

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Roboty ziemne							
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami							
d.1	0125-03	obmiar = 139m ²							
	R:robocizna		r-g	0,329475	45,7970	14,16	648,44		
	Razem koszty bezpośrednie:						648,44		
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczy-							
d.1	0205-04	mi na odległość do 1 km obmiar = 43,7m ³							
	R:robocizna		r-g	0,230000	10,0510	14,16	142,33		
	S:koparka gąsienicowa 0.25 m ³		m-g	0,098400	4,3001	68,52			294,63
	S:środek transportowy		m-g	0,228300	9,9767	65,22			650,69
	Razem koszty bezpośrednie:						142,33		945,32
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m							
d.1	0501-01	obmiar = 24,9m ³							
	R:robocizna		r-g	1,114485	27,7507	14,16	392,95		
	Razem koszty bezpośrednie:						392,95		
	Razem dział Roboty ziemne:	3 889,63					2 162,24	0,00	1 727,39
2		Fundamenty							
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
d.2	1101-01	obmiar = 3,76m ³							
	R:robocizna		r-g	5,260000	19,7776	14,16	280,05		
	M:Mieszanka Betonowa Rm=7,0MPa (chudy beton)		m ³	1,030000	3,8728	177,04		685,64	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,86		10,28	
	Razem koszty bezpośrednie:						280,05	695,92	
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m							
d.2	0202-01	obmiar = 4,23m ³							
	R:robocizna		r-g	7,410000	31,3443	14,16	443,84		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,015000	4,2935	208,53		895,31	
	M:Drewno na stemple okrągłe korowane		m ³	0,004000	0,0169	298,91		5,06	
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m ³	0,007000	0,0296	578,80		17,14	
	M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III		m ³	0,005000	0,0212	676,89		14,31	
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,530000	2,2419	4,86		10,90	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,43		14,14	
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,2115	65,22			13,79
	Razem koszty bezpośrednie:						443,84	956,86	13,79
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m							
d.2	0202-02	obmiar = 6,43m ³							
	R:robocizna		r-g	5,410000	34,7863	14,16	492,58		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,015000	6,5265	208,53		1 360,96	
	M:Drewno na stemple okrągłe korowane		m ³	0,003000	0,0193	298,91		5,77	
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m ³	0,005000	0,0322	578,80		18,61	
	M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III		m ³	0,004000	0,0257	676,89		17,41	
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,420000	2,7006	4,86		13,12	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		14,16		21,24	
	S:środek transportowy		m-g	0,030000	0,1929	65,22			12,58
	Razem koszty bezpośrednie:						492,58	1 437,11	12,58
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³							
d.2	0204-01	obmiar = 0,81m ³							
	R:robocizna		r-g	8,190000	6,6339	14,16	93,94		
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,015000	0,8222	208,53		171,44	
	M:Drewno na stemple okrągłe korowane		m ³	0,004000	0,0032	298,91		0,97	
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m ³	0,005000	0,0041	578,80		2,34	
	M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III		m ³	0,005000	0,0041	676,89		2,74	
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,270000	0,2187	4,86		1,06	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,79		2,68	
	S:środek transportowy		m-g	0,040000	0,0324	65,22			2,11
	Razem koszty bezpośrednie:						93,94	181,23	2,11
8	NNRNKB	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej							
d.2	202 0136-02	obmiar = 30,5*0,24 = 7,32m ³							
	R:robocizna		r-g	5,570000	40,7724	14,16	577,34		
	M:Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm		szt	75,200000	550,4640	3,30		1 816,53	
	M:Zaprawa cementowa M-12		m ³	0,180000	1,3176	189,17		249,25	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		20,66		30,99	
	Razem koszty bezpośrednie:						577,34	2 096,77	
9	NNRNKB	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - Isomur Plus							
d.2	202 0136-02	obmiar = 36,40m							
	R:robocizna		r-g	0,167100	6,0824	14,16	86,12		
	M:Bloczek cokołowy Isomur Plus o wym. 24x11,3x60cm		szt	1,700000	61,8800	36,00		2 227,68	
	M:Zaprawa cementowa M-12		m ³	0,005400	0,1966	189,17		37,20	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		22,65		33,96	
	Razem koszty bezpośrednie:						86,12	2 298,84	
10	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa							
d.2	0604-05	obmiar = 62,4m ²							
	R:robocizna		r-g	0,247400	15,4378	14,16	218,59		
	M:Roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	18,7200	4,48		83,87	
	M:Lepik asfalt.stos.na zimno		kg	2,000000	124,8000	3,63		453,02	
	M:Papa asfalt.na teksturze izolacyjna nr 333		m ²	1,150000	71,7600	2,23		160,06	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
M:drewno opałowe			kg	1,100000	68,6400	0,50		34,32		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,31		10,98		
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,008300	0,5179	7,63			3,93	
S:środek transportowy			m-g	0,006000	0,3744	65,22			24,40	
Razem koszty bezpośrednie:			989,17				218,59	742,25	28,33	
11	KNR 2-02 d.2 0604-06	izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa obmiar = 62,4m ²								
R:robocizna			r-g	0,107900	6,7330	14,16	95,35			
M:Lepik asfalt.stos.na zimno			kg	1,600000	99,8400	3,63		362,42		
M:Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333			m ²	1,150000	71,7600	2,23		160,06		
M:drewno opałowe			kg	0,900000	56,1600	0,50		28,08		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,51		8,24		
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,007200	0,4493	7,63			3,43	
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,2933	65,22			19,16	
Razem koszty bezpośrednie:			676,74				95,35	558,80	22,59	
12	KNR 2-02 d.2 0603-01	izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 132m ²								
R:robocizna			r-g	0,096600	12,7512	14,16	180,58			
M:Emulsje asfaltowe izolacyjne			kg	0,350000	46,2000	2,47		114,18		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,14		1,72		
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0660	65,22			4,36	
Razem koszty bezpośrednie:			300,84				180,58	115,90	4,36	
13	KNR 2-02 d.2 0603-02	izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 132m ²								
R:robocizna			r-g	0,082000	10,8240	14,16	153,25			
M:Emulsje asfaltowe izolacyjne			kg	0,300000	39,6000	2,47		97,81		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,98		1,45		
S:środek transportowy			m-g	0,000400	0,0528	65,22			3,43	
Razem koszty bezpośrednie:			255,94				153,25	99,26	3,43	
14	KNR 2-02 d.2 0609-08	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20cm pionowe na lepiku bez siatki metal. obmiar = 25,3m ²								
R:robocizna			r-g	0,295600	7,4787	14,16	105,91			
M:Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa			kg	0,350000	8,8550	2,06		18,24		
M:Płyty styrop.wodoodp.do ścian i podłóg			m ³	0,210000	5,3130	187,24		994,80		
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	1,850000	46,8050	1,62		75,82		
M:drewno opałowe			kg	3,000000	75,9000	0,50		37,95		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		11,27		16,90		
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,007500	0,1898	7,63			1,44	
S:środek transportowy			m-g	0,012200	0,3087	65,22			20,14	
Razem koszty bezpośrednie:			1 271,20				105,91	1 143,71	21,58	
15	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 116kg								
R:robocizna			r-g	0,042880	4,9741	14,16	70,41			
M:Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm			kg	1,020000	118,3200	2,40		283,97		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,84		4,29		
S:prościana do prętów			m-g	0,004300	0,4988	4,91			2,44	
S:nożyce do prętów			m-g	0,005800	0,6728	4,97			3,36	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,000800	0,0928	7,63			0,70	
S:środek transportowy			m-g	0,006400	0,7424	65,22			48,37	
Razem koszty bezpośrednie:			413,54				70,41	288,26	54,87	
Razem dział Fundamenty:							16 683,58	5 111,68	11 272,94	298,96
3	Ściany nośne									
16	KNR 0-27 d.3 0160-02	Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 118,7m ²								
R:robocizna			r-g	1,230000	146,0010	14,16	2 067,40			
M:Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm			szt	10,880000	1 291,4560	4,98		6 431,40		
M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4			m ³	0,015000	1,7805	152,38		271,35		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		67,03		100,54		
Razem koszty bezpośrednie:			8 870,69				2 067,40	6 803,29		
17	KNR 0-27 d.3 0160-02	Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 8,5m ²								
R:robocizna			r-g	1,230000	10,4550	14,16	148,04			
M:Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm			szt	10,880000	92,4800	4,98		460,55		
M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4			m ³	0,015000	0,1275	152,38		19,43		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,80		7,20		
Razem koszty bezpośrednie:			635,22				148,04	487,18		
18	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 obmiar = 13,50m								
R:robocizna			r-g	0,200000	2,7000	14,16	38,23			
M:Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm			szt	6,000000	6,0000	29,83		178,98		
M:Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm			szt	10,000000	10,0000	36,33		363,30		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		5,42		8,14		
Razem koszty bezpośrednie:			588,65				38,23	550,42		
Razem dział Ściany nośne:							12 444,52	4 117,53	8 326,99	0,00
4	Kominy i wentylacja mechaniczna									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
19	KNR K-03 d.4	Kominy Schiedel obmiar = 1kpl							
	R:robocizna		r-g	19,100000	19,1000	14,16	270,46		
	M:Schiedel Rondo Plus 18+W - 7,33mb		kpl	1,000000	1,0000	3 557,79		3 557,79	
	M:Schiedel Rondo Plus 20+W - 7,33mb		kpl	1,000000	1,0000	3 815,61		3 815,61	
	M:plytat szalunkowa + krążek styropian. Rondo Plus		kpl	2,000000	2,0000	38,00		76,00	
	M:zaprawa żaroodporna Schiedel w workach 25kg		szt	4,000000	4,0000	14,02		56,08	
	Razem koszty bezpośrednie:	7 775,94					270,46	7 505,48	
20	d.4 analiza indywidualna	Wentylacja mechaniczna obmiar = 1kpl							
	M:Wentylacja mechaniczna		kpl.	1,000000	1,0000	18 000,00		18 000,00	
	Razem koszty bezpośrednie:	18 000,00						18 000,00	
	Razem dział Kominy i wentylacja mechaniczna:	27 580,97					494,16	27 086,81	0,00
5		Strop i elementy żelbetowe							
21	KNR-W 2-02 d.5 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4.0/1 obmiar = 35,8m ²							
	R:robocizna		r-g	1,420000	50,8360	14,16	719,83		
	M:Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m		m	1,670000	59,7860	20,19		1 207,07	
	M:Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm		szt	6,700000	239,8600	4,32		1 036,20	
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,052500	1,8795	208,53		391,94	
	M:Drewno na stemple okrągłe korowane		m ³	0,001220	0,0437	298,91		13,07	
	M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III		m ³	0,000630	0,0226	676,89		15,25	
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m ³	0,001140	0,0408	578,80		23,63	
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,090000	3,2220	4,86		15,64	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		27,03		40,53	
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,270000	9,6660	7,63			73,75
	S:środek transportowy		m-g	0,005700	0,2041	65,22			13,32
	Razem koszty bezpośrednie:	3 550,23					719,83	2 743,33	87,07
22	KNR-W 2-02 d.5 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. obmiar = 4,056m ³							
	R:robocizna		r-g	11,700000	47,4552	14,16	671,97		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000	4,1371	208,53		862,72	
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m ³	0,048000	0,1947	578,80		112,68	
	M:Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III		m ³	0,027000	0,1095	774,50		84,82	
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	4,300000	17,4408	4,86		84,76	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		11,45		17,17	
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,960000	3,8938	7,63			29,71
	S:środek transportowy		m-g	0,180000	0,7301	65,22			47,62
	Razem koszty bezpośrednie:	1 911,45					671,97	1 162,15	77,33
23	KNR-W 2-02 d.5 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewn. obmiar = 0,277m ³							
	R:robocizna		r-g	7,500000	2,0775	14,16	29,42		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000	0,2825	208,53		58,92	
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m ³	0,034000	0,0094	578,80		5,45	
	M:Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III		m ³	0,016000	0,0044	774,50		3,43	
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	2,900000	0,8033	4,86		3,90	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,72		1,08	
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,850000	0,2355	7,63			1,80
	S:środek transportowy		m-g	0,090000	0,0249	65,22			1,63
	Razem koszty bezpośrednie:	105,63					29,42	72,78	3,43
24	KNR 2-02 d.5 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebkach obmiar = 7,00+3,18 = 10,18m ²							
	R:robocizna		r-g	2,076400	21,1378	14,16	299,31		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,082000	0,8348	208,53		174,07	
	M:Drewno na stemple okrągłe korowane		m ³	0,002030	0,0207	298,91		6,18	
	M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III		m ³	0,005390	0,0549	676,89		37,14	
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,274000	2,7893	4,86		13,56	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,31		3,46	
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,136100	1,3855	7,63			10,57
	S:środek transportowy		m-g	0,013400	0,1364	65,22			8,90
	Razem koszty bezpośrednie:	553,19					299,31	234,41	19,47
25	KNR 2-02 d.5 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4 obmiar = 10,18m ²							
	R:robocizna		r-g	0,049900	2,0319	14,16	28,77		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	0,010200	0,4153	208,53		86,61	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,87		1,30	
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,015300	0,6230	7,63			4,75
	Razem koszty bezpośrednie:	121,43					28,77	87,91	4,75
26	KNR 2-02 d.5 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20 obmiar = 0,483m ³							
	R:robocizna		r-g	40,570000	19,5953	14,16	277,47		
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000	0,4927	208,53		102,73	
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m ³	0,110000	0,0531	578,80		30,75	
	M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III		m ³	0,131000	0,0633	676,89		42,83	
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3,400000	1,6422	4,86		7,98	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,84		2,76	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	4,020000	1,9417	7,63			14,82
S:środek transportowy			m-g	0,320000	0,1546	65,22			10,08
Razem koszty bezpośrednie:				489,42			277,47	187,05	24,90
27	KNR 2-02 d.5 0211-01	Śłupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane (trzcienie) obmiar = 1,125m ³							
R:robocizna		r-g	19,260000	21,6675	14,16	306,81			
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000	1,1475	208,53			239,29	
M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III		m ³	0,020000	0,0225	676,89			15,23	
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,630000	0,7088	4,86			3,44	
M:dрут stalowy okrągły		kg	1,800000	2,0250	4,64			9,40	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,67			4,01	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	1,750000	1,9688	7,63				15,02
S:środek transportowy		m-g	0,060000	0,0675	65,22				4,40
Razem koszty bezpośrednie:				597,60			306,81	271,37	19,42
28	KNR 2-02 d.5 0210-04	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 14 obmiar = 1,166m ³							
R:robocizna		r-g	31,970000	37,2770	14,16	527,84			
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000	1,1893	208,53			248,01	
M:Drewno na stemple okrągłe korowane		m ³	0,027000	0,0315	298,91			9,41	
M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m ³	0,101000	0,1178	578,80			68,16	
M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III		m ³	0,098000	0,1143	676,89			77,35	
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	5,500000	6,4130	4,86			31,17	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,34			6,51	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	3,630000	4,2326	7,63				32,29
S:środek transportowy		m-g	0,240000	0,2798	65,22				18,25
Razem koszty bezpośrednie:				1 018,99			527,84	440,61	50,54
29	KNR 2-02 d.5 0210-05	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 obmiar = 0,253m ³							
R:robocizna		r-g	36,220000	9,1637	14,16	129,76			
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000	0,2581	208,53			53,81	
M:Drewno na stemple okrągłe korowane		m ³	0,032000	0,0081	298,91			2,42	
M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m ³	0,175000	0,0443	578,80			25,63	
M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III		m ³	0,115000	0,0291	676,89			19,69	
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	8,000000	2,0240	4,86			9,84	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,11			1,67	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	4,560000	1,1537	7,63				8,80
S:środek transportowy		m-g	0,340000	0,0860	65,22				5,61
Razem koszty bezpośrednie:				257,23			129,76	113,06	14,41
30	KNR 2-02 d.5 0210-06	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16 obmiar = 0,104m ³							
R:robocizna		r-g	45,670000	4,7497	14,16	67,26			
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m ³	1,020000	0,1061	208,53			22,12	
M:Drewno na stemple okrągłe korowane		m ³	0,043000	0,0045	298,91			1,34	
M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m ³	0,219000	0,0228	578,80			13,18	
M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III		m ³	0,142000	0,0148	676,89			10,00	
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	10,000000	1,0400	4,86			5,05	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,52			0,78	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	5,370000	0,5585	7,63				4,26
S:środek transportowy		m-g	0,430000	0,0447	65,22				2,92
Razem koszty bezpośrednie:				126,91			67,26	52,47	7,18
31	NNRNKB d.5 202 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi obmiar = 1043kg							
R:robocizna		r-g	0,040810	42,5648	14,16	602,85			
M:Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm		kg	1,020000	1 063,8600	2,40			2 553,26	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		25,53			38,59	
S:prościana do prętów		m-g	0,004300	4,4849	4,91				21,90
S:nożyce do prętów		m-g	0,005800	6,0494	4,97				30,25
S:środek transportowy		m-g	0,005480	5,7156	65,22				372,35
Razem koszty bezpośrednie:				3 619,20			602,85	2 591,85	424,50
Razem dział Strop i elementy żelbetowe:				16 480,45			6 690,55	8 450,55	1 339,35
6	Konstrukcja dachu								
32	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murłaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,427m ³ drew.							
R:robocizna		r-g	8,610000	3,6765	14,16	52,06			
M:Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II		m ³	1,060000	0,4526	887,09			401,51	
M:Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"		kg	0,310000	0,1324	6,22			0,82	
M:Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333		m ²	17,500000	7,4725	2,23			16,66	
M:śruby.podkładki.nakrętki		kg	5,350000	2,2845	8,85			20,22	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,39			6,59	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,830000	0,3544	7,63				2,70
S:środek transportowy		m-g	1,070000	0,4569	65,22				29,80
Razem koszty bezpośrednie:				530,36			52,06	445,80	32,50
33	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe,dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 2,038m ³							
R:robocizna		r-g	14,010000	28,5524	14,16	404,30			
M:Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II		m ³	1,040000	2,1195	887,09			1 880,21	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"			kg	0,400000	0,8152	6,22		5,07	
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,300000	6,7254	4,86		32,69	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	1,900000	3,8722	8,85		34,27	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		19,52		29,28	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,840000	1,7119	7,63			13,06
S:środek transportowy			m-g	1,030000	2,0991	65,22			136,91
Razem koszty bezpośrednie:				2 535,79			404,30	1 981,52	149,97
34	KNR 2-02 d.6 0406-05	Deski kal.,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,105m ³ drewn.							
R:robocizna			r-g	25,420000	2,6691	14,16	37,79		
M:Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,1155	887,09		102,46	
M:Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"			kg	1,000000	0,1050	6,22		0,65	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	4,960000	0,5208	8,85		4,61	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,08		1,62	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,890000	0,0935	7,63			0,71
S:środek transportowy			m-g	1,090000	0,1145	65,22			7,46
Razem koszty bezpośrednie:				155,30			37,79	109,34	8,17
35	KNR 2-02 d.6 0408-02	Jętki (kleszcze) przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,662m ³							
R:robocizna			r-g	31,620000	20,9324	14,16	296,40		
M:Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II			m ³	1,040000	0,6885	987,39		679,80	
M:Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"			kg	0,220000	0,1456	6,22		0,91	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	37,180000	24,6132	8,85		217,83	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,99		13,48	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	1,410000	0,9334	7,63			7,12
S:środek transportowy			m-g	0,710000	0,4700	65,22			30,65
Razem koszty bezpośrednie:				1 246,19			296,40	912,02	37,77
36	KNR 2-02 d.6 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,427m ³							
R:robocizna			r-g	13,610000	5,8115	14,16	82,29		
M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II			m ³	1,040000	0,4441	726,01		322,41	
M:Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"			kg	0,410000	0,1751	6,22		1,09	
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	7,980000	3,4075	4,86		16,56	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,40		5,10	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,850000	0,3630	7,63			2,77
S:środek transportowy			m-g	1,070000	0,4569	65,22			29,80
Razem koszty bezpośrednie:				460,02			82,29	345,16	32,57
Razem dział Konstrukcja dachu:				6 100,69			1 594,80	4 029,05	476,84
7		Konstrukcja pergoli							
37	KNR 2-02 d.7 0406-03	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,232m ³ drewn.							
R:robocizna			r-g	33,560000	7,7859	14,16	110,25		
M:Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,2552	887,09		226,39	
M:Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"			kg	1,200000	0,2784	6,22		1,73	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	4,960000	1,1507	8,85		10,18	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,38		3,57	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,890000	0,2065	7,63			1,58
S:środek transportowy			m-g	0,690000	0,1601	65,22			10,44
Razem koszty bezpośrednie:				364,14			110,25	241,87	12,02
38	KNR 2-02 d.7 0406-05	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,239m ³ drewn.							
R:robocizna			r-g	25,420000	6,0754	14,16	86,03		
M:Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II			m ³	1,100000	0,2629	887,09		233,22	
M:Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"			kg	1,000000	0,2390	6,22		1,49	
M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	4,960000	1,1854	8,85		10,49	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,45		3,68	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,890000	0,2127	7,63			1,62
S:środek transportowy			m-g	1,090000	0,2605	65,22			16,99
Razem koszty bezpośrednie:				353,52			86,03	248,88	18,61
Razem dział Konstrukcja pergoli:				935,75			358,61	521,18	55,96
8		Pokrycie dachu							
39	KNR 2-02 d.8 0410-04	Łączenie połaci dachowych łąkami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 123,5m ²							
R:robocizna			r-g	0,250000	30,8750	14,16	437,19		
M:Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III			m ³	0,006000	0,7410	708,40		524,88	
M:Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II			m ³	0,008000	0,9880	834,90		824,86	
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,070000	8,6450	4,86		41,99	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		13,92		20,87	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,010000	1,2350	7,63			9,39
S:środek transportowy			m-g	0,010000	1,2350	65,22			80,52
Razem koszty bezpośrednie:				1 939,70			437,19	1 412,60	89,91
40	KNR 0-15II d.8 0517-01	Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wstępnego krycia obmiar = 123,5m ²							
R:robocizna			r-g	0,163300	20,1676	14,16	285,53		
M:Folia poliet. zbrojona dachowa			m ²	1,300000	160,5500	3,63		582,80	
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0618	65,22			4,08
Razem koszty bezpośrednie:				872,41			285,53	582,80	4,08

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
41	KNR 2-02 d.8 0504-03	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa cementową BRAAS obmiar = 123,5m ²							
	R:robocizna		r-g	0,700000	86,4500	14,16	1 224,13		
	M:Dachówka cementowa romańska 33x42 cm,kolor		szt	10,000000	1 235,0000	3,03		3 742,05	
	M:Dachówka pod stopień		szt	2,000000	2,0000	51,38		102,75	
	M:Stopień kominiarski z uchwytem		szt	2,000000	2,0000	103,28		206,62	
	M:Taśma Wakaflex		m	3,800000	3,8000	58,21		221,19	
	M:Listwa do taśmy Wakaflex 2,4m		szt	2,000000	2,0000	31,04		62,12	
	M:Pas okapowy		m	21,700000	21,7000	12,07		261,94	
	M:Grzebień okapu		m	21,700000	21,7000	2,88		62,49	
	M:Ława kominiarska 88cm		szt	1,000000	1,0000	177,84		177,84	
	M:wspornik ławy kominiarskiej		szt	2,000000	2,0000	26,58		53,11	
	M:Zaprawa wapienna		m ³	0,003370	0,4162	151,53		63,11	
	M:Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II		m ³	0,001110	0,1371	901,50		123,62	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		50,77		76,20	
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,052700	6,5085	7,63			49,65
	S:środek transportowy		m-g	0,000700	0,0865	65,22			5,68
	Razem koszty bezpośrednie:	6 432,50					1 224,13	5 153,04	55,33
42	KNR 0-15II d.8 0517-04	Pokrycie dachów - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej obmiar = 10,85m							
	R:robocizna		r-g	0,582800	6,3234	14,16	89,53		
	M:Gąsior cementowy podstawowe		szt	2,500000	27,1250	12,32		334,18	
	M:Denko gąsiora		szt	2,000000	2,0000	42,53		85,06	
	M:Klamry do gąsiorów		szt	2,500000	27,1250	1,30		35,26	
	M:Wspornik łat kal. metalowy		szt	1,000000	10,8500	5,45		59,13	
	M:Uszczelka kalenicy		m	1,050000	11,3925	25,30		288,23	
	M:wkręty stalowe		szt	2,500000	27,1250	0,20		5,43	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,07		12,11	
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,000800	0,0087	7,63			0,07
	Razem koszty bezpośrednie:	909,00					89,53	819,40	0,07
43	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 032 poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 20cm obmiar = 70,3m ²							
	R:robocizna		r-g	0,089100	6,2637	14,16	88,72		
	M:Płyty styrop. TR-100-032		m ³	0,210000	14,7630	174,93		2 582,47	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		25,82		38,74	
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,003200	0,2250	7,63			1,69
	S:środek transportowy		m-g	0,004700	0,3304	65,22			21,58
	Razem koszty bezpośrednie:	2 733,20					88,72	2 621,21	23,27
44	KNR 2-02 d.8 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 031 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa gr. 10cm obmiar = 70,3m ²							
	R:robocizna		r-g	0,072300	5,0827	14,16	71,99		
	M:Płyty styrop. TR-100-031		m ³	0,105000	7,3815	174,93		1 291,27	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		12,91		19,40	
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,003200	0,2250	7,63			1,69
	S:środek transportowy		m-g	0,004700	0,3304	65,22			21,58
	Razem koszty bezpośrednie:	1 405,93					71,99	1 310,67	23,27
45	KNR 0-15II d.8 0517-01	Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej obmiar = 123,5m ²							
	R:robocizna		r-g	0,163300	20,1676	14,16	285,53		
	M:Folia poliet. paroszczelna		m ²	1,300000	160,5500	2,10		337,16	
	S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,0618	65,22			4,08
	Razem koszty bezpośrednie:	626,77					285,53	337,16	4,08
46	KNR-W 2-02 d.8 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 21,7m							
	R:robocizna		r-g	0,234000	5,0778	14,16	71,89		
	M:Rynna dach.z PCW śr.120 mm"Plastmo"roz.125		m	1,040000	22,5680	9,85		222,29	
	M:Uchwyt rynnowy PCW "Plastmo"roz.100 i 125		szt	2,000000	43,4000	7,53		326,80	
	M:Złączka rynnow.PVC"Plastmo"-roz.100 i 125		szt	0,660000	14,3220	5,84		83,63	
	M:Denko rynnowe z PVC"Plastmo"-roz.100 i 125		szt	4,000000	4,0000	4,61		18,45	
	M:Rynnowy lej spust."Plastmo"-roz.100 i 125		szt	2,000000	2,0000	17,65		35,31	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,86		10,31	
	S:środek transportowy		m-g	0,002200	0,0477	65,22			3,10
	Razem koszty bezpośrednie:	771,78					71,89	696,79	3,10
47	KNR-W 2-02 d.8 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 2*4,60 = 9,20m							
	R:robocizna		r-g	0,310000	2,8520	14,16	40,39		
	M:Rura spustowa z PCW śr.110 mm		m	1,050000	9,6600	14,01		135,34	
	M:Kolano 45 stopni fi 110 mm		szt	4,000000	4,0000	13,52		54,08	
	M:Obejma rury spustowej fi 110m		szt	0,600000	5,5200	7,66		42,28	
	M:Wylewka		szt	2,000000	2,0000	11,32		22,64	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,54		3,82	
	S:środek transportowy		m-g	0,002000	0,0184	65,22			1,20
	Razem koszty bezpośrednie:	299,75					40,39	258,16	1,20
	Razem dział Pokrycie dachu:	19 125,14					4 741,45	14 010,11	373,58
9		Schody wewnętrzne							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
48	wycena indywidualna	Schody drewniane obmiar = 1kpl.							
	M:Schody drewniane		kpl.	1,000000	1,0000	12 000,00		12 000,00	
	Razem koszty bezpośrednie:					12 000,00		12 000,00	
	Razem dział Schody wewnętrzne:	12 744,00					0,00	12 744,00	0,00
10		Okna							
49	KNR-W 2-02 d.10 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 obmiar = 1,10m ²							
	R:robocizna		r-g	2,730000	3,0030	14,16	42,52		
	M:Okna PVC Nt1 110x100cm		szt	1,000000	1,0000	450,00		450,00	
	M:Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm		szt	6,110000	6,7210	0,17		1,14	
	M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa		dm ³	0,330000	0,3630	22,21		8,06	
	M:Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"		kg	0,010000	0,0110	27,18		0,30	
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,030000	0,0330	7,63			0,25
	S:środek transportowy		m-g	0,040000	0,0440	65,22			2,87
	Razem koszty bezpośrednie:			505,14			42,52	459,50	3,12
50	KNR-W 2-02 d.10 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = 17,40m ²							
	R:robocizna		r-g	2,440000	42,4560	14,16	601,17		
	M:Okna PVC Nt3 110x150cm		szt	1,000000	1,0000	660,00		660,00	
	M:Okna PVCprof.5-6-kom.O34/O35-146,5x143,5cm		szt	7,000000	7,0000	911,63		6 381,42	
	M:Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm		szt	6,000000	104,4000	0,16		16,70	
	M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa		dm ³	0,270000	4,6980	22,21		104,35	
	M:Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"		kg	0,010000	0,1740	27,18		4,73	
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,050000	0,8700	7,63			6,65
	S:środek transportowy		m-g	0,060000	1,0440	65,22			68,09
	Razem koszty bezpośrednie:			7 843,11			601,17	7 167,20	74,74
	Razem dział Okna:	9 417,91					1 176,11	8 099,55	142,25
11		Drzwi zewnętrzne							
51	KNR-W 2-02 d.11 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 8,34m ²							
	R:robocizna		r-g	2,720000	22,6848	14,16	321,22		
	M:Drzwi balk. Nt2 355x235cm		szt	1,000000	1,0000	5 500,00		5 500,00	
	M:Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm		szt	5,100000	42,5340	0,17		7,23	
	M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa		dm ³	0,290000	2,4186	22,21		53,72	
	M:Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"		kg	0,010000	0,0834	27,18		2,27	
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,050000	0,4170	7,63			3,19
	S:środek transportowy		m-g	0,060000	0,5004	65,22			32,63
	Razem koszty bezpośrednie:			5 920,26			321,22	5 563,22	35,82
52	KNR-W 2-02 d.11 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = 2,59m ²							
	R:robocizna		r-g	3,880000	10,0492	14,16	142,30		
	M:Drzwi wejściowe zewnętrzne		szt	1,000000	1,0000	3 000,00		3 000,00	
	M:Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała		dm ³	0,240000	0,6216	15,03		9,34	
	M:Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała		dm ³	0,230000	0,5957	13,32		7,94	
	M:Szpachlówka do drewna - biała		dm ³	0,210000	0,5439	10,32		5,61	
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,050000	0,1295	7,63			0,99
	S:środek transportowy		m-g	0,060000	0,1554	65,22			10,13
	Razem koszty bezpośrednie:			3 176,31			142,30	3 022,89	11,12
	Razem dział Drzwi zewnętrzne:	10 051,11					846,91	9 118,44	85,76
12		Drzwi wewnętrzne							
53	KNR 2-02 d.12 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 8szt.							
	R:robocizna		r-g	1,450000	11,6000	14,16	164,26		
	M:Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała		dm ³	0,098000	0,7840	15,03		11,78	
	M:Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała		dm ³	0,094000	0,7520	13,32		10,02	
	M:Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych		dm ³	0,042000	0,3360	7,24		2,43	
	M:Papier ścienny elektrokorundowy w ark.		ark	0,060000	0,4800	1,02		0,49	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,25		0,37	
	M:ościeżnice drzwiowe stalowe		szt	1,000000	8,0000	74,36		594,88	
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,030000	0,2400	7,63			1,83
	S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,1600	65,22			10,43
	Razem koszty bezpośrednie:			796,49			164,26	619,97	12,26
54	KNR 2-02 d.12 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 13,65m ²							
	R:robocizna		r-g	0,470000	6,4155	14,16	90,84		
	M:Drzwi wew. 90 cm		szt	1,000000	1,0000	823,14		823,14	
	M:Drzwi wew. 80cm		szt	7,000000	7,0000	793,15		5 552,06	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		63,75		95,63	
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,020000	0,2730	7,63			2,09
	S:środek transportowy		m-g	0,030000	0,4095	65,22			26,71
	Razem koszty bezpośrednie:			6 590,47			90,84	6 470,83	28,80
	Razem dział Drzwi wewnętrzne:	8 071,59					466,12	7 530,44	75,03
13		Ścianki działowe							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
55	KNR 0-14 d.13 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = 68,2m ²							
		R:robocizna	r-g	2,521200	171,9458	14,16	2 434,74		
		M:Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	2,060000	140,4920	6,26		879,51	
		M:Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	0,760000	51,8320	3,89		201,60	
		M:Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	2,050000	139,8100	4,32		603,98	
		M:Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	4,060000	276,8920	1,55		429,18	
		M:blachowkręty	szt	34,000000	2 318,8000	0,05		115,94	
		M:Gips budowlany szpachlowy	t	0,001960	0,1337	1 020,00		136,33	
		M:Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-120mm	m ²	1,050000	71,6100	19,68		1 409,28	
		M:Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	3,626000	247,2932	0,12		29,67	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		38,05		57,08	
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,040000	2,7280	7,63			20,80
		S:środek transportowy	m-g	0,028800	1,9642	65,22			128,08
		Razem koszty bezpośrednie:		6 446,19			2 434,74	3 862,57	148,88
		Razem dział Ścianki działowe:		8 822,35			4 448,36	4 102,02	271,97
14		Tynki wewnętrzne							
56	KNR 2-02 d.14 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 118,7+8,5*2 = 135,7m ²							
		R:robocizna	r-g	0,572900	77,7425	14,16	1 100,80		
		M:Zaprawa wapienna	m ³	0,002700	0,3664	151,53		55,50	
		M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,022700	3,0804	152,38		469,39	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,25		7,87	
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,037800	5,1295	7,63			39,08
		Razem koszty bezpośrednie:		1 672,64			1 100,80	532,76	39,08
57	KNR 0-12 d.14 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 11,95<pom. 1.2> 4,80*0,5<pom. 1.4 kuchnia> 26,45<pom. 2.3> RAZEM							
		R:robocizna	r-g	1,858000	75,8064	14,16	1 073,41		11,95
		M:Płytki kamionk.szkl. 20x20cm.gr.1cm	m ²	1,020000	41,6160	48,44		2 015,89	2,40
		M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	5,200000	212,1600	0,92		195,19	26,45
		M:Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,550000	22,4400	4,72		105,92	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		23,17		34,76	
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,037000	1,5096	7,63			11,51
		S:środek transportowy	m-g	0,024000	0,9792	65,22			63,85
		Razem koszty bezpośrednie:		3 500,53			1 073,41	2 351,76	75,36
58	KNR 2-02 d.14 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.a ścianach na podłożu z tynku obmiar = 135,7-19,3 = 116,4m ²							
		R:robocizna	r-g	0,242600	28,2386	14,16	399,83		
		M:Gips budowlany szpachlowy	t	0,003270	0,3806	1 020,00		388,19	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,88		5,82	
		S:mieszarka do zapraw	m-g	0,004000	0,4656	4,26			1,98
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,020000	2,3280	7,63			17,81
		S:środek transportowy	m-g	0,003200	0,3725	65,22			24,33
		Razem koszty bezpośrednie:		837,96			399,83	394,01	44,12
59	KNR 2-02 d.14 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 45,6m ²							
		R:robocizna	r-g	0,709100	32,3350	14,16	457,87		
		M:Zaprawa wapienna	m ³	0,002700	0,1231	151,53		18,65	
		M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,021300	0,9713	152,38		148,02	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,67		2,51	
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,037600	1,7146	7,63			13,09
		Razem koszty bezpośrednie:		640,14			457,87	169,18	13,09
60	KNR 2-02 d.14 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach (sufit poddasze) obmiar = 70,3m ²							
		R:robocizna	r-g	1,082000	76,0646	14,16	1 077,07		
		M:Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U	kg	0,530000	37,2590	5,08		189,25	
		M:Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C	kg	2,600000	182,7800	5,34		976,05	
		M:Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	2,550000	179,2650	1,55		277,90	
		M:Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	3,600000	253,0800	0,80		202,46	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,46		24,68	
		S:spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,095000	6,6785	5,10			34,10
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,035000	2,4605	7,63			18,77
		S:środek transportowy	m-g	0,003300	0,2320	65,22			15,11
		Razem koszty bezpośrednie:		2 815,39			1 077,07	1 670,34	67,98
61	KNR 2-02 d.14 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 70,3m ²							
		R:robocizna	r-g	0,703900	49,4842	14,16	700,68		
		M:Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	1,040000	73,1120	6,26		457,65	
		M:Gips budowlany szpachlowy	t	0,000980	0,0689	1 020,00		70,30	
		M:Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032100	2,2566	12,70		28,68	
		M:Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1,258000	88,4374	0,12		10,62	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		5,67		8,51	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,010000	0,7030	7,63			5,34	
S:środek transportowy			m-g	0,009600	0,6749	65,22			44,01	
Razem koszty bezpośrednie:							1 325,79	700,68	575,76	49,35
Razem dział Tynki wewnętrzne: 15 362,27								8 787,63	6 046,84	527,80
15		Malowanie								
62 KNR 2-02 d.15 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 116,4m ²								
R:robocizna			r-g	0,175600	20,4398	14,16	289,37			
M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała			dm ³	0,276000	32,1264	6,46		207,54		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,08		3,14		
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0349	65,22			2,33	
Razem koszty bezpośrednie:							502,38	289,37	210,68	2,33
63 KNR 2-02 d.15 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit nad parterem obmiar = 45,6m ²								
R:robocizna			r-g	0,139100	6,3430	14,16	89,83			
M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała			dm ³	0,289100	13,1830	6,46		85,18		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,85		1,28		
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0137	65,22			0,91	
Razem koszty bezpośrednie:							177,20	89,83	86,46	0,91
64 KNR 2-02 d.15 1505-02		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie - sufit nad parterem obmiar = 45,6m ²								
R:robocizna			r-g	0,050500	2,3028	14,16	32,60			
M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała			dm ³	0,135000	6,1560	6,46		39,76		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,40		0,59		
S:środek transportowy			m-g	0,000200	0,0091	65,22			0,59	
Razem koszty bezpośrednie:							73,54	32,60	40,35	0,59
65 KNR 2-02 d.15 1505-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity na podaszu obmiar = 70,3m ²								
R:robocizna			r-g	0,318300	22,3765	14,16	316,84			
M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała			dm ³	0,259000	18,2077	6,46		117,61		
M:szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej			t	0,003000	0,2109	1 143,61		241,20		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,59		5,41		
S:środek transportowy			m-g	0,003200	0,2250	65,22			14,69	
Razem koszty bezpośrednie:							695,75	316,84	364,22	14,69
Razem dział Malowanie: 2 110,39								1 331,44	745,23	33,72
16		Posadzki i podłogi								
16.1		Parter								
66 KNR 2-02 d.16.1 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 49,6*0,3 = 14,88m ³								
R:robocizna			r-g	4,320000	64,2816	14,16	910,22			
M:Piasek uziar.0-2mm			m ³	1,080000	16,0704	26,34		423,29		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		4,23		6,35		
Razem koszty bezpośrednie:							1 339,86	910,22	429,64	
67 KNR 2-02 d.16.1 0607-01		Izolacje przeciwwilgoci. i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 58,5m ²								
R:robocizna			r-g	0,359600	21,0366	14,16	297,88			
M:Emulsje asfaltowe izolacyjne			kg	3,500000	204,7500	2,47		505,73		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m ²	1,200000	70,2000	1,60		112,32		
M:Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333			m ²	1,130000	66,1050	2,23		147,42		
M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	0,180000	10,5300	1,62		17,08		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,83		11,76		
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,011200	0,6552	7,63			4,97	
S:środek transportowy			m-g	0,006800	0,3978	65,22			25,92	
Razem koszty bezpośrednie:							1 123,08	297,88	794,31	30,89
68 KNR 2-02 d.16.1 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 100-036 gr. 20cm poziome na wierzchu konstr.na sucho obmiar = 49,6m ²								
R:robocizna			r-g	0,089100	4,4194	14,16	62,60			
M:Płyty styrop.EPS 100-036			m ³	0,210000	10,4160	142,59		1 485,22		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		14,85		22,27		
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,003200	0,1587	7,63			1,19	
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,2331	65,22			15,23	
Razem koszty bezpośrednie:							1 586,51	62,60	1 507,49	16,42
69 KNR 2-02 d.16.1 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe obmiar = 58,5*0,1 = 5,85m ³								
R:robocizna			r-g	2,680000	15,6780	14,16	222,00			
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m ³	1,015000	5,9378	208,53		1 238,20		
M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III			m ³	0,002000	0,0117	578,80		6,77		
M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III			m ³	0,001000	0,0059	676,89		3,96		
M:Gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	0,020000	0,1170	4,86		0,57		
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		12,50		18,74		
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0585	65,22			3,81	
Razem koszty bezpośrednie:							1 494,05	222,00	1 268,24	3,81
70 NNRNKB d.16.1 202 0291-02		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi obmiar = 0,222*26*58,5 = 338kg								
R:robocizna			r-g	0,040810	13,7938	14,16	195,36			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm			kg	1,020000	344,7600	2,40		827,42	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,27		12,51	
S:prościana do prętów			m-g	0,004300	1,4534	4,91			7,10
S:nożyce do prętów			m-g	0,005800	1,9604	4,97			9,80
S:środek transportowy			m-g	0,005480	1,8522	65,22			120,67
Razem koszty bezpośrednie:							195,36	839,93	137,57
71	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.16.1	1102-01	obmiar = 49,6m ²							
R:robocizna			r-g	0,356400	17,6774	14,16	250,33		
M:Zaprawa cementowa M-12			m ³	0,020600	1,0218	189,17		193,29	
M:Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji			kg	0,070000	3,4720	3,19		11,06	
M:drewno opałowe			kg	0,120000	5,9520	0,50		2,98	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,07		3,12	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,030900	1,5326	7,63			11,71
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0149	65,22			0,99
Razem koszty bezpośrednie:							250,33	210,45	12,70
72	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
d.16.1	1102-03	Krotność = 3,5 obmiar = 49,6m ²							
R:robocizna			r-g	0,071600	12,4298	14,16	175,98		
M:Zaprawa cementowa M-12			m ³	0,010500	1,8228	189,17		344,82	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,45		5,16	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,015800	2,7429	7,63			20,93
Razem koszty bezpośrednie:							175,98	349,98	20,93
73	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą							
d.16.1	1118-03	obmiar = 5,06m ²							
R:robocizna			r-g	2,479200	12,5448	14,16	177,63		
M:Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm			m ²	1,020000	5,1612	66,78		344,67	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas			kg	4,750000	24,0350	0,92		22,11	
M:Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor			kg	0,550000	2,7830	4,72		13,14	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,80		5,70	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,058000	0,2935	7,63			2,24
S:środek transportowy			m-g	0,039100	0,1978	65,22			12,90
Razem koszty bezpośrednie:							177,63	385,62	15,14
74	NNRNKB	Posadzki z paneli podłogowych							
d.16.1	202 1136-01	obmiar = 20,57m ²							
R:robocizna			r-g	0,540000	11,1078	14,16	157,28		
M:Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3			m ²	1,040000	21,3928	30,15		644,99	
M:Listwy przyścienne bukowe			m	1,160000	23,8612	8,34		198,99	
M:Klej winyl-emuls.do parkietu "Pronilent N"			kg	0,110000	2,2627	7,07		16,00	
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,015000	0,3086	4,86		1,50	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,61		12,92	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,008000	0,1646	7,63			1,25
S:środek transportowy			m-g	0,018000	0,3703	65,22			24,15
Razem koszty bezpośrednie:							157,28	874,40	25,40
Razem dział Parter:		12 029,35					4 475,89	7 073,18	480,28
16.2	Poddasze								
75	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 3cm na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa							
d.16.2	0609-03	obmiar = 51,4m ²							
R:robocizna			r-g	0,089100	4,5797	14,16	64,87		
M:Płyty styrop.akust.do podłóg płytaj. EPS T			m ³	0,031500	1,6191	105,72		171,16	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,71		2,57	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,003200	0,1645	7,63			1,23
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,2416	65,22			15,78
Razem koszty bezpośrednie:							64,87	173,73	17,01
76	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe							
d.16.2	0607-01	obmiar = 51,4m ²							
R:robocizna			r-g	0,359600	18,4834	14,16	261,73		
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm			m ²	1,200000	61,6800	1,60		98,69	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,99		1,49	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,011200	0,5757	7,63			4,37
S:środek transportowy			m-g	0,006800	0,3495	65,22			22,77
Razem koszty bezpośrednie:							261,73	100,18	27,14
77	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.16.2	1102-01	obmiar = 51,4m ²							
R:robocizna			r-g	0,356400	18,3190	14,16	259,42		
M:Zaprawa cementowa M-12			m ³	0,020600	1,0588	189,17		200,31	
M:Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji			kg	0,070000	3,5980	3,19		11,46	
M:drewno opałowe			kg	0,120000	6,1680	0,50		3,08	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,15		3,24	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,030900	1,5883	7,63			12,13
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0154	65,22			1,03
Razem koszty bezpośrednie:							259,42	218,09	13,16
78	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm							
d.16.2	1102-03	Krotność = 2,5 obmiar = 51,4m ²							
R:robocizna			r-g	0,071600	9,2006	14,16	130,30		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:Zaprawa cementowa M-12			m ³	0,010500	1,3493	189,17		255,25	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,55		3,80	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,015800	2,0303	7,63			15,47
Razem koszty bezpośrednie:							130,30	259,05	15,47
79	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie cementowej							
d.16.2	1108-03	obmiar = 9,15m ²							
R:robocizna			r-g	1,040000	9,5160	14,16	134,74		
M:Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm			m ²	2,080000	19,0320	66,78		1 270,95	
M:Zaprawa cementowa M-12			m ³	0,014100	0,1290	189,17		24,40	
M:Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.			t	0,000100	0,0009	367,87		0,34	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		12,96		19,43	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,046700	0,4273	7,63			3,26
S:środek transportowy			m-g	0,036600	0,3349	65,22			21,84
Razem koszty bezpośrednie:							134,74	1 315,12	25,10
80	NNRNKB	Posadzki z paneli podłogowych							
d.16.2	202 1136-01	obmiar = 39,71m ²							
R:robocizna			r-g	0,540000	21,4434	14,16	303,62		
M:Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3			m ²	1,040000	41,2984	30,15		1 245,15	
M:Listwy przyścienne bukowe			m	1,160000	46,0636	8,34		384,15	
M:Klej winyl-emuls.do parkietu "Pronilent N"			kg	0,110000	4,3681	7,07		30,89	
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,015000	0,5957	4,86		2,90	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		16,63		24,94	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,008000	0,3177	7,63			2,42
S:środek transportowy			m-g	0,018000	0,7148	65,22			46,62
Razem koszty bezpośrednie:							303,62	1 688,03	49,04
Razem dział Poddasze:							2 109,87	3 986,96	268,39
Razem dział Posadzki i podłogi:							6 585,76	11 060,14	748,67
17	Schody zewnętrzne								
81	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym							
d.17	1101-07	obmiar = 25,5*0,3 = 7,65m ³							
R:robocizna			r-g	4,320000	33,0480	14,16	467,96		
M:Piasek uziar.0-2mm			m ³	1,080000	8,2620	26,34		217,62	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,18		3,27	
Razem koszty bezpośrednie:							467,96	220,89	
82	KNR 2-02	Schody żelbetowe zewnętrzne, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu							
d.17	0218-01	obmiar = 25,5*0,1 = 2,55m ³							
R:robocizna			r-g	23,120000	58,9560	14,16	834,82		
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m ³	1,020000	2,6010	208,53		542,39	
M:Drewno na stęple okrągłe korowane			m ³	0,006000	0,0153	298,91		4,57	
M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III			m ³	0,069000	0,1760	578,80		101,84	
M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1,000000	2,5500	4,86		12,39	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,61		9,92	
S:środek transportowy			m-g	0,080000	0,2040	65,22			13,31
Razem koszty bezpośrednie:							834,82	671,11	13,31
83	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa							
d.17	0604-05	obmiar = 7,92+17,58 = 25,50m ²							
R:robocizna			r-g	0,247400	6,3087	14,16	89,33		
M:Roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	7,6500	4,48		34,27	
M:Lepik asfalt.stos.na zimno			kg	2,000000	51,0000	3,63		185,13	
M:Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333			m ²	1,150000	29,3250	2,23		65,41	
M:drewno opałowe			kg	1,100000	28,0500	0,50		14,03	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,99		4,49	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,008300	0,2117	7,63			1,61
S:środek transportowy			m-g	0,006000	0,1530	65,22			9,97
Razem koszty bezpośrednie:							89,33	303,33	11,58
84	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa							
d.17	0604-06	obmiar = 25,5m ²							
R:robocizna			r-g	0,107900	2,7515	14,16	38,96		
M:Lepik asfalt.stos.na zimno			kg	1,600000	40,8000	3,63		148,10	
M:Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333			m ²	1,150000	29,3250	2,23		65,41	
M:drewno opałowe			kg	0,900000	22,9500	0,50		11,48	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,25		3,37	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,007200	0,1836	7,63			1,40
S:środek transportowy			m-g	0,004700	0,1199	65,22			7,83
Razem koszty bezpośrednie:							38,96	228,36	9,23
85	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro							
d.17	1102-01	obmiar = 25,5m ²							
R:robocizna			r-g	0,356400	9,0882	14,16	128,70		
M:Zaprawa cementowa M-12			m ³	0,020600	0,5253	189,17		99,37	
M:Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji			kg	0,070000	1,7850	3,19		5,69	
M:drewno opałowe			kg	0,120000	3,0600	0,50		1,53	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,07		1,61	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,030900	0,7880	7,63			6,02
S:środek transportowy			m-g	0,000300	0,0077	65,22			0,51
Razem koszty bezpośrednie:							128,70	108,20	6,53
86	KNR-W 2-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej							
d.17	1120-02	obmiar = 25,5m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	1,010000	25,7550	14,16	364,70		
M:Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm			m ²	1,060000	27,0300	66,78		1 805,07	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas			kg	4,500000	114,7500	0,92		105,57	
M:Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor			kg	0,250000	6,3750	4,72		30,09	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		19,41		29,12	
S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			m-g	0,051300	1,3082	7,63			9,97
S:środek transportowy			m-g	0,043500	1,1093	65,22			72,34
Razem koszty bezpośrednie:		2 416,86					364,70	1 969,85	82,31
Razem dział Schody zewnętrzne:		7 459,72					3 516,20	3 718,84	224,68
18		Elewacja							
87 d.18	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 031 gr. 20cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcz- ne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 135,3m ²							
R:robocizna			r-g	3,162400	427,8727	14,16	6 058,73		
M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"			kg	0,200000	27,0600	5,30		143,42	
M:Płyty styrop. TR-100-031			m ³	0,210000	28,4130	174,93		4 970,25	
M:Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20			kg	10,030000	1 357,0590	1,17		1 587,75	
M:Siatka z włókna szklanego			m ²	1,135000	153,5655	2,26		347,04	
M:Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"			kg	0,300000	40,5900	4,91		199,30	
M:Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała			kg	4,000000	541,2000	1,35		730,62	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		79,78		119,74	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,029800	4,0319	4,48			18,13
S:środek transportowy			m-g	0,027600	3,7343	65,22			243,54
Razem koszty bezpośrednie:		14 418,52					6 058,73	8 098,12	261,67
88 d.18	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - cokół obmiar = 22,75*0,45 = 10,24m ²							
R:robocizna			r-g	4,083500	41,8150	14,16	592,10		
M:Płytki klinkier.elew.25x6cm			m ²	0,860000	8,8064	37,31		328,57	
M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4			m ³	0,030800	0,3154	152,38		48,06	
M:Zaprawa cementowa M-12			m ³	0,002100	0,0215	189,17		4,07	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		3,81		5,71	
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,065800	0,6738	4,48			3,02
S:środek transportowy			m-g	0,059300	0,6072	65,22			39,61
Razem koszty bezpośrednie:		1 021,14					592,10	386,41	42,63
Razem dział Elewacja:		21 718,98					12 152,31	9 010,63	556,04
19		Instalacja wodociągowa							
89 d.19	S 215 0500- 19 03	Podjeście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	0,590000	0,5900	14,16	8,35		
M:Kolano 90 stop.z poliprop.PP-R fi 32 mm			szt	4,360000	4,3600	1,63		7,11	
M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm			szt	1,000000	1,0000	3,10		3,10	
M:materiały pomocnicze			%	1,400000		0,102		0,14	
Razem koszty bezpośrednie:		18,70					8,35	10,35	
90 d.19	KNR INS- TAL 0110-02	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 20 mm obmiar = 1kpl.							
R:robocizna			r-g	0,630000	0,6300	14,16	8,92		
M:Wodomierz do wody zimnej skrzydeł fi 20 mm			szt	1,000000	1,0000	64,24		64,24	
M:Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm			szt	2,000000	2,0000	15,54		31,08	
M:łączniki redukcyjne mosiężne o śr.nom. 20 mm			szt	2,000000	2,0000	1,82		3,64	
M:materiały pomocnicze			%	3,000000		0,99		2,97	
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0100	65,22			0,65
Razem koszty bezpośrednie:		111,50					8,92	101,93	0,65
91 d.19	S 215 0300- 19 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrkulacja obmiar = 34,0m							
R:robocizna			r-g	0,316100	10,7474	14,16	152,18		
M:Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz.AI fi 16/2,7 mm			m	1,100000	37,4000	6,11		228,51	
M:Kolano 90 stop.z poliprop PP-R fi 16 mm			szt	1,122000	38,1480	0,62		23,66	
M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm			szt	1,430000	48,6200	2,35		114,27	
M:materiały pomocnicze			%	1,400000		3,66		5,13	
S:środek transportowy			m-g	0,001000	0,0340	65,22			2,21
Razem koszty bezpośrednie:		525,96					152,18	371,57	2,21
92 d.19	S 215 0300- 19 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 19,0m							
R:robocizna			r-g	0,316100	6,0059	14,16	85,04		
M:Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz.AI fi 16/2,7 mm			m	1,100000	20,9000	6,11		127,70	
M:Kolano 90 stop.z poliprop PP-R fi 16 mm			szt	1,122000	21,3180	0,62		13,22	
M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm			szt	1,430000	27,1700	2,35		63,86	
M:materiały pomocnicze			%	1,400000		2,05		2,87	
S:środek transportowy			m-g	0,001000	0,0190	65,22			1,24
Razem koszty bezpośrednie:		293,93					85,04	207,65	1,24
93 d.19	S 215 0300- 19 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 31,0m							
R:robocizna			r-g	0,316100	9,7991	14,16	138,76		
M:Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz.AI fi 20/3,4 mm			m	1,100000	34,1000	7,55		257,46	
M:Kolano 90 stop.z poliprop.PP-R fi 20 mm			szt	1,122000	34,7820	0,74		25,73	
M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm			szt	1,430000	44,3300	2,37		105,06	
M:materiały pomocnicze			%	1,400000		3,88		5,43	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0,001000	0,0310	65,22			2,02
Razem koszty bezpośrednie:			534,46				138,76	393,68	2,02
94	S 215 0300-d.19 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 29,0m							
R:robocizna			r-g	0,316400	9,1756	14,16	129,92		
M:Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 25/4,2 mm			m	1,080000	31,3200	10,81		338,58	
M:kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm			szt	0,902000	26,1580	1,20		31,38	
M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm			szt	1,250000	36,2500	2,63		95,35	
M:materiały pomocnicze			%	1,400000		4,65		6,53	
S:środek transportowy			m-g	0,001400	0,0406	65,22			2,64
Razem koszty bezpośrednie:			604,40				129,92	471,84	2,64
95	S 215 0300-d.19 03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 6,0m							
R:robocizna			r-g	0,380100	2,2806	14,16	32,29		
M:Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 32/5,4 mm			m	1,080000	6,4800	15,61		101,15	
M:Kolano 90 stop.z poliprop.PP-R fi 32 mm			szt	0,825000	4,9500	1,63		8,07	
M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm			szt	1,110000	6,6600	3,10		20,65	
M:materiały pomocnicze			%	1,400000		1,30		1,82	
S:środek transportowy			m-g	0,002000	0,0120	65,22			0,78
Razem koszty bezpośrednie:			164,76				32,29	131,69	0,78
96	S 215 0500-d.19 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm obmiar = 12szt.							
R:robocizna			r-g	0,380000	4,5600	14,16	64,57		
M:Kolano 90 stop.z poliprop.PP-R fi 16 mm			szt	4,360000	52,3200	0,62		32,44	
M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm			szt	1,000000	12,0000	2,35		28,20	
M:materiały pomocnicze			%	1,400000		0,61		0,85	
Razem koszty bezpośrednie:			126,06				64,57	61,49	
97	S 215 0500-d.19 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 2szt.							
R:robocizna			r-g	1,130000	2,2600	14,16	32,00		
M:Kolano 90 stop.z poliprop.PP-R fi 16 mm			szt	2,180000	4,3600	0,62		2,70	
M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm			szt	1,000000	2,0000	2,35		4,70	
M:Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm			szt	1,000000	2,0000	8,95		17,90	
M:materiały pomocnicze			%	1,400000		0,25		0,35	
Razem koszty bezpośrednie:			57,65				32,00	25,65	
98	KNR INS-d.19 TAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm obmiar = 2szt.							
R:robocizna			r-g	0,210000	0,4200	14,16	5,95		
M:Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm			szt	6,000000	6,0000	10,63		63,78	
M:Zawór kulowy czerp.z/złączką do węża fi 15			szt	1,000000	1,0000	12,72		12,72	
M:materiały pomocnicze			%	3,000000		0,77		2,30	
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0200	65,22			1,30
Razem koszty bezpośrednie:			86,05				5,95	78,80	1,30
99	KNR INS-d.19 TAL 0109-02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm obmiar = 2szt.							
R:robocizna			r-g	0,240000	0,4800	14,16	6,80		
M:Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm			szt	1,000000	2,0000	15,54		31,08	
M:materiały pomocnicze			%	3,000000		0,31		0,93	
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0200	65,22			1,30
Razem koszty bezpośrednie:			40,11				6,80	32,01	1,30
100	KNR INS-d.19 TAL 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm obmiar = 34+19+31+29+6 = 119,0m							
R:robocizna			r-g	0,069500	8,2705	14,16	117,10		
M:Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm			szt	0,002000	0,2380	13,53		3,21	
M:materiały pomocnicze			%	3,000000		0,032		0,12	
S:środek transportowy			m-g	0,000100	0,0119	65,22			0,83
Razem koszty bezpośrednie:			121,26				117,10	3,33	0,83
101	KNR-W 2-15 d.19 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2+1 = 3szt.							
R:robocizna			r-g	0,711000	2,1330	14,16	30,20		
M:Bateria umywalk.i zlewozm.stojąca fi 15 mm			szt	1,000000	3,0000	153,43		460,29	
M:materiały pomocnicze			%	0,500000		4,60		2,30	
S:środek transportowy			m-g	0,006000	0,0180	65,22			1,17
Razem koszty bezpośrednie:			493,96				30,20	462,59	1,17
102	KNR-W 2-15 d.19 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	0,877000	0,8770	14,16	12,42		
M:Bateria natryskowa ścienna fi 15 mm			szt	1,000000	1,0000	180,94		180,94	
M:materiały pomocnicze			%	0,500000		1,81		0,91	
S:środek transportowy			m-g	0,014000	0,0140	65,22			0,91
Razem koszty bezpośrednie:			195,18				12,42	181,85	0,91
103	KNR-W 2-15 d.19 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	1,000000	1,0000	14,16	14,16		
M:Bateria wannowa z natrykiem fi 15 mm			szt	1,000000	1,0000	183,51		183,51	
M:materiały pomocnicze			%	0,500000		1,84		0,92	
S:środek transportowy			m-g	0,014000	0,0140	65,22			0,91

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			199,50				14,16	184,43	0,91
104	KNR 4-01 d.19 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7m							
R:robocizna			r-g	0,640000	4,4800	14,16	63,43		
Razem koszty bezpośrednie:			63,43				63,43		
105	KNR 4-01 d.19 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6m							
R:robocizna			r-g	1,120000	6,7200	14,16	95,15		
Razem koszty bezpośrednie:			95,15				95,15		
106	KNR 0-34 d.19 0107-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu obmiar = 119m							
R:robocizna			r-g	0,155300	18,4807	14,16	261,68		
M:Otulina ze spien.PE do rur fi 20mm,gr.10mm			m	1,100000	130,9000	2,25		294,53	
M:klej Thermaflex 474			dm ³	0,008200	0,9758	140,00		136,61	
M:materiały pomocnicze			%	3,000000		4,31		12,97	
S:środek transportowy			m-g	0,001000	0,1190	65,22			7,74
Razem koszty bezpośrednie:			713,53				261,68	444,11	7,74
Razem dział Instalacja wodociągowa: 5 702,28							2 300,04	3 359,05	43,19
20	Instalacja kanalizacyjna								
107	KNR 4-01 d.20 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m obmiar = 7,9*0,8 = 6,3m ³							
R:robocizna			r-g	4,650000	29,2950	14,16	414,82		
Razem koszty bezpośrednie:			414,82				414,82		
108	KNR 2-18 d.20 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm obmiar = 7,9m ²							
R:robocizna			r-g	0,245435	1,9389	14,16	27,45		
M:Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm			m ³	0,122000	0,9638	42,61		41,06	
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		0,41		1,03	
Razem koszty bezpośrednie:			69,54				27,45	42,09	
109	KNR 2-18 d.20 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypanie rury obmiar = 7,9m ²							
R:robocizna			r-g	0,346665	2,7387	14,16	38,78		
M:Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm			m ³	0,183000	1,4457	42,61		61,60	
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		0,62		1,54	
Razem koszty bezpośrednie:			101,92				38,78	63,14	
110	KNR 4-01 d.20 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów obmiar = 6,3*0,6 = 3,78m ³							
R:robocizna			r-g	1,990000	7,5222	14,16	106,51		
Razem koszty bezpośrednie:			106,51				106,51		
111	KNR-W 2-15 d.20 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 10,0m							
R:robocizna			r-g	0,253000	2,5300	14,16	35,82		
M:Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm			m	0,960000	9,6000	15,98		153,41	
M:Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 110mm			szt	0,520000	5,2000	9,80		50,96	
M:materiały pomocnicze			%	31,500000		2,04		64,38	
S:środek transportowy			m-g	0,009900	0,0990	65,22			6,46
Razem koszty bezpośrednie:			311,03				35,82	268,75	6,46
112	KNR-W 2-15 d.20 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 8,0m							
R:robocizna			r-g	0,213000	1,7040	14,16	24,13		
M:Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 75 mm			m	0,990000	7,9200	11,50		91,08	
M:Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 75 mm			szt	0,540000	4,3200	6,48		27,99	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,19		1,78	
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,0416	65,22			2,71
Razem koszty bezpośrednie:			147,69				24,13	120,85	2,71
113	KNR-W 2-15 d.20 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 9,0m							
R:robocizna			r-g	0,293000	2,6370	14,16	37,34		
M:Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm			m	0,860000	7,7400	15,98		123,69	
M:Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 110mm			szt	0,990000	8,9100	9,80		87,32	
M:Rura przepustowa z PCW fi 110 mm			m	0,150000	1,3500	11,94		16,12	
M:Uchwyt do rurociąg.pion.fi 90-100 mm			szt	0,800000	7,2000	5,93		42,70	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,70		4,05	
S:środek transportowy			m-g	0,018700	0,1683	65,22			10,98
Razem koszty bezpośrednie:			322,20				37,34	273,88	10,98
114	KNR-W 2-15 d.20 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 9,0m							
R:robocizna			r-g	0,253000	2,2770	14,16	32,24		
M:Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 75 mm			m	0,950000	8,5500	11,50		98,33	
M:Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 75 mm			szt	0,880000	7,9200	6,48		51,32	
M:Rura przepustowa z PVC fi 75 mm			m	0,150000	1,3500	8,02		10,83	
M:Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 80 mm			szt	0,800000	7,2000	5,96		42,91	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		2,03		3,05	
S:środek transportowy			m-g	0,009500	0,0855	65,22			5,58
Razem koszty bezpośrednie:			244,26				32,24	206,44	5,58
115	KNR-W 2-15 d.20 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 6,0m							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,196000	1,1760	14,16	16,65		
M:Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 50 mm			m	0,960000	5,7600	7,69		44,29	
M:Kolano(krzywka) kanal.z PCV 89 st.fi 50 mm			szt	1,160000	6,9600	4,26		29,65	
M:rury PCV przepustowe o śr. 50 mm			szt	0,160000	0,9600	5,11		4,91	
M:Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50 mm			szt	1,000000	6,0000	4,02		24,12	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,03		1,54	
S:środek transportowy			m-g	0,006100	0,0366	65,22			2,39
Razem koszty bezpośrednie:				123,55			16,65	104,51	2,39
116	KNR-W 2-15 d.20 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	0,340000	0,3400	14,16	4,81		
M:Rury wywiewne dachowe (wywiewki) fi 110 mm			szt	1,000000	1,0000	21,70		21,70	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,22		0,33	
S:środek transportowy			m-g	0,030000	0,0300	65,22			1,96
Razem koszty bezpośrednie:				28,80			4,81	22,03	1,96
117	KNR-W 2-15 d.20 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	0,290000	0,2900	14,16	4,11		
M:Rury wywiewne dachowe (wywiewki) fi 75 mm			szt	1,000000	1,0000	18,81		18,81	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,19		0,28	
S:środek transportowy			m-g	0,030000	0,0300	65,22			1,96
Razem koszty bezpośrednie:				25,16			4,11	19,09	1,96
118	KNR-W 2-15 d.20 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 8podej.							
R:robocizna			r-g	0,561000	4,4880	14,16	63,55		
M:Kolano(krzywka) kanal.z PCV 89 st.fi 50 mm			szt	3,100000	24,8000	4,26		105,65	
M:Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50 mm			szt	1,000000	8,0000	4,02		32,16	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,38		2,06	
S:środek transportowy			m-g	0,004000	0,0320	65,22			2,09
Razem koszty bezpośrednie:				205,51			63,55	139,87	2,09
119	KNR-W 2-15 d.20 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2podej.							
R:robocizna			r-g	1,270000	2,5400	14,16	35,97		
M:Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 110mm			szt	3,100000	6,2000	9,80		60,76	
M:Uchwyt do rurociąg.pion.fi 90-100 mm			szt	1,000000	2,0000	5,93		11,86	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,73		1,09	
S:środek transportowy			m-g	0,018000	0,0360	65,22			2,35
Razem koszty bezpośrednie:				112,03			35,97	73,71	2,35
120	KNR-W 2-15 d.20 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	0,380000	0,3800	14,16	5,38		
M:Czyszczaik kanaliz.z PCW fi 110 mm			szt	1,000000	1,0000	22,01		22,01	
M:materiały pomocnicze			%	1,000000		0,22		0,22	
Razem koszty bezpośrednie:				27,61			5,38	22,23	
121	KNR-W 2-15 d.20 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	0,320000	0,3200	14,16	4,53		
M:Czyszczaik kanaliz.z PVC fi 75 mm			szt	1,000000	1,0000	15,22		15,22	
M:materiały pomocnicze			%	1,000000		0,15		0,15	
Razem koszty bezpośrednie:				19,90			4,53	15,37	
122	KNR-W 2-15 d.20 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 2kpl.							
R:robocizna			r-g	1,950000	3,9000	14,16	55,22		
M:Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.			szt	1,000000	2,0000	176,83		353,66	
M:Wspornik do umywalki porcelanowej			szt	1,000000	2,0000	8,58		17,16	
M:Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego			szt	1,000000	2,0000	13,01		26,02	
M:materiały pomocnicze			%	1,000000		3,97		3,97	
S:środek transportowy			m-g	0,140000	0,2800	65,22			18,26
Razem koszty bezpośrednie:				474,29			55,22	400,81	18,26
123	KNR-W 2-15 d.20 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	1,260000	1,2600	14,16	17,84		
M:Zlewozmywak 1-komorowy z płytą ociekową			szt	1,000000	1,0000	242,61		242,61	
M:materiały pomocnicze			%	1,000000		2,43		2,43	
S:środek transportowy			m-g	0,220000	0,2200	65,22			14,35
Razem koszty bezpośrednie:				277,23			17,84	245,04	14,35
124	KNR-W 2-15 d.20 0232-02	Brodziki natryskowe obmiar = 1kpl.							
R:robocizna			r-g	0,960000	0,9600	14,16	13,59		
M:Brodzik natryskowy			szt	1,000000	1,0000	369,89		369,89	
M:Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego			szt	1,000000	1,0000	13,14		13,14	
M:materiały pomocnicze			%	1,000000		3,83		3,83	
S:środek transportowy			m-g	0,110000	0,1100	65,22			7,17
Razem koszty bezpośrednie:				407,62			13,59	386,86	7,17
125	KNR-W 2-15 d.20 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową obmiar = 1kpl.							
R:robocizna			r-g	3,400000	3,4000	14,16	48,14		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:Wanna z tw.sztucznego			szt	1,000000	1,0000	578,22		578,22	
M:Kpl.przelew-spust.do wanny fi 40 mm			kpl	1,000000	1,0000	21,24		21,24	
M:materiały pomocnicze			%	1,000000		5,99		6,00	
S:środek transportowy			m-g	0,220000	0,2200	65,22			14,35
Razem koszty bezpośrednie:							48,14	605,46	14,35
126	KNR-W 2-15 d.20 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2kpl.							
R:robocizna			r-g	3,640000	7,2800	14,16	103,08		
M:Miska ustępowa porcelanowa gat.I			szt	1,000000	2,0000	199,84		399,68	
M:Sedes "KOMPAKT" gat.I			szt	1,000000	2,0000	95,51		191,02	
M:materiały pomocnicze			%	1,000000		5,91		5,91	
S:środek transportowy			m-g	0,090000	0,1800	65,22			11,74
Razem koszty bezpośrednie:							103,08	596,61	11,74
Razem dział Instalacja kanalizacyjna: 6 008,91							1 991,50	3 830,39	187,02
21	Instalacja gazowa								
127	KNR-W 2-15 d.21 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm we wnękach obmiar = 1kpl.							
R:robocizna			r-g	1,420000	1,4200	14,16	20,11		
M:Łącznik żel.reduk.do gazomierza fi 25 mm			szt	2,000000	2,0000	3,08		6,16	
M:Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 25 mm			szt	11,000000	11,0000	3,01		33,11	
M:Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm			szt	2,000000	2,0000	2,70		5,40	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,45		0,67	
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,0200	65,22			1,30
Razem koszty bezpośrednie:							20,11	45,34	1,30
128	KNR-W 2-15 d.21 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 2,2m							
R:robocizna			r-g	0,841000	1,8502	14,16	26,20		
M:Rura st.typ S inst.cz.fi 33,7/3,2(25) mm			m	1,040000	2,2880	10,75		24,60	
M:Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm			szt	0,760000	1,6720	2,70		4,51	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,29		0,44	
S:środek transportowy			m-g	0,013300	0,0293	65,22			1,91
Razem koszty bezpośrednie:							26,20	29,55	1,91
129	KNR-W 2-15 d.21 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 13,0m							
R:robocizna			r-g	0,680000	8,8400	14,16	125,18		
M:Rura st.typ S inst.cz.fi 26,9/2,6(20) mm			m	1,040000	13,5200	7,76		104,91	
M:Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm			szt	0,830000	10,7900	2,70		29,13	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		1,34		2,02	
S:środek transportowy			m-g	0,008700	0,1131	65,22			7,37
Razem koszty bezpośrednie:							125,18	136,06	7,37
130	KNR-W 2-15 d.21 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 9,0m							
R:robocizna			r-g	0,502000	4,5180	14,16	63,97		
M:Rura st.typ S inst.cz.fi 21,3/2,6(15) mm			m	1,040000	9,3600	5,99		56,07	
M:Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm			szt	0,840000	7,5600	2,44		18,45	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,75		1,12	
S:środek transportowy			m-g	0,006700	0,0603	65,22			3,93
Razem koszty bezpośrednie:							63,97	75,64	3,93
131	KNR-W 2-15 d.21 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	0,273000	0,2730	14,16	3,87		
M:Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 20 mm			szt	1,000000	1,0000	21,02		21,02	
M:materiały pomocnicze			%	0,500000		0,21		0,11	
S:środek transportowy			m-g	0,004000	0,0040	65,22			0,26
Razem koszty bezpośrednie:							3,87	21,13	0,26
132	KNR-W 2-15 d.21 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	0,231000	0,2310	14,16	3,27		
M:Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15 mm			szt	1,000000	1,0000	15,22		15,22	
M:materiały pomocnicze			%	0,500000		0,15		0,08	
S:środek transportowy			m-g	0,002000	0,0020	65,22			0,13
Razem koszty bezpośrednie:							3,27	15,30	0,13
133	KNR-W 2-15 d.21 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	2,290000	2,2900	14,16	32,43		
M:Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarn.gaz.			szt	1,000000	1,0000	764,36		764,36	
M:Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm			szt	2,000000	2,0000	1,86		3,72	
M:Dwuzłączka z żel.ciąg.prosta czar.fi 15 mm			szt	1,000000	1,0000	6,88		6,88	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		7,75		11,62	
S:środek transportowy			m-g	0,220000	0,2200	65,22			14,35
Razem koszty bezpośrednie:							32,43	786,58	14,35
134	KNR-W 2-15 d.21 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej obmiar = 1kpl.							
R:robocizna			r-g	3,860000	3,8600	14,16	54,66		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:Kocioł kondensacyjny z zasobnikiem			kpl	1,000000	1,0000	8 500,00		8 500,00	
M:Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 20 mm			szt	8,000000	8,0000	2,27		18,16	
M:Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm			szt	4,000000	4,0000	3,09		12,36	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		85,31		127,96	
S:środek transportowy			m-g	0,140000	0,1400	65,22			9,13
Razem koszty bezpośrednie:		8 722,27					54,66	8 658,48	9,13
135 KNR INS- d.21 TAL 0205-01		Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych obmiar = 1lokal.							
R:robocizna			r-g	2,371000	2,3710	14,16	33,57		
M:Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15 mm			szt	0,004000	0,0040	15,22		0,06	
M:materiały pomocnicze			%	3,000000		0,0006			
S:środek transportowy			m-g	0,000100	0,0001	65,22			0,01
Razem koszty bezpośrednie:		33,64					33,57	0,06	0,01
Razem dział Instalacja gazowa:		11 107,54					663,62	10 373,76	70,16
22		Instalacja C.O.							
136 S 215 0900- d.22.05		Sieci przewodów z PE obmiar = 60m							
R:robocizna			r-g	0,122000	7,3200	14,16	103,68		
M:Rura(VPE,PEX)z warst.antydyf fi 16,0/2.0mm			m	2,160000	129,6000	6,08		787,98	
M:Rura instalacyjna typu Peschel fi 25mm			m	2,060000	123,6000	2,51		310,26	
M:Uchwyt do rur PE podwójny fi16-18mm z koł.			szt	1,100000	66,0000	1,40		92,40	
M:Uchwyt do rur PE pojedyn.fi 16-18mm z koł.			szt	2,200000	132,0000	1,39		183,48	
M:materiały pomocnicze			%	0,200000		13,74		2,76	
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,6000	65,22			39,12
Razem koszty bezpośrednie:		1 519,68					103,68	1 376,88	39,12
137 S-215 0900- d.22.02		Montaż szafki SWP-2,SWN-2 5-7 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	3,400000	3,4000	14,16	48,14		
M:Szafka SWN-2 /do rozdz. 5-7 obwod./			szt	1,000000	1,0000	151,65		151,65	
M:Rozdzielacz do c.o. 5 obwod.rura w rurze			kpl	1,000000	1,0000	157,55		157,55	
M:Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm			szt	2,000000	2,0000	10,63		21,26	
M:złączki z polipropylenu GW i GZ			szt	2,060000	2,0600	2,10		4,33	
M:Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej.			szt	2,000000	2,0000	22,24		44,48	
M:materiały pomocnicze			%	0,200000		3,79		0,76	
S:środek transportowy			m-g	0,120000	0,1200	65,22			7,83
Razem koszty bezpośrednie:		436,00					48,14	380,03	7,83
138 S 215 0900- d.22.01		Montaż szafki SWP-1,SWN-1 2-4 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	3,200000	3,2000	14,16	45,31		
M:Szafka SWN-1 /do rozdz. 2-4 obwod./			szt	1,000000	1,0000	139,04		139,04	
M:Rozdzielacz do c.o. 4 obwod.rura w rurze			kpl	1,000000	1,0000	128,89		128,89	
M:zawory kulowe odcinające gwintowane			szt	2,000000	2,0000	12,37		24,74	
M:złączki z polipropylenu GW i GZ			szt	2,060000	2,0600	2,10		4,33	
M:Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej.			szt	2,000000	2,0000	22,24		44,48	
M:materiały pomocnicze			%	0,200000		3,41		0,68	
S:środek transportowy			m-g	0,100000	0,1000	65,22			6,52
Razem koszty bezpośrednie:		393,99					45,31	342,16	6,52
139 KNR-W 2-15 d.22.0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 9szt.							
R:robocizna			r-g	1,880000	16,9200	14,16	239,59		
M:grzejniki stalowe dwupłytowe PURMO CV 22- 600/400			szt	3,000000	3,0000	579,00		1 737,00	
M:grzejniki stalowe dwupłytowe PURMO CV 22- 600/500			szt	1,000000	1,0000	609,00		609,00	
M:grzejniki stalowe dwupłytowe PURMO CV 22- 600/900			szt	1,000000	1,0000	798,00		798,00	
M:grzejniki stalowe dwupłytowe PURMO CV 22- 600/700			szt	2,000000	2,0000	677,00		1 354,00	
M:grzejniki stalowe dwupłytowe PURMO CV 22- 600/800			szt	1,000000	1,0000	696,00		696,00	
M:grzejniki stalowe dwupłytowe PURMO CV 22- 600/1100			szt	1,000000	1,0000	870,00		870,00	
M:materiały pomocnicze			%	1,000000		60,64		60,64	
S:środek transportowy			m-g	0,560000	5,0400	65,22			328,71
Razem koszty bezpośrednie:		6 692,94					239,59	6 124,64	328,71
140 KNR-W 2-15 d.22.0429-01		Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników - montaż kolan obmiar = 9kpl.							
R:robocizna			r-g	0,660000	5,9400	14,16	84,11		
M:Kolana 90st. z mosiądzu			szt	2,000000	18,0000	22,22		399,96	
M:zaciski do rur PE-X śr 16 mm			szt	2,000000	18,0000	5,80		104,40	
M:materiały pomocnicze			%	0,500000		5,04		2,52	
Razem koszty bezpośrednie:		590,99					84,11	506,88	
141 KNR INS- d.22 TAL 0309-07		Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - montaż głowic obmiar = 9szt.							
R:robocizna			r-g	0,390000	3,5100	14,16	49,70		
M:Głowice termostatyczne z czujn. cieczowym			szt	1,000000	9,0000	46,51		418,59	
M:materiały pomocnicze			%	3,000000		4,19		12,56	
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0900	65,22			5,87
Razem koszty bezpośrednie:		486,72					49,70	431,15	5,87
142 S 215 0300- d.22.01		Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 10,0m							
R:robocizna			r-g	0,316100	3,1610	14,16	44,76		
M:Rura z PP-R 2,0MPa,płaszcz.AI fi 20/3,4 mm			m	1,100000	11,0000	7,55		83,05	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:Kolano 90 stop.z poliprop.PP-R fi 20 mm			szt	1,122000	11,2200	0,74		8,30	
M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm			szt	1,430000	14,3000	2,37		33,89	
M:materiały pomocnicze			%	1,400000		1,25		1,75	
S:środek transportowy			m-g	0,001000	0,0100	65,22			0,65
Razem koszty bezpośrednie:	172,40						44,76	126,99	0,65
143 S 215 0300- d.22 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 4,0m								
R:robocizna		r-g	0,316400	1,2656	14,16	17,92			
M:Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz.Ai fi 25/4,2 mm		m	1,080000	4,3200	10,81			46,70	
M:kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm		szt	0,902000	3,6080	1,20			4,33	
M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm		szt	1,250000	5,0000	2,63			13,15	
M:materiały pomocnicze		%	1,400000		0,64			0,90	
S:środek transportowy		m-g	0,001400	0,0056	65,22				0,36
Razem koszty bezpośrednie:	83,36						17,92	65,08	0,36
144 KNR INS- d.22 TAL 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. obmiar = 2szt.								
R:robocizna		r-g	0,350000	0,7000	14,16	9,91			
M:Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm		szt	1,000000	2,0000	15,54			31,08	
M:materiały pomocnicze		%	3,000000		0,31			0,93	
S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,0400	65,22				2,61
Razem koszty bezpośrednie:	44,53						9,91	32,01	2,61
145 KNR 7-07 d.22 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t obmiar = 1kpl.								
R:robocizna		r-g	15,060000	15,0600	14,16	213,25			
M:Pompa cyrkulacyjna		kpl	1,000000	1,0000	700,00			700,00	
S:środek transportowy		m-g	0,220000	0,2200	65,22				14,35
Razem koszty bezpośrednie:	927,60						213,25	700,00	14,35
Razem dział Instalacja C.O.:	13 017,75						1 564,77	10 711,16	741,82
23	Instalacja elektryczna								
146 KNR 4-01 d.23 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 0,18m ²								
R:robocizna		r-g	7,930000	1,4274	14,16	20,21			
Razem koszty bezpośrednie:	20,21						20,21		
147 KNR 4-03 d.23 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2 obmiar = 0,18m ²								
R:robocizna		r-g	4,200000	0,7560	14,16	10,70			
Razem koszty bezpośrednie:	10,70						10,70		
148 KNR 5-08 d.23 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w goto- wych otworach obmiar = 1szt.								
R:robocizna		r-g	0,391550	0,3916	14,16	5,54			
M:Rozdzielnica tabl.jednorzęd.wnękowa RBP-23		szt	1,000000	1,0000	257,74			257,74	
Razem koszty bezpośrednie:	263,28						5,54	257,74	
149 KNR-W 5-08 d.23 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. obmiar = 2szt								
R:robocizna		r-g	0,057700	0,1154	14,16	1,63			
M:Szyna łączeniowa 3-bieg. BI 3 (16x12)		szt	1,000000	2,0000	32,45			64,90	
Razem koszty bezpośrednie:	66,53						1,63	64,90	
150 KNR-W 5-08 d.23 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) obmiar = 2szt								
R:robocizna		r-g	0,057700	0,1154	14,16	1,63			
M:listwa zaciskowa (N)		szt	1,000000	2,0000	9,20			18,40	
Razem koszty bezpośrednie:	20,03						1,63	18,40	
151 KNR-W 5-08 d.23 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 301 B 10-20A obmiar = 14szt								
R:robocizna		r-g	0,180000	2,5200	14,16	35,69			
M:Wyłącznik małowabarytowy S 301 B 10-20A		szt	1,000000	14,0000	12,10			169,40	
Razem koszty bezpośrednie:	205,09						35,69	169,40	
152 KNR-W 5-08 d.23 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 303 B 10-20A obmiar = 1szt								
R:robocizna		r-g	0,260000	0,2600	14,16	3,68			
M:Wyłącznik małowabarytowy S 303 B 10-20A		szt	2,000000	2,0000	50,65			101,30	
Razem koszty bezpośrednie:	104,98						3,68	101,30	
153 KNR-W 5-08 d.23 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 301 C 20 A obmiar = 3szt								
R:robocizna		r-g	0,180000	0,5400	14,16	7,65			
M:Wyłącznik nadprądowy S 301 C 10-20		szt	1,000000	3,0000	15,05			45,15	
Razem koszty bezpośrednie:	52,80						7,65	45,15	
154 KNR-W 5-08 d.23 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - P 302 25A/30 mA obmiar = 2szt								
R:robocizna		r-g	0,260000	0,5200	14,16	7,36			
M:Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA		szt	1,000000	2,0000	110,63			221,26	
Razem koszty bezpośrednie:	228,62						7,36	221,26	
155 KNR-W 5-08 d.23 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - P 302 40A/30 mA obmiar = 3szt								
R:robocizna		r-g	0,260000	0,7800	14,16	11,05			
M:Wyłącznik p/porażeniowy P 302 40A/30 mA		szt	1,000000	3,0000	120,73			362,19	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S		
Razem koszty bezpośrednie:							373,24			11,05	362,19
156	KNR-W 5-08 d.23 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - P 304 40A/30 mA obmiar = 1szt									
R:robocizna			r-g	0,260000	0,2600	14,16	3,68				
M:Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30 mA			szt	1,000000	1,0000	149,51		149,51			
Razem koszty bezpośrednie:							153,19			3,68	149,51
157	KNR 4-03 d.23 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm obmiar = 15otw.									
R:robocizna			r-g	0,393800	5,9070	14,16	83,64				
Razem koszty bezpośrednie:							83,64			83,64	
158	KNR-W 5-08 d.23 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 5x6mm2 obmiar = 18m									
R:robocizna			r-g	0,084000	1,5120	14,16	21,40				
M:Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2			m	1,040000	18,7200	10,96		205,16			
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		2,05		5,13			
Razem koszty bezpośrednie:							231,69			21,40	210,29
159	KNR 5-08 d.23 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 obmiar = 200m									
R:robocizna			r-g	0,054626	10,9252	14,16	154,80				
M:Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2			m	1,040000	208,0000	1,99		414,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		4,14		10,40			
Razem koszty bezpośrednie:							579,20			154,80	424,40
160	KNR 5-08 d.23 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 obmiar = 230m									
R:robocizna			r-g	0,070384	16,1883	14,16	229,31				
M:Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2			m	1,040000	239,2000	3,01		719,90			
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		7,20		17,94			
Razem koszty bezpośrednie:							967,15			229,31	737,84
161	KNR 5-08 d.23 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm2 obmiar = 40m									
R:robocizna			r-g	0,054626	2,1850	14,16	30,96				
M:Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2			m	1,040000	41,6000	2,54		105,68			
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		1,06		2,64			
Razem koszty bezpośrednie:							139,28			30,96	108,32
162	KNR 5-08 d.23 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2 obmiar = 30m									
R:robocizna			r-g	0,070384	2,1115	14,16	29,91				
M:Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2			m	1,040000	31,2000	4,87		151,95			
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		1,52		3,81			
Razem koszty bezpośrednie:							185,67			29,91	155,76
163	KNR 5-08 d.23 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm3 obmiar = 1+5+8+4+1+25+6 = 50szt.									
R:robocizna			r-g	0,091394	4,5697	14,16	64,70				
Razem koszty bezpośrednie:							64,70			64,70	
164	KNR 5-08 d.23 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.75dm3 obmiar = 27+32 = 59szt.									
R:robocizna			r-g	0,120808	7,1277	14,16	100,95				
Razem koszty bezpośrednie:							100,95			100,95	
165	KNR 5-08 d.23 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 50szt.									
R:robocizna			r-g	0,084040	4,2020	14,16	59,50				
M:puszki bakelitowe			szt	1,020000	51,0000	0,45		22,95			
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		0,23		0,55			
Razem koszty bezpośrednie:							83,00			59,50	23,50
166	KNR 5-08 d.23 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 obmiar = 59szt.									
R:robocizna			r-g	0,430705	25,4116	14,16	359,84				
M:puszki bakelitowe			szt	1,020000	60,1800	0,45		27,08			
M:zacisk rozgałęźny 4-zaciki			szt	1,000000	59,0000	2,90		171,10			
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		1,98		4,96			
Razem koszty bezpośrednie:							562,98			359,84	203,14
167	KNR 5-08 d.23 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 1szt.									
R:robocizna			r-g	0,157575	0,1576	14,16	2,23				
M:przyciski instalacyjne 1-biegunowy			szt	1,000000	1,0000	5,20		5,20			
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		0,052		0,13			
Razem koszty bezpośrednie:							7,56			2,23	5,33
168	KNR 5-08 d.23 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 5szt.									
R:robocizna			r-g	0,157575	0,7879	14,16	11,16				
M:łączniki instalacyjne jednobiegunowe			szt	1,000000	5,0000	6,00		30,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		0,30		0,75			
Razem koszty bezpośrednie:							41,91			11,16	30,75
169	KNR 5-08 d.23 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 8szt.									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,189090	1,5127	14,16	21,42		
M:łączniki instalacyjne świecznikowe			szt	1,000000	8,0000	8,00		64,00	
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		0,64		1,60	
Razem koszty bezpośrednie:							21,42	65,60	
170	KNR 5-08 d.23 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 4szt.							
R:robocizna			r-g	0,231110	0,9244	14,16	13,09		
M:łączniki instalacyjne schodowe			szt	1,000000	4,0000	8,00		32,00	
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		0,32		0,80	
Razem koszty bezpośrednie:							13,09	32,80	
171	KNR 5-08 d.23 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	0,220605	0,2206	14,16	3,12		
M:łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe			szt	1,000000	1,0000	6,00		6,00	
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		0,06		0,15	
Razem koszty bezpośrednie:							3,12	6,15	
172	KNR 5-08 d.23 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem obmiar = 25szt.							
R:robocizna			r-g	0,252120	6,3030	14,16	89,25		
M:Gniazdo 2P+Z, 10/16A, 250V, n.f. 421			szt	1,000000	25,0000	10,20		255,00	
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		2,55		6,38	
Razem koszty bezpośrednie:							89,25	261,38	
173	KNR 5-08 d.23 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem obmiar = 6szt.							
R:robocizna			r-g	0,262625	1,5758	14,16	22,31		
M:Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H			szt	1,000000	6,0000	6,59		39,54	
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		0,40		0,99	
Razem koszty bezpośrednie:							22,31	40,53	
174	KNR 5-08 d.23 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących obmiar = 1aparat							
R:robocizna			r-g	0,105050	0,1051	14,16	1,49		
M:Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm			szt	2,000000	2,0000	0,17		0,34	
Razem koszty bezpośrednie:							1,49	0,34	
175	KNR 5-08 d.23 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	0,171900	0,1719	14,16	2,43		
M:Dzwonek domowy,grzechot.prądu przem.9V			szt	1,000000	1,0000	32,61		32,61	
M:Czujnik ruchu na podczerwień ES 34A 180 st			szt	1,000000	1,0000	52,19		52,19	
Razem koszty bezpośrednie:							2,43	84,80	
176	KNR 5-08 d.23 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1) obmiar = 11kpl.							
R:robocizna			r-g	0,181450	1,9960	14,16	28,26		
M:hak sufitowy			szt	1,000000	11,0000	0,70		7,70	
Razem koszty bezpośrednie:							28,26	7,70	
177	KNR 5-08 d.23 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) obmiar = 4+7 = 11kpl.							
R:robocizna			r-g	0,057300	0,6303	14,16	8,92		
M:Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm			szt	2,000000	22,0000	0,17		3,74	
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		0,037		0,10	
Razem koszty bezpośrednie:							8,92	3,84	
178	KNR 5-08 d.23 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych obmiar = 4szt.							
R:robocizna			r-g	0,267400	1,0696	14,16	15,14		
M:Oprawa WOS-100 porcelanowa,sufitowa z kl.			szt	1,000000	4,0000	15,98		63,92	
M:Żarówka głównego szeregu 75W,250V			szt	1,040000	4,1600	1,41		5,86	
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		0,70		1,74	
Razem koszty bezpośrednie:							15,14	71,52	
179	KNR 5-08 d.23 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych obmiar = 7szt.							
R:robocizna			r-g	0,324700	2,2729	14,16	32,19		
M:Oprawa OS-210 200W,pyłochr.i bryzgosz.z kl			szt	1,020000	7,1400	83,50		596,19	
M:Żarówka głównego szeregu 75W,250V			szt	1,040000	7,2800	1,41		10,26	
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		6,06		15,16	
Razem koszty bezpośrednie:							32,19	621,61	
180	KNR-W 5-08 d.23 0211-01	Przewody kabelkowe ogrzewania podłogowego o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu obmiar = 1kpl.							
R:robocizna			r-g	2,772000	2,7720	14,16	39,25		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:Przewód grzewczy 8-10W/m 1-żył.moc 225-250W			kpl	1,000000	1,0000	156,08		156,08	
M:materiały pomocnicze			%	2,500000		1,56		3,90	
Razem koszty bezpośrednie:			199,23				39,25	159,98	
181 KNR-W 5-08 d.23 0403-01		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 1*2 = 2szt.							
R:robocizna			r-g	0,220000	0,4400	14,16	6,23		
M:regulator temperatury Devireg z czujnikiem podłogowym			szt	1,000000	2,0000	249,00		498,00	
Razem koszty bezpośrednie:			504,23				6,23	498,00	
182 KNR-W 5-08 d.23 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1pomiar							
R:robocizna			r-g	0,630000	0,6300	14,16	8,92		
Razem koszty bezpośrednie:			8,92				8,92		
183 KNR-W 5-08 d.23 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 14pomiar							
R:robocizna			r-g	0,420000	5,8800	14,16	83,26		
Razem koszty bezpośrednie:			83,26				83,26		
184 KNR-W 5-08 d.23 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1pomiar							
R:robocizna			r-g	0,830000	0,8300	14,16	11,75		
Razem koszty bezpośrednie:			11,75				11,75		
185 KNR-W 5-08 d.23 0901-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 2pomiar							
R:robocizna			r-g	0,580000	1,1600	14,16	16,43		
Razem koszty bezpośrednie:			16,43				16,43		
186 KNR-W 5-08 d.23 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1pomiar							
R:robocizna			r-g	0,500000	0,5000	14,16	7,08		
Razem koszty bezpośrednie:			7,08				7,08		
187 KNR-W 5-08 d.23 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny obmiar = 25+6-1 = 30pomiar							
R:robocizna			r-g	0,280000	8,4000	14,16	118,95		
Razem koszty bezpośrednie:			118,95				118,95		
188 KNR-W 5-08 d.23 0902-03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy obmiar = 1pomiar							
R:robocizna			r-g	1,260000	1,2600	14,16	17,84		
Razem koszty bezpośrednie:			17,84				17,84		
189 KNR-W 5-08 d.23 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1pomiar							
R:robocizna			r-g	0,330000	0,3300	14,16	4,67		
Razem koszty bezpośrednie:			4,67				4,67		
190 KNR-W 5-08 d.23 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny obmiar = 30pomiar							
R:robocizna			r-g	0,270000	8,1000	14,16	114,69		
Razem koszty bezpośrednie:			114,69				114,69		
Razem dział Instalacja elektryczna:			8 979,16				3 516,59	5 462,57	0,00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	214 329,79	40 838,15	169 124,02	4 367,62
Koszty pośrednie [Kp] 65,2% od (R, S)	29 475,34	26 627,51		2 847,83
RAZEM	243 805,13	67 465,66	169 124,02	7 215,45
Koszty zakupu [Kz] 6,2% od (Mbezp)	10 486,67		10 486,67	
RAZEM	254 291,80	67 465,66	179 610,69	7 215,45
Zysk [Z] 10,6% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	7 917,46	7 152,72		764,74
RAZEM	262 209,26	74 618,38	179 610,69	7 980,19
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)))	60 308,13	17 162,23	41 310,46	1 835,44
RAZEM	322 517,39	91 780,61	220 921,15	9 815,63
			OGÓŁEM	322 517,39

Słownie: trzysta dwadzieścia dwa tysiące pięćset siedemnaście i 39/100 zł

Lp.	Nazwa	R+S+narzuty	M+narzuty	RAZEM
1	Roboty ziemne	3 889,63		3 889,63
2	Fundamenty	5 410,64	11 272,94	16 683,58
3	Ściany nośne	4 117,53	8 326,99	12 444,52
4	Kominy i wentylacja mechaniczna	494,16	27 086,81	27 580,97
5	Strop i elementy żelbetowe	8 029,90	8 450,55	16 480,45
6	Konstrukcja dachu	2 071,64	4 029,05	6 100,69
7	Konstrukcja pergoli	414,57	521,18	935,75
8	Pokrycie dachu	5 115,03	14 010,11	19 125,14
9	Schody wewnętrzne		12 744,00	12 744,00
10	Okna	1 318,36	8 099,55	9 417,91
11	Drzwi zewnętrzne	932,67	9 118,44	10 051,11
12	Drzwi wewnętrzne	541,15	7 530,44	8 071,59
13	Ścianki działowe	4 720,33	4 102,02	8 822,35
14	Tynki wewnętrzne	9 315,43	6 046,84	15 362,27
15	Malowanie	1 365,16	745,23	2 110,39
16.1	Parter	4 956,17	7 073,18	12 029,35
16.2	Poddasze	2 378,26	3 986,96	6 365,22
16	Posadzki i podłogi	7 334,43	11 060,14	18 394,57
17	Schody zewnętrzne	3 740,88	3 718,84	7 459,72
18	Elewacja	12 708,35	9 010,63	21 718,98
19	Instalacja wodociągowa	2 343,23	3 359,05	5 702,28
20	Instalacja kanalizacyjna	2 178,52	3 830,39	6 008,91
21	Instalacja gazowa	733,78	10 373,76	11 107,54
22	Instalacja C.O.	2 306,59	10 711,16	13 017,75
23	Instalacja elektryczna	3 516,59	5 462,57	8 979,16
	RAZEM netto	82 598,57	179 610,69	262 209,26
	VAT			60 308,13
	Razem brutto			322 517,39

Słownie: trzysta dwadzieścia dwa tysiące pięćset siedemnaście i 39/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale igl.obrz.nasycone.gr.50-100mm,kl.II	m ³	0,1371	901,50	123,62
2.	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m ³	0,6885	987,39	679,80
3.	Bateria natryskowa ścienna fi 15 mm	szt	1,0000	180,94	180,94
4.	Bateria umywalk.i zlewoz.m.stojąca fi 15 mm	szt	3,0000	153,43	460,29
5.	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,0000	183,51	183,51
6.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	10,0000	36,33	363,30
7.	Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m	m	59,7860	20,19	1 207,07
8.	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	6,0000	29,83	178,98
9.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	30,9237	208,53	6 448,52
10.	blachowkręty	szt	2 318,8000	0,05	115,94
11.	Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	550,4640	3,30	1 816,53
12.	Bloczek cokołowy Isomur Plus o wym. 24x11,3x60cm	szt	61,8800	36,00	2 227,68
13.	Brodzik natryskowy	szt	1,0000	369,89	369,89
14.	Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm	szt	1 383,9360	4,98	6 891,95
15.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0009	367,87	0,34
16.	Czujnik ruchu na podczerwień ES 34A 180 st	szt	1,0000	52,19	52,19
17.	Czyszczak kanaliz.z PCW fi 110 mm	szt	1,0000	22,01	22,01
18.	Czyszczak kanaliz.z PVC fi 75 mm	szt	1,0000	15,22	15,22
19.	Dachówka cementowa romańska 33x42 cm,kolor	szt	1 235,0000	3,03	3 742,05
20.	Dachówka pod stopień	szt	2,0000	51,38	102,75
21.	Denko gąsiora	szt	2,0000	42,53	85,06
22.	Denko rynnowe z PVC"Plastmo"-roz.100 i 125	szt	4,0000	4,61	18,45
23.	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,7410	708,40	524,88
24.	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,1139	774,50	88,25
25.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,7363	578,80	426,18
26.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,3781	676,89	255,91
27.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	0,4441	726,01	322,41
28.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,1631	298,91	48,79
29.	drewno opałowe	kg	266,8800	0,50	133,45
30.	drut stalowy okrągły	kg	2,0250	4,64	9,40
31.	Drzwi balk. Nt2 355x235cm	szt	1,0000	5 500,00	5 500,00
32.	Drzwi wejściowe zewnętrzne	szt	1,0000	3 000,00	3 000,00
33.	Drzwi wew. 80cm	szt	7,0000	793,15	5 552,06
34.	Drzwi wew. 90 cm	szt	1,0000	823,14	823,14
35.	Dwuzłączka z żel.ciąg.prosta czar.fi 15 mm	szt	1,0000	6,88	6,88
36.	Dzwonek domowy_grzechot.prądu przem.9V	szt	1,0000	32,61	32,61
37.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	8,8550	2,06	18,24
38.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	27,0600	5,30	143,42
39.	Emulsje asfaltowe izolacyjne	kg	290,5500	2,47	717,72
40.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	69,6731	6,46	450,09
41.	Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała	dm ³	1,4056	15,03	21,12
42.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm ³	1,3477	13,32	17,96
43.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	131,8800	1,60	211,01
44.	Folia poliet. paroszczelna	m ²	160,5500	2,10	337,16
45.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	160,5500	3,63	582,80
46.	Gąsior cementowy podstawowe	szt	27,1250	12,32	334,18
47.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,5832	1 020,00	594,82
48.	Głowice termostatyczne z czujn. cieczowym	szt	9,0000	46,51	418,59
49.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt	6,0000	6,59	39,54
50.	Gniazdo 2P+Z, 10/16A, 250V, n.f. 421	szt	25,0000	10,20	255,00
51.	Grzebień okapu	m	21,7000	2,88	62,49
52.	grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22- 600/1100	szt	1,0000	870,00	870,00
53.	grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22- 600/400	szt	3,0000	579,00	1 737,00
54.	grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22- 600/500	szt	1,0000	609,00	609,00
55.	grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22- 600/700	szt	2,0000	677,00	1 354,00
56.	grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22- 600/800	szt	1,0000	696,00	696,00
57.	grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22- 600/900	szt	1,0000	798,00	798,00
58.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	63,5936	4,86	309,02
59.	hak sufitowy	szt	11,0000	0,70	7,70
60.	Klamry do gąsiorów	szt	27,1250	1,30	35,26
61.	klej Thermaflex 474	dm ³	0,9758	140,00	136,61
62.	Klej winyl-emuls.do parkietu "Pronilent N"	kg	6,6308	7,07	46,89
63.	Kocioł kondensacyjny z zasobnikiem	kpl	1,0000	8 500,00	8 500,00
64.	Kolana 90st. z mosiądzu	szt	18,0000	22,22	399,96
65.	Kolano 45 stopni fi 110 mm	szt	4,0000	13,52	54,08
66.	Kolano 90 stop.z poliprop.PP-R fi 16 mm	szt	116,1460	0,62	72,02
67.	Kolano 90 stop.z poliprop.PP-R fi 20 mm	szt	46,0020	0,74	34,03
68.	Kolano 90 stop.z poliprop.PP-R fi 32 mm	szt	9,3100	1,63	15,18
69.	Kolano(krzywka) kanal.z PCV 89 st.fi 50 mm	szt	31,7600	4,26	135,30
70.	Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 110mm	szt	20,3100	9,80	199,04
71.	Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 75 mm	szt	12,2400	6,48	79,31
72.	Kolek rozporowy z wkretem fi 6mm	szt	73,2550	0,17	12,45
73.	Kolek rozporowy z wkretem fi 8mm	szt	104,4000	0,16	16,70
74.	Kolki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	456,1570	1,55	707,08
75.	Kpl.przelew-spust.do wanny fi 40 mm	kpl	1,0000	21,24	21,24
76.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	3,2057	887,09	2 843,79
77.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	29,7660	1,20	35,71

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78.	Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C	kg	182,7800	5,34	976,05
79.	Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U	kg	37,2590	5,08	189,25
80.	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarn.gaz.	szt	1,0000	764,36	764,36
81.	Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15 mm	szt	1,0040	15,22	15,28
82.	Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 20 mm	szt	1,0000	21,02	21,02
83.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	316,4400	3,63	1 148,67
84.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	57,3350	1,62	92,90
85.	Listwa do taśmy Wakaflex 2,4m	szt	2,0000	31,04	62,12
86.	listwa zaciskowa (N)	szt	2,0000	9,20	18,40
87.	Listwy przyścienne bukowe	m	69,9248	8,34	583,14
88.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	0,9880	834,90	824,86
89.	Ława kominiarska 88cm	szt	1,0000	177,84	177,84
90.	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm	szt	2,0000	1,86	3,72
91.	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 20 mm	szt	8,0000	2,27	18,16
92.	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 25 mm	szt	11,0000	3,01	33,11
93.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm	szt	4,0000	3,09	12,36
94.	Łącznik żel.reduk.do gazomierza fi 25 mm	szt	2,0000	3,08	6,16
95.	Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt	1,0000	6,00	6,00
96.	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe	szt	5,0000	6,00	30,00
97.	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	4,0000	8,00	32,00
98.	Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	8,0000	8,00	64,00
99.	Łączniki redukcyjne mosiężne o śr.nom. 20 mm	szt	2,0000	1,82	3,64
100.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	8,8550	3,19	28,21
101.	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	kg	40,5900	4,91	199,30
102.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,2684	27,18	7,30
103.	Mieszanka Betonowa Rm=7,0MPa (chudy beton)	m ³	3,8728	177,04	685,64
104.	Miska ustępowa porcelanowa gał.I	szt	2,0000	199,84	399,68
105.	Obejma rury spustowej fi 110m	szt	5,5200	7,66	42,28
106.	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej.	szt	4,0000	22,24	88,96
107.	Okna PVC Nt1 110x100cm	szt	1,0000	450,00	450,00
108.	Okna PVC Nt3 110x150cm	szt	1,0000	660,00	660,00
109.	Okna PVCprof.5-6-kom.O34/O35-146,5x143,5cm	szt	7,0000	911,63	6 381,42
110.	Oprawa OS-210 200W.pyłochr.i bryzgosz.z kl	szt	7,1400	83,50	596,19
111.	Oprawa WOS-100 porcelanowa,sufitowa z kl.	szt	4,0000	15,98	63,92
112.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	8,0000	74,36	594,88
113.	Otulina ze spien.PE do rur fi 20mm.gr.10mm	m	130,9000	2,25	294,53
114.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m ²	62,6912	30,15	1 890,14
115.	Papa asfalt.na teksturze izolacyjna nr 333	m ²	275,7475	2,23	615,02
116.	Papier ściany elektrokorundowy w ark.	ark	0,4800	1,02	0,49
117.	Pas okapowy	m	21,7000	12,07	261,94
118.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	7,4796	22,21	166,13
119.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	24,3324	26,34	640,91
120.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	213,6040	6,26	1 337,16
121.	plytat szalunkowa + krążek styropian. Rondo Plus	kpl	2,0000	38,00	76,00
122.	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m ²	51,2232	66,78	3 420,69
123.	Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm.gr.1cm	m ²	41,6160	48,44	2 015,89
124.	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	8,8064	37,31	328,57
125.	Płyty styrop. TR-100-031	m ³	35,7945	174,93	6 261,52
126.	Płyty styrop. TR-100-032	m ³	14,7630	174,93	2 582,47
127.	Płyty styrop.akust.do podłóg pływaj. EPS T	m ³	1,6191	105,72	171,16
128.	Płyty styrop.EPS 100-036	m ³	10,4160	142,59	1 485,22
129.	Płyty styrop.wodoodp.do ścian i podłóg	m ³	5,3130	187,24	994,80
130.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-120mm	m ²	71,6100	19,68	1 409,28
131.	Pompa cyrkulacyjna	kpl	1,0000	700,00	700,00
132.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	2,4095	42,61	102,66
133.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1 526,9400	2,40	3 664,65
134.	Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	139,8100	4,32	603,98
135.	Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	51,8320	3,89	201,60
136.	Przewód grzejny 8-10W/m 1-żył.moc 225-250W	kpl	1,0000	156,08	156,08
137.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	m	31,2000	4,87	151,95
138.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	18,7200	10,96	205,16
139.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	208,0000	1,99	414,00
140.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	239,2000	3,01	719,90
141.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	41,6000	2,54	105,68
142.	przyciski instalacyjne 1-biegunowy	szt	1,0000	5,20	5,20
143.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm	szt	2,0000	8,95	17,90
144.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	239,8600	4,32	1 036,20
145.	puszki bakelitowe	szt	111,1800	0,45	50,03
146.	regulator temperatury Devireg z czujnikiem podłogowym	szt	2,0000	249,00	498,00
147.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0,3360	7,24	2,43
148.	Rozdzielacz do c.o. 4 obwod.rura w rurze	kpl	1,0000	128,89	128,89
149.	Rozdzielacz do c.o. 5 obwod.rura w rurze	kpl	1,0000	157,55	157,55
150.	Rozdzielnica tabl.jednorzęd.wnękowa RBP-23	szt	1,0000	257,74	257,74
151.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	26,3700	4,48	118,14
152.	Rura instalacyjna typu Peschel fi 25mm	m	123,6000	2,51	310,26
153.	Rura przepustowa z PCW fi 110 mm	m	1,3500	11,94	16,12
154.	Rura przepustowa z PVC fi 75 mm	m	1,3500	8,02	10,83

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
155.	Rura spustowa z PCW śr.110 mm	m	9,6600	14,01	135,34
156.	Rura st.typ S inst.cz.fi 21,3/2,6(15) mm	m	9,3600	5,99	56,07
157.	Rura st.typ S inst.cz.fi 26,9/2,6(20) mm	m	13,5200	7,76	104,91
158.	Rura st.typ S inst.cz.fi 33,7/3,2(25) mm	m	2,2880	10,75	24,60
159.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	17,3400	15,98	277,10
160.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	5,7600	7,69	44,29
161.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	7,9200	11,50	91,08
162.	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 16/2,7 mm	m	58,3000	6,11	356,21
163.	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 20/3,4 mm	m	45,1000	7,55	340,51
164.	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 25/4,2 mm	m	35,6400	10,81	385,28
165.	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 32/5,4 mm	m	6,4800	15,61	101,15
166.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	8,5500	11,50	98,33
167.	Rura(VPE,PEX)z warst. antydyf fi 16,0/2.0mm	m	129,6000	6,08	787,98
168.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	szt	0,9600	5,11	4,91
169.	Rury wywiewne dachowe (wywiewki) fi 110 mm	szt	1,0000	21,70	21,70
170.	Rury wywiewne dachowe (wywiewki) fi 75 mm	szt	1,0000	18,81	18,81
171.	Rynna dach.z PCW śr.120 mm"Plastmo"roz.125	m	22,5680	9,85	222,29
172.	Rynnowy lej spust."Plastmo"-roz.100 i 125	szt	2,0000	17,65	35,31
173.	Schiedel Rondo Plus 18+W - 7,33mb	kpl	1,0000	3 557,79	3 557,79
174.	Schiedel Rondo Plus 20+W - 7,33mb	kpl	1,0000	3 815,61	3 815,61
175.	Schody drewniane	kpl.	1,0000	12 000,00	12 000,00
176.	Sedes "KOMPAKT" gat.I	szt	2,0000	95,51	191,02
177.	Siatka z włókna szklanego	m ²	153,5655	2,26	347,04
178.	Stopień kominarski z uchwytem	szt	2,0000	103,28	206,62
179.	Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała	kg	541,2000	1,35	730,62
180.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	31,5980	4,72	149,15
181.	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	1,0000	13,14	13,14
182.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	2,0000	13,01	26,02
183.	Szafka SWN-1 /do rozdz. 2-4 obwod./	szt	1,0000	139,04	139,04
184.	Szafka SWN-2 /do rozdz. 5-7 obwod./	szt	1,0000	151,65	151,65
185.	Szpachlówka do drewna - biała	dm ³	0,5439	10,32	5,61
186.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	t	0,2109	1 143,61	241,20
187.	Szyna łączeniowa 3-bieg. BI 3 (16x12)	szt	2,0000	32,45	64,90
188.	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	1,8907	6,22	11,76
189.	Śruby,podkładki,nakrętki	kg	33,6268	8,85	297,60
190.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	335,7306	0,12	40,29
191.	Taśma Wakaflex	m	3,8000	58,21	221,19
192.	Uchwyt do rur PE podwójny fi16-18mm z koł.	szt	66,0000	1,40	92,40
193.	Uchwyt do rur PE pojedyn.fi 16-18mm z koł.	szt	132,0000	1,39	183,48
194.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm	szt	89,7900	2,35	211,03
195.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	58,6300	2,37	138,95
196.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	41,2500	2,63	108,50
197.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt	7,6600	3,10	23,75
198.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	szt	7,5600	2,44	18,45
199.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	14,4620	2,70	39,04
200.	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 90-100 mm	szt	9,2000	5,93	54,56
201.	Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50 mm	szt	14,0000	4,02	56,28
202.	Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 80 mm	szt	7,2000	5,96	42,91
203.	Uchwyt rynnowy PCW "Plastmo"roz.100 i 125	szt	43,4000	7,53	326,80
204.	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	2,0000	176,83	353,66
205.	Uszczelka kalenicy	m	11,3925	25,30	288,23
206.	Wanna z tw.sztucznego	szt	1,0000	578,22	578,22
207.	Wentylacja mechaniczna	kpl.	1,0000	18 000,00	18 000,00
208.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	253,0800	0,80	202,46
209.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	2,2566	12,70	28,68
210.	wkręty stalowe	szt	27,1250	0,20	5,43
211.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł fi 20 mm	szt	1,0000	64,24	64,24
212.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2,0000	8,58	17,16
213.	Wspornik łat kal. metalowy	szt	10,8500	5,45	59,13
214.	wspornik ławy kominarskiej	szt	2,0000	26,58	53,11
215.	Wylewka	szt	2,0000	11,32	22,64
216.	Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 10-20A	szt	14,0000	12,10	169,40
217.	Wyłącznik małogabarytowy S 303 B 10-20A	szt	2,0000	50,65	101,30
218.	Wyłącznik nadprądowy S 301 C 10-20	szt	3,0000	15,05	45,15
219.	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA	szt	2,0000	110,63	221,26
220.	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 40A/30 mA	szt	3,0000	120,73	362,19
221.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30 mA	szt	1,0000	149,51	149,51
222.	zaciski rozgałęźny 4-zaciki	szt	59,0000	2,90	171,10
223.	zaciski do rur PE-X śr 16 mm	szt	18,0000	5,80	104,40
224.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	350,9450	0,92	322,87
225.	Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20	kg	1 357,0590	1,17	1 587,75
226.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	7,4426	189,17	1 407,96
227.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	6,2751	152,38	956,25
228.	Zaprawa wapienna	m ³	0,9057	151,53	137,26
229.	zaprawa żaroodporna Schiedel w workach 25kg	szt	4,0000	14,02	56,08
230.	zawory kulowe odcinające gwintowane	szt	2,0000	12,37	24,74
231.	Zawór kulowy czerp.z/złączką do węża fi 15	szt	1,0000	12,72	12,72

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
232.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm	szt	8,0000	10,63	85,04
233.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm	szt	6,0000	15,54	93,24
234.	Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm	szt	0,2380	13,53	3,21
235.	Zlewozmywak 1-komorowy z płytą ociekową	szt	1,0000	242,61	242,61
236.	Złączka rynnow.PVC"Plastmo"-rozm.100 i 125	szt	14,3220	5,84	83,63
237.	złączki z polipropylenu GW i GZ	szt	4,1200	2,10	8,66
238.	Żarówka głównego szeregu 75W,250V	szt	11,4400	1,41	16,12
239.	materiały pomocnicze	zł			1 669,09
				RAZEM	169 124,02

Słownie: sto sześćdziesiąt dziewięć tysięcy sto dwadzieścia cztery i 02/100 zł