
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 łąw 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 1,27*1,8*1,0 0,9*1,8*1,6 0,9*1,8*2,1 (15,48+0,24-1,27-0,9*2)*1,8*2,6 (0,24+0,76)*1,5*(2,6-0,25) (0,24+5,74+0,24+0,3)*1,5*2,1 (6,5+0,24*2+0,3)*1,2*2,1 0,2*(0,6+1,0)*2,1 (0,3+0,35)*(0,6+1,0)*(2,1-0,3) (0,3+0,35)*(0,6+1,0)*(2,1-0,3-0,3) (0,6+2,93+1,2+1,2)*(0,6+1,0)*1,27 8,36*(0,6+1,0)*1,27 (1,2+2,4+1,2+2,4+1,2+2,22+0,6)*(0,6+1,0)*1,27 (0,24+1,08)*(0,5+1,0)*2,6*2 (0,3+0,55)*(0,5+1,0)*(2,6-0,45)*2 (0,3+0,55)*(0,5+1,0)*(2,6-0,45-0,45)*2 (6,91-1,08-0,3-0,55-0,3-0,55-0,3)*(0,5+1,0)*1,27 (4,32+1,2+4,91+0,5+3,62+0,5)*(0,5+1,0)*1,27 6,95*(0,5+1,0)*1,27 3,06*(0,5+1,0)*1,27*2 1,49*(0,5+1,0)*1,27 nawiezienie piasku (6,5*3,8+6,5*12,12+6,5*4,89+6,91*11,19)*0,2	m3	4,384
			m3	2,286
			m3	2,592
			m3	3,402
			m3	59,202
			m3	3,525
			m3	20,538
			m3	18,346
			m3	0,672
			m3	1,872
			m3	1,560
			m3	12,050
			m3	16,988
			m3	22,799
			m3	10,296
			m3	5,483
			m3	4,335
			m3	7,296
			m3	28,670
			m3	13,240
			m3	11,659
			m3	2,838
			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 6,88*1,55*0,2	m3	42,518
		razem	m3	2,133
			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 6,88*1,55*0,2	m3	42,518
		razem	m3	2,133
			m3	44,651
10	KNR 2-01 0501/01	Zасыpywanie wykopów 296,551-(42,518+15,477+15,477+11,55+6,053+11,617+11,12+12,953+32,706) -6,88*1,55*0,2	m3	137,080
		razem	m3	-2,133
			m3	134,947

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 Pole trójkąta= a*h/2 4,12*2,5/2*0,24 OP2 0,24*1,64*3,24 Pole trójkąta= a*h/2 4,24*0,5/2*0,24 OP3 0,24*1,64*6,74 OP4 0,2*0,96*1,26	m3	5,460			
			m3	1,236			
			m3	1,275			
			m3	0,254			
			m3	2,653			
			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) (6,88+1,55)*1,5	m3	12,953			
			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 LF2 20,0*0,3 SF1 (2*1,2+2*1,8)*0,3*5 SF1.1 (2*1,2+2*1,8)*0,3*1 SF1.2 (2*1,2+2*1,8)*0,3*2 SF2 (2*1,2+2*1,215)*0,3*1 SF2.1 (2*1,2+2*1,2)*0,3*1 OP1 2*2,14*10,63 Pole trójkąta= a*h/2 4,12*2,5/2*2 OP2 2*1,64*3,24 Pole trójkąta= a*h/2 4,24*0,5/2*2 OP3 2*1,64*6,74 OP4 2*0,96*1,26 bloczki betonowe 2*0,72*(6,5+6,74+3,2+0,24+2,0+3,06+23,38+11,19*2+7,46) (6,88+1,55)*1,5*2	m2	14,250			
			m2	6,000			
			m2	9,000			
			m2	1,800			
			m2	3,600			
			m2	1,449			
			m2	1,440			
			m2	45,496			
			m2	10,300			
			m2	10,627			
			m2	2,120			
			m2	22,107			
			m2	2,419			
			m2	107,942			
			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 następną warstwą ponad jedną LF1 47,5*0,3 LF2 20,0*0,3 SF1 (2*1,2+2*1,8)*0,3*5 SF1.1 (2*1,2+2*1,8)*0,3*1 SF1.2 (2*1,2+2*1,8)*0,3*2 SF2 (2*1,2+2*1,215)*0,3*1 SF2.1 (2*1,2+2*1,2)*0,3*1 OP1 2*2,14*10,63 Pole trójkąta= a*h/2 4,12*2,5/2*2 OP2 2*1,64*3,24 Pole trójkąta= a*h/2 4,24*0,5/2*2 OP3 2*1,64*6,74 OP4 2*0,96*1,26 bloczki betonowe 2*0,72*(6,5+6,74+3,2+0,24+2,0+3,06+23,38+11,19*2+7,46) (6,88+1,55)*1,5*2	m2	14,250
m2	6,000						
m2	9,000						
m2	1,800						
m2	3,600						
m2	1,449						
m2	1,440						
m2	45,496						
m2	10,300						
m2	10,627						
m2	2,120						
m2	22,107						
m2	2,419						
m2	107,942						
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) OP2 (0,96+0,3)*(3,24+4,26) OP3 (0,66+0,3)*674 OP4 (0,65+0,15)*1,26				m2	24,102
			m2	9,450			
			m2	647,040			
			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 następną warstwą ponad jedną OP1 (1,26+0,3)*(10,63+4,82) OP2 (0,96+0,3)*(3,24+4,26) OP3 (0,66+0,3)*674 OP4 (0,65+0,15)*1,26	m2	24,102			
			m2	9,450			
			m2	647,040			
			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			

Budowa budynku biurowo-garażowego

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 zbrojonej - 6mm		
		słupy i wieńce (91,59+276,03)/1000	t	0,368
		belki 37,68/1000	t	0,038
		razem	t	0,406
32	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej - 8mm		
		podciągi 161,63/1000	t	0,162
		razem	t	0,162
33	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej - 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 zbrojonej - 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*0,35*(4,45+0,25+1,943+0,24+0,359+0,24)*2	m3	1,257
		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*0,35*(4,45+0,25+1,943+0,24+0,359+0,24)*1	m3	0,628
		S1 0,24*0,35*(3,62+0,25+1,943+0,24+0,359+0,24)*2	m3	1,118
		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	7,006
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)*(5,18-0,3)/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

Budowa budynku biurowo-garażowego

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	Wieżce 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 -(0,9*2,05*6+(0,9+0,3)*2,05*1)	m2	96,003
			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 nasyczonej		
		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 - więzary 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

Budowa budynku biurowo-garażowego

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
57	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi wejściowe 1,3*2,1*1	m2	2,730
			razem	m2
58	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi kotłowni 1	szt	1,000
			razem	szt
59	KNR 13-12 0902/01	Drzwi wewnętrzne pełne 1,0*2,1*4	m2	8,400
			razem	m2
60	KNR 2-05 0904/03	Parapety wewnętrzne 3	szt	3,000
			razem	szt
61	KNR 2-05 0904/03	Parapety zewnętrzne 3	szt	3,000
			razem	szt
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 (8,0-0,3)*2,75+(8,0-0,3)*(5,18-0,3)/2 (11,17+15,1-0,3)*2,75 (6,74-0,3)*2,75+(6,74-0,3)*(5,18-3,0)/2 -(2,4*1,5*(0,9+0,3)*2,05+2,4*1,5*2) -3,0*2,5*3 wew. (3,17+1,0+1,24+1,09+2,16+0,9+0,14+2,0+3,3+7,31)*2,75*2 -0,9*2,05*2*2 działowe ((1,8+0,82+1,0+4,29+1,0+1,48)*2+1,65*3+3,06*3)*2,75*2 -(0,9*2,05*6+(0,9+0,3)*2,05*1)*2 kanały went. 7*5,85	m2	237,558
			m2	39,963
			m2	71,418
			m2	24,730
			m2	-16,056
			m2	-22,500
			m2	122,705
			m2	-7,380
			m2	192,005
			m2	-27,060
			razem	m2
63	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji wykładzina 25,6+15,51+15,27 gres anty poślizgowy 4,39*2+20,71+2,06+43,4	m2	56,380
			razem	m2
razem	m2	131,330		
64	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji posadzka betonowa 52,09+26,24	m2	78,330
			razem	m2
65	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej wykładzina 25,6+15,51+15,27 gres anty poślizgowy 4,39*2+20,71+2,06+43,4	m2	56,380
			razem	m2
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
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
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 gres anty poślizgowy 4,39*2+20,71+2,06+43,4	m2	56,380
			m2	74,950
			razem	m2

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 gres anty poślizgowy 4,39*2+20,71+2,06+43,4	m2	56,380
			m2	74,950
			razem	m2
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
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 gres anty poślizgowy 4,39*2+20,71+2,06+43,4 posadzka betonowa 52,09+26,24	m2	56,380
			m2	74,950
			m2	78,330
			razem	m2
72	KNR 9-12 0203/03	Mocowanie folii paroizolacyjnej wykładzina 25,6+15,51+15,27 gres anty poślizgowy 4,39*2+20,71+2,06+43,4+5,29 posadzka betonowa 52,09+26,24	m2	56,380
			m2	80,240
			m2	78,330
			razem	m2
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 gres anty poślizgowy 4,39*2+20,71+2,06+43,4 posadzka betonowa 52,09+26,24	m2	56,380
			m2	74,950
			m2	78,330
			razem	m2
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 (8,0-0,3)*2,75+(8,0-0,3)*(5,18-0,3)/2 (11,17+15,1-0,3)*2,75 (6,74-0,3)*2,75+(6,74-0,3)*(5,18-3,0)/2 -(2,4*1,5*(0,9+0,3)*2,05+2,4*1,5*2) -3,0*2,5*3 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 -(0,9*2,05*2*2)*2 działowe ((1,8+0,82+1,0+4,29+1,0+1,48)*2+1,65*3+3,06*3)*2,75*2)*2 -((0,9*2,05*6+(0,9+0,3)*2,05*1)*2)*2 kanały went. 7*5,85 płytki na ścianach -41,0	m2	237,558
			m2	39,963
			m2	71,418
			m2	24,730
			m2	-16,056
			m2	-22,500
			m2	245,410
			m2	-14,760
			m2	384,010
			m2	-54,120
			m2	40,950
			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 gres anty poślizgowy 4,39*2+20,71+2,06+43,4+5,29 posadzka betonowa 52,09+26,24	m2	56,380
			m2	80,240
			m2	78,330
			razem	m2
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
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 ((0,2+1,0+0,05)*2+1,65)*2,0-0,9*2,0 1,65*2,0	m2	31,200
			m2	6,500
			m2	3,300
			razem	m2
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
79	KNR-W 2-02 1124/07	Listwy przyścienne drewniane (3,06*2+5,17*2)*2 3,88*2+6,5*2	m	32,920
			m	20,760
			razem	m

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 -3,0*2,5*3 -2,4*1,5*3 -1,2*2,05	m2 m2 m2 m2	78,600 -22,500 -10,800 -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 (8,0-0,3)*2,75+(8,0-0,3)*(5,18-0,3)/2 (11,17+15,1-0,3)*2,75 (6,74-0,3)*2,75+(6,74-0,3)*(5,18-3,0)/2 -(2,4*1,5*(0,9+0,3))*2,05+2,4*1,5*2 -3,0*2,5*3 wew. (3,17+1,0+1,24+1,09+2,16+0,9+0,14+2,0+3,3+7,31)*2,75 -0,9*2,05*2 styropian -42,84	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	237,558 39,963 71,418 24,730 -16,056 -22,500 61,353 -3,690
		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 (2,4+1,5*2)*0,15*3 (1,2+2,05*2)*0,15	m2 m2 m2	3,600 2,430 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 attyka (5,85-3,0)*(18,45+23,25)	m2 m2	399,601 118,845
		razem	m2	518,446
88	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych (3,0+2,5*2)*3 (2,4+1,5*2)*3 1,2+2,05*2 2*3,0+3*5,78 attyka (5,85-3,0)*2	mb mb mb mb mb	24,000 16,200 5,300 23,340 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 (8,0-0,3)*2,75+(8,0-0,3)*(5,18-0,3)/2 (11,17+15,1-0,3)*2,75 (6,74-0,3)*2,75+(6,74-0,3)*(5,18-3,0)/2 -(2,4*1,5*(0,9+0,3))*2,05+2,4*1,5*2 -3,0*2,5*3 wew. (3,17+1,0+1,24+1,09+2,16+0,9+0,14+2,0+3,3+7,31)*2,75 -0,9*2,05*2 styropian -42,84 (15,1+11,1)*3,0 -3,0*2,5*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	237,558 39,963 71,418 24,730 -16,056 -22,500 61,353 -3,690 -42,840 78,600 -22,500

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-2,4*1,5*3 -1,2*2,05 attyka (5,85-3,0)*(18,45+23,25)	m2 m2 m2	-10,800 -2,460 118,845
		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 (2,4+1,5*2)*0,15*3 (1,2+2,05*2)*0,15	 m2 m2 m2	 3,600 2,430 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 attyka (5,85-3,0)*(18,45+23,25)	 m2 m2	 399,601 118,845
		razem	m2	518,446
92	KNR K-33 0201/04	Gruntowanie jednokrotne podłoża pod malowanie 42,84+349,936+6,825 attyka (5,85-4,94)*(18,45+23,25)	 m2 m2	 399,601 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 attyka (5,85-4,94)*(18,45+23,25)	 m2 m2	 399,601 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) 3,3+10,39+1,55*4	m m	198,580 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 świetłówkowych (1) 20	kpl	20,000
		razem	kpl	20,000
107	KNR-W 5-08 0504/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych (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 2,29/2+1,8+2,94*2+4,3 3,86+3,17/2+1,8	m	6,570
			m	13,125
			m	7,245
		razem	m	26,940
124	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych 5,37+1,2+1,35*3 2,29/2+1,8+2,94*2+4,3+4*1,35 3,86+3,17/2+1,8	m	10,620
			m	18,525
			m	7,245
		razem	m	36,390
125	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 5,37+1,2+1,35*3 2,29/2+1,8+2,94*2+4,3+4*1,35 3,86+3,17/2+1,8	m	10,620
			m	18,525
			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 łopata 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
136	KNR-W 2-01 0312/01	Zасыpywanie 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
4.2.2.2. 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 łopata lub wyciągiem ręcznym (18,45+2,5+1,75)*0,5*1,5	m3	17,025
			razem	m3
138	KNR 4-02 0231/02	Demontaż rurociągu z rur kanalizacyjnych w wykopie 18,45+2,5+1,75	m	22,700
			razem	m
139	KNR-W 2-01 0312/01	Zасыpywanie 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
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 łopata lub wyciągiem ręcznym 70,11*0,5*1,5 Pole trójkąta= a*h/2 0,74*70,11/2*0,5	m3	52,583
			m3	12,970
			razem	m3
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
142	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 200mm w gotowych wykopach 70,11	m	70,110
			razem	m
143	KNR 2-01 0621/01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 800-1000mm w gruncie kategorii I-II 2	szt	2,000
			razem	szt
144	KNR-W 2-01 0312/01	Zасыpywanie 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
4.3. INSTALACJA C.O.				
145	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd w ścianach 0,3*10	m	3,000
			razem	m
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
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
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
149	KNR 0-31 0114/05	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej powlekane folią 20 30,07 25 2,5 32 14,86	m	30,070
			m	2,500
			m	14,860
			razem	m
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

Budowa budynku biurowo-garażowego

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

Budowa budynku biurowo-garażowego

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 m ² Robocizna Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Sprzęt Środek transportowy Żuraw samochodowy					
		r-g	1,37			
		r-g	1,13			
		r-g	1,2			
		m-g	0,12			
		m-g	1,48			
2	KNR 4-04 0507/01 Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki 52,020 m ² Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Bale iglaste obrzynane nasyczone Materiały pomocnicze					
		r-g	0,43			
		m ³	0,002			
		%	0,5			
3	KNR 4-04 0403/04 Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej 52,020 m ² Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.II					
		r-g	1,1			
		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 m ³ 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 m ³ 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 m ³ Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Słupki drewniane 7cm					
		r-g	0,0098			
		r-g	0,0436			
		m ³	0,00002			
7	KNR 2-01 0217/01 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ 296,551 m ³ Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Koparko-spycharka 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego					
		r-g	0,1256			
		m-g	0,059			
8	Kalkulacja indywidualna Zakup piasku z dowozem 44,651 m ³					
9	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 44,651 m ³ Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m ³ /h					
		r-g	0,3022			
		m-g	0,131			
10	KNR 2-01 0501/01 Zасыpywanie wykopów 134,947 m ³ Robocizna Robotnicy gr.II					
		r-g	1,1145			

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	0,3461			
2.2. PRACE FUNDAMENTOWE						
11	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej - 6mm 0,104 t					
	Robocizna Zbrojarze gr.II	r-g	42,88			
	Materiały Pręty zbrojeniowe zbrowane 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			
	Giętarek 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 zbrowanej - 8mm 0,651 t					
	Robocizna Zbrojarze gr.II	r-g	42,88			
	Materiały Pręty zbrojeniowe zbrowane 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			
	Giętarek 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 zbrowanej - 10mm 1,195 t					
	Robocizna Zbrojarze gr.II	r-g	42,88			
	Materiały Pręty zbrojeniowe zbrowane 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			
	Giętarek 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 zbrowanej - 12mm 0,495 t					
	Robocizna Zbrojarze gr.II	r-g	42,88			
	Materiały Pręty zbrojeniowe zbrowane 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			
	Giętarek 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 zbrowanej - 20mm 1,306 t					
	Robocizna					

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zbrojarze gr.II Materiały Pręty zbrojeniowe zebrowane 20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm Nożyce do prętów Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm Wyciąg Środek transportowy	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,88 1,02 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6			
16	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 15,477 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 %	2,79 2,47 1,03 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 Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	0,74x0,47 2,76 3,91-2,33 1,015 0,004 0,007 0,005 0,53 1,5 0,05 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 Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	0,74x0,47 2,26 3,51-2,33 1,015 0,003 0,004 0,004 0,16 1,5 0,03 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					

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	0,82x0,47 1,8 8,68-4,18 1,02 0,005 0,003 0,1 1,5 0,01 0,1			
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 Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Krawędziaki iglaste kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie Śruby kpl Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 m3 kg kg kg % m-g m-g	0,85x0,47 15,93 30,02-24,35 1,02 0,03 0,042 0,06 0,006 0,9 1,2 1,3 1,5 0,16 0,12			
21	KNR-W 2-02 0101/05 Fundamenty z bloczków betonowych 25,598 m3 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Bloczki ścienne betonowe 25x25x14cm Bloczki ścienne betonowe 25x12x14cm Zaprawa Materiały pomocnicze	r-g szt szt m3 %	5,03 73,3 46,9 0,18 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 Materiały Roztwór asfaltowy do gruntowania Lepik asfaltowy na zimno Drewno opałowe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g kg kg kg % m-g	0,168 0,35 1,65 0,9 1,5 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			

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Lepik asfaltowy na zimno Drewno opałowe Materiały pomocnicze	kg kg %	1,3 0,7 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 Lepik asfaltowy na zimno Drewno opałowe Materiały pomocnicze	kg kg kg %	0,3 1,6 0,8 1,5			
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,0046 0,0039			
25	KNR-W 2-02 0602/08 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następną warstwa ponad jedną 681,600 m2					
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0646			
	Materiały Lepik asfaltowy na zimno Drewno opałowe Materiały pomocnicze	kg kg %	1,25 0,7 1,5			
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,0033 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 Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Drewno opałowe Materiały pomocnicze	kg kg m2 kg %	0,5 1,6 1,15 2,6 1,5			
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,008 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 Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Drewno opałowe Materiały pomocnicze	kg m2 kg %	1,3 1,15 2 1,5			
	Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,0067 0,0059			

Budowa budynku biurowo-garażowego

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 zbrowanej - 6mm 0,406 t					
	Robocizna					
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88			
	Materiały					
	Pręty zbrojeniowe zbrowane 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 zbrowanej - 8mm 0,162 t					
	Robocizna					
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88			
	Materiały					
	Pręty zbrojeniowe zbrowane 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			

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
33	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej - 12mm 1,048 t Robocizna Zbrojarze gr.II Materiały Pręty zbrojeniowe zbrowane 12mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm Nożyce do prętów Giętarek do prętów mechaniczna do 40mm Wyciąg Środek transportowy	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,88 1,02 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6			
34	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej - 16mm 0,889 t Robocizna Zbrojarze gr.II Materiały Pręty zbrojeniowe zbrowane 16mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm Nożyce do prętów Giętarek do prętów mechaniczna do 40mm Wyciąg Środek transportowy	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,88 1,02 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6			
35	KNR 2-02 0208/02 Słupy żelbetowe prostokątne z układaniem betonu za pomocą pompy 7,006 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	0,76x0,47 8,39 6,45-3,11 1,02 0,042 0,039 1 1,5 2,11x0,47 0,1 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 Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm Zaprawa murarska do cienkich spoin Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g szt kg %	0,55 0,11 0,43 8,1 3,2 1,5			
37	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciągi żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy					

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	3,596 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	0,7x0,47 13,19 13,12-3,11 1,02 0,021 0,084 0,083 4,5 1,5 3,31x0,47 0,2 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 Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	0,7x0,47 13,19 13,12-3,11 1,02 0,021 0,084 0,083 4,5 1,5 3,31x0,47 0,2 0,08			
39	KNR 2-02 0212/12 Wieńce monolityczne o szerokości do 30cm 12,557 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	0,76 4,17 6,78 1,02 0,048 0,027 4,3 1,5 0,96 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 Robotnicy gr.II Materiały	r-g r-g	0,107 0,1404			

Budowa budynku biurowo-garażowego

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 następną warstwą 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	0,45			
	Cieśle gr.II	r-g	0,09			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,25			
	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 nasyczonej 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 nasyczone kl.II	m3	1,06			
	Ksylomit popularny	kg	0,34			
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	18			

Budowa budynku biurowo-garażowego

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 - więzary dachowe 6,441 m3					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	16			
	Cieśle gr.II	r-g	15			
	Robotnicy gr.II	r-g	4,6			
	Materiały					
	Bale iglaste obrzynane nasyczone	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	0,5			
	Materiały pomocnicze	%	1			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0041			
	Wyciąg	m-g	0,0408			
	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 nasyczone 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 nasyczone kl.II 24x48mm	m3	0,00485			
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,066			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,008			

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy	m-g	0,013			
50	KNR K-06 0213/01 Montaż okna dachowego tunelowego 4,000 szt Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Okno dachowe tunelowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	7,1 1 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 Materiały Elementy łączące Kit budowlany trwale plastyczny Blacha trapezowa powlekana Sprzęt Żuraw samochodowy	r-g kg kg m2 m-g	0,7 1,25 0,38 1,25 0,07			
52	KNR 13-12 0602/01 Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej 24,873 m2 Robocizna Blacharze gr.III Materiały Blacha ocynkowana 0,50-0,55mm kl.I Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach Zaprawa cementowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g kg kg m3 % m-g	2,35 5,02 0,03 0,002 2 0,01			
53	KNR 13-12 0602/02 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej 26,220 m Robocizna Blacharze gr.III Materiały Blacha ocynkowana 0,50-0,55mm kl.I Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g kg kg szt % m-g	0,9 2,26 0,027 2,4 2 0,01			
54	KNR 13-12 0602/03 Rury spustowe z blachy ocynkowanej 10,050 m Robocizna Blacharze gr.III Materiały Blacha ocynkowana 0,50-0,55mm kl.I Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g kg kg szt % m-g	1,38 3,14 0,03 0,33 2 0,01			
2.5. STOLARKA						
55	KNR-W 2-02 1018/03 Okna z kształtowników z PCW 10,800 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Okna z PCW Kotwy elastyczne Pianka poliuretanowa	r-g m2 szt dm3	2,73 1 6,11 0,33			

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Silikon	dm3	0,01			
	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 zewnętrzne	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			

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Piła tarczowa 300mm	m-g	0,277			
61	KNR 2-05 0904/03 Parapety zewnętrzne 3,000 szt Robocizna Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II Materiały Parapet z blachy ocynkowanej Sprzęt Środek transportowy Piła tarczowa 300mm	r-g szt m-g m-g	3,1763 1 0,055 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 Materiały Zaprawa wapienna M-0,6 Zaprawa cementowo-wapienna Zaprawa cementowo-wapienna Materiały pomocnicze Sprzęt Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	r-g m3 m3 m3 % m-g	0,477 0,003 0,0214 0,0022 1,5 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 Materiały Płyty styropianowe gr. 10cm EPS100 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,0891 1,05 1,5 0,0032 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 Materiały Płyty styropianowe gr. 10cm EPS200 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,0891 1,05 1,5 0,0032 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 Materiały Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej Folia polietylenowa 0,2mm (6 lub 12m) Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g kg m2 m2 kg % m-g	0,36 3,5 1,2 1,13 0,18 1,5 0,0112			

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy	m-g	0,0068			
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			

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
70	KNR-W 2-02 0217/01 Płyty żelbetowe płaskie z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 78,330 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m					
		r-g	(208-31,2)/100			
		m3	0,082			
		m3	0,00203			
		m3	0,00439			
		m3	0,001			
		kg	0,274			
		%	1,5			
		m-g	0,136			
		m-g	0,0134			
		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 Materiały Płyty gipsowo-kartonowe Kształtowniki stalowe główne, profilowane CD-60/27 Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27 Kształtowniki stalowe przyściennne, profilowane UD-28/27 Łączniki wzdłużne lw 60/110 Łączniki krzyżowe lj 60/60 Pręty mocujące Wieszak w 60/100 Blachowkręty Gips budowlany szpachlowy Taśma Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy					
		r-g	2,39			
		m2	2,05			
		m	0,7			
		m	1,9			
		m	0,4			
		szt	0,52			
		szt	1,33			
		szt	0,91			
		szt	0,91			
		szt	18,5			
		t	0,0003			
		mb	1			
		m3	0,00064			
		%	1,5			
		m-g	0,058			
		m-g	0,0289			
72	KNR 9-12 0203/03 Mocowanie folii paroizolacyjnej 214,950 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Folia paroizolacyjna Materiały pomocnicze					
		r-g	0,05			
		m2	1,1			
		%	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 Robotnicy gr.II Materiały Płyty z wełny mineralnej gr. 25cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy					
		r-g	0,0714			
		r-g	0,0193			
		m2	1,05			
		%	1,5			
		m-g	0,0077			
		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					

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	895,603 m2 Robocizna Montażysci gr.II Montażysci gr.II Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g t m3 % m-g m-g m-g	0,1213 0,1213 0,00327 0,00213 1,5 0,004 0,02 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 Montażysci gr.II Montażysci gr.II Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g t m3 % m-g m-g m-g	0,1366 0,1366 0,00336 0,00218 1,5 0,004 0,02 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 Robotnicy gr.II Materiały Farba emulsyjna Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g dm3 % m-g	0,1083 0,0673 0,276 1,5 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 Materiały Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 kg kg % m-g m-g	1,3 1,05 2,84 0,3759 1,5 0,0435 0,0369			
78	KNR-W 2-02 1124/01 Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, klejonych do podkładu 56,380 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Wykładzina podłogowa dywanopodobna	r-g m2	0,363 1,112			

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Klej winylowy	kg	0,8			
	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 teksturze 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			

Budowa budynku biurowo-garażowego

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					

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	518,446 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Dyble plastikowe z grzybkami Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g szt % m-g m-g	0,2125 4,16 2 0,0007 0,0007			
88	KNR K-33 0108/01 Montaż profili narożnikowych 74,540 mb Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Profil narożnikowy Zaprawa klejąca Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m kg m-g m-g	0,24 1,15 0,8 0,0008 0,0004			
89	KNR K-33 0109/01 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki 511,621 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Zaprawa klejąca Siatka zbrojąca Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g kg m2 m3 % m-g m-g	0,6112 4 1,135 0,001 2,5 0,0006 0,0004			
90	KNR K-33 0109/03 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży 6,825 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Zaprawa klejąca Siatka zbrojąca Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g kg m2 m3 % m-g m-g	1,382 4 1,135 0,001 2,5 0,0006 0,0004			
91	KNR K-33 0110/03 Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych 518,446 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Masa podkładowa pod tynki mineralne Zaprawa tynkarska Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g kg kg m3 % m-g m-g	0,5544 0,3 3 0,001 1,5 0,0083 0,0108			

Budowa budynku biurowo-garażowego

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 Materiały Środek gruntujący	r-g kg	0,06 0,11			
93	KNR K-33 0203/02 Malowanie dwukrotne elewacji z tynków farbą silikatową 437,548 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Farba silikatowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g dm3 % m-g	0,164 0,27 1,5 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 Materiały Płytki podłogowe z gresu antypoślizgowego mrozoodpornego Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 kg kg % m-g m-g	1,22 1,03 3 0,5 1,5 0,0433 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 Robotnicy gr.II Materiały Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 2-wylotowe Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe Przewód YDY 3x2,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g r-g szt szt szt m %	0,0846 0,4256 0,041 0,025 0,016 1,04 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 Robotnicy gr.II Materiały Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 2-wylotowe Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe Przewód YDY 4x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g r-g szt szt szt m %	0,0784 0,4182 0,041 0,025 0,016 1,04 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			

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	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			
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					

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Oprawy OW 60W Materiały pomocnicze	szt %	1 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 Materiały Oprawy OW 60W z czujnikiem ruchu Świetłówki Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,27 1 4 2,5			
106	KNR-W 5-08 0504/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych (1) 20,000 kpl Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Oprawy świetłówkowe 1 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,27 1 2,5			
107	KNR-W 5-08 0504/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych (2) 18,000 kpl Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Oprawy świetłówkowe 2 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,27 1 2,5			
108	KNR-W 5-08 0504/01 Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych 2,000 kpl Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Oprawy awaryjne Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,27 1 2,5			
109	KNR 5-18 0701/01 Montaż osprzętu tablicowego 1,000 kpl Robocizna R=0,955 Elektromonterzy gr.II Robotnicy gr.II Materiały Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 16A 30mA Bezpiecznik B10 Bezpiecznik B16 Bezpiecznik B63 Materiały pomocnicze	r-g r-g szt szt szt szt %	0,42 0,54 13 1 18 1 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 Materiały	r-g	0,812			

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wsporniki naciągowe	szt	1,01			
	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	1,01			
	Materiały pomocnicze	%	2,5			
113	KNR-W 5-08 0606/02 Montaż zwodów poziomych instalacji 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 instalacji 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 120mm ² 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					

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy	m-g	0,01			
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			

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
124	KNR-W 2-15 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych 36,390 m Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy					
		r-g	0,101			
		m	0,02			
		szt	0,002			
		szt	0,002			
		szt	0,006			
		%	1,5			
		m-g	0,0001			
125	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji wodociagowej 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 Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Cement portlandzki 35 Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg					
		r-g	0,33			
		r-g	0,17			
		r-g	0,05			
		kg	0,29			
		kg	0,16			
		m3	0,001			
		m3	0,001			
		%	1,5			
		m-g	0,01			
		m-g	0,02			
127	KNR-W 2-15 0315/02 Podgrzewacz elektryczny przepływowy 4,000 kpl Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Podgrzewacze gazowe wody Rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej Kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy					
		r-g	2,12			
		szt	1			
		m	1			
		szt	2			
		szt	2			
		%	1,5			
		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 Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm Rury z PCW przepustowe 110mm Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy					
		r-g	0,267			
		m	0,93			
		szt	0,6			
		m	0,12			
		szt	0,8			
		%	1,5			
		m-g	0,0172			

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
129	KNR-W 2-15 0208/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12,980 m Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm Rury z PCW przepustowe 160mm Uchwyty do rurociągów z PCW 160mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt m szt %	0,333 0,84 0,69 0,12 0,8 1,5			
		m-g	0,0327			
130	KNR-W 2-15 0230/01 Umywalki pojedyncze porcelanowe 3,000 kpl Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Umywalki dla niepełnosprawnych Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalek Syfony umywalkowe lekarskie, mosiężne chromowane Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt szt szt %	2,38 0,3333 0,6666 1 1 1			
		m-g	0,14			
131	KNR-W 2-15 0229/05 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce 2,000 szt Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt %	1,26 1 1			
		m-g	0,22			
132	KNR-W 2-15 0233/03 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2,000 kpl Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Miski ustępowe dla niepełnosprawnych Miski ustępowe porcelanowe Kompakt Sedesy typu kompakt Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g kpl szt szt %	3,64 0,5 0,5 0,6665 1			
		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 łopata 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 Materiały Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g m3 %	4,32 1,08 1,5			
135	KNR-W 2-15 0203/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach					

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	7,350 m Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt % m-g	0,313 0,93 0,45 1,5 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 m ³ 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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 17,025 m ³ 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 Robotnicy gr.II Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,21 0,21 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 m ³ 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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 65,553 m ³ Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	1,2			
141	KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw 7,011 m ³ Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g m ³ %	4,32 1,08 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 Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 200mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 200mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt % m-g	0,313 0,93 0,45 1,5 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 Monterzy gr.II	r-g r-g	3,6 19,43			

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	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			
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			

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
149	KNR 0-31 0114/05 Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej powlekane folią 47,430 m Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.II Materiały Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 6mm na rurociągach o średnicy 20mm Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 6mm na rurociągach o średnicy 25mm Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 6mm na rurociągach o średnicy 32mm Taśmy z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm Taśmy klejąca z folii PCW szerokości 50mm Sprzęt Środek transportowy					
		r-g	0,029			
		r-g	0,0001			
		m	0,634			
		m	0,053			
		m	0,314			
		m	0,01			
		m	0,0496			
		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 Materiały Rury z polipropylenu 20mm Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy					
		r-g	7,01			
		m	2			
		szt	0,2			
		szt	0,2			
		szt	0,6			
		%	1,5			
		m-g	0,01			
151	KNR 4-01 0324/01 Zamurowanie bruzd w ścianach 3,000 m Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Cement portlandzki 35 Wapno hydratyzowane (suchogazzone) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg					
		r-g	0,33			
		r-g	0,17			
		r-g	0,05			
		kg	0,29			
		kg	0,16			
		m3	0,001			
		m3	0,001			
		%	1,5			
		m-g	0,01			
		m-g	0,02			
152	KNR-W 2-15 0417/01 Grzejniki 12,000 kpl Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Grzejniki VK22-60/1,6 Grzejniki VK22-60/0,5 Grzejniki VK22-60/0,9 Grzejniki VK22-60/0,8 Grzejniki VK22-90/1,6 Grzejniki VK11-60/0,5 Grzejniki VK11-50/0,4 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy					
		r-g	0,6			
		szt	0,0833			
		szt	0,3333			
		szt	0,1667			
		szt	0,0833			
		szt	0,0833			
		szt	0,1667			
		szt	0,0833			
		%	1			
		m-g	0,05			

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
153	Kalkulacja indywidualna Zawór równoważący ASV-PV25 1,000 kpl					
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 nasyczone	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				

Budowa budynku biurowo-garażowego

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	0,059				
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	0,3461				
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						

Budowa budynku biurowo-garażowego

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	0,1				
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	0,12				
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						
Błoczek ścienne betonowe 25x25x14cm	szt	73,3				
Błoczek 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 zbrojonej - 6mm 1 t						
Robocizna						
Zbrojarze gr.II	r-g	42,88				
Materiały						
Pręty zbrojeniowe zbrojone 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				
Giętarek 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 zbrojonej - 8mm 1 t						
Robocizna						
Zbrojarze gr.II	r-g	42,88				
Materiały						
Pręty zbrojeniowe zbrojone 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				
Giętarek 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	0,55				
Cieśle gr.II	r-g	0,11				
Robotnicy gr.II	r-g	0,43				
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						

Budowa budynku biurowo-garażowego

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	0,45				
Cieśle gr.II	r-g	0,09				
Robotnicy gr.II	r-g	0,25				
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 Murlaty w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 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 nasyczone kl.II	m3	1,06				
Ksylomit 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 - więzary dachowe 1 m3						
Robocizna						
Cieśle gr.II	r-g	16				
Cieśle gr.II	r-g	15				
Robotnicy gr.II	r-g	4,6				
Materiały						
Bale iglaste obrzynane nasyczone	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	0,5				
Materiały pomocnicze	%	1				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0041				
Wyciąg	m-g	0,0408				
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 nasyczone 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 nasyczone kl.II 24x48mm	m3	0,00485				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,066				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wyciąg	m-g	0,008				
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	0,7				
Materiały						
Elementy łączące	kg	1,25				
Kit budowlany trwale plastyczny	kg	0,38				
Blacha trapezowa powlekana	m2	1,25				
Sprzęt						
Zuraw 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	5,02				
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				

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						
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 Środek transportowy	m-g m-g	0,03 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 zewnętrzne	m2	1				
Pianka poliuretanowa	dm3	0,04x1,2				
Materiały pomocnicze	%	15				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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 ciepłne 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 ciepłne 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						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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				
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				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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				
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	2,39				
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 przyściennie, 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				
Błachowkręty	szt	18,5				
Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Taśma	mb	1				
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						
Montażysci gr.II	r-g	0,1213				
Montażysci 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						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna						
Montażysci gr.II	r-g	0,1366				
Montażysci 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 wewnętrznymi podłożu 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 ściennie 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.						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty zakupu						
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						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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				
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				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	0,6112				
Materiały						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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						
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	0,5544				
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						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy gr.II	r-g	0,164				
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						
Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 2-wylotowe	szt	0,041				
Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	0,025				
Odgłęźniki 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						
Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 2-wylotowe	szt	0,041				
Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	0,025				
Odgłęźniki 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						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
97 KNR 5-18 1005/10 Linie instalacyjne wykonywane p.t. przewodami YKY o liczbie i przekroju żył 5x10mm ²						
1 m						
Robocizna R=0,955						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0912				
Robotnicy gr.II	r-g	0,4201				
Materiały						
Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 2-wylotowe	szt	0,041				
Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	0,025				
Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	0,016				
Przewód YDY 5x2,5mm ²	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						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
Robotnicy gr.II	r-g	0,252				
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						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
106 KNR-W 5-08 0504/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych (1) 1 kpl Robocizna Robotnicy gr.II Materiały Oprawy świetlówkowe 1 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,27 1 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 Materiały Oprawy świetlówkowe 2 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,27 1 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 Materiały Oprawy awaryjne Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,27 1 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 Robotnicy gr.II Materiały Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 16A 30mA Bezpiecznik B10 Bezpiecznik B16 Bezpiecznik B63 Materiały pomocnicze	r-g r-g szt szt szt szt %	0,42 0,54 13 1 18 1 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						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem						
Cena jednostkowa						
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						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie						
Zysk						
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						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem						
Cena jednostkowa						
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				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0001				
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				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
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						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem						
Cena jednostkowa						
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						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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				
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 wydobywaniem urobku łopata 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 wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	1,2				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa						
141 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						
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 dniu 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 rewizyjne 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				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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						
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						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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				
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	7,01				
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 (suchogazzone)	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				

Budowa budynku biurowo-garażowego

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Budowa budynku biurowo-garażowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	172,170		
2	Błacharze gr.III	r-g	95,919		
3	Cieśle gr.II	r-g	1.204,704		
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	Montażysty 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	271,196		
11	Murarze gr.II	r-g	262,204		
12	Robotnicy gr.II	r-g	5.791,724		
13	Stolarze gr.III	r-g	3,192		
14	Zbrojarze gr.II	r-g	268,257		
		Razem	8.605,495		

Budowa budynku biurowo-garażowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone	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	67,210		
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	215,677		
11	Blacha trapezowa powlekana	m2	314,176		
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	4,451		
20	Drewno na stemple	m3	0,685		
21	Drewno opałowe	kg	2.309,757		
22	Drzwi kotłowni	szt	1,000		
23	Drzwi PCV zewnętrzne	m2	2,730		
24	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 22mm	szt	2,000		
25	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	2.156,735		
26	Elementy łączące	kg	314,176		
27	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	25,186		
28	Farba emulsyjna	dm3	306,513		
29	Farba silikonowa	dm3	118,138		
30	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000		
31	Fobos M-4	kg	214,517		
32	Folia kubelkowa	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	156,313		
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 nasyczone kl.II	m3	1,365		
57	Ksylomit 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 nasyczone kl.II 24x48mm	m3	1,747		
75	Łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	278,848		
76	Łączniki wzdłużne Iw 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	Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 2-wylotowe	szt	14,398		
84	Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	8,779		
85	Odgłęźniki 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 zębrowane 10mm	t	1,219		
122	Pręty zbrojeniowe zębrowane 12mm	t	1,574		
123	Pręty zbrojeniowe zębrowane 16mm	t	0,907		
124	Pręty zbrojeniowe zębrowane 20mm	t	1,332		
125	Pręty zbrojeniowe zębrowane 6mm	t	0,511		
126	Pręty zbrojeniowe zębrowane 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 Rabbitza	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	Spoivo cynowo-olowiane 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	Świetłówki	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 (suchogaszzone)	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 1,1-3m ³ /h	m-g	35,048		
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,125		
3	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	30,029		
4	Koparko-spycharka 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	64,202		
5	Mieszarka do zapraw 3,0m ³ /h	m-g	4,442		
6	Młot wyburzeniowy "Bosch"	m-g	10,819		
7	Nożyce do prętów	m-g	36,285		
8	Piła tarczowa 300mm	m-g	1,662		
9	Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m	m-g	5,712		
10	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	26,901		
11	Spawarka	m-g	2,647		
12	Środek transportowy	m-g	88,947		
13	Wyciąg	m-g	178,103		
14	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m ³ /h	m-g	5,849		
15	Żuraw samochodowy	m-g	103,951		
		Razem			594,721