm					
	118,845 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	1,38			
	Materiały					
	Zaprawa klejąca	kg	6			
	Płyty wełny mineralnej gr.5cm	m2	1,05			
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,008			
	Woda	m3	0,0014			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,022			
	Środek transportowy	m-g	0,016			
86	KNR K-33 0102/04 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży					
	6,825 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	1,64			
	Materiały					
	Zaprawa klejąca	kg	6,25			
	Płyty styropianowe EPS 70	m2	1,05			
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,008			
	Woda	m3	0,0015			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,022			
	Środek transportowy	m-g	0,016			
87	KNR K-33 0105/02 Przymocowanie płyt styropianowych oraz z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2					
	518,446 m2					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2125			
	Materiały					
	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	4,16			
	Materiały pomocnicze	%	2			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0007			
	Środek transportowy	m-g	0,0007			
88	KNR K-33 0108/01 Montaż profili narożnikowych 74,540 mb					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,24			
	Materiały					
	Profil narożnikowy	m	1,15			
	Zaprawa klejąca	kg	0,8			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0008			
	Środek transportowy	m-g	0,0004			
89	KNR K-33 0109/01 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki 511,621 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,4112			
	Materiały					
	Zaprawa klejąca	kg	4			
	Siatka zbrojąca	m2	1,135			
	Woda	m3	0,001			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0006			
	Środek transportowy	m-g	0,0004			
90	KNR K-33 0109/03 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży 6,825 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	1,382			
	Materiały					
	Zaprawa klejąca	kg	4			
	Siatka zbrojąca	m2	1,135			
	Woda	m3	0,001			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0006			
	Środek transportowy	m-g	0,0004			
91	KNR K-33 0110/03 Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych 518,446 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,3544			
	Materiały					
	Masa podkładowa pod tynki mineralne	kg	0,3			
	Zaprawa tynkarska	kg	3			
	Woda	m3	0,001			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0083			
	Środek transportowy	m-g	0,0108			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
92	KNR K-33 0201/04 Gruntowanie jednokrotne podłoża pod malowanie					
	437,548 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,06			
	Materiały					
	Środek gruntujący	kg	0,11			
93	KNR K-33 0203/02 Malowanie dwukrotne elewacji z tynków farbą silikatową					
	437,548 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,164			
	Materiały					
	Farba silikatowa	dm3	0,27			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,00002			
94	KNR-W 2-02 1109/04 Posadzki z gresu antypoślizgowego na zaprawie klejowej układane metodą regularną					
	10,664 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	1,22			
	Materiały					
	Płytki podłogowe z gresu antypoślizgowego mrozoodpornego	m2	1,03			
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3			
	Zaprawa do spoinowania	kg	0,5			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0433			
	Środek transportowy	m-g	0,0338			
	3. BRANŻA ELEKTRYCZNA					
	3.1. WEWNĘTRZNA					
95	KNR 5-18 1005/06 Linie instalacyjne wykonywane p.t. przewodami YDY o liczbie i przekroju żył 3x2,5mm2					
	218,470 m					
	Robocizna R=0,955					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0846			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,4256			
	Materiały					
	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 2-wylotowe	szt	0,041			
	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	0,025			
	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	0,016			
	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
96	KNR 5-18 1005/09 Linie instalacyjne wykonywane p.t. przewodami YDY o liczbie i przekroju żył 4x1,5mm2					
	128,190 m					
	Robocizna R=0,955					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0784			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,4182			
	Materiały					
	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 2-wylotowe	szt	0,041			
	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	0,025			
	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	0,016			
	Przewód YDY 4x1,5mm2	m	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
97	KNR 5-18 1005/10 Linie instalacyjne wykonywane p.t. przewodami YKY o liczbie i przekroju żył 5x10mm2					
	4,500 m					
	Robocizna R=0,955					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0912			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,4201			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 2-wylotowe	szt	0,041			
	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	0,025			
	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	0,016			
	Przewód YDY 5x2,5mm2	m	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
98	KNR-W 5-08 0309/05 Montaż do gotowego puszek podłogowych pod gniazda wtyczkowe					
	8,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,263			
	Materiały					
	Puszki podłogowe	szt	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
99	KNR-W 5-08 0309/08 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 3 fazowych					
	1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,291			
	Materiały					
	Gniazda 3-fazowe	szt	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
100	KNR-W 5-08 0309/03 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych					
	5,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,341			
	Materiały					
	Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10A p.t.	szt	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
101	KNR-W 5-08 0309/04 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych					
	8,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,252			
	Materiały					
	Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10A n.t.	szt	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
102	KNR-W 5-08 0309/04 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 3 fazowych					
	1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,252			
	Materiały					
	Gniazda wtyczkowe 3 fazowe n.t.	szt	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
103	KNR-W 5-08 0308/01 Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych przykręcanych jednobiegunowych (przycisków)					
	12,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,221			
	Materiały					
	Łączniki	szt	1,02			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
104	KNR-W 5-08 0504/01 Montaż na gotowym podłożu opraw OW 60W					
	3,000 kpl					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,27			
	Materiały					
	Oprawy OW 60W	szt	1			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
105	KNR-W 5-08 0504/01 Montaż na gotowym podłożu opraw OW 60W z czujnikiem ruchu					
	3,000 kpl					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,27			
	Materiały					
	Oprawy OW 60W z czujnikiem ruchu	szt	1			
	Świetlówki	szt	4			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
106	KNR-W 5-08 0504/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych (1)					
	20,000 kpl					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,27			
	Materiały					
	Oprawy świetlówkowe 1	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
107	KNR-W 5-08 0504/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych (2)					
	18,000 kpl					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,27			
	Materiały					
	Oprawy świetlówkowe 2	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
108	KNR-W 5-08 0504/01 Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych					
	2,000 kpl					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,27			
	Materiały					
	Oprawy awaryjne	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
109	KNR 5-18 0701/01 Montaż osprzętu tablicowego					
	1,000 kpl					
	Robocizna R=0,955					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,42			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,54			
	Materiały					
	Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 16A 30mA	szt	13			
	Bezpiecznik B10	szt	1			
	Bezpiecznik B16	szt	18			
	Bezpiecznik B63	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
110	KNR-W 5-08 0901/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - pomiar pierwszy					
	1,000 pomiar					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,63			
111	KNR-W 5-08 0902/05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego					
	1,000 pomiar					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,33			
	3.2. ODGROMOWA					
112	KNR-W 5-08 0601/01 Montaż wsporników dla instalacji odgromowej					
	80,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,812			
	Materiały					
	Wsporniki naciągowe	szt	1,01			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	1,01			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
113	KNR-W 5-08 0606/02 Montaż zwodów poziomych inastalacji odgromowej na uprzednio zainstalowanych wspornikach 92,910 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,216			
	Materiały					
	Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
114	KNR-W 5-08 0606/03 Montaż zwodów pionowych inastalacji odgromowej na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 26,340 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,307			
	Materiały					
	Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
115	KNR-W 5-08 0608/07 Układanie w rowach kablowych bednarki o przekroju do 120mm2 50,900 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,104			
	Materiały					
	Bednarka ocynkowana	m	1,04			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
	Sprzęt					
	Spawarka	m-g	0,052			
	4. INSTALACJA SANITARNA					
	4.1. INSTALACJA WODY					
116	KNR 4-01 0339/01 Wykucie bruzd w ścianach 9,450 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,08			
	Robotnicy gr.II	r-g	1,04			
	Sprzęt					
	Młot wyburzeniowy "Bosch"	m-g	0,869			
	Sprzęt pomocniczy (od R)	%	0,5			
117	KNR INSTAL 0111/03 Filtr osadnikowy siatkowy 1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	1,13			
	Materiały					
	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 25mm	szt	1			
	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 22mm	szt	2			
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 25mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,02			
118	KNR-W 2-15 0134/02 Zawór antyskażeniowy 1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,34			
	Materiały					
	Zawór antyskażeniowy EA291	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,01			

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
119	KNR-W 2-15 0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych					
	7,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,277			
	Materiały					
	Zawory kulowe	szt	1			
	Kształtki z polipropylenu gwintowane 15mm	szt	2			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,003			
120	KNR-W 2-15 0112/01 Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych					
	10,620 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,255			
	Materiały					
	Rury Bor PP 20/3,4	m	1,1			
	Kształtki PP 20mm	szt	0,58			
	Uchwyty do rurociągów 20mm	szt	1,43			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0016			
121	KNR-W 2-15 0112/02 Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych					
	18,525 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,285			
	Materiały					
	Kształtki PP 25mm	szt	0,66			
	Rury Bor PP 25/4,2	m	1,08			
	Uchwyty do rurociągów 25mm	szt	1,25			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0018			
122	KNR-W 2-15 0112/04 Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych					
	7,245 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,336			
	Materiały					
	Rury Bor PP 40/6,7	m	1,08			
	Kształtki PP 40mm	szt	0,47			
	Uchwyty do rurociągów 40mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0034			
123	KNR 0-31 0114/05 Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 22mm					
	26,940 m					
	Robocizna					
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,029			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0001			
	Materiały					
	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 6mm na rurociągach o średnicy 22mm	m	1,05			
	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	0,01			
	Taśma klejąca z folii PCW szerokości 50mm	m	0,0496			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0001			
124	KNR-W 2-15 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	36,390 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,101			
	Materiały					
	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm	m	0,02			
	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,002			
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002			
	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	0,006			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0001			
125	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych					
	36,390 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0556			
126	KNR 4-01 0324/01 Zamurowanie bruzd w ścianach					
	9,450 m					
	Robocizna					
	Murarze gr.II	r-g	0,33			
	Cieśle gr.II	r-g	0,17			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,05			
	Materiały					
	Cement portlandzki 35	kg	0,29			
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,16			
	Piasek do zapraw	m3	0,001			
	Woda	m3	0,001			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01			
	Wyciąg	m-g	0,02			
127	KNR-W 2-15 0315/02 Podgrzewacz elektryczny przepływowy					
	4,000 kpl					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	2,12			
	Materiały					
	Podgrzewacze gazowe wody	szt	1			
	Rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	m	1			
	Kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt	2			
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,09			
	4.2. INSTALACJA KANALIZACYJNA					
	4.2.1. WEWNĘTRZNE					
128	KNR-W 2-15 0208/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych					
	9,350 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,267			
	Materiały					
	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	0,93			
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,6			
	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,12			
	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	0,8			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0172			
129	KNR-W 2-15 0208/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	12,980 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,333			
	Materiały					
	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	0,84			
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	0,69			
	Rury z PCW przepustowe 160mm	m	0,12			
	Uchwyty do rurociągów z PCW 160mm	szt	0,8			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0327			
130	KNR-W 2-15 0230/01 Umywalki pojedyncze porcelanowe					
	3,000 kpl					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	2,38			
	Materiały					
	Umywalki dla niepełnosprawnych	szt	0,3333			
	Umywalki porcelanowe	szt	0,6666			
	Wsporniki do umywalek	szt	1			
	Syfony umywalkowe lekarskie, mosiężne chromowane	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,14			
131	KNR-W 2-15 0229/05 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce					
	2,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	1,26			
	Materiały					
	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,22			
132	KNR-W 2-15 0233/03 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"					
	2,000 kpl					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	3,64			
	Materiały					
	Miski ustępowe dla niepełnosprawnych	kpl	0,5			
	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	0,5			
	Sedesy typu kompakt	szt	0,6665			
	Materiały pomocnicze	%	1			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,09			
	4.2.2. ZEWNĘTRZNE					
	4.2.2.1. WYPROWADZENIE Z BUDYNKU					
133	KNR-W 2-01 0310/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym					
	5,513 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	1,2			
134	KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw					
	0,735 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	4,32			
	Materiały					
	Piasek do zapraw	m3	1,08			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
135	KNR-W 2-15 0203/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach					
	7,350 m					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,313			
	Materiały					
	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	0,93			
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	0,45			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,02			
136	KNR-W 2-01 0312/01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II					
	4,778 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,88			
	4.2.2.2. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA					
137	KNR-W 2-01 0310/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym					
	17,025 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	1,2			
138	KNR 4-02 0231/02 Demontaż rurociągu z rur kanalizacyjnych w wykopie					
	22,700 m					
	Robocizna					
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,21			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,21			
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			
139	KNR-W 2-01 0312/01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II					
	17,025 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,88			
	4.2.2.3. PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA SIECI					
140	KNR-W 2-01 0310/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym					
	65,553 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	1,2			
141	KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw					
	7,011 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	4,32			
	Materiały					
	Piasek do zapraw	m3	1,08			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
142	KNR-W 2-15 0203/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 200mm w gotowych wykopach					
	70,110 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,313			
	Materiały					
	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 200mm	m	0,93			
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 200mm	szt	0,45			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,02			
143	KNR 2-01 0621/01 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 800-1000mm w gruncie kategorii I-II					
	2,000 szt					
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	3,6			
	Monterzy gr.II	r-g	19,43			
	Robotnicy gr.II	r-g	25,11			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Studzienki rewicyjne tworzywowe	szt	1			
	Żwir 5-40mm	m3	0,07			
	Zaprawa cementowa	m3	0,04			
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy	m-g	2,02			
	Środek transportowy	m-g	0,6			
144	KNR-W 2-01 0312/01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II 58,542 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,88			
	4.3. INSTALACJA C.O.					
145	KNR 4-01 0339/01 Wykucie bruzd w ścianach 3,000 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,08			
	Robotnicy gr.II	r-g	1,04			
	Sprzęt					
	Młot wyburzeniowy "Bosch"	m-g	0,869			
	Sprzęt pomocniczy (od R)	%	0,5			
146	KNR-W 2-15 0112/01 Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30,070 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,255			
	Materiały					
	Rury Bor PP 20/3,4	m	1,1			
	Kształtki PP 20mm	szt	0,58			
	Uchwyty do rurociągów 20mm	szt	1,43			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0016			
147	KNR-W 2-15 0112/02 Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,500 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,285			
	Materiały					
	Rury Bor PP 25/4,2	szt	0,66			
	Kształtki PP 25mm	m	1,08			
	Uchwyty do rurociągów 25mm	szt	1,25			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0018			
148	KNR-W 2-15 0112/02 Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14,860 m					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,285			
	Materiały					
	Rury Bor PP 32/5,4	szt	0,66			
	Kształtki PP 25mm	m	1,08			
	Uchwyty do rurociągów 25mm	szt	1,25			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0018			
149	KNR 0-31 0114/05 Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej powlekane folią					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	47,430 m					
	Robocizna					
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,029			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0001			
	Materiały					
	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 6mm na rurociągach o średnicy 20mm	m	0,634			
	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 6mm na rurociągach o średnicy 25mm	m	0,053			
	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 6mm na rurociągach o średnicy 32mm	m	0,314			
	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	0,01			
	Taśma klejąca z folii PCW szerokości 50mm	m	0,0496			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0001			
150	KNR-W 2-15 0406/03 Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych					
	47,430 próba					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	2,01			
	Materiały					
	Rury z polipropylenu 20mm	m	2			
	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,2			
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,2			
	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	0,6			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,01			
151	KNR 4-01 0324/01 Zamurowanie bruzd w ścianach					
	3,000 m					
	Robocizna					
	Murarze gr.II	r-g	0,33			
	Cieśle gr.II	r-g	0,17			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,05			
	Materiały					
	Cement portlandzki 35	kg	0,29			
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,16			
	Piasek do zapraw	m3	0,001			
	Woda	m3	0,001			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01			
	Wyciąg	m-g	0,02			
152	KNR-W 2-15 0417/01 Grzejniki					
	12,000 kpl					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,6			
	Materiały					
	Grzejniki VK22-60/1,6	szt	0,0833			
	Grzejniki VK22-60/0,5	szt	0,3333			
	Grzejniki VK22-60/0,9	szt	0,1667			
	Grzejniki VK22-60/0,8	szt	0,0833			
	Grzejniki VK22-90/1,6	szt	0,0833			
	Grzejniki VK11-60/0,5	szt	0,1667			
	Grzejniki VK11-50/0,4	szt	0,0833			
	Materiały pomocnicze	%	1			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,05			
153	Kalkulacja indywidualna Zawór równoważący ASV-PV25					
	1,000 kpl					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
154	Kalkulacja indywidualna Zawór odcinający ASV-I25 1,000 kpl					
	Razem Podatek VAT **Ogółem kosztorys**					

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. PRACE ROZBIÓRKOWE						
1 KNR 2-25 0104/02 Rozebranie budynków z konstrukcji stalowych						
1 m2						
Robocizna						
Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	1,37				
Cieśle gr.II	r-g	1,13				
Robotnicy gr.II	r-g	1,2				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,12				
Żuraw samochodowy	m-g	1,48				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 KNR 4-04 0507/01 Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,43				
Materiały						
Bale iglaste obrzynane nasycone	m3	0,002				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 KNR 4-04 0403/04 Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej						
1 m2						
Robocizna						
Cieśle gr.II	r-g	1,1				
Robotnicy gr.II	r-g	0,05				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 KNR 4-04 0102/01 Rozebranie murów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej powyżej poziomu terenu						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	2,47				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5 KNR 4-04 0203/02 Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30cm na zaprawie cementowo-wapiennej						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	7,98				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2. PRACE BUDOWLANE						
2.1. PRACE ZIEMNE						
6 KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym						
1 m3						
Robocizna						
Cieśle gr.II	r-g	0,0098				
Robotnicy gr.II	r-g	0,0436				

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Słupki drewniane 7cm	m3	0,00002				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
7 KNR 2-01 0217/01 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,1256				
Sprzęt						
Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	0,039				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
9 KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,3022				
Sprzęt						
Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,131				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
10 KNR 2-01 0501/01 Zasypywanie wykopów						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,1145				
Sprzęt						
Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	0,2461				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2.2. PRACE FUNDAMENTOWE						
11 KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 6mm						
1 t						
Robocizna						
Zbrojarze gr.II	r-g	42,88				
Materiały						
Pręty zbrojeniowe żebrowane 6mm	t	1,002				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3				
Nożyce do prętów	m-g	5,8				
Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8				
Wyciąg	m-g	0,8				
Środek transportowy	m-g	1,6				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
12 KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 8mm						
1 t						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna						
Zbrojarze gr.II	r-g	42,88				
Materiały						
Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm	t	1,002				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3				
Nożyce do prętów	m-g	5,8				
Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8				
Wyciąg	m-g	0,8				
Środek transportowy	m-g	1,6				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
13 KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 10mm						
1 t						
Robocizna						
Zbrojarze gr.II	r-g	42,88				
Materiały						
Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm	t	1,02				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3				
Nożyce do prętów	m-g	5,8				
Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8				
Wyciąg	m-g	0,8				
Środek transportowy	m-g	1,6				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
14 KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 12mm						
1 t						
Robocizna						
Zbrojarze gr.II	r-g	42,88				
Materiały						
Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	t	1,02				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3				
Nożyce do prętów	m-g	5,8				
Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8				
Wyciąg	m-g	0,8				
Środek transportowy	m-g	1,6				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
15 KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 20mm						
1 t						
Robocizna						
Zbrojarze gr.II	r-g	42,88				
Materiały						
Pręty zbrojeniowe żebrowane 20mm	t	1,02				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3				
Nożyce do prętów	m-g	5,8				
Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8				
Wyciąg	m-g	0,8				
Środek transportowy	m-g	1,6				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
16 KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	2,79				
Robotnicy gr.II	r-g	2,47				
Materiały						
Beton zwykły	m3	1,03				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
17 KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	0,74x0,47				
Cieśle gr.II	r-g	2,76				
Robotnicy gr.II	r-g	3,91-2,33				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015				
Drewno na stemple	m3	0,004				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,007				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,005				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,05				
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,08				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
18 KNR 2-02 0204/02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z układaniem betonu z zastosowaniem pompy						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	0,74x0,47				
Cieśle gr.II	r-g	2,26				
Robotnicy gr.II	r-g	3,51-2,33				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015				
Drewno na stemple	m3	0,003				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,004				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,004				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,03				
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,07				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
19 KNR 2-02 0238/01 Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	0,82x0,47				
Cieśle gr.II	r-g	1,8				
Robotnicy gr.II	r-g	8,68-4,18				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,005				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,003				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,01				
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,07				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
20 KNR 2-02 0239/04 Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 25cm						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	0,85x0,47				
Cieśle gr.II	r-g	15,93				
Robotnicy gr.II	r-g	30,02-24,35				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02				
Drewno na stemple	m3	0,03				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,042				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,06				
Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,006				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,9				
Klamry ciesielskie	kg	1,2				
Śruby kpl	kg	1,3				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,16				
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,08				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
21 KNR-W 2-02 0101/05 Fundamenty z bloczków betonowych						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	5,03				
Materiały						
Bloczki ścienne betonowe 25x25x14cm	szt	73,3				
Bloczki ścienne betonowe 25x12x14cm	szt	46,9				
Zaprawa	m3	0,18				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
22 KNR-W 2-02 0603/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,168				
Materiały						
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,35				
Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,65				
Drewno opałowe	kg	0,9				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0042				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
23 KNR-W 2-02 0603/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0849				
Materiały						
Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,3				
Drewno opałowe	kg	0,7				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0029				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
24 KNR-W 2-02 0602/07 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,118				
Materiały						
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3				
Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,6				
Drewno opałowe	kg	0,8				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0046				
Środek transportowy	m-g	0,0039				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
25 KNR-W 2-02 0602/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0646				
Materiały						
Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,25				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Drewno opałowe	kg	0,7				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0033				
Środek transportowy	m-g	0,0028				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
26 KNR-W 2-02 0605/01 Izolacje przeciwwodne z papy na powierzchniach poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,304				
Materiały						
Roztwór asfaltowy	kg	0,5				
Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1,6				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,15				
Drewno opałowe	kg	2,6				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,008				
Środek transportowy	m-g	0,008				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
27 KNR-W 2-02 0605/02 Izolacje przeciwwodne z papy na powierzchniach poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,135				
Materiały						
Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1,3				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,15				
Drewno opałowe	kg	2				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0067				
Środek transportowy	m-g	0,0059				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
28 KNR-W 2-02 0608/11 Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na zaprawie układane z siatką metalową						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,734				
Materiały						
Płyty styropianowe	m2	1,05				
Siatka Rabitza	m2	1,04				
Zaprawa cementowa	m3	0,012				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,024				
Środek transportowy	m-g	0,0065				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
29 KNNR-W 3 0207/02 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,128				
Materiały						
Folia kubełkowa	m2	1,1				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3				
Materiały pomocnicze	%	9				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
30 KNR 13-12 1001/03 Podkłady i podłoża betonowe						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	2,72				
Robotnicy gr.II	r-g	4,91				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,03				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,002				
Materiały pomocnicze	%	2				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2.3. PRACE MUROWE						
31 KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 6mm						
1 t						
Robocizna						
Zbrojarze gr.II	r-g	42,88				
Materiały						
Pręty zbrojeniowe żebrowane 6mm	t	1,002				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3				
Nożyce do prętów	m-g	5,8				
Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8				
Wyciąg	m-g	0,8				
Środek transportowy	m-g	1,6				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
32 KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 8mm						
1 t						
Robocizna						
Zbrojarze gr.II	r-g	42,88				
Materiały						
Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm	t	1,002				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3				
Nożyce do prętów	m-g	5,8				
Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wyciąg	m-g	0,8				
Środek transportowy	m-g	1,6				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
33 KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 12mm						
1 t						
Robocizna						
Zbrojarze gr.II	r-g	42,88				
Materiały						
Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	t	1,02				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3				
Nożyce do prętów	m-g	5,8				
Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8				
Wyciąg	m-g	0,8				
Środek transportowy	m-g	1,6				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
34 KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - 16mm						
1 t						
Robocizna						
Zbrojarze gr.II	r-g	42,88				
Materiały						
Pręty zbrojeniowe żebrowane 16mm	t	1,02				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3				
Nożyce do prętów	m-g	5,8				
Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8				
Wyciąg	m-g	0,8				
Środek transportowy	m-g	1,6				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
35 KNR 2-02 0208/02 Słupy żelbetowe prostokątne z układaniem betonu za pomocą pompy						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	0,76x0,47				
Cieśle gr.II	r-g	8,39				
Robotnicy gr.II	r-g	6,45-3,11				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,042				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,039				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	2,11x0,47				
Środek transportowy	m-g	0,1				
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,09				
Razem k.b.						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
36 KNR 2-02 0107/01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm						
1 m2						
Robocizna						
Murarze gr.II	r-g	0,35				
Cieśle gr.II	r-g	0,11				
Robotnicy gr.II	r-g	0,23				
Materiały						
Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	8,1				
Zaprawa murarska do cienkich spoin	kg	3,2				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
37 KNR 2-02 0210/03 Belki i podciągi żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	0,7x0,47				
Cieśle gr.II	r-g	13,19				
Robotnicy gr.II	r-g	13,12-3,11				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02				
Drewno na stemple	m3	0,021				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,084				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,083				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	3,31x0,47				
Środek transportowy	m-g	0,2				
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,08				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
38 KNR 2-02 0210/03 Belki i podciągi żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - nadproża						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	0,7x0,47				
Cieśle gr.II	r-g	13,19				
Robotnicy gr.II	r-g	13,12-3,11				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02				
Drewno na stemple	m3	0,021				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,084				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,083				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	3,31x0,47				
Środek transportowy	m-g	0,2				
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,08				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
39 KNR 2-02 0212/12 Wieńce monolityczne o szerokości do 30cm						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	0,76				
Cieśle gr.II	r-g	4,17				
Robotnicy gr.II	r-g	6,78				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,02				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,048				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,027				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,96				
Środek transportowy	m-g	0,18				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
40 KNR 2-02 0604/05 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa						
1 m2						
Robocizna						
Dekarze gr.II	r-g	0,107				
Robotnicy gr.II	r-g	0,1404				
Materiały						
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3				
Lepik asfaltowy na zimno	kg	2				
Papa smołowa izolacyjna	m2	1,15				
Drewno opałowe	kg	1,1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0083				
Środek transportowy	m-g	0,006				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
41 KNR 2-02 0604/06 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą						
1 m2						
Robocizna						
Dekarze gr.II	r-g	0,0401				
Robotnicy gr.II	r-g	0,0678				
Materiały						
Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,6				
Papa smołowa izolacyjna	m2	1,15				
Drewno opałowe	kg	0,9				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0072				
Środek transportowy	m-g	0,0047				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
42 KNR 2-02 0121/03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm						
1 m2						
Robocizna						
Murarze gr.II	r-g	0,35				
Cieśle gr.II	r-g	0,09				
Robotnicy gr.II	r-g	0,15				
Materiały						
Płytki z betonu komórkowego 49x24x12cm	szt	8,2				
Zaprawa murarska do cienkich spoin	kg	2,0				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,07				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
43 KNR K-03 0501/03 Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,6				
Materiały						
Pustaki wentylacyjne Schiedel	szt	3,02				
Zaprawa montażowa Schiedel	kg	6,15				
Materiały pomocnicze	%	2				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,04				
Środek transportowy	m-g	0,03				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2.4. DACH						
44 KNR 2-02 0406/01 Murłaty w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej						
1 m3						
Robocizna						
Cieśle gr.II	r-g	5,35				
Cieśle gr.II	r-g	5,35				
Robotnicy gr.II	r-g	1,68				
Materiały						
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,06				
Ksylamit popularny	kg	0,34				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	18				
Klamry ciesielskie	kg	10,8				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,98				
Środek transportowy	m-g	1,08				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
45 KNR 19-01 0401/05 Konstrukcja dachu - wiązary dachowe						
1 m3						
Robocizna						
Cieśle gr.II	r-g	14				
Cieśle gr.II	r-g	13				
Robotnicy gr.II	r-g	2,6				
Materiały						
Bale iglaste obrzynane nasycone	m3	1,05				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Śruby kpl	kg	5				
Wieszak stalowy	kg	9,8				
Materiały pomocnicze	%	7				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
46 KNR 13-22 0402/03 Impregnacja poszycia i konstrukcji z drewna aparatem natryskowym						
1 m2						
Robocizna						
Cieśle gr.II	r-g	0,163				
Materiały						
Fobos M-4	kg	0,2				
Materiały pomocnicze	%	1				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0041				
Wyciąg	m-g	0,0408				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
47 KNR 9-12 0203/03 Mocowanie folii wiatroizolacyjnej						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,05				
Materiały						
Folia wiatroizolacyjna	m2	1,1				
Materiały pomocnicze	%	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
48 KNR K-05 0104/04 Montaż kontrłat						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,14				
Materiały						
Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48mm	m3	0,0021				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,012				
Środek transportowy	m-g	0,012				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
49 KNR K-05 0105/01 Montaż łat						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,24				
Materiały						
Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48mm	m3	0,00485				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,066				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,008				

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy	m-g	0,013				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
50 KNR K-06 0213/01 Montaż okna dachowego tunelowego						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	7,1				
Materiały						
Okno dachowe tunelowe	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
51 KNR 13-13 0902/09 Lekka obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych						
1 m2						
Robocizna						
Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	0,4				
Materiały						
Elementy łączące	kg	1,05				
Kit budowlany trwale plastyczny	kg	0,38				
Blacha trapezowa powlekana	m2	1,05				
Sprzęt						
Żuraw samochodowy	m-g	0,07				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
52 KNR 13-12 0602/01 Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej						
1 m2						
Robocizna						
Blacharze gr.III	r-g	2,35				
Materiały						
Blacha ocynkowana 0,50-0,55mm kl.I	kg	3,02				
Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,03				
Zaprawa cementowa	m3	0,002				
Materiały pomocnicze	%	2				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
53 KNR 13-12 0602/02 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej						
1 m						
Robocizna						
Blacharze gr.III	r-g	0,9				
Materiały						
Blacha ocynkowana 0,50-0,55mm kl.I	kg	2,26				
Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,027				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2,4				
Materiały pomocnicze	%	2				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,01				
Razem k.b.						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
54 KNR 13-12 0602/03 Rury spustowe z blachy ocynkowanej						
1 m						
Robocizna						
Blacharze gr.III	r-g	1,38				
Materiały						
Blacha ocynkowana 0,50-0,55mm kl.I	kg	3,14				
Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,03				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33				
Materiały pomocnicze	%	2				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2.5. STOLARKA						
55 KNR-W 2-02 1018/03 Okna z kształtowników z PCW						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	2,73				
Materiały						
Okna z PCW	m2	1				
Kotwy elastyczne	szt	6,11				
Pianka poliuretanowa	dm3	0,33				
Silikon	dm3	0,01				
Materiały pomocnicze	%	15				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,03				
Środek transportowy	m-g	0,04				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
56 KNR-W 2-02 1032/01 Bramy garażowe podnoszone mechanicznie						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	4,22				
Materiały						
Bramy garażowe kompletne z automatem typu Hormann	m2	1				
Materiały pomocnicze	%	15				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,15				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
57 KNR-W 2-02 1027/02 Drzwi wejściowe						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	3,87				
Materiały						
Drzwi PCV zewnętrze	m2	1				
Pianka poliuretanowa	dm3	0,04x1,2				
Materiały pomocnicze	%	15				
Sprzęt						

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wyciąg	m-g	0,05				
Środek transportowy	m-g	0,06				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
58 KNR-W 2-02 1027/02 Drzwi kotłowni						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	3,87				
Materiały						
Drzwi kotłowni	szt	1				
Pianka poliuretanowa	dm3	0,04x1,2				
Materiały pomocnicze	%	15				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,05				
Środek transportowy	m-g	0,06				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
59 KNR 13-12 0902/01 Drzwi wewnętrzne pełne						
1 m2						
Robocizna						
Stolarze gr.III	r-g	0,38				
Malarze gr.II	r-g	1,87				
Murarze gr.II	r-g	0,59				
Robotnicy gr.II	r-g	0,58				
Materiały						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1				
Pianka poliuretanowa	dm3	0,41				
Materiały pomocnicze	%	2				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,13				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
60 KNR 2-05 0904/03 Parapety wewnętrzne						
1 szt						
Robocizna						
Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	3,1763				
Materiały						
Parapet z PVC	szt	1				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,055				
Piła tarczowa 300mm	m-g	0,277				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
61 KNR 2-05 0904/03 Parapety zewnętrzne						
1 szt						
Robocizna						
Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	3,1763				
Materiały						
Parapet z blachy ocynkowanej	szt	1				
Sprzęt						

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy	m-g	0,055				
Piła tarczowa 300mm	m-g	0,277				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2.6. PRACE WYKOŃCZENIOWE						
2.6.1. WEWNĘTRZNE						
62 KNR-W 2-02 0804/01 Tynki zwykłe ścian wykonywane mechanicznie						
1 m2						
Robocizna						
Cieśle gr.II	r-g	0,477				
Materiały						
Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,003				
Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0214				
Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0022				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	0,0534				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
63 KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0891				
Materiały						
Płyty styropianowe gr. 10cm EPS100	m2	1,05				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0032				
Środek transportowy	m-g	0,0047				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
64 KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0891				
Materiały						
Płyty styropianowe gr. 10cm EPS200	m2	1,05				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0032				
Środek transportowy	m-g	0,0047				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
65 KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,36				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5				
Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12m)	m2	1,2				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13				
Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	0,18				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0112				
Środek transportowy	m-g	0,0068				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
66 KNR 2-02 0605/01 Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa pierwsza						
1 m2						
Robocizna						
Dekarze gr.II	r-g	0,1327				
Robotnicy gr.II	r-g	0,1709				
Materiały						
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,5				
Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1,6				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,15				
Drewno opałowe	kg	2,6				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,008				
Środek transportowy	m-g	0,008				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
67 KNR 2-02 0605/02 Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa druga						
1 m2						
Robocizna						
Dekarze gr.II	r-g	0,0525				
Robotnicy gr.II	r-g	0,0827				
Materiały						
Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1,3				
Papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej	m2	1,15				
Drewno opałowe	kg	2				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0067				
Środek transportowy	m-g	0,0059				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
68 KNR-W 2-02 1116/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,11				
Materiały						
Zaprawa cementowa	m3	0,0272				
Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0011				
Grys bazaltowy	t	0,0011				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Drewno opałowe	kg	0,15				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0395				
Środek transportowy	m-g	0,0014				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
69 KNR-W 2-02 1116/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0602				
Materiały						
Zaprawa cementowa	m3	0,0105				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0149				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
70 KNR-W 2-02 0217/01 Płyty żelbetowe płaskie z układaniem betonu z zastosowaniem pompy						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	(208-31,2)/100				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,082				
Drewno na stemple	m3	0,00203				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,00439				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,001				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,136				
Środek transportowy	m-g	0,0134				
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,0096				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
71 KNR-W 2-02 2005/03 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	2,09				
Materiały						
Płyty gipsowo-kartonowe	m2	2,05				
Kształtowniki stalowe główne, profilowane CD-60/27	m	0,7				
Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1,9				
Kształtowniki stalowe przyścienne, profilowane UD-28/27	m	0,4				
Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,52				
Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	1,33				
Pręty mocujące	szt	0,91				
Wieszak w 60/100	szt	0,91				
Blachowkręty	szt	18,5				
Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003				
Taśma	mb	1				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Woda	m3	0,00064				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,058				
Środek transportowy	m-g	0,0289				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
72 KNR 9-12 0203/03 Mocowanie folii paroizolacyjnej						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,05				
Materiały						
Folia paroizolacyjna	m2	1,1				
Materiały pomocnicze	%	1				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
73 KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa						
1 m2						
Robocizna						
Dekarze gr.II	r-g	0,0714				
Robotnicy gr.II	r-g	0,0193				
Materiały						
Płyty z wełny mineralnej gr. 25cm	m2	1,05				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0077				
Środek transportowy	m-g	0,0089				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
74 KNR 2-02 2009/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm						
1 m2						
Robocizna						
Montażyści gr.II	r-g	0,1213				
Montażyści gr.II	r-g	0,1213				
Materiały						
Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327				
Woda	m3	0,00213				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004				
Wyciąg	m-g	0,02				
Środek transportowy	m-g	0,0032				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
75 KNR 2-02 2009/04 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm						
1 m2						
Robocizna						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Montażyści gr.II	r-g	0,1366				
Montażyści gr.II	r-g	0,1366				
Materiały						
Gips budowlany szpachlowy	t	0,00336				
Woda	m3	0,00218				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004				
Wyciąg	m-g	0,02				
Środek transportowy	m-g	0,0033				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
76 KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem						
1 m2						
Robocizna						
Malarze gr.II	r-g	0,1083				
Robotnicy gr.II	r-g	0,0673				
Materiały						
Farba emulsyjna	dm3	0,276				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
77 KNR-W 2-02 0840/04 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,3				
Materiały						
Płytki ceramiczne ścienne 20x20cm	m2	1,05				
Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2,84				
Zaprawa do spoinowania	kg	0,3759				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0435				
Środek transportowy	m-g	0,0369				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
78 KNR-W 2-02 1124/01 Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, klejonych do podkładu						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,363				
Materiały						
Wykładzina podłogowa dywanopodobna	m2	1,112				
Klej winylowy	kg	0,8				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0036				
Środek transportowy	m-g	0,0025				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
79 KNR-W 2-02 1124/07 Listwy przyścienne drewniane						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0826				
Materiały						
Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,16				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0004				
Środek transportowy	m-g	0,0004				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
80 KNR-W 2-02 1111/01 Posadzki z płytek z gresu antypoślizgowego o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,09				
Materiały						
Płytki podłogowe z kamieni sztucznych 20x20cm	m2	1,04				
Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3				
Zaprawa do spoinowania	kg	0,3759				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0435				
Środek transportowy	m-g	0,0369				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2.6.2. ZEWNĘTRZNE						
81 KNR 2-02 0605/07 Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa pierwsza						
1 m2						
Robocizna						
Dekarze gr.II	r-g	0,2072				
Robotnicy gr.II	r-g	0,253				
Materiały						
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,55				
Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1,65				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,15				
Drewno opałowe	kg	2,6				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,0003				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0084				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
82 KNR 2-02 0605/08 Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa druga						
1 m2						
Robocizna						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Dekarze gr.II	r-g	0,1394				
Robotnicy gr.II	r-g	0,1776				
Materiały						
Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	1,35				
Papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej	m2	1,15				
Drewno opałowe	kg	2				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,0003				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0063				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
83 KNR K-33 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ścian - grubość 15cm						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,38				
Materiały						
Zaprawa klejąca	kg	6				
Płyty styropianowe EPS 70 gr.15cm	m2	1,05				
Pianka poliuretanowa	dm3	0,008				
Woda	m3	0,0014				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,022				
Środek transportowy	m-g	0,016				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
84 KNR K-33 0102/01 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej grubości 15cm						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,38				
Materiały						
Zaprawa klejąca	kg	6				
Płyty wełny mineralnej gr.15cm	m2	1,05				
Pianka poliuretanowa	dm3	0,008				
Woda	m3	0,0014				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,022				
Środek transportowy	m-g	0,016				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
85 KNR K-33 0102/01 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej grubości 5cm						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,38				
Materiały						
Zaprawa klejąca	kg	6				
Płyty wełny mineralnej gr.5cm	m2	1,05				
Pianka poliuretanowa	dm3	0,008				
Woda	m3	0,0014				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wyciąg	m-g	0,022				
Środek transportowy	m-g	0,016				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
86 KNR K-33 0102/04 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 do ościeży						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,64				
Materiały						
Zaprawa klejąca	kg	6,25				
Płyty styropianowe EPS 70	m2	1,05				
Pianka poliuretanowa	dm3	0,008				
Woda	m3	0,0015				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,022				
Środek transportowy	m-g	0,016				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
87 KNR K-33 0105/02 Przymocowanie płyt styropianowych oraz z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,2125				
Materiały						
Dyble plastikowe z grzybkami	szt	4,16				
Materiały pomocnicze	%	2				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0007				
Środek transportowy	m-g	0,0007				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
88 KNR K-33 0108/01 Montaż profili narożnikowych						
1 mb						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,24				
Materiały						
Profil narożnikowy	m	1,15				
Zaprawa klejąca	kg	0,8				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0008				
Środek transportowy	m-g	0,0004				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
89 KNR K-33 0109/01 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,4112				
Materiały						
Zaprawa klejąca	kg	4				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Siatka zbrojąca	m2	1,135				
Woda	m3	0,001				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0006				
Środek transportowy	m-g	0,0004				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
90 KNR K-33 0109/03 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,382				
Materiały						
Zaprawa klejąca	kg	4				
Siatka zbrojąca	m2	1,135				
Woda	m3	0,001				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0006				
Środek transportowy	m-g	0,0004				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
91 KNR K-33 0110/03 Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,3544				
Materiały						
Masa podkładowa pod tynki mineralne	kg	0,3				
Zaprawa tynkarska	kg	3				
Woda	m3	0,001				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0083				
Środek transportowy	m-g	0,0108				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
92 KNR K-33 0201/04 Gruntowanie jednokrotne podłoża pod malowanie						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,06				
Materiały						
Środek gruntujący	kg	0,11				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
93 KNR K-33 0203/02 Malowanie dwukrotne elewacji z tynków farbą silikatową						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,164				

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Farba silikatowa	dm3	0,27				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,00002				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
94 KNR-W 2-02 1109/04 Posadzki z gresu antypoślizgowego na zaprawie klejowej układane metodą regularną						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,22				
Materiały						
Płytki podłogowe z gresu antypoślizgowego mrozoodpornego	m2	1,03				
Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3				
Zaprawa do spoinowania	kg	0,5				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0433				
Środek transportowy	m-g	0,0338				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3. BRANŻA ELEKTRYCZNA						
3.1. WEWNĘTRZNA						
95 KNR 5-18 1005/06 Linie instalacyjne wykonywane p.t. przewodami YDY o liczbie i przekroju żył 3x2,5mm2						
1 m						
Robocizna R=0,955						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0846				
Robotnicy gr.II	r-g	0,4256				
Materiały						
Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 2-wylotowe	szt	0,041				
Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	0,025				
Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	0,016				
Przewód YDY 3x2,5mm2	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
96 KNR 5-18 1005/09 Linie instalacyjne wykonywane p.t. przewodami YDY o liczbie i przekroju żył 4x1,5mm2						
1 m						
Robocizna R=0,955						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0784				
Robotnicy gr.II	r-g	0,4182				
Materiały						
Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 2-wylotowe	szt	0,041				
Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	0,025				
Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	0,016				
Przewód YDY 4x1,5mm2	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem						
Cena jednostkowa						
97 KNR 5-18 1005/10 Linie instalacyjne wykonywane p.t. przewodami YKY o liczbie i przekroju żył 5x10mm2						
1 m						
Robocizna R=0,955						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0912				
Robotnicy gr.II	r-g	0,4201				
Materiały						
Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 2-wylotowe	szt	0,041				
Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	0,025				
Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	0,016				
Przewód YDY 5x2,5mm2	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
98 KNR-W 5-08 0309/05 Montaż do gotowego puszek podłogowych pod gniazda wtyczkowe						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,263				
Materiały						
Puszki podłogowe	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
99 KNR-W 5-08 0309/08 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 3 fazowych						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,291				
Materiały						
Gniazda 3-fazowe	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
100 KNR-W 5-08 0309/03 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,341				
Materiały						
Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10A p.t.	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
101 KNR-W 5-08 0309/04 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,252				

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10A n.t.	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
102 KNR-W 5-08 0309/04 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 3 fazowych						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,252				
Materiały						
Gniazda wtyczkowe 3 fazowe n.t.	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
103 KNR-W 5-08 0308/01 Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych przykręcanych jednobiegunowych (przycisków)						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,221				
Materiały						
Łączniki	szt	1,02				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
104 KNR-W 5-08 0504/01 Montaż na gotowym podłożu opraw OW 60W						
1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,27				
Materiały						
Oprawy OW 60W	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
105 KNR-W 5-08 0504/01 Montaż na gotowym podłożu opraw OW 60W z czujnikiem ruchu						
1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,27				
Materiały						
Oprawy OW 60W z czujnikiem ruchu	szt	1				
Świetlówki	szt	4				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
106 KNR-W 5-08 0504/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych (1)						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,27				
Materiały						
Oprawy świetlówkowe 1	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
107 KNR-W 5-08 0504/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych (2)						
1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,27				
Materiały						
Oprawy świetlówkowe 2	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
108 KNR-W 5-08 0504/01 Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych						
1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,27				
Materiały						
Oprawy awaryjne	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
109 KNR 5-18 0701/01 Montaż osprzętu tablicowego						
1 kpl						
Robocizna R=0,955						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,42				
Robotnicy gr.II	r-g	0,54				
Materiały						
Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 16A 30mA	szt	13				
Bezpiecznik B10	szt	1				
Bezpiecznik B16	szt	18				
Bezpiecznik B63	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
110 KNR-W 5-08 0901/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - pomiar pierwszy						
1 pomiar						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,63				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
111 KNR-W 5-08 0902/05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego						
1 pomiar						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,33				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3.2. ODGROMOWA						
112 KNR-W 5-08 0601/01 Montaż wsporników dla instalacji odgromowej						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,812				
Materiały						
Wsporniki naciągowe	szt	1,01				
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	1,01				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
113 KNR-W 5-08 0606/02 Montaż zwodów poziomych inastalacji odgromowej na uprzednio zainstalowanych wspornikach						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,216				
Materiały						
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
114 KNR-W 5-08 0606/03 Montaż zwodów pionowych inastalacji odgromowej na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,307				
Materiały						
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
115 KNR-W 5-08 0608/07 Układanie w rowach kablowych bednarki o przekroju do 120mm2						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,104				
Materiały						
Bednarka ocynkowana	m	1,04				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
Sprzęt						
Spawarka	m-g	0,052				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem						
Cena jednostkowa						
4. INSTALACJA SANITARNA						
4.1. INSTALACJA WODY						
116 KNR 4-01 0339/01 Wykucie bruzd w ścianach						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,08				
Robotnicy gr.II	r-g	1,04				
Sprzęt						
Młot wyburzeniowy "Bosch"	m-g	0,869				
Sprzęt pomocniczy (od R)	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
117 KNR INSTAL 0111/03 Filtr osadnikowy siatkowy						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,13				
Materiały						
Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 25mm	szt	1				
Dwuzłączki przejściowe mosiężne 22mm	szt	2				
Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 25mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	3				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,02				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
118 KNR-W 2-15 0134/02 Zawór antyskażeniowy						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,34				
Materiały						
Zawór antyskażeniowy EA291	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
119 KNR-W 2-15 0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,277				
Materiały						
Zawory kulowe	szt	1				
Kształtki z polipropylenu gwintowane 15mm	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,003				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
120 KNR-W 2-15 0112/01 Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,255				
Materiały						
Rury Bor PP 20/3,4	m	1,1				
Kształtki PP 20mm	szt	0,58				
Uchwyty do rurociągów 20mm	szt	1,43				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0016				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
121 KNR-W 2-15 0112/02 Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,285				
Materiały						
Kształtki PP 25mm	szt	0,66				
Rury Bor PP 25/4,2	m	1,08				
Uchwyty do rurociągów 25mm	szt	1,25				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0018				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
122 KNR-W 2-15 0112/04 Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,336				
Materiały						
Rury Bor PP 40/6,7	m	1,08				
Kształtki PP 40mm	szt	0,47				
Uchwyty do rurociągów 40mm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0034				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
123 KNR 0-31 0114/05 Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociągu o średnicy nominalnej 22mm						
1 m						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,029				
Robotnicy gr.II	r-g	0,0001				
Materiały						
Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 6mm na rurociągach o średnicy 22mm	m	1,05				
Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	0,01				
Taśma klejąca z folii PCW szerokości 50mm	m	0,0496				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0001				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
124 KNR-W 2-15 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,101				
Materiały						
Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm	m	0,02				
Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,002				
Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002				
Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	0,006				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0001				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
125 KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0556				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
126 KNR 4-01 0324/01 Zamurowanie bruzd w ścianach						
1 m						
Robocizna						
Murarze gr.II	r-g	0,33				
Cieśle gr.II	r-g	0,17				
Robotnicy gr.II	r-g	0,05				
Materiały						
Cement portlandzki 35	kg	0,29				
Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,16				
Piasek do zapraw	m3	0,001				
Woda	m3	0,001				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01				
Wyciąg	m-g	0,02				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
127 KNR-W 2-15 0315/02 Podgrzewacz elektryczny przepływowy						
1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	2,12				
Materiały						
Podgrzewacze gazowe wody	szt	1				
Rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	m	1				
Kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt	2				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	1,5				

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,09				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4.2. INSTALACJA KANALIZACYJNA						
4.2.1. WEWNĘTRZNE						
128 KNR-W 2-15 0208/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,267				
Materiały						
Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	0,93				
Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,6				
Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,12				
Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	0,8				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0172				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
129 KNR-W 2-15 0208/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,333				
Materiały						
Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	0,84				
Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	0,69				
Rury z PCW przepustowe 160mm	m	0,12				
Uchwyty do rurociągów z PCW 160mm	szt	0,8				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0327				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
130 KNR-W 2-15 0230/01 Umywalki pojedyncze porcelanowe						
1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	2,38				
Materiały						
Umywalki dla niepełnosprawnych	szt	0,3333				
Umywalki porcelanowe	szt	0,6666				
Wsporniki do umywalek	szt	1				
Syfony umywalkowe lekarskie, mosiężne chromowane	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,14				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
131 KNR-W 2-15 0229/05 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,26				
Materiały						
Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,22				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
132 KNR-W 2-15 0233/03 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"						
1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	3,64				
Materiały						
Miski ustępowe dla niepełnosprawnych	kpl	0,5				
Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	0,5				
Sedesy typu kompakt	szt	0,6665				
Materiały pomocnicze	%	1				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,09				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4.2.2. ZEWNĘTRZNE						
4.2.2.1. WYPROWADZENIE Z BUDYNKU						
133 KNR-W 2-01 0310/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,2				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
134 KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	4,32				
Materiały						
Piasek do zapraw	m3	1,08				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
135 KNR-W 2-15 0203/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,313				
Materiały						
Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	0,93				
Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	0,45				

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,02				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
136 KNR-W 2-01 0312/01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,88				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4.2.2.2. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA						
137 KNR-W 2-01 0310/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,2				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
138 KNR 4-02 0231/02 Demontaż rurociągu z rur kanalizacyjnych w wykopie						
1 m						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,21				
Robotnicy gr.II	r-g	0,21				
Materiały						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	10				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
139 KNR-W 2-01 0312/01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,88				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4.2.2.3. PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA SIECI						
140 KNR-W 2-01 0310/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,2				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
141 KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	4,32				
Materiały						
Piasek do zapraw	m3	1,08				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
142 KNR-W 2-15 0203/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 200mm w gotowych wykopach						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,313				
Materiały						
Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 200mm	m	0,93				
Kształtki z PCW kanalizacyjne 200mm	szt	0,45				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,02				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
143 KNR 2-01 0621/01 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 800-1000mm w gruncie kategorii I-II						
1 szt						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	3,6				
Monterzy gr.II	r-g	19,43				
Robotnicy gr.II	r-g	25,11				
Materiały						
Studzienki rewicyjne tworzywowe	szt	1				
Żwir 5-40mm	m3	0,07				
Zaprawa cementowa	m3	0,04				
Sprzęt						
Żuraw samochodowy	m-g	2,02				
Środek transportowy	m-g	0,6				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
144 KNR-W 2-01 0312/01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,88				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4.3. INSTALACJA C.O.						
145 KNR 4-01 0339/01 Wykucie bruzd w ścianach						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,08				
Robotnicy gr.II	r-g	1,04				
Sprzęt						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Młot wyburzeniowy "Bosch"	m-g	0,869				
Sprzęt pomocniczy (od R)	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
146 KNR-W 2-15 0112/01 Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,255				
Materiały						
Rury Bor PP 20/3,4	m	1,1				
Kształtki PP 20mm	szt	0,58				
Uchwyty do rurociągów 20mm	szt	1,43				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0016				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
147 KNR-W 2-15 0112/02 Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,285				
Materiały						
Rury Bor PP 25/4,2	szt	0,66				
Kształtki PP 25mm	m	1,08				
Uchwyty do rurociągów 25mm	szt	1,25				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0018				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
148 KNR-W 2-15 0112/02 Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,285				
Materiały						
Rury Bor PP 32/5,4	szt	0,66				
Kształtki PP 25mm	m	1,08				
Uchwyty do rurociągów 25mm	szt	1,25				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0018				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
149 KNR 0-31 0114/05 Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej powlekane folią						
1 m						
Robocizna						
Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,029				
Robotnicy gr.II	r-g	0,0001				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 6mm na rurociągach o średnicy 20mm	m	0,634				
Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 6mm na rurociągach o średnicy 25mm	m	0,053				
Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 6mm na rurociągach o średnicy 32mm	m	0,314				
Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	0,01				
Taśma klejąca z folii PCW szerokości 50mm	m	0,0496				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0001				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
150 KNR-W 2-15 0406/03 Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych						
1 próba						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	2,01				
Materiały						
Rury z polipropylenu 20mm	m	2				
Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,2				
Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,2				
Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	0,6				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
151 KNR 4-01 0324/01 Zamurowanie bruzd w ścianach						
1 m						
Robocizna						
Murarze gr.II	r-g	0,33				
Cieśle gr.II	r-g	0,17				
Robotnicy gr.II	r-g	0,05				
Materiały						
Cement portlandzki 35	kg	0,29				
Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,16				
Piasek do zapraw	m3	0,001				
Woda	m3	0,001				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01				
Wyciąg	m-g	0,02				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
152 KNR-W 2-15 0417/01 Grzejniki						
1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,6				
Materiały						
Grzejniki VK22-60/1,6	szt	0,0833				
Grzejniki VK22-60/0,5	szt	0,3333				
Grzejniki VK22-60/0,9	szt	0,1667				
Grzejniki VK22-60/0,8	szt	0,0833				
Grzejniki VK22-90/1,6	szt	0,0833				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Grzejniki VK11-60/0,5	szt	0,1667				
Grzejniki VK11-50/0,4	szt	0,0833				
Materiały pomocnicze	%	1				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,05				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	**PRACE ROZBIÓRKOWE**								
2.	**PRACE BUDOWLANE**								
2.1.	PRACE ZIEMNE								
2.2.	PRACE FUNDAMENTOWE								
2.3.	PRACE MUROWE								
2.4.	DACH								
2.5.	STOLARKA								
2.6.	PRACE WYKOŃCZENIOWE								
2.6.1.	WEWNĘTRZNE								
2.6.2.	ZEWNĘTRZNE								
3.	**BRANŻA ELEKTRYCZNA**								
3.1.	WEWNĘTRZNA								
3.2.	ODGROMOWA								
4.	**INSTALACJA SANITARNA**								
4.1.	INSTALACJA WODY								
4.2.	INSTALACJA KANALIZACYJNA								
4.2.1.	WEWNĘTRZNE								
4.2.2.	ZEWNĘTRZNE								
4.2.2.1.	WYPROWADZENIE Z BUDYNKU								
4.2.2.2.	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA								
4.2.2.3.	PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA SIECI								
4.3.	INSTALACJA C.O.								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Budowa budynku biurowo-garażowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	172,477		
2	Blacharze gr.III	r-g	95,919		
3	Cieśle gr.II	r-g	1.186,138		
4	Dekarze gr.II	r-g	50,325		
5	Elektromonterzy gr.II	r-g	28,042		
6	Malarze gr.II	r-g	135,981		
7	Montażyści gr.II	r-g	275,998		
8	Monterzy gr.II	r-g	38,860		
9	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	6,924		
10	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	195,794		
11	Murarze gr.II	r-g	175,402		
12	Robotnicy gr.II	r-g	5.188,844		
13	Stolarze gr.III	r-g	3,192		
14	Zbrojarze gr.II	r-g	266,756		
	Razem		**7.820,651**		

Budowa budynku biurowo-garażowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasycone	m3	6,867		
2	Bednarka ocynkowana	m	52,936		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	6,423		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	68,085		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	35,104		
6	Beton zwykły	m3	15,941		
7	Bezpiecznik B10	szt	1,000		
8	Bezpiecznik B16	szt	18,000		
9	Bezpiecznik B63	szt	1,000		
10	Blacha ocynkowana 0,50-0,55mm kl.I	kg	165,931		
11	Blacha trapezowa powlekana	m2	263,908		
12	Blachowkręty	szt	3.878,710		
13	Bloczki ścienne betonowe 25x12x14cm	szt	1.200,546		
14	Bloczki ścienne betonowe 25x25x14cm	szt	1.876,333		
15	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	3.181,486		
16	Bramy garażowe kompletne z automatem typu Hormann	m2	22,500		
17	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,289		
18	Cement portlandzki 35	kg	3,611		
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	4,521		
20	Drewno na stemple	m3	0,685		
21	Drewno opałowe	kg	2.309,757		
22	Drzwi kotłowni	szt	1,000		
23	Drzwi PCV zewnętrze	m2	2,730		
24	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 22mm	szt	2,000		
25	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	2.156,735		
26	Elementy łączące	kg	263,908		
27	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	25,186		
28	Farba emulsyjna	dm3	306,513		
29	Farba silikatowa	dm3	118,138		
30	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000		
31	Fobos M-4	kg	85,807		
32	Folia kubełkowa	m2	92,347		
33	Folia paroizolacyjna	m2	236,445		
34	Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12m)	m2	157,596		
35	Folia wiatroizolacyjna	m2	276,475		
36	Gips budowlany szpachlowy	t	3,714		
37	Gniazda 3-fazowe	szt	1,020		
38	Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10A n.t.	szt	8,160		
39	Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10A p.t.	szt	5,100		
40	Gniazda wtyczkowe 3 fazowe n.t.	szt	1,020		
41	Grys bazaltowy	t	0,289		
42	Grzejniki VK11-50/0,4	szt	1,000		
43	Grzejniki VK11-60/0,5	szt	2,000		
44	Grzejniki VK22-60/0,5	szt	4,000		
45	Grzejniki VK22-60/0,8	szt	1,000		
46	Grzejniki VK22-60/0,9	szt	2,000		
47	Grzejniki VK22-60/1,6	szt	1,000		
48	Grzejniki VK22-90/1,6	szt	1,000		
49	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	157,171		
50	Kit budowlany trwale plastyczny	kg	95,510		
51	Klamry ciesielskie	kg	27,254		
52	Klej winylowy	kg	45,104		
53	Kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt	8,000		
54	Kotwy elastyczne	szt	65,988		
55	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,067		
56	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,365		
57	Ksylamit popularny	kg	0,438		
58	Kształtki PP 20mm	szt	23,600		
59	Kształtki PP 25mm	m	18,749		
60	Kształtki PP 25mm	szt	12,227		
61	Kształtki PP 40mm	szt	3,405		
62	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	0,218		
63	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	5,610		
64	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	12,264		
65	Kształtki z PCW kanalizacyjne 200mm	szt	31,550		
66	Kształtki z polipropylenu gwintowane 15mm	szt	14,000		

Budowa budynku biurowo-garażowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	28,458		
68	Kształtowniki stalowe główne, profilowane CD-60/27	m	146,762		
69	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	398,354		
70	Kształtowniki stalowe przyścienne, profilowane UD-28/27	m	83,864		
71	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	482,087		
72	Lepik asfaltowy na zimno	kg	2.909,240		
73	Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	62,269		
74	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48mm	m3	1,747		
75	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	278,848		
76	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	109,023		
77	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	8,000		
78	Łączniki	szt	12,240		
79	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	22,326		
80	Masa podkładowa pod tynki mineralne	kg	155,534		
81	Miski ustępowe dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
82	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	1,000		
83	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 2-wylotowe	szt	14,398		
84	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	8,779		
85	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	5,619		
86	Okna z PCW	m2	10,800		
87	Okno dachowe tunelowe	szt	4,000		
88	Oprawy awaryjne	szt	2,000		
89	Oprawy OW 60W z czujnikiem ruchu	szt	3,000		
90	Oprawy OW 60W	szt	3,000		
91	Oprawy świetlówkowe 1	szt	20,000		
92	Oprawy świetlówkowe 2	szt	18,000		
93	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 6mm na rurociągach o średnicy 20mm	m	30,071		
94	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 6mm na rurociągach o średnicy 22mm	m	28,287		
95	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 6mm na rurociągach o średnicy 25mm	m	2,514		
96	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 6mm na rurociągach o średnicy 32mm	m	14,893		
97	Papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej	m2	133,719		
98	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	398,455		
99	Papa smołowa izolacyjna	m2	120,336		
100	Parapet z blachy ocynkowanej	szt	3,000		
101	Parapet z PVC	szt	3,000		
102	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	459,655		
103	Pianka poliuretanowa	dm3	11,335		
104	Piasek do zapraw	m3	8,378		
105	Płytki ceramiczne ścienne 20x20cm	m2	43,050		
106	Płytki podłogowe z gresu antypoślizgowego mrozoodpornego	m2	10,984		
107	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych 20x20cm	m2	83,450		
108	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12cm	szt	676,279		
109	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	429,803		
110	Płyty styropianowe EPS 70 gr.15cm	m2	44,982		
111	Płyty styropianowe EPS 70	m2	7,166		
112	Płyty styropianowe gr. 10cm EPS100	m2	137,897		
113	Płyty styropianowe gr. 10cm EPS200	m2	82,247		
114	Płyty styropianowe	m2	88,150		
115	Płyty wełny mineralnej gr.15cm	m2	367,433		
116	Płyty wełny mineralnej gr.5cm	m2	124,787		
117	Płyty z wełny mineralnej gr. 25cm	m2	220,143		
118	Podgrzewacze gazowe wody	szt	4,000		
119	Pręty mocujące	szt	190,791		
120	Pręty stalowe ocynkowane	m	124,020		
121	Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm	t	1,219		
122	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	t	1,574		
123	Pręty zbrojeniowe żebrowane 16mm	t	0,907		
124	Pręty zbrojeniowe żebrowane 20mm	t	1,332		
125	Pręty zbrojeniowe żebrowane 6mm	t	0,476		
126	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm	t	0,815		
127	Profil narożnikowy	m	85,721		
128	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	227,209		
129	Przewód YDY 4x1,5mm2	m	133,318		

Budowa budynku biurowo-garażowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
130	Przewód YDY 5x2,5mm2	m	4,680		
131	Pustaki wentylacyjne Schiedel	szt	123,669		
132	Puszki podłogowe	szt	8,160		
133	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	372,556		
134	Roztwór asfaltowy	kg	20,250		
135	Rury Bor PP 20/3,4	m	44,759		
136	Rury Bor PP 25/4,2	m	20,007		
137	Rury Bor PP 25/4,2	szt	1,650		
138	Rury Bor PP 32/5,4	szt	9,808		
139	Rury Bor PP 40/6,7	m	7,825		
140	Rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	m	4,000		
141	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm	m	0,728		
142	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	8,695		
143	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	17,739		
144	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 200mm	m	65,202		
145	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	1,122		
146	Rury z PCW przepustowe 160mm	m	1,558		
147	Rury z polipropylenu 20mm	m	94,860		
148	Sedesy typu kompakt	szt	1,333		
149	Siatka Rabitza	m2	87,310		
150	Siatka zbrojąca	m2	588,436		
151	Silikon	dm3	0,108		
152	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	8,400		
153	Słupki drewniane 7cm	m3	0,001		
154	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	1,756		
155	Studzienki rewicyjne tworzywowe	szt	2,000		
156	Syfony umywalkowe lekarskie, mosiężne chromowane	szt	3,000		
157	Środek gruntujący	kg	48,130		
158	Śruby kpl	kg	46,661		
159	Świetlówki	szt	12,000		
160	Taśma klejąca z folii PCW szerokości 50mm	m	3,689		
161	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	0,744		
162	Taśma	mb	209,660		
163	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	3,317		
164	Uchwyty do rurociągów 20mm	szt	58,187		
165	Uchwyty do rurociągów 25mm	szt	44,856		
166	Uchwyty do rurociągów 40mm	szt	7,245		
167	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	7,480		
168	Uchwyty do rurociągów z PCW 160mm	szt	10,384		
169	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	62,928		
170	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 25mm	szt	1,000		
171	Umywalki dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
172	Umywalki porcelanowe	szt	2,000		
173	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	1,992		
174	Wieszak stalowy	kg	63,122		
175	Wieszak w 60/100	szt	190,791		
176	Woda	m3	4,286		
177	Wsporniki do umywalek	szt	3,000		
178	Wsporniki naciągowe	szt	80,800		
179	Wykładzina podłogowa dywanopodobna	m2	62,695		
180	Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 16A 30mA	szt	13,000		
181	Zaprawa cementowa	m3	9,660		
182	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	15,489		
183	Zaprawa do spoinowania	kg	50,906		
184	Zaprawa klejąca	kg	5.245,798		
185	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	389,152		
186	Zaprawa montażowa Schiedel	kg	251,843		
187	Zaprawa murarska do cienkich spoin	kg	1.421,829		
188	Zaprawa tynkarska	kg	1.555,338		
189	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	1,969		
190	Zaprawa	m3	4,608		
191	Zawory kulowe	szt	7,000		
192	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	9,559		
193	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	9,559		
194	Zawór antyskażeniowy EA291	szt	1,000		
195	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	2,000		

Budowa budynku biurowo-garażowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
196	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	80,800		
197	Żwir 5-40mm	m3	0,140		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	35,048		
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,125		
3	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	29,861		
4	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	44,776		
5	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	4,442		
6	Młot wyburzeniowy "Bosch"	m-g	10,819		
7	Nożyce do prętów	m-g	36,082		
8	Piła tarczowa 300mm	m-g	1,662		
9	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	4,996		
10	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	26,750		
11	Spawarka	m-g	2,647		
12	Środek transportowy	m-g	88,976		
13	Wyciąg	m-g	161,421		
14	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	5,849		
15	Żuraw samochodowy	m-g	103,951		
	Razem		**557,406**		