

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWO-GARAŻOWEGO POŁOŻONEGO NA TERENIE IZBY CELNEJ W KATOWICACH PRZY UL. SŁONECZNEJ 34 DLA POZYSKANIA DODATKOWEJ POWIERZCHNI KONFERENCYJNO-SZKOLENIOWO-BIUROWEJ Z ZAPLECZEM
ADRES INWESTYCJI : 40-136 Katowice, ul. Stoneczna 34
INWESTOR : Izba Celna w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-136 Katowice, ul. Stoneczna 34

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Spisak (upr. bud. nr: SLK/0512/OWOK/04)
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2016 - Aktualizacja VII 2020 wg poziomu cen II kw 2020 (aktualizował R. Bartosiński)

Stawka roboczo-godziny : 20,24 zł
Poziom cen : Sekocenbud 3kw2016, ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65,80 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	6,20 % Mbezp
Zysk [Z]	10,70 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 6 463 956,35 zł
Podatek VAT : 1 486 709,96 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 7 950 666,31 zł

Słownie: siedem milionów dziewięćset pięćdziesiąt tysięcy sześćset sześćdziesiąt sześć i 31/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2016 - Aktualizacja VII 2020 wg poziomu cen II
kw 2020 (aktualizował R. Bartosiński)

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	BUDOWLANY	449 414,23	1 054 759,65	39 718,49	321 821,80	65 397,64	86 747,34	854 020,20	2 871 879,35
1.1	ROZBIÓRKI [ST-A2-35]	32 013,67	2 714,71	15 147,99	31 028,50	168,13	8 370,32	39 642,50	129 085,82
1.2	ŚCIANY DZIAŁOWE I OBUDOWY [ST-C-1-01, ST-C6-09]	29 888,08	50 653,57	1 414,45	20 596,64	3 139,40	5 554,64		111 246,78
1.3	POSADZKI [ST-B1-32, ST-B2-27, ST-B3-03, ST-B4-30]	52 256,34	209 130,41	4 184,36	37 132,06	12 968,83	10 012,29		325 684,29
1.3.1	Posadzka niepodpiwniczono- nego parteru	1 730,35	2 675,99	153,77	1 239,53	166,08	334,45		6 300,17
1.3.2	Posadzka niepodpiwniczono- nego parteru - odtworzenia	1 014,53	1 568,96	90,16	726,76	97,37	196,09		3 693,87
1.3.3	Podkłady na piętrze - B1	313,80	364,48	39,98	232,73	22,61	62,83		1 036,43
1.3.4	Podkłady na piętrze - B1a	1 275,12	2 756,25		838,95	170,94	226,17		5 267,43
1.3.5	Podkłady na piętrze - B2	2 010,07	6 127,77	556,41	1 688,44	380,02	455,72		11 218,43
1.3.6	Podkłady na piętrze - B2a	11 121,53	25 742,33	936,05	7 933,47	1 596,62	2 138,80		49 468,80
1.3.7	Podkłady na piętrze - B3	14 147,76	50 153,25		9 308,35	3 110,55	2 509,41		79 229,32
1.3.8	Podkłady na piętrze - B4	6 859,25	19 398,94	1 654,89	5 601,52	1 202,41	1 510,65		36 227,66
1.3.9	Podkłady na piętrze - B5	149,76	417,02	38,33	123,73	25,86	33,40		788,10
1.3.10	Warstwy wykończeniowe	13 634,17	99 925,42	714,77	9 438,58	6 196,37	2 544,77		132 454,08
1.4	WYKOŃCZENIE ŚCIAN [ST-C-2-04A, ST-3-02]	81 823,41	75 527,31	2 694,78	55 609,88	4 687,47	14 971,04		235 313,89
1.4.1	T1, T2	52 784,10	24 524,75	2 130,30	36 136,20	1 525,40	9 717,85		126 818,60
1.4.2	PT1	1 721,88	2 787,21	68,02	1 177,61	172,95	317,17		6 244,84
1.4.3	P1	7 385,75	16 538,50	288,30	5 048,35	1 026,10	1 360,90		31 647,90
1.4.4	S	4 272,42	1 734,45	150,66	2 910,90	107,88	783,06		9 959,37
1.4.5	B1	7 868,00	21 408,00	28,00	5 195,20	1 328,00	1 400,00		37 227,20
1.4.6	Ściana w pom. 1.09, EI60	1 295,36	604,80		852,32	37,44	229,76		3 019,68
1.4.7	Roboty naprawcze po robo- tach budowlanych	6 495,90	7 929,60	29,50	4 289,30	489,70	1 162,30		20 396,30
1.5	SUFITY [ST-D1-08, ST-D2-08a, ST-F1-06]	65 165,00	167 518,35	3 075,35	44 901,37	10 387,05	12 098,31		303 145,43
1.5.1	A	17 134,84	77 195,68	797,56	11 800,84	4 785,36	3 185,16		114 899,44
1.5.2	B	3 964,08	17 255,70	126,16	2 690,86	1 069,04	725,42		25 831,26
1.5.3	C	1 027,05	456,10	12,97	684,17	28,22	184,59		2 393,10
1.5.4	Sufit w pom. 1.09, EI60	420,99	600,60		277,01	37,23	74,67		1 410,50
1.5.5	Wykończenie od spodu ist- niejących stropów od spodu	42 618,04	72 010,27	2 138,66	29 448,49	4 467,20	7 928,47		158 611,13
1.6	DACHY [ST-E1-33, ST-E2-56, ST-E3-10]	18 585,71	110 112,30	2 401,33	13 816,37	6 823,94	3 725,59	6 400,00	161 865,24
1.6.1	POKRYCIE	13 778,22	99 241,83	2 324,79	10 601,99	6 150,28	2 859,70		134 956,81
1.6.2	ATTYKA, PODSTAWY I ODWODNIENIE	4 807,49	10 870,47	76,54	3 214,38	673,66	865,89	6 400,00	26 908,43
1.7	ELEMENTY OTWOROWE [ST-G1-14, ST-G2-13, ST-G3-50, ST-G4-53]				0,00	0,00	0,00	685 051,10	685 051,10
1.8	ELEWACJE [ST-F2-06d]	167 066,00	430 989,82	10 800,23	117 015,69	26 719,77	31 550,99		784 142,50
1.9	BALUSTRADY [ST-H1-07]				0,00	0,00	0,00	36 426,60	36 426,60

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1.10	INNE [ST-H3-31a, ST-C1-01]	2 616,02	8 113,18		1 721,29	503,05	464,16	86 500,00	99 917,70
2	KONSTRUKCJA	211 632,28	831 782,59	99 701,60	204 852,06	51 560,53	55 234,47	40 109,20	1 494 872,73
2.1	Roboty rozbiórkowe, Roboty rozbiórkowe, ziemne	54 343,05	1 665,73	14 790,26	45 487,91	103,21	12 261,21	26 249,66	154 901,03
2.2	Roboty konstrukcyjne Roboty konstrukcyjne betonowe	65 353,29	70 783,68	32 029,30	64 077,79	4 390,14	17 274,72	5 400,00	259 308,92
2.2.1	Fundamenty Fundamenty	3 888,15	9 642,89	3 236,96	4 689,05	598,12	1 264,36		23 319,53
2.2.2	Schody Schody	7 591,54	7 609,73	1 591,29	6 042,39	472,02	1 629,32		24 936,29
2.2.2.1	Klatka schodowa Klatka schodowa nr 1	4 382,68	4 234,94	957,85	3 514,12	262,70	947,57		14 299,86
2.2.2.2	Klatka schodowa Klatka schodowa nr 2	3 208,86	3 374,79	633,44	2 528,27	209,32	681,75		10 636,43
2.2.3	Szyb windy Szyb windy	861,31	796,03	471,21	876,78	49,36	236,40	5 400,00	8 691,09
2.2.4	Stupy, rdzenie, rygle Stupy, rdzenie, rygle między osiami 5-6/B-C	8 883,15	6 187,22	1 723,11	6 978,92	383,61	1 881,61		26 037,62
2.2.5	Wieniec między Wieniec między osiami 3-6/B-C poz. 6,68	6 942,91	5 732,35	3 601,67	6 938,26	355,38	1 870,74		25 441,31
2.2.6	Stropy Stropy	37 186,23	40 815,46	21 405,06	38 552,39	2 531,65	10 392,29		150 883,08
2.2.6.1	Strop między osiami Strop między osiami 1-2, B-C poziom + 6,40	29 825,13	30 859,72	16 289,77	30 343,22	1 914,03	8 179,88		117 411,75
2.2.6.2	Strop między osiami Strop między osiami 1-2, B-C poziom +11,05	1 395,85	1 898,25	945,70	1 540,68	117,75	415,23		6 313,46
2.2.6.3	Strop w poz 6,68 Strop w poz 6,68 między osiami 5-6/B-C	4 151,89	4 740,61	2 620,99	4 456,43	294,06	1 201,17		17 465,15
2.2.6.4	Strop w poz 11,05 Strop w poz 11,05 między osiami 5-6/B-C	1 813,36	3 316,88	1 548,60	2 212,06	205,81	596,01		9 692,72
2.3	Roboty konstrukcje Roboty konstrukcje stalowe	65 317,49	668 150,45	51 283,88	76 718,44	41 416,57	20 693,60		923 580,43
2.4	Roboty konstrukcje Roboty konstrukcje murowe	12 694,79	41 790,19	13,24	8 360,62	2 591,56	2 254,26		67 704,66
2.4.1	Klatka schodowa Klatka schodowa nr 1	5 063,50	18 649,19	4,73	3 334,06	1 156,34	899,48		29 107,30
2.4.2	Klatka schodowa Klatka schodowa nr 2	3 833,17	13 521,94	8,51	2 527,37	839,13	681,05		21 411,17
2.4.3	Szyb windy Szyb windy	3 798,12	9 619,06		2 499,19	596,09	673,73		17 186,19
2.5	Posadzki, podkłady Posadzki, podkłady i pokrycie	13 923,66	49 392,54	1 584,92	10 207,30	3 059,05	2 750,68	8 459,54	89 377,69
3	INSTALACJAE WODKAN, I BIAŁY MONTAŻ	8 340,92	32 486,87	369,09	5 735,20	2 013,62	1 547,04	110,00	50 602,74
3.1	Instalacja ppoż	559,04	3 625,39	32,42	389,11	224,72	105,18		4 935,86
3.2	Instalacja wody	3 643,27	7 415,63	88,13	2 459,69	460,65	663,90	55,00	14 786,27
3.3	Biały montaż i armatura	1 591,76	11 846,40	182,83	1 167,75	734,35	314,87		15 837,96
3.4	Kanalizacja sanitarna	2 546,85	9 599,45	65,71	1 718,65	593,90	463,09	55,00	15 042,65
4	INSTALACJA KLIMATYZACJI	15 048,05	176 142,73	2 556,61	11 584,26	10 921,77	3 122,91		219 376,33
5	INSTALACJA WENTYLACJI	24 558,70	205 092,97	5 489,01	19 772,91	12 714,42	5 334,45	9 500,00	282 462,46
5.1	Przewody wentylacyjne okrągłe	8 891,13	29 156,03	1 683,68	6 959,28	1 807,67	1 875,92		50 373,71
5.2	Przewody wentylacyjne prostokątne	2 890,39	9 818,83	460,72	2 204,77	608,68	594,39		16 577,78
5.3	Przewody elastyczne izolowane	1 421,76	1 773,61	195,23	1 064,03	109,94	286,95		4 851,52
5.4	Urządzenia wentylacyjne	5 847,91	141 941,46	1 918,74	5 110,41	8 800,45	1 378,03		164 997,00
5.5	Roboty towarzyszące	5 507,51	22 403,04	1 230,64	4 434,42	1 387,68	1 199,16	9 500,00	45 662,45
6	INSTALACJE GRZEWCZE	9 253,92	141 395,71	522,41	6 434,05	8 767,89	1 735,54	55,00	168 164,52
6.1	Instalacja c.o.	6 326,94	119 183,47	445,79	4 457,54	7 391,01	1 202,60	55,00	139 062,35
6.2	Instalacja zasilania nagrzewnic	2 926,98	22 212,24	76,62	1 976,51	1 376,88	532,94		29 102,17
7	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	62 572,75	458 388,58	3 551,59	43 512,38	28 414,91	11 754,34		608 194,55

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
7.1	Zasilanie.	5 342,45	43 105,07	304,50	3 716,86	2 671,60	1 003,88		56 144,36
7.2	Rozdzielnice.	1 279,08	41 277,60	271,05	1 019,97	2 559,21	275,01		46 681,92
7.3	Urządzenia.	1 261,56	17 113,32	8,60	835,72	1 060,90	225,50		20 505,60
7.4	Okablowanie WLZ.	1 703,13	16 956,30	255,50	1 289,40	1 051,30	347,89		21 603,52
7.5	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.	1 897,36	1 933,90	196,20	1 377,69	120,40	371,42		5 896,97
7.6	Kompensacja mocy biernej.	960,04	6 082,52	134,25	720,18	377,17	194,21		8 468,37
7.7	Instalacja oświetleniowa.	7 606,01	149 233,17		5 003,89	9 253,38	1 357,50		172 453,95
7.8	Gniazda elektryczne i zasilanie urządzeń.	11 341,80	41 166,71	632,20	7 880,72	2 547,92	2 132,72		65 702,07
7.9	Trasy kablowe.	8 196,87	10 184,97		5 391,09	631,07	1 457,71		25 861,71
7.10	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych..	9 385,97	9 510,99	353,54	6 408,90	590,59	1 727,56		27 977,55
7.11	Instalacja fotowoltaiczna.	9 718,54	116 890,46	747,50	6 888,05	7 245,49	1 857,30		143 347,34
7.12	Inne.	3 879,94	4 933,57	648,25	2 979,91	305,88	803,64		13 551,19
8	INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE	44 281,25	399 323,86	180,70	29 244,24	24 735,71	7 924,77		505 690,53
8.1	System sygnalizacji pożaru SSP oraz sterowanie oddymianiem.	11 748,19	25 280,49		7 729,41	1 569,54	2 085,87		48 413,50
8.2	System telewizji dozorowej CCTV.	2 406,28	16 028,24		1 582,90	992,45	430,93		21 440,80
8.3	System sygnalizacji włamania SWiN.	5 605,01	13 224,65		3 687,33	816,11	998,65		24 331,75
8.4	Okablowanie strukturalne LAN.	10 373,66	38 007,89	90,35	6 883,64	2 337,55	1 873,26		59 566,35
8.5	Instalacja multimedialna AV.	7 008,64	298 471,42	90,35	4 670,72	18 502,52	1 265,85		330 009,50
8.6	Trasy kablowe.	6 279,07	5 476,17		4 124,24	341,77	1 117,41		17 338,66
8.7	Inne.	860,40	2 835,00		566,00	175,77	152,80		4 589,97
9	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - BMS, AUTOMATYKA HVC i KD.		230 198,85		0,00	14 272,72	0,00		244 471,57
9.1	BMS.		56 952,00		0,00	3 531,08	0,00		60 483,08
9.2	Automatyka HVC - N9W9.		34 459,95		0,00	2 136,54	0,00		36 596,49
9.3	Automatyka HVC - N10W10.		22 950,90		0,00	1 422,98	0,00		24 373,88
9.4	Automatyka HVC - N11W11.		22 950,90		0,00	1 422,98	0,00		24 373,88
9.5	Kontrola dostępu KD.		92 885,10		0,00	5 759,14	0,00		98 644,24
10	ZAGOSPODAROWANIE TERENU (UWAGA! Roboty ziemne uwzględniono w obliczeniach dla ukształtowania terenu)	3 138,62	9 407,56	709,28	2 532,08	583,36	682,67	1 188,00	18 241,57
	RAZEM netto	828 240,72	3 538 979,37	152 798,78	645 488,98	219 382,57	174 083,53	904 982,40	6 463 956,35
	VAT								1 486 709,96
	Razem brutto								7 950 666,31

Słownie: siedem milionów dziewięćset pięćdziesiąt tysięcy sześćset sześćdziesiąt sześć i 31/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BUDOWLANY				
1.1		ROZBIÓRKI [ST-A2-35]				
1 d.1. 05 1	KNR 4-04 0901-	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	22,00	51,58	1 134,76
2 d.1. 2702-01 1 analogia	NNRNKB 202	Demontaż isniejących sufitów podwieszonych w miejscach robiórek dla nadbudowy	m ²	63,99	43,83	2 804,68
3 d.1. kalk. własna 1		Demontaż i ponowny montaż isniejących sufitów podwieszonych oraz odtworzenie elementów wykończeniowych w miejscach przy powierzchniach rozbieranych i nadbudowywanych	m ²	106,80	83,61	8 929,55
4 d.1. 02 1	KNR 4-01 0701-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach attykowych (od strony dachu)	m ²	123,59	15,23	1 882,28
5 d.1. 08 1	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich z utylizacją	m ²	100,41	11,14	1 118,57
6 d.1. 08 1 analogia	KNR 4-01 0535-	Rozebranie warstw podkładowych pod obróbki blacharskie (plyta OSB)	m ²	61,79	11,14	688,34
7 d.1. 02 1	KNR 4-01 0349-	Rozebranie murowanych ścianek attykowych wraz z tynkiem zewnętrznym	m ³	49,44	270,06	13 351,77
8 d.1. 0526-04 1 analogia	KNR-W 2-02	Demontaż rur spustowych z ich utylizacją	m	26,60	17,71	471,09
9 d.1. 02 1 analogia	KNR 4-01 1306-	Demontaż tarcz zbiorniczków rynnowych przelewowych z ich utylizacją	szt.	4,00	27,70	110,80
10 d.1. 02 1 analogia	KNR 4-01 1306-	Demontaż drabiny z utylizacją	szt.	1,00	27,70	27,70
11 d.1. 03 1 analogia	KNR 4-04 0509-	Rozebranie pokrycia dachowego - obie warstwy papy	m ²	854,83	15,23	13 019,06
12 d.1. 01 1 analogia	KNR 4-04 0301-	Rozebranie pokrycia dachowego - styrobeton gr. śr. 6 cm	m ³	42,20	218,43	9 217,75
13 d.1. 04 1 analogia	KNR 4-04 0508-	Rozebranie pokrycia dachowego - styropian gr. 20 cm	m ²	703,31	4,83	3 396,99
14 d.1. 02 1 analogia	KNR 4-04 0509-	Rozebranie pokrycia dachowego - paroizolacja	m ²	703,31	7,43	5 225,59
15 d.1. 01 1	KNR 4-04 1103-	Załadowanie odpadów koparko-ładowarką przy obstudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	257,69	25,24	6 504,10
16 d.1. 04 1103-05 1	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	257,69	82,62	21 290,35
17 d.1. kalk. własna 1		Koszty utylizacji - OSB	m ³	1,85	110,00	203,50
18 d.1. kalk. własna 1		Koszty utylizacji - papa i paroizolacja	m ³	18,51	350,00	6 478,50
19 d.1. kalk. własna 1		Koszty utylizacji - styropian, styrobeton, sufit podwieszany	m ³	185,42	120,00	22 250,40
20 d.1. kalk. własna 1		Koszty utylizacji - tynk cem-wap, ceramika ścian attykowych	m ³	51,91	110,00	5 710,10
21 d.1. 07 1	KNR 4-04 0901-	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	22,00	12,27	269,94
22 d.1. kalk. własna 1		Zabezpieczenia i inne roboty pomocnicze wynikłe w trakcie prowadzenia prac rozbiórkowych	kpl.	1,00	5 000,00	5 000,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		ŚCIANY DZIAŁOWE I OBUDOWY [ST-C-1-01, ST-C6-09]				
23	NNRNKB 202 d.1. 0195-01 2 analogia	Ścianki działowe o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych wraz z nadprożami i wzmocnieniami prętami w spoinach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	336,00	108,57	36 479,52
24	NNRNKB 202 d.1. 0194-01 2 analogia	Ścianki działowe o gr. 24 cm z pustaków ceramicznych wraz z nadprożami i wzmocnieniami prętami w spoinach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	18,50	128,19	2 371,52
25	KNR 2-02 0262- d.1. 01 2	Wieńce żelbetowe na ściankach działowych, C20/25	m ³	2,05	944,58	1 936,39
26	KNR 2-02 0290- d.1. 02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia - wieńce	t	1,23	5 108,98	6 284,05
27	KNR 0-14 2010- d.1. 03 2	Ścianki GK nad ścianami murowanymi, z wełną mineralną w środku (6cm)	m ²	155,00	161,94	25 100,70
28	KNR 0-14 2010- d.1. 10 2	Obudowa z płyt gipsowo - kartonowych od wewnątrz płyt kompozytowych	m ²	290,00	134,74	39 074,60

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		POSADZKI [ST-B1-32, ST-B2-27, ST-B3-03, ST-B4-30]				
1.3.1		Posadzka niepodpiwniczonego parteru				
29 d.1. 3.1	KNR 19-01 0914-04 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 30 mm	m ²	32,44	64,05	2 077,78
30 d.1. 3.1	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.d analogia	Posadzka z płytek ceramicznych wraz ze spoinowaniem, cokolikami	m ²	32,44	130,16	4 222,39

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 2		Posadzka niepodpiwniczonego parteru - odtworzenia				
31 d.1. 3.2	KNR 19-01 0914-04 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 30 mm	m ²	19,02	64,05	1 218,23
32 d.1. 3.2	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.d analogia	Posadzka z płytek ceramicznych wraz ze spoinowaniem, cokolikami	m ²	19,02	130,16	2 475,64

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 3		Podkłady na piętrze - B1				
33 d.1. 02 3.3 analogia	KNR 2-02 1101-	Warstwa ze styrobetonu gr. 5 cm	m ³	0,63	374,28	235,80
34 d.1. 0914-04 3.3 analogia	KNR 19-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 30 mm	m ²	12,50	64,05	800,63

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 4		Podkłady na piętrze - B1a				
35 d.1. 3.4	kalk. własna	Podłoga sportowa, legarowa z izolacją PE - wg rozwiązania systemowego	m ²	21,00	250,83	5 267,43

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.5		Podkłady na piętrze - B2				
36 d.1. 02 3.5 analogia	KNR 2-02 1101-	Warstwa ze styrobetonu gr. 29 cm	m ³	18,85	374,28	7 055,18
37 d.1. 0914-04 3.5 analogia	KNR 19-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 30 mm	m ²	65,00	64,05	4 163,25

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.6		Podkłady na piętrze - B2a				
38 d.1. 02 3.6 analogia	KNR 2-02 1101-	Warstwa ze styrobetonu gr. 18 cm	m ³	22,50	374,28	8 421,30
39 d.1. 0914-04 3.6 analogia	KNR 19-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 50 mm	m ²	125,00	77,55	9 693,75
40 d.1. kalk. własna 3.6		Podłoga sportowa, legarowa z izolacją PE - wg rozwiązania systemowego	m ²	125,00	250,83	31 353,75

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.7		Podkłady na piętrze - B3				
41 d.1. 3.7	kalk. własna	Podłoga techniczna systemowa na konstrukcji wsporczej (h brutto = 33 cm)	m ²	233,00	340,04	79 229,32

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.		Podkłady na piętrze - B4				
8						
42	KNR 2-02 1101- d.1. 02 3.8 analogia	Warstwa ze styrobetonu gr. 24 cm	m ³	34,80	374,28	13 024,94
43	KNR 19-01 d.1. 0914-04 3.8 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 30 mm	m ²	145,00	64,05	9 287,25
44	NNRNKB 202 d.1. 1130-01 3.8	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	m ²	145,00	31,63	4 586,35
45	KNR 2-02 1101- d.1. 02 3.8 analogia	Warstwa ze styrobetonu gr. 20 cm	m ³	11,83	374,28	4 427,73
46	KNR 19-01 d.1. 0914-04 3.8 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 4-8 mm ze spadkiem	m ²	49,28	99,46	4 901,39

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.9		Podkłady na piętrze - B5				
47 d.1. 02 3.9 analogia	KNR 2-02 1101-	Warstwa ze styrobetonu gr. 25 cm	m ³	1,25	374,28	467,85
48 d.1. 0914-04 3.9 analogia	KNR 19-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 30 mm	m ²	5,00	64,05	320,25

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.10		Warstwy wykończeniowe				
49 d.1. 09 z.sz. 5.7.d 3.10 analogia	KNR 2-02 1118-	Posadzka z płytek typu FLOOR-GRES wraz ze spoinowaniem, cokolikami	m ²	83,00	143,12	11 878,96
50 d.1. 09 z.sz. 5.7.d 3.10 analogia	KNR 2-02 1118-	Posadzka z płytek typu BASIC-GRES wraz ze spoinowaniem, cokolikami	m ²	46,00	116,31	5 350,26
51 d.1. 04 3.10 analogia	KNR 2-02 1121-	Okładziny schodów z płytek typu FLOOR-GRES wraz ze spoinowaniem, cokolikami	m ²	85,00	191,50	16 277,50
52 d.1. analiza indywidualna 3.10		Zabezpieczenie krawędzi schodów - listwy systemowe	m	113,40	161,67	18 333,38
53 d.1. 02 3.10 analogia	KNR 2-02 1113-	Wykładzina typu FLOTEX VIENNA wraz z cokolikami na podłodze legarowej i technicznej	m ²	358,00	127,69	45 713,02
54 d.1. 02 3.10 analogia	KNR 2-02 1113-	Wykładzina typu FLOTEX DAKOTA wraz z cokolikami	m ²	145,00	144,32	20 926,40
55 d.1. kalk. własna 3.10		Wycieraczki systemowe typu CORAL-BRUSH	m ²	16,00	873,41	13 974,56

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		WYKOŃCZENIE ŚCIAN [ST-C-2-04A, ST-3-02]				
1.4.1		T1, T2				
56 d.1. 4.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne	m ²	1 315,00	37,97	49 930,55
57 d.1. 4.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie siatki pod tynk	m ²	1 315,00	31,91	41 961,65
58 d.1. 4.1	KNR 0-23 0932-02 analogia	Tynk akrylowy barwiony w masie (kolorystyka wg projektu)	m ²	1 315,00	26,56	34 926,40

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4. 2		PT1				
59 d.1. 4.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne	m ²	38,50	37,97	1 461,85
60 d.1. 4.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie siatki pod tynk	m ²	15,00	31,91	478,65
61 d.1. 4.2	KNR 0-23 0932-02 analogia	Tynk akrylowy barwiony w masie (kolorystyka wg projektu)	m ²	15,00	26,56	398,40
62 d.1. 4.2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami typu LAMINAM wraz ze spoinowaniem	m ²	23,50	166,21	3 905,94

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4.3		P1				
63 d.1. 4.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne	m ²	155,00	37,97	5 885,35
64 d.1. 4.3	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami typu LAMINAM wraz ze spoinowaniem	m ²	155,00	166,21	25 762,55

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4.4		S				
65 d.1.03 4.4	KNR 2-02 0803- analogia	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne na słupach	m ²	93,00	48,62	4 521,66
66 d.1.06 4.4	KNR 0-23 2612- analogia	Przyklejenie siatki pod tynk	m ²	93,00	31,91	2 967,63
67 d.1.02 4.4	KNR 0-23 0932- analogia	Tynk akrylowy barwiony w masie (kolorystyka wg projektu)	m ²	93,00	26,56	2 470,08

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4.5		B1				
68 d.1.4.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne	m ²	80,00	37,97	3 037,60
69 d.1.4.5	kalk. własna	Panel ścienny na ruszcie systemowym typu ATOS	m ²	80,00	427,37	34 189,60

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4.6		Ściana w pom. 1.09, EI60				
70 d.1. 4.6	kalk. własna	Kompletna ściana wykonana z płyt odpornych na ogień np. Pomatect- L500 gr 2 x25mm na ruszcie stalowym	m ²	16,00	188,73	3 019,68

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4.7		Roboty naprawcze po robotach budowlanych				
71 d.1.02 4.7	KNR 2-02 1501- analogia	Gruntowanie powierzchni pod farbę akrylową	m ²	590,00	4,28	2 525,20
72 d.1.01 4.7	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie ścian farbami akrylowymi	m ²	590,00	30,29	17 871,10

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		SUFITY [ST-D1-08, ST-D2-08a, ST-F1-06]				
1.5.1		A				
73 d.1.03 5.1	KNR 2-02 0613-	Ułożenie wełny mineralnej gr. 50 mm na wierzchu płyt sufitu podwieszonego	m ²	508,00	15,58	7 914,64
74 d.1.01 5.1	KNR 2-02 0616- analogia	Izolacje z folii PE nad sufitem	m ²	508,00	6,95	3 530,60
75 d.1.2702-01 5.1	NNRNKB 202 analogia	Wykonanie kompletnego systemu sufitów podwieszonych typu HERADESIGN FINE 25 mm 60x120 cm	m ²	508,00	180,68	91 785,44
76 d.1.01 5.1	KNR 2-02 1505-	Malowanie sufitów z płyt typu HERADESIGN FINE farbami metalizującymi	m ²	508,00	22,97	11 668,76

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5. 2		B				
77 d.1. 5.2	NNRNKB 202 2702-01	Wykonanie kompletnego systemu sufitów podwieszonych 60x60 cm typu ECOPHON FOCUS	m ²	166,00	155,61	25 831,26

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5.3		C				
78 d.1.06 5.3	KNR 2-02 0803-	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne na stropach	m ²	32,44	40,55	1 315,44
79 d.1.02 5.3	KNR 2-02 1501- analogia	Gruntowanie powierzchni sufitów pod farbę emulsyjną	m ²	32,44	5,34	173,23
80 d.1.01 5.3	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie sufitów farbami emulsyjnymi	m ²	32,44	27,88	904,43

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5. 4		Sufit w pom. 1.09, EI60				
81 d.1. 5.4	kalk. własna	Kompletny sufit wykonany z płyt odpornych na ogień np. Pomatect- L500 gr 2 x25mm na ruszcie stalowym	m ²	5,20	271,25	1 410,50

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5.5		Wykończenie od spodu istniejących stropów od spodu				
82 d.1.01 5.5 analogia	KNR 0-23 2613-	Wełna mineralna gr. 20 cm (od spodu stropu)	m ²	703,50	145,77	102 549,20
83 d.1.06 5.5 analogia	KNR 0-23 2612-	Przyklejenie warstwy siatki (od spodu stropu)	m ²	703,50	32,11	22 589,39
84 d.1.02 5.5 analogia	KNR 0-23 0932-	Wyprawa tynkarska - tynk krzemianowy (od spodu stropu)	m ²	703,50	36,51	25 684,79
85 d.1.03 5.5 analogia	KNNR 2 1402-	Dwukrotne malowanie tynków krzemianowych (od spodu stropu)	m ²	703,50	11,07	7 787,75

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		DACHY [ST-E1-33, ST-E2-56, ST-E3-10]				
1.6.1		POKRYCIE				
86	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 6.1 analogia	Papa zgrzewalnej podkładowa klejona do blachy trapezowej z wywinięciem na attyki	m ²	816,96	37,90	30 962,78
87	KNR 2-02 0609- d.1. 03 6.1 analogia	Styropian gr. 25cm wraz z udziałem klinów styropianowych	m ²	710,40	60,69	43 114,18
88	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 6.1	Papa zgrzewalnej podkładowa z wywinięciem na attyki	m ²	816,96	33,89	27 686,77
89	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 6.1	Papa zgrzewalnej nawierzchniowa z wywinięciem na attyki	m ²	816,96	40,63	33 193,08

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6.		ATTYKA, PODSTAWY I ODWODNIENIE				
2						
90		Wykończenie atyki - umocowanie płyty OSB pod obróbkę	m ²	72,00	65,75	4 734,00
d.1.	kalk. własna					
6.2						
91	NNRNKB 202	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej	m ²	105,00	102,53	10 765,65
d.1.	0541-02					
6.2	analogia					
92		Podstawa dachowa dla włazu	szt	1,00	1 600,00	1 600,00
d.1.	kalk. własna					
6.2						
93		Podstawa dachowa dla klapy dymowej	szt	2,00	2 400,00	4 800,00
d.1.	kalk. własna					
6.2						
94	KNR-W 2-02	Montaż rury spustowych z blachy tytan cynk	m	51,80	72,32	3 746,18
d.1.	0526-04					
6.2	analogia					
95	KNR-W 2-15	Kosze spustowe wraz z przejściami przez atykę	szt.	4,00	315,65	1 262,60
d.1.	0222-03					
6.2	analogia					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		ELEMENTY OTWOROWE [ST-G1-14, ST-G2-13, ST-G3-50,ST-G4-53]				
96 d.1. 7	kalk. własna	Drzwi aluminiowe - DZ1 (1 szt.)	m ²	3,36	1 450,00	4 872,00
97 d.1. 7	kalk. własna	Drzwi aluminiowe - DZ2 (1 szt.)	m ²	8,65	1 450,00	12 542,50
98 d.1. 7	kalk. własna	Drzwi aluminiowe - D1 (8 szt.)	m ²	19,49	1 450,00	28 260,50
99 d.1. 7	kalk. własna	Drzwi aluminiowe - D2 (1 szt.)	m ²	4,41	1 450,00	6 394,50
100 d.1. 7	kalk. własna	Drzwi aluminiowe EI 30 - D3 (1 szt.)	m ²	3,36	2 200,00	7 392,00
101 d.1. 7	kalk. własna	Drzwi aluminiowe EI 30 - D4 (2 szt.)	m ²	8,82	2 200,00	19 404,00
102 d.1. 7	kalk. własna	Drzwi aluminiowe EI 30 - D5 (3 szt.)	m ²	7,31	2 200,00	16 082,00
103 d.1. 7	kalk. własna	Drzwi aluminiowe - D6 (1 szt.)	m ²	2,44	1 450,00	3 538,00
104 d.1. 7	kalk. własna	Drzwi aluminiowe EI30 - D7 (1 szt.)	m ²	6,51	2 200,00	14 322,00
105 d.1. 7	kalk. własna	Drzwi aluminiowe przesuwne - DS1 (1 szt.)	m ²	3,40	1 600,00	5 440,00
106 d.1. 7	kalk. własna	Okna aluminiowe - O1 (4 szt.)	m ²	3,00	950,00	2 850,00
107 d.1. 7	kalk. własna	Zestawy szklane KW1, KW2, KW3 i KW4 - elementy szklane modułowe typu KALWALL	m ²	244,90	2 100,00	514 290,00
108 d.1. 7	kalk. własna	Siłowniki elektryczne typu Master CLOUD (zasilanie w części elektrycznej)	szt	21,00	480,00	10 080,00
109 d.1. 7	kalk. własna	Kłapa dymowa (2 szt.)	m ²	2,88	2 100,00	6 048,00
110 d.1. 7	kalk. własna	Wyłaz dachowy (1 szt.)	m ²	0,64	1 800,00	1 152,00
111 d.1. 7	kalk. własna	Włazy podłogowe (przy klatce, do przestrzeni pustki podłogowej)	szt	2,00	1 790,00	3 580,00
112 d.1. 7	kalk. własna	Siłowniki łańcuchowe typu Master CLOUD 230V wraz z automatyką i sterowaniem (zasilanie w części elektrycznej)	szt	21,00	310,00	6 510,00
113 d.1. 7	kalk. własna	Ścianki systemowe wc i szatni	m ²	47,76	460,00	21 969,60
114 d.1. 7	kalk. własna	Parapety wewnętrzne PCV przyokienne	m	3,60	45,00	162,00
115 d.1. 7	kalk. własna	Parapety zewnętrzne przyokienne	m	3,60	45,00	162,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		ELEWACJE [ST-F2-06d]				
116 d.1. 8	kalk. własna	Montaż płyt kompozytowych typu LS-TECH-W17 M-M 17cm	m ²	829,00	659,23	546 501,67
117 d.1. 8	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²	829,00	68,56	56 836,24
118 d.1. 8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (S1)	m ²	25,00	82,07	2 051,75
119 d.1. 8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (Sw1)	m ²	180,92	70,43	12 742,20
120 d.1. 8	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	854,00	31,91	27 251,14
121 d.1. 8	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa tynkarska - tynk akrylowy	m ²	854,00	36,07	30 803,78
122 d.1. 8	KNR 2-02 1501-02 analogia	Gruntowanie powierzchni pod farbę elewacyjną	m ²	854,00	4,28	3 655,12
123 d.1. 8	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie fasad farbami elewacyjnymi	m ²	854,00	30,29	25 867,66
124 d.1. 8	kalk. własna	Umocowanie płyty OSB pod blachę (część nowa)	m ²	53,00	88,28	4 678,84
125 d.1. 8	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach (część nowa)	m ²	53,00	98,21	5 205,13
126 d.1. 8	KNR 2-02 1501-02 analogia	Gruntowanie powierzchni pod farbę elewacyjną elewacji istniejącej	m ²	605,00	4,28	2 589,40
127 d.1. 8	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie fasad farbami elewacyjnymi elewacji istniejącej	m ²	605,00	30,29	18 325,45
128 d.1. 8	kalk. własna	Umocowanie płyty OSB pod blachę (część istniejąca)	m ²	62,00	88,21	5 469,02
129 d.1. 8	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach (część istniejąca)	m ²	62,00	98,21	6 089,02
130 d.1. 8	KNR 2-02 1610-01 analogia	Rusztowania do robót elewacyjnych - montaż, demontaż wraz z przestojem	m ²	1 574,00	22,92	36 076,08

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.9		BALUSTRADY [ST-H1-07]				
131 d.1. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad wewnętrznych (stal węglowa, malowana proszkowo)	m	28,17	460,00	12 958,20
132 d.1. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwytyków wewnętrznych (stal węglowa, malowana proszkowo)	m	26,80	190,00	5 092,00
133 d.1. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad wewnętrznych przyokiennych (stal węglowa, malowana proszkowo)	m	46,12	245,00	11 299,40
134 d.1. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych (stal węglowa, malowana proszkowo)	m	16,85	420,00	7 077,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.10		INNE [ST-H3-31a, ST-C1-01]				
135 d.1. 10	kalk. własna	Dostwa i montaż dźwigu	szt	1,00	76 500,00	76 500,00
136 d.1. 10	kalk. własna	Zadaszenie wejścia	m ²	1,85	1 503,27	2 781,05
137 d.1. 10	kalk. własna	Wieszaki odzieży wierzchniej	szt	15,00	709,11	10 636,65
138 d.1. 10		Zabezpieczenia i inne roboty pomocnicze wynikłe w trakcie prowadzenia prac adaptacyjnych	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		KONSTRUKCJA				
2.1		Roboty rozbiórkowe, Roboty rozbiórkowe, ziemne				
139	KNR 4-04 0102-d.2.05 1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	43,46	123,71	5 376,44
140	KNR 4-01 0354-d.2.01 1 analogia	Wykucie z muru belki nadprożowej	m	0,90	23,77	21,39
141	KNR 4-01 0329-d.2.03 1 analogia	Wykucie otworów w ścianach z pustaków dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	1,46	320,59	468,06
142	KNR 4-01 0330-d.2.07 1 analogia	Wykucie wnęk o głębok.do 25 cm w ścianach z pustaków dla osadzenia nadproża stalowego 2HE160A	m ²	0,12	296,07	35,53
143	KNR 4-04 0509-d.2.03 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na za- kład	m ²	722,53	15,23	11 004,13
144	KNR 4-04 0301-d.2.02 1 analogia	Rozebranie podłoża ze styrobetonu warstwa gr 6 cm	m ³	43,35	231,06	10 016,45
145	d.2. kalk. własna 1	Rozebranie izolacji ze styropianu estrudowanego gr 20 cm	m ²	722,53	13,50	9 754,16
146	KNR 2-02 0316-d.2.02 1	Demontaż płyt prefabrykowanych	elem.	9	414,44	3 729,96
147	KNR 4-04 0301-d.2.03 1	Rozebranie podłoża z betonu.	m ³	36,26	239,61	8 688,26
148	KNR 2-31 0802-d.2.05 1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	145,05	20,22	2 932,91
149	KNR 2-31 0802-d.2.06 1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	145,05	6,73	976,19
150	KNR 4-01 0106-d.2.02 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³	148,57	261,89	38 909,00
151	KNR 4-01 0106-d.2.03 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³	93,89	73,93	6 941,29
152	KNR AT-17 d.2.0105-04 1	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²	27,43	201,10	5 516,17
153	KNR-W 7-13 d.2.0304-05 1	Załadowanie,wyładowanie lub przeładowanie na przyczepy ładunków ciężkich o masie do 30 t kat.III za pomocą żurawi samojezdnych kołowych	szt.	9	127,08	1 143,72
154	KNR 4-04 1106-d.2.02 1	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	t	42,66	63,16	2 694,41
155	KNR 4-04 1106-d.2.02 1	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	42,66	63,16	2 694,41
156	KNR 4-01 0108-d.2.19 1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	36,26	278,37	10 093,70
157	KNR 4-01 0108-d.2.11 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³	109,97	158,31	17 409,35
158	d.2. kalk. własna 1	Utylizacja materiałów z rozbiórek	t	109,97	150,00	16 495,50

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Roboty konstrukcyjne Roboty konstrukcyjne betonowe				
2.2.1		Fundamenty Fundamenty				
159	KNR 0-20 0264-d.2. 03 2.1	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI	m ³	9,15	462,10	4 228,22
160	KNR 0-20 0267-d.2. 01 2.1	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO"	m ²	52,24	167,15	8 731,92
161	KNR 0-20 0267-d.2. 03 2.1	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 14	m ²	26,29	71,34	1 875,53
162	KNR 0-20 0267-d.2. 03 2.1	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 15	m ²	8,80	76,42	672,50
163	KNR 0-20 0267-d.2. 03 2.1	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m ²	1,47	50,96	74,91
164	KNR 0-20 0267-d.2. 03 2.1	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 9	m ²	15,68	45,83	718,61
165	KNR 0-20 0266-d.2. 03 2.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m ³ w deskowaniu PERI	m ³	2,88	498,79	1 436,52
166	NNRNKB 202 d.2. 0269a-04 2.1 analogia	(z.V) Słupy żelbet okrągłe.o wys.do 4 m i stos.obw.do przekr.do 16 w desk."PERI VARIO"- transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.przy użyciu pompy do bet.na samochodzie	m ³	0,17	1 343,74	228,44
167	NNRNKB 202 d.2. 0224-01 2.1	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³	1,52	406,16	617,36
168	NNRNKB 202 d.2. 0230-01 2.1	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m ³	0,18	953,81	171,69
169	KNR 2-02 0290-d.2. 02 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,79	5 280,80	4 171,83
170	KNR 5-08 0803-d.2. 02 2.1 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.	70	2,70	189,00
171	KNR 5-08 0809-d.2. 03 2.1 analogia	Osadzenie w prętów zbrojeniowych w gotowych ślepych otworach	szt.	70	2,90	203,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 2		Schody Schody				
2.2. 2.1		Klalka schodowa Klalka schodowa nr 1				
172 d.2. 2.2. 1	KNR 0-20 0271- 06	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwo- du do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m ³	1,54	2 274,07	3 502,07
173 d.2. 2.2. 1	KNR 2-02 0218- 02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z za- sto- sowaniem pompy do betonu	m ²	32,52	231,67	7 533,91
174 d.2. 2.2. 1	KNR 2-02 0218- 06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gru- boś- ci płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m ²	32,52	22,42	729,10
175 d.2. 2.2. 1	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i bu- dowli - pręty żebrowane	t	0,48	5 280,80	2 534,78

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 2.2		Klatka schodowa Klatka schodowa nr 2				
176 d.2. 2.2. 2	KNR 0-20 0271-06	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m ³	0,71	2 274,07	1 614,59
177 d.2. 2.2. 2	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO"	m ²	0,42	167,15	70,20
178 d.2. 2.2. 2	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m ²	0,42	50,96	21,40
179 d.2. 2.2. 2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	24,65	231,67	5 710,67
180 d.2. 2.2. 2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ci płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m ²	24,65	22,42	552,65
181 d.2. 2.2. 2	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m - rdzenie	m ³	0,36	953,81	343,37
182 d.2. 2.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,44	5 280,80	2 323,55

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 3		Szyb windowy Szyb windowy				
183 d.2. 2.3	KNR 0-20 0271-06	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m ³	1,02	2 274,07	2 319,55
184 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0247-06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16	m ³	0,25	1 985,08	496,27
185 d.2. 2.3	kalk. własna	Zawiesia windowe PFEIFER	szt	3	1 800,00	5 400,00
186 d.2. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,09	5 280,80	475,27

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 4		Słupy, rdzenie, rygle Słupy, rdzenie, rygle między osiami 5-6/B-C				
187 d.2. 2.4	NNRNKB 202 0269a-04 analogia	(z.V) Słupy żelbet okrągłe.o wys.do 4 m i stos.obw.do przekr.do 16 w desk."PERI VARIO"- transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.przy użyciu pompy do bet.na samochodzie	m ³	2,20	1 343,74	2 956,23
188 d.2. 2.4	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m - rdzenie	m ³	1,08	953,81	1 030,11
189 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 0222-05	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku deskowanego ob- wodu do przekroju ponad 12	m ³	5,08	3 446,81	17 509,79
190 d.2. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,86	5 280,80	4 541,49

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2.5		Wieniec między Wieniec między osiami 3-6/B-C poz. 6,68				
191 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 0247-06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m w deskowaniu PERI o sto- sunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16	m ³	0,68	1 985,08	1 349,85
192 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 0247-06 analogia	Słupy betonowe o wys. do 4 m w deskowaniu PERI o sto- sunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16	m ³	0,48	1 985,08	952,84
193 d.2. 2.5	KNR 0-20 0271- 06	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m ³	9,13	2 274,07	20 762,26
194 d.2. 2.5	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,45	5 280,80	2 376,36

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 6		Stropy Stropy				
2.2. 6.1		Strop między osiami Strop między osiami 1-2, B-C poziom + 6,40				
195 d.2. 2.6. 1	KNR 0-20 0268- 03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I (transport betonu żurawiem)	m ²	167,33	138,27	23 136,72
196 d.2. 2.6. 1	KNR 0-20 0268- 04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatk za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 2	m ²	167,33	9,32	1 559,52
197 d.2. 2.6. 1	KNR 0-20 0271- 06	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m ³	33,61	2 274,07	76 431,49
198 d.2. 2.6. 1	KNR 5-08 0803- 02 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.	60,00	2,70	162,00
199 d.2. 2.6. 1	KNR 5-08 0809- 03 analogia	Osadzenie w prętów zbrojeniowych w gotowych ślepych otworach	szt.	60	2,90	174,00
200 d.2. 2.6. 1	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	3,02	5 280,80	15 948,02

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2.		Strop między osiami Strop między osiami 1-2, B-C poziom +11,05				
6.2						
201	KNR 0-20 0268- d.2. 03 2.6. 2	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I (transport betonu żurawiem)	m ²	20,73	138,27	2 866,34
202	KNR 0-20 0268- d.2. 04 2.6. 2	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatk za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 2	m ²	20,73	9,32	193,20
203	KNR 0-20 0271- d.2. 06 2.6. 2	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m ³	0,92	2 274,07	2 092,14
204	KNR 2-02 0290- d.2. 02 2.6. 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,22	5 280,80	1 161,78

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 6.3		Strop w poz 6.68 Strop w poz 6.68 między osiami 5-6/B-C				
205 d.2. 2.6. 3	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I (transport betonu żurawiem)	m ²	45,99	138,27	6 359,04
206 d.2. 2.6. 3	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatk za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 2	m ²	45,99	9,32	428,63
207 d.2. 2.6. 3	KNR 0-20 0271-06	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m ³	3,72	2 274,07	8 459,54
208 d.2. 2.6. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,42	5 280,80	2 217,94

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 6.4		Strop w poz 11,05 Strop w poz 11,05 między osiami 5-6/B-C				
209 d.2. 2.6. 4	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant I (transport betonu żurawiem)	m ²	49,93	138,27	6 903,82
210 d.2. 2.6. 4	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatk za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 2	m ²	49,93	9,32	465,35
211 d.2. 2.6. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,44	5 280,80	2 323,55

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Roboty konstrukcje Roboty konstrukcje stalowe				
212	KNR 2-05 0208-d.2. 05 3 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - dostawa i montaż	t	3,34	13 277,96	44 348,39
213	KNR 2-05 0101-d.2. 07 3 analogia	Hale typu lekkiego - belki podsuwnicowe o masie elementu do 3 t - dostawa i montaż	t	0,21	11 510,71	2 417,25
214	KNR 2-05 0102-d.2. 02 3 analogia	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - dostawa i montaż	t	20,13	12 488,83	251 400,15
215	KNR 2-05 0102-d.2. 06 3 analogia	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - dostawa i montaż	t	15,08	15 678,95	236 438,57
216	KNR 2-05 0101-d.2. 01 3 analogia	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - dostawa i montaż	t	16,74	11 968,54	200 353,36
217	KNR 2-05 0101-d.2. 06 3 analogia	Hale typu lekkiego - rygle ścian - dostawa i montaż	t	7,44	13 729,40	102 146,74
218	KNR 0-25 0103-d.2. 03 3	Oddłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m ²	1 356,7	3,50	4 748,45
219	KNR 0-25 0203-d.2. 02 0201 D 05 3 analogia	Malowanie konstrukcji farbami pęczniejącymi np. systemu PROMAPAIN T R60	m ²	1 356,70	59,66	80 940,72
220	KNR 5-08 0803-d.2. 02 3 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.	40	2,70	108,00
221	KNR 5-08 0809-d.2. 03 3 analogia	Kotwy wklejane HILTI HIT V 5.8 M16x200 do mocowania słupów	szt.	40	16,97	678,80

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Roboty konstrukcje Roboty konstrukcje murowe				
2.4.1		Klatka schodowa Klatka schodowa nr 1				
222	KNR 0-27 0160-d.2. 02 4.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 23,8 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+ W (pióro i wpust)	m ²	173,73	143,34	24 902,46
223	NNRNKB 202 0160-01 4.1	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych POROT-HERM 23,8	m	2,50	73,09	182,73
224	KNR 0-27 0160-d.2. 01 4.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+ W (pióro i wpust)	m ²	33,61	119,67	4 022,11

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4.		Klatka schodowa Klatka schodowa nr 2				
2						
225	KNR 0-27 0160-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+ W (pióro i wpust)	m ²	176,17	119,67	21 082,26
4.2						
226	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych POROT-HERM 23,8	m	4,50	73,09	328,91
d.2.						
4.2						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4. 3		Szyb windowy Szyb windowy				
227 d.2. 4.3	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m ²	80,88	212,49	17 186,19

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Posadzki, podkłady Posadzki, podkłady i pokrycie				
228 d.2. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	29,01	220,19	6 387,71
229 d.2. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B10 na podłożu gruntowym	m ³	14,50	485,67	7 042,22
230 d.2. 5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwuwarsztowa Krotność = 2	m ²	145,05	78,32	11 360,32
231 d.2. 5	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe z betonu B25 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	21,76	460,04	10 010,47
232 d.2. 5	kalk. własna	Profil dylatacyjny KSAN	m	30,43	278,00	8 459,54
233 d.2. 5	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podlewka betonowa pod słupami	m ³	0,04	534,59	21,38
234 d.2. 5	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu	m ²	715	64,47	46 096,05

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45332000-3	INSTALACJAE WOD-KAN, I BIAŁY MONTAŻ				
3.1		Instalacja ppoż				
235 d.3. 1	KNR-W 2-15 0107-03	Rura stalowa ocynkowana DN32	m	15,00	52,56	788,40
236 d.3. 1	KNR-W 2-15 0142-01	Hydrant wewnętrzny zawieszany uniwersalny 25 z węzłem półsztywnym o dł. 30m	szt.	2,00	1 244,67	2 489,34
237 d.3. 1	KNR 0-34 0101- 04 analogia	Otulina PE na rurę DN32 o grubości 9 mm nierozprężniająca ognia	m	15,00	11,21	168,15
238 d.3. 1	analiza indywidualna	Zaprawa ognioochronna	worek	1,00	110,39	110,39
239 d.3. 1	analiza indywidualna	Masa ognioochronna	poj.	1,00	722,58	722,58
240 d.3. 1	KNR-W 4-02 0108-04	Włączenie do istniejącej instalacji ppoż	szt.	3,00	134,20	402,60
241 d.3. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji ppoż w budynkach niemieszkalnych (istn. + proj.)	m	40,00	2,07	82,80
242 d.3. 1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (istn. + proj.)	m	40,00	4,29	171,60

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Instalacja wody				
243	KNR-W 2-15 d.3. 0143-01 2 analogia	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności nominalnej 55l ±5l z grzałką el. o mocy 1,5 kW, klasie efektywności energetycznej C, w izolacji + zawór bezpieczeństwa	kpl.	1,00	979,91	979,91
244	KNR-W 2-15 d.3. 0143-01 2 analogia	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności nominalnej 150l ±5l z grzałką el. o mocy 2,0 kW, klasa efektywności energetycznej C, w izolacji + zawór bezpieczeństwa	kpl.	1,00	1 071,51	1 071,51
245	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 2	Rura PP PN10 o średnicy fi20x1,9	m	60,00	17,30	1 038,00
246	KNR-W 2-15 d.3. 0112-02 2	Rura PP PN10 o średnicy fi25x2,3	m	16,00	19,53	312,48
247	KNR-W 2-15 d.3. 0112-03 2	Rura PP PN10 o średnicy fi 32x42,9	m	8,00	23,88	191,04
248	KNR-W 2-15 d.3. 0112-04 2	Rura PP PN10 o średnicy fi 40x3,7	m	12,00	29,64	355,68
249	KNR-W 2-15 d.3. 0112-05 2	Rura PP PN10 o średnicy fi50x6,9	m	20,00	39,40	788,00
250	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 2	Rura PP PN25 z wkładką aluminiową Dz16x2,7	m	28,00	22,72	636,16
251	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 2	Rura PP PN25 z wkładką aluminiową Dz20x3,4	m	8,00	23,92	191,36
252	KNR-W 2-15 d.3. 0112-02 2	Rura PP PN25 z wkładką aluminiową Dz25x4,2	m	4,00	28,90	115,60
253	KNR-W 2-15 d.3. 0107-04 2	Rura stalowa ocynkowana DN40	m	1,00	62,12	62,12
254	KNR-W 2-15 d.3. 0136-01 2	Zawór ćwierćobrotowy (dla WC) PN10	szt.	9,00	22,16	199,44
255	KNR-W 2-15 d.3. 0136-01 2	Zawór kulowy ćwierćobrotowy z filtrem PN10	szt.	22,00	26,59	584,98
256	KNR-W 2-15 d.3. 0411-01 2	Zawór odcinający gwintowany 1/2", PN16	szt.	2,00	23,13	46,26
257	KNR-W 2-15 d.3. 0411-02 2	Zawór odcinający gwintowany 3/4", PN16	szt.	2,00	31,11	62,22
258	KNR-W 2-15 d.3. 0411-04 2	Zawór odcinający gwintowany 1_1/4", PN16	szt.	1,00	63,26	63,26
259	KNR-W 2-15 d.3. 0411-04 2	Zawór odcinający gwintowany 1_1/2", PN16	szt.	2,00	90,69	181,38
260	KNR-W 2-15 d.3. 0411-01 2	Filtr siatkowy skośny gwintowany 1/2", do wody pitnej, PN16	szt.	1,00	33,06	33,06
261	KNR-W 2-15 d.3. 0411-02 2	Filtr siatkowy skośny gwintowany 3/4", do wody pitnej, PN16	szt.	1,00	43,26	43,26
262	KNR-W 2-15 d.3. 0411-04 2	Elektrozawór 1 1/2" normalnie zamknięty Kv = 24m ³ /h z cewką 230V, P=9W	szt.	1,00	693,39	693,39
263	d.3. analiza indywidualna 2	Czujnik przepływu z łopatką	m	1,00	195,14	195,14
264	KNR 0-34 0107- d.3. 01 2	Otulina PE na rurę fi20x1,9 o grubości 6 mm do montażu podtynkowego nierozprzestrzeniająca ognia (zimna woda, podłoga, ściany)	m	60,00	8,21	492,60
265	KNR 0-34 0107- d.3. 02 2	Otulina PE na rurę fi25x2,3 o grubości 6 mm do montażu podtynkowego nierozprzestrzeniająca ognia (zimna woda, podłoga, ściany)	m	16,00	9,52	152,32

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
266	KNR 0-34 0107-d.3. 02 2	Otulina PE na rurę fi32x2,9 o grubości 6 mm do montażu podtynkowego nierozprzestrzeniająca ognia (zimna woda, podłoga, ściany)	m	8,00	9,99	79,92
267	KNR 0-34 0107-d.3. 04 2	Otulina PE na rurę fi40x3,7 o grubości 6 mm do montażu podtynkowego nierozprzestrzeniająca ognia (zimna woda, podłoga, ściany)	m	12,00	11,32	135,84
268	KNR 0-34 0101-d.3. 05 2	Otulina PE na rurę fi 50x6,9o grubości 9 mm nierozprzestrzeniająca ognia (zimna woda)	m	20,00	17,53	350,60
269	KNR 0-34 0107-d.3. 03 2	Otulina PE na rurę fi16x2,7 o grubości 9 mm i wsp. przew. ciepła 0,04 W/(m*K) przy 40oC nierozprzestrzeniająca ognia do montażu podtynkowego (ciepła woda, podłoga)	m	17,00	8,72	148,24
270	KNR 0-34 0107-d.3. 05 2	Otulina PE na rurę fi16x2,7 o grubości 13 mm i wsp. przew. ciepła 0,04 W/(m*K) przy 40oC nierozprzestrzeniająca ognia do montażu podtynkowego (ciepła woda, ściany wewn.)	m	9,00	10,36	93,24
271	KNR 0-34 0108-d.3. 03 2	Otulina PE na rurę fi16x2,7o grubości 25 mm i wsp. przew. ciepła 0,04 W/(m*K) przy 40oC nierozprzestrzeniająca ognia do montażu podtynkowego (ciepła woda, ściany zewn.)	m	2,00	17,61	35,22
272	KNR 0-34 0107-d.3. 03 2	Otulina PE na rurę fi20x3,4 o grubości 9 mm i wsp. przew. ciepła 0,04 W/(m*K) przy 40oC nierozprzestrzeniająca ognia do montażu podtynkowego (ciepła woda, podłoga)	m	8,00	8,93	71,44
273	KNR 0-34 0107-d.3. 04 2	Otulina PE na rurę fi25x4,2o grubości 9 mm i wsp. przew. ciepła 0,04 W/(m*K) przy 40oC nierozprzestrzeniająca ognia do montażu podtynkowego (ciepła woda, podłoga)	m	2,00	10,03	20,06
274	KNR 0-34 0107-d.3. 06 2	Otulina PE na rurę fi25x4,2 o grubości 13 mm i wsp. przew. ciepła 0,04 W/(m*K) przy 40oC nierozprzestrzeniająca ognia do montażu podtynkowego (ciepła woda, podłoga)	m	2,00	12,32	24,64
275	KNR-W 2-15 d.3. 0142-03 2	Maskownice (wymiary domierzyć na budowie)	szt.	2,00	147,16	294,32
276	d.3. analiza indywidualna	Uniwersalny kołnierz ognioochronny z klamrami	kpl.	1,00	632,26	632,26
277	KNR-W 2-15 d.3. 0116-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czteropływowych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	31,00	51,42	1 594,02
278	KNR 7-28 0203-d.3. 02 2	Przebiecie wraz z zamurowaniem i otynkowaniem otworów w ścianach murowanych	otw.	6,00	26,95	161,70
279	KNR-W 4-02 d.3. 0118-05 2	Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.	2,00	26,93	53,86
280	KNR-W 4-01 d.3. 0337-01 2	Wykucie bruzd w ścianach	m	26,00	18,58	483,08
281	KNR-W 4-01 d.3. 0326-01 2	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegiel	m	26,00	24,58	639,08
282	KNR-W 2-15 d.3. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (istn. + proj)	m	201,00	2,07	416,07
283	KNR-W 2-15 d.3. 0127-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) (istn. + proj)	m	201,00	4,67	938,67
284	KNR-W 4-01 d.3. 0109-09 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m ³	0,50	139,67	69,84
285	d.3. analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m ³	0,50	110,00	55,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Biały montaż i armatura				
286 d.3. 3	KNR-W 2-15 0135-02	Zawór czerpalny metalowy 3/4" z szybkozłączką do węży	szt.	4,00	33,38	133,52
287 d.3. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa, stojąca, chromowana, klasa przepływu A - poniżej 15 l/min, z wężykami podłączeniowymi	szt.	1,00	362,59	362,59
288 d.3. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Wandaloodporna bateria czasowa umywalkowa, stojąca, wypływ 3 l/min., czas wypływu 7 s.	szt.	8,00	247,83	1 982,64
289 d.3. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Wandaloodporna bateria czasowa umywalkowa z drążkiem dla niepełnosprawnych, stojąca, wypływ 3 l/min., czas wypływu 7 s.	szt.	1,00	324,25	324,25
290 d.3. 3	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria ścienna do komory gospodarczej, chromowana, klasa przepływu A - poniżej 15 l/min	szt.	1,00	227,32	227,32
291 d.3. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zlewozmywakowa, stojąca, chromowana, klasa przepływu A - poniżej 15 l/min, z wężykami podłączeniowymi	szt.	1,00	362,59	362,59
292 d.3. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0203-01	Wandaloodporny zawór czasowy do pisuaru wypływ 0,25 l/s., czas wypływu 7 s. + rozeta	kpl.	5,00	359,97	1 799,85
293 d.3. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka 50 cm, z przelewem i otworem pod baterię stojącą, ceramika biała + syfon	kpl.	9,00	235,61	2 120,49
294 d.3. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych 65x55 cm z przelewem i otworem pod baterię stojącą, ceramika biała + syfon	kpl.	1,00	583,40	583,40
295 d.3. 3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuar dopływ z tyłu, ceramika biała + syfon	kpl.	5,00	364,69	1 823,45
296 d.3. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Zestaw WC kompakt z miską lejową i odpływem poziomym, spłuczka (spłukiwanie 3/6l), deską, ceramika biała, długość 60 cm	kpl.	8,00	570,77	4 566,16
297 d.3. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Urządzenie kompaktowe dla niepełnosprawnych, spłukiwanie 3/6l ceramika biała Hmax = 46 cm	kpl.	1,00	976,22	976,22
298 d.3. 3	KNR-W 2-15 0229-05	Komora gospodarcza ze stali szlachetnej 550x450x250mm	szt.	1,00	394,17	394,17
299 d.3. 3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew jednokomorowy z ociekaczem stalowy 800x500x150mm + syfon	szt.	1,00	181,31	181,31

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Kanalizacja sanitarna				
300 d.3. 4	KNR 4-02 0230-08	Demontaż przewodów kanalizacyjnych 110	m	10,00	7,07	70,70
301 d.3. 4	KNR-W 4-02 0233-01	Demontaż wpustu podłogowego	szt.	1,00	143,40	143,40
302 d.3. 4	KNNR 4 0208-01	Rura kanalizacyjna PVC 50	m	57,00	24,15	1 376,55
303 d.3. 4	KNNR 4 0208-03	Rura kanalizacyjna PVC 110	m	106,00	50,16	5 316,96
304 d.3. 4	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna 160	szt.	3,00	187,78	563,34
305 d.3. 4	KNR-W 2-15 0222-02	Rewizja 110	szt.	4,00	46,69	186,76
306 d.3. 4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust podłogowy DN 50 odpływ pionowy z kratką nierdzewną	szt.	4,00	391,47	1 565,88
307 d.3. 4	analiza indywidualna	Uniwersalny kołnierz ognioochronny l=2,25m z klamrami	kpl.	1,00	737,64	737,64
308 d.3. 4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon kulowy	szt.	5,00	104,62	523,10
309 d.3. 4	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Zawór napowietrzający DN100	szt.	1,00	177,89	177,89
310 d.3. 4	analiza indywidualna	Rura osłonowa PVC 250mm 2szt - montaż przy wykonywaniu fundamentów.	m	2,00	118,43	236,86
311 d.3. 4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	17,00	45,52	773,84
312 d.3. 4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	9,00	124,17	1 117,53
313 d.3. 4	KNR 7-28 0209-01	Wykucie wraz z zamurowaniem i otynkowaniem bruzd w ścianach murowanych	m	17,00	60,65	1 031,05
314 d.3. 4	KNR 7-28 0203-02	Przebicie wraz z zamurowaniem i otynkowaniem otworów dla przewodów kanalizacyjnych	otw.	3,00	26,94	80,82
315 d.3. 4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi	m ³	0,50	139,67	69,84
316 d.3. 4	analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m ³	0,50	110,00	55,00
317 d.3. 4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych	m	163,00	2,07	337,41
318 d.3. 4	KNR-W 2-15 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	163,00	4,16	678,08

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		INSTALACJA KLIMATYZACJI				
319	KNR INSTAL d.4 0202-01	Rura miedziana 9,5 mm do instalacji freonowych	m	61,00	29,27	1 785,47
320	KNR 0-34 0104-d.4 03	Izolacja rurociągów freonowych o śr. 9,5mm gr. 10mm	m	51,00	12,90	657,90
321	KNR 0-34 0104-d.4 09	Izolacja rurociągów freonowych o śr. 9,5mm gr. 20mm	m	10,00	23,17	231,70
322	KNR INSTAL d.4 0202-02	Rura miedziana 12,7 mm do instalacji freonowych	m	10,00	30,84	308,40
323	KNR 0-34 0104-d.4 03	Izolacja rurociągów freonowych o śr. 12,7mm gr. 10mm	m	9,00	13,30	119,70
324	KNR 0-34 0104-d.4 09	Izolacja rurociągów freonowych o śr. 12,7mm gr. 20mm	m	1,00	27,73	27,73
325	KNR INSTAL d.4 0202-03	Rura miedziana 15,9 mm do instalacji freonowych	m	66,00	35,05	2 313,30
326	KNR 0-34 0104-d.4 03	Izolacja rurociągów freonowych o śr. 15,9mm gr. 10mm	m	56,00	13,89	777,84
327	KNR 0-34 0104-d.4 09	Izolacja rurociągów freonowych o śr. 15,9mm gr. 20mm	m	1,00	28,16	28,16
328	KNR INSTAL d.4 0202-05	Rura miedziana 22,2mm do instalacji freonowych	m	6,00	48,96	293,76
329	KNR 0-34 0104-d.4 03	Izolacja rurociągów freonowych o śr. 22,2mm gr. 10mm	m	3,00	15,44	46,32
330	KNR 0-34 0104-d.4 09	Izolacja rurociągów freonowych o śr. 22,2mm gr. 20mm	m	3,00	29,37	88,11
331	KNR INSTAL d.4 0202-06	Rura miedziana 28,6mm do instalacji freonowych	m	11,00	56,72	623,92
332	KNR 0-34 0104-d.4 07	Izolacja rurociągów freonowych o śr. 28,6mm gr. 15mm	m	10,00	20,46	204,60
333	KNR 0-34 0104-d.4 16	Izolacja rurociągów freonowych o śr. 28,6mm gr. 30mm	m	1,00	57,17	57,17
334	KNR INSTAL d.4 0202-07	Rura miedziana 34,9mm do instalacji freonowych	m	10,00	91,03	910,30
335	KNR 0-34 0104-d.4 07	Izolacja rurociągów freonowych o śr. 34,9mm gr. 15mm	m	7,00	23,01	161,07
336	KNR 0-34 0104-d.4 16	Izolacja rurociągów freonowych o śr. 34,9mm gr. 30mm	m	3,00	64,48	193,44
337	KNR-W 2-16 d.4 0601-01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej	m ²	5,50	73,98	406,89
338	KNR-W 2-15 d.4 0208-07	Instalacja skroplin PVC50	m	90,00	33,44	3 009,60
339	d.4 analiza indywidualna	Wężyk do pomp skroplin	m	6,00	1,57	9,42
340	KNR 7-24 0126-d.4 01	Montaż agregatu freonowego do centrali wentylacyjnej	kpl.	1,00	2 605,62	2 605,62
341	d.4 analiza indywidualna	Zakup, dostawa: Agregat freonowy o mocy chłodniczej 13kW - chłodnica centrali wentylacyjnej z zaworem rozprężnym oraz układem sterowania	kpl.	1,00	16 259,17	16 259,17
342	KNR 7-24 0126-d.4 01	Montaż agregatu freonowego dwumodułowego (systemu VRF) Krotność = 2	kpl.	1,00	5 211,19	5 211,19
343	d.4 analiza indywidualna	Zakup, dostawa: Freonowy agregat dwumodułowy: 1. Dwie jednostki zewnętrzne 28+40 kW 2. Zestaw przyłączeniowy trójnika 4 szt. (zestaw zawiera 2 trójniki) 3. Zestaw połączeniowy dla agregatów dwumodułowych 4. Jednostka wewnętrzna klimatyzacyjna, kasetonowa z nawiewem obwodowym, moc chłodnicza 14 kW, wyposażone fabrycznie w pompkę skroplin, zdalny serownik, panel dekoracyjny szt.4 5. Jednostka wewnętrzna klimatyzacyjna, kasetonowa z nawiewem obwodowym, moc chłodnicza 10 kW, wyposażony fabrycznie w pompkę skroplin, zdalny sterownik, panel dekoracyjny szt.1	kpl.	1,00	135 795,76	135 795,76
344	KNR 7-24 0130-d.4 01	Montaż jednostek wewnętrznych kasetonowych	szt.	5,00	709,32	3 546,60
345	KNR 7-24 0132-d.4 01	Zakup, dostawa i montaż kompletnego zestawu klimatyzacyjnego SPLIT o mocy chłodniczej 5 kW, wyposażony fabrycznie w pompkę skroplin, zdalny sterownik, panel dekoracyjny	kpl.	1,00	10 915,01	10 915,01

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
346	KNR 7-24 0132-d.4 03	Zakup, dostawa i montaż kompletnego zestawu klimatyzacyjnego Moc chłodnicza 3kW. Split o mocy chłodniczej 3kW przystosowany do pracy do min. -15°C 2 szt.	kpl.	1,00	17 211,89	17 211,89
347	Dostawa analiza indywidualna	Okablowanie pomiędzy jednostkami	m	100,000	3,21	321,00
348	KNR 7-24 0513-d.4 01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.	13,00	213,49	2 775,37
349	KNR 7-24 0514-d.4 01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.	13,00	454,30	5 905,90
350	KNR 7-24 0516-d.4 01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	5,00	552,90	2 764,50
351	KNR 7-24 0515-d.4 01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.	13,00	293,04	3 809,52

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		INSTALACJA WENTYLACJI				
5.1		Przewody wentylacyjne okrągłe				
352 d.5. 1	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	1,84	239,30	440,31
353 d.5. 1	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	59,74	186,54	11 143,90
354 d.5. 1	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	122,86	160,57	19 727,63
355 d.5. 1	KNR-W 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	24,11	154,35	3 721,38
356 d.5. 1	KNR-W 2-17 0123-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	105,76	145,05	15 340,49

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		Przewody wentylacyjne prostokątne				
357 d.5. 2	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	22,99	183,74	4 224,18
358 d.5. 2	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	19,39	167,70	3 251,70
359 d.5. 2	KNR-W 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	4,41	147,79	651,75
360 d.5. 2	KNR-W 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	58,80	143,71	8 450,15

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.3		Przewody elastyczne izolowane				
361 d.5. 3	KNR-W 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, elastyczne izolowane o śr. do 200 mm	m ²	17,28	154,99	2 678,23
362 d.5. 3	KNR-W 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, elastyczne izolowane o śr. do 315 mm	m ²	20,70	104,99	2 173,29

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.4		Urządzenia wentylacyjne				
363	KNR 7-24 0130- d.5. 05 4 analogia	Zakup, dostawa i montaż kompletnej centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej N9W9	szt.	1,00	49 230,27	49 230,27
364	KNR 7-24 0130- d.5. 04 4 analogia	Zakup, dostawa i montaż kompletnej centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej N10W10	szt.	1,00	13 563,16	13 563,16
365	KNR 7-24 0130- d.5. 04 4 analogia	Zakup, dostawa i montaż kompletnej centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej N11W11	szt.	1,00	10 953,83	10 953,83
366	KNR-W 2-17 d.5. 0147-01 4	Kratka wyrzutowa z siatką D2= 200	szt.	1,00	129,77	129,77
367	KNR-W 2-17 d.5. 0147-01 4	Kratka wyrzutowa z siatką D2= 160	szt.	1,00	125,70	125,70
368	KNR-W 2-17 d.5. 0140-01 4 analogia	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D=160 + malownie w kolorze RAL	szt.	2,00	218,39	436,78
369	KNR-W 2-17 d.5. 0140-02 4 analogia	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D=200	szt.	1,00	230,94	230,94
370	KNR-W 2-17 d.5. 0140-02 4 analogia	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D=200 + malownie w kolorze RAL	szt.	3,00	230,94	692,82
371	KNR-W 2-17 d.5. 0140-03 4 analogia	Nawiewnik wirowy+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D=250 + malownie w kolorze RAL	szt.	22,00	2 073,28	45 612,16
372	KNR-W 2-17 d.5. 0140-03 4 analogia	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) D=315 + malownie w kolorze RAL	szt.	7,00	373,16	2 612,12
373	KNR-W 2-17 d.5. 0143-01 4	Czerpnia dachowa prostokątna a=250 b=250	szt.	1,00	503,18	503,18
374	KNR-W 2-17 d.5. 0143-01 4	Czerpnia dachowa prostokątna a=200 b=150	szt.	1,00	411,63	411,63
375	KNR-W 2-17 d.5. 0143-01 4	Czerpnia dachowa prostokątna a=300 b=150	szt.	1,00	411,63	411,63
376	KNR-W 2-17 d.5. 0143-02 4	Czerpnia dachowa prostokątna a=500 b=200	szt.	1,00	562,42	562,42
377	KNR-W 2-17 d.5. 0143-01 4	Czerpnia dachowa prostokątna a=200 b=250	szt.	1,00	411,63	411,63
378	KNR-W 2-17 d.5. 0143-04 4	Czerpnia dachowa prostokątna a=550 b=960	szt.	1,00	1 180,85	1 180,85
379	KNR-W 2-17 d.5. 0210-02 4	Okrągły króciec elastyczny d=250	szt.	4,00	132,45	529,80
380	KNR-W 2-17 d.5. 0210-01 4	Okrągły króciec elastyczny d=160	szt.	4,00	98,65	394,60
381	KNR-W 2-17 d.5. 0210-01 4	Okrągły króciec elastyczny d=100	szt.	2,00	89,49	178,98
382	KNR-W 2-17 d.5. 0149-01 4	Podstawa dachowa okrągła d=100	szt.	1,00	313,59	313,59
383	KNR-W 2-17 d.5. 0148-01 4	Podstawa dachowa prostokątna a=250 b=250	szt.	1,00	458,19	458,19
384	KNR-W 2-17 d.5. 0148-01 4	Podstawa dachowa prostokątna a=150 b=200	szt.	1,00	458,19	458,19
385	KNR-W 2-17 d.5. 0148-01 4	Podstawa dachowa prostokątna a=150 b=300	szt.	1,00	458,19	458,19
386	KNR-W 2-17 d.5. 0148-03 4	Podstawa dachowa prostokątna a=500 b=200	szt.	1,00	678,52	678,52

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
387 d.5. 4	KNR-W 2-17 0148-01	Podstawa dachowa prostokątna a=250 b=200	szt.	1,00	458,19	458,19
388 d.5. 4	KNR-W 2-17 0148-07	Podstawa dachowa prostokątna a=960 b=550	szt.	1,00	1 437,03	1 437,03
389 d.5. 4	KNR-W 2-17 0146-01	Prostokątna wyrzutnia ścienna a= 300 b= 300	szt.	1,00	279,27	279,27
390 d.5. 4	KNR-W 2-17 0146-01	Prostokątna wyrzutnia ścienna a= 150 b=150	szt.	1,00	279,27	279,27
391 d.5. 4	KNR-W 2-17 0146-01	Prostokątna wyrzutnia ścienna a= 200 b=200	szt.	1,00	279,27	279,27
392 d.5. 4	KNR-W 2-17 0146-05	Prostokątna wyrzutnia ścienna a= 900 b=1100	szt.	1,00	794,93	794,93
393 d.5. 4	KNR-W 2-17 0130-02	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 z przyłączeniem kołnierзовym prostokątnym LxH=200x250 + Wyzwalacz topikowy + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec+ siłownik 230V	szt.	1,00	1 602,27	1 602,27
394 d.5. 4	KNR-W 2-17 0130-02	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 z przyłączeniem kołnierзовym prostokątnym LxH=300x200 + Wyzwalacz topikowy + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec+ siłownik 230V	szt.	1,00	1 632,83	1 632,83
395 d.5. 4	KNR-W 2-17 0130-03	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 z przyłączeniem kołnierзовym prostokątnym LxH=500x200 + Wyzwalacz topikowy + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec+ siłownik 230V	szt.	1,00	1 726,60	1 726,60
396 d.5. 4	KNR-W 2-17 0131-03	Przepustnica okrągła d=250 + Siłownik ze sprężyną powrotną	szt.	2,00	676,48	1 352,96
397 d.5. 4	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnica okrągła d=160 + Siłownik ze sprężyną powrotną	szt.	1,00	640,70	640,70
398 d.5. 4	KNR-W 2-17 0131-05	Przepustnica okrągła d=500 + Siłownik	szt.	2,00	779,43	1 558,86
399 d.5. 4	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnica prostokątna a=200 b=200 + Siłownik ze sprężyną powrotną	szt.	1,00	636,76	636,76
400 d.5. 4	KNR-W 2-17 0131-01	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca, D=100 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Siłownik 230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	szt.	1,00	1 422,83	1 422,83
401 d.5. 4	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumik kanałowy okrągły d= 250 l= 1500	szt.	2,00	828,98	1 657,96
402 d.5. 4	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumik kanałowy okrągły d= 250 l= 1200	szt.	2,00	724,06	1 448,12
403 d.5. 4	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy okrągły d= 160 l= 1500	szt.	2,00	588,70	1 177,40
404 d.5. 4	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy okrągły d= 160 l= 1200	szt.	2,00	513,32	1 026,64
405 d.5. 4	KNR-W 2-17 0154-06	Tłumik kanałowy prostokątny a= 900 b=1200 l= 2000	szt.	1,00	4 244,20	4 244,20
406 d.5. 4	KNR-W 2-17 0154-05	Tłumik kanałowy prostokątny a= 700 b=960 l= 1600	szt.	1,00	2 116,80	2 116,80
407 d.5. 4	KNR-W 2-17 0154-06	Tłumik kanałowy prostokątny a= 900 b=1160 l= 1700	szt.	1,00	3 021,83	3 021,83
408 d.5. 4	KNR-W 2-17 0154-05	Tłumik kanałowy prostokątny a= 900 b=1100 l= 1800	szt.	1,00	3 135,44	3 135,44
409 d.5. 4	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator kanałowy okrągły d=100	szt.	1,00	689,28	689,28

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
410 d.5. 4	KNNR 5 0410-01	Wentylator sufitowy d=100	szt.	1,00	199,39	199,39
411 d.5. 4	KNNR 5 0410-03	Włącznik dla wentylatora sufitowego	szt.	1,00	224,63	224,63
412 d.5. 4	KNR-W 2-17 0144-01	Wyrzutnia dachowa okrągła z wyrzutem pionowym d=100	szt.	1,00	322,82	322,82
413 d.5. 4	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny nawiewny d=160	szt.	2,00	68,65	137,30
414 d.5. 4	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny nawiewny d=200	szt.	1,00	76,81	76,81
415 d.5. 4	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny d=125	szt.	10,00	59,49	594,90
416 d.5. 4	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny d=160	szt.	3,00	68,65	205,95
417 d.5. 4	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny d=200	szt.	1,00	76,81	76,81

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.5		Roboty towarzyszące				
418 d.5. 5	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych	m	10,00	40,21	402,10
419 d.5. 5	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wentylatora osiowego o średnicy 200mm	szt.	1,00	211,88	211,88
420 d.5. 5	KNR 7-28 0205-03	Przebicie wraz z zamurowaniem i otynkowaniem otworów dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych	otw.	5,00	90,35	451,75
421 d.5. 5	KNR-W 2-17 0153-04	Kłapy rewizyjne	szt.	51,00	127,70	6 512,70
422 d.5. 5	KNR 9-16 0204-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą z wełny mineralnej o grubości 40mm	m ² izolacji	132,00	49,25	6 501,00
423 d.5. 5	KNR 9-16 0204-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą z wełny mineralnej o grubości 20mm	m ² izolacji	460,00	44,08	20 276,80
424 d.5. 5	analiza indywidualna	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami ogniochronnymi EIS60 wraz z konstrukcją wsporczą, zszywkami stalowymi i klejem montażowym, masą uszczelniającą	m ²	3,00	284,18	852,54
425 d.5. 5	analiza indywidualna	Zaprawa ogniochronna - worek 30kg	szt	1,00	722,58	722,58
426 d.5. 5	analiza indywidualna	Kabel do podłączenia paneli sterowania: LAN UTP cat 5E (skrętka komputerowa ekranowana)	m	70,00	0,90	63,00
427 d.5. 5	KNNR 5 0206-01	Kabel elektryczny do połączenia wentylatorów z szafami central	m	10,00	16,81	168,10
428 d.5. 5	analiza indywidualna	Pomiary i regulacja instalacji wentylacji	kpl.	1,00	9 500,00	9 500,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45331100-7	INSTALACJE GRZEWCZE				
6.1	45331100-7	Instalacja c.o.				
429 d.6. 0521-02 1	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	1,00	18,58	18,58
430 d.6. analiza indywidualna 1		zaślepienie instalacji po demontażu grzejnika	szt	2,00	3,11	6,22
431 d.6. analiza indywidualna 1		Grzejnik kanałowy H=140mm, Sz=290mm, L=3500mm + odpowietrznik + korek spustowy + kratka Wykończenie: zwijana kratka poprzeczna z poprzeczkami ze stali nierdzewnej	kpl.	11,00	5 248,99	57 738,89
432 d.6. analiza indywidualna 1		Grzejnik kanałowy H=140mm, Sz=420mm, L=2500mm + odpowietrznik + korek spustowy + kratka Wykończenie: zwijana kratka poprzeczna z poprzeczkami ze stali nierdzewnej	kpl.	3,00	6 680,34	20 041,02
433 d.6. analiza indywidualna 1		Grzejnik kanałowy H=140mm, Sz=420mm, L=3100mm + odpowietrznik + korek spustowy + kratka Wykończenie: zwijana kratka poprzeczna z poprzeczkami ze stali nierdzewnej	kpl.	1,00	9 986,90	9 986,90
434 d.6. analiza indywidualna 1		Grzejnik kanałowy H=140mm, Sz=420mm, L=3300mm + odpowietrznik + korek spustowy + kratka Wykończenie: zwijana kratka poprzeczna z poprzeczkami ze stali nierdzewnej	kpl.	1,00	10 672,12	10 672,12
435 d.6. analiza indywidualna 1		Słupy element narożny L1= 53 cm, L2= 59 cm (domierzyć na budowie) + kratka Wykończenie: zwijana kratka poprzeczna z poprzeczkami ze stali nierdzewnej	kpl.	1,00	2 606,81	2 606,81
436 d.6. 0418-01 1	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy dolnozasilany prawy 11/500/450 + korek + odpowietrznik + zawiesia	szt.	4,00	484,53	1 938,12
437 d.6. 0418-03 1	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy dolnozasilany prawy 11/600/450 + korek + odpowietrznik + zawiesia	szt.	1,00	500,28	500,28
438 d.6. 0418-03 1	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy dolnozasilany prawy 11/900/450 + korek + odpowietrznik + zawiesia	szt.	1,00	585,42	585,42
439 d.6. 0418-03 1	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy dolnozasilany prawy 11/900/600 + korek + odpowietrznik + zawiesia	szt.	1,00	675,63	675,63
440 d.6. 0418-03 1	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy dolnozasilany prawy 11/900/750 + korek + odpowietrznik + zawiesia	szt.	1,00	765,85	765,85
441 d.6. 0418-07 1	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy dolnozasilany prawy 22/900/450 + korek + odpowietrznik + zawiesia	szt.	1,00	878,03	878,03
442 d.6. 0418-07 1	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy dolnozasilany prawy 22/900/600 + korek + odpowietrznik + zawiesia	szt.	1,00	1 048,32	1 048,32
443 d.6. 01 1	KNR 0-13 0128-	Rura PE-Xa fi16 x 2,0 z tlenową warstwą antydyfuzyjną wraz z kształtkami	m	170,00	24,52	4 168,40
444 d.6. 01 1	KNR 0-13 0128-	Rura PE-Xa fi20 x 2,0 z tlenową warstwą antydyfuzyjną wraz z kształtkami	m	70,00	29,34	2 053,80
445 d.6. 02 1	KNR 0-13 0128-	Rura PE-Xa fi25 x 2,5 z tlenową warstwą antydyfuzyjną wraz z kształtkami	m	90,00	39,52	3 556,80
446 d.6. 03 1	KNR 0-13 0128-	Rura PE-Xa fi32 x 2,9 z tlenową warstwą antydyfuzyjną wraz z kształtkami	m	30,00	54,33	1 629,90
447 d.6. 0145-02 1	KNR-W 2-15	Pompa elektroniczna bezdławnicowa o L=0,18 m, PN10, z półrubunkami 1", 230V, moc znamionowa silnika 85 W, pobór mocy max. 75W, prędkość obrotowa do 3400 1/min. + izolacja Qobl = 1,61 m3/h Qdob = 1,85 m3/h Hobl = 5 m sł. H2O Hdob = 5,5 m sł. H2O Z możliwością podłączenia do systemu BMS i komunikacją stanów pracy: - stop/praca - awaria	szt.	1,00	3 577,60	3 577,60

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
448 d.6. 1	KNR-W 2-15 0411-04 1	Zawór odcinający gwintowany 1_1/4", PN16	szt.	5,00	63,26	316,30
449 d.6. 1	KNR-W 2-15 0411-04 1	Zawór zwrotny mufowy 1_1/4", PN16, mosiężny	szt.	1,00	63,66	63,66
450 d.6. 1	KNR-W 2-15 0411-04 1	Filtr siatkowy, skośny, mufowy 1_1/4", PN16, mosiężny	szt.	1,00	69,57	69,57
451 d.6. 1	KNR-W 2-15 0411-01 1	Regulator różnicy ciśnień 5-25 kPa DN15 + rurka impulsowa	szt.	1,00	666,91	666,91
452 d.6. 1	KNR-W 2-15 0411-01 1	zawór współpracujący z regulatorem DN15	szt.	1,00	233,71	233,71
453 d.6. 1	KNR-W 2-15 0412-02 1	Zawór odcinający grzejnikowy DN15 - kątowy	szt.	16,00	55,93	894,88
454 d.6. 1	KNR-W 2-15 0412-02 1	Zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych DN15 - kątowy	szt.	10,00	56,75	567,50
455 d.6. 1	KNR-W 2-15 0412-02 1	Zawór termostatyczny grzejnikowy DN15 - kątowy	szt.	5,00	66,13	330,65
456 d.6. 1	KNR-W 2-15 0412-02 1	Zawór termostatyczny grzejnikowy DN15 - prosty	szt.	11,00	66,13	727,43
457 d.6. 1	KNR 0-35 0215- 04 1	Głowica termostatyczna cieczowa, + zabezpieczenie przed kradzieżą	szt.	10,00	61,58	615,80
458 d.6. 1	KNR 0-35 0215- 04 1	Siłownik 24V on/off normalnie zamknięty	szt.	16,00	117,66	1 882,56
459 d.6. 1	KNR 0-34 0107- 03 1	Otulina PE na rurę fi16 x 2,0 o grubości 9 mm i wsp. przew. ciepła 0,04 W/(m*K) przy 40stC nierozprzestrzeniająca ognia do montażu podtynkowego (podłoga)	m	130,00	8,72	1 133,60
460 d.6. 1	KNR 0-34 0107- 03 1	Otulina PE na rurę fi20 x 2,0 o grubości 9 mm i wsp. przew. ciepła 0,04 W/(m*K) przy 40stC nierozprzestrzeniająca ognia do montażu podtynkowego (podłoga)	m	70,00	8,93	625,10
461 d.6. 1	KNR 0-34 0107- 04 1	Otulina PE na rurę fi25 x 2,5 o grubości 9 mm i wsp. przew. ciepła 0,04 W/(m*K) przy 40stC nierozprzestrzeniająca ognia do montażu podtynkowego (podłoga)	m	80,00	10,03	802,40
462 d.6. 1	KNR 0-34 0101- 14 1	Otulina PE na rurę fi16 x 2,0 o grubości 25 mm i wsp. przew. ciepła 0,04 W/(m*K) przy 40stC nierozprzestrzeniająca ognia	m	40,00	18,85	754,00
463 d.6. 1	KNR 0-34 0101- 15 1	Otulina PE na rurę fi25 x 2,5 o grubości 25 mm i wsp. przew. ciepła 0,04 W/(m*K) przy 40stC nierozprzestrzeniająca ognia	m	10,00	22,02	220,20
464 d.6. 1	KNR 0-34 0101- 19 1	Otulinę z wełny skalnej w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej na rurę fi32 x 2,9 o gr. 30 mm wsp. przew. ciepła 0,036 W/(m*K) przy 40stC	m	30,00	27,83	834,90
465 d.6. 1	analiza indywidualna	Rozbudowa rozdzielacza + izolacja	kpl.	1,00	351,26	351,26
466 d.6. 1	analiza indywidualna	Uniwersalny kołnierz ognioochronny z klamrami	kpl.	1,00	632,26	632,26
467 d.6. 1	KNR 7-28 0205- 02 1	Przebicie wraz z zamurowaniem i otynkowaniem otworów w ścianach murowanych	otw.	7,00	49,34	345,38
468 d.6. 1	KNR 7-28 0204- 07 1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych na podejściach do grzejników kanałowych	otw.	15,00	73,77	1 106,55
469 d.6. 1	KNR-W 4-01 0337-01 1	Wykucie bruzd w ścianach	m	3,00	18,58	55,74
470 d.6. 1	KNR-W 4-01 0326-01 1	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł	m	3,00	24,58	73,74
471 d.6. 1	KNR-W 2-15 0128-01 1	Plukanie instalacji c.o.	m	360,00	2,40	864,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
472 d.6. 1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2,00	293,30	586,60
473 d.6. 1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	360,00	3,49	1 256,40
474 d.6. 1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	26,00	13,27	345,02
475 d.6. 1	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	zmianę nastaw na istniejących zaworach termostatycznych i równoważących	urz.	10,00	13,27	132,70
476 d.6. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi	m ³	0,50	139,67	69,84
477 d.6. 1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m ³	0,50	110,00	55,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.2		Instalacja zasilania nagrzewnic				
478	KNR-W 2-15 d.6. 0432-01 2 analogia	Nagrzewnica wodna o mocy modulowanej w zakresie 3-20 kW, PN16, ~230V, pobór mocy max 115 W + konsola montażowa + zawór dwudrogowy 3/4", on/off, kv = 6,5 m ³ /h + siłownik zaworu 230V, 7W + sterownik umożliwiający regulację temp. oraz prędkości obrotowej	szt.	1,00	2 148,31	2 148,31
479	KNR-W 2-15 d.6. 0112-01 2	Rura PP PN25 z wkładką aluminiową Dz16x2,7	m	48,00	22,72	1 090,56
480	KNR-W 2-15 d.6. 0112-03 2	Rura PP PN25 z wkładką aluminiową Dz32x5,4	m	52,00	37,00	1 924,00
481	KNR-W 2-15 d.6. 0112-05 2	Rura PP PN25 z wkładką aluminiową Dz50x8,4	m	2,00	64,24	128,48
482	KNR-W 2-15 d.6. 0411-01 2	Zawór odcinający gwintowany 1/2", PN16	szt.	13,00	23,13	300,69
483	KNR-W 2-15 d.6. 0411-02 2	Zawór odcinający gwintowany 3/4", PN16	szt.	2,00	31,11	62,22
484	KNR-W 2-15 d.6. 0411-01 2	Zawór zwrotny mufowy 1/2", PN16, mosiężny	szt.	2,00	25,74	51,48
485	KNR-W 2-15 d.6. 0411-02 2	Zawór zwrotny mufowy 3/4", PN16, mosiężny	szt.	1,00	35,04	35,04
486	KNR-W 2-15 d.6. 0135-01 2	Ręczny zawór nastawny z króćcami pomiarowymi i możliwością spustu wody, PN20, DN15	szt.	5,00	228,96	1 144,80
487	KNR-W 2-15 d.6. 0411-02 2	Ręczny zawór nastawny z króćcami pomiarowymi i możliwością spustu wody, PN20, DN20	szt.	2,00	257,64	515,28
488	KNR-W 2-15 d.6. 0411-01 2	Zawór kulowy regulacyjny 3-drogowy DN15 GW, PN16, kv = 0,25 m ³ /h + siłownik 24V, 0-10V	szt.	1,00	949,32	949,32
489	KNR-W 2-15 d.6. 0411-01 2	Zawór kulowy regulacyjny 3-drogowy DN15 GW, PN16, kv = 0,40 m ³ /h + siłownik 24V, 0-10V	szt.	1,00	949,32	949,32
490	KNR-W 2-15 d.6. 0411-01 2	Zawór kulowy regulacyjny 3-drogowy DN15 GW, PN16, kv = 2,5 m ³ /h + siłownik 24V, 0-10V	szt.	1,00	949,32	949,32
491	KNR-W 4-02 d.6. 0148-03 2	Wymiana pompy na obiegu c.t. na pompę elektroniczną bezdławnicową o L=0,18 m, PN10, z półrubunkami 1", 230V, moc znamionowa silnika 85 W, pobór mocy max. 75W, prędkość obrotowa do 3400 1/min. + izolacja Qobl = 2,87 m ³ /h Qdob = 3,30 m ³ /h Hobl = 3,5 m sł. H ₂ O Hdob = 3,9 m sł. H ₂ O Z możliwością podłączenia do systemu BMS i komunikacją stanów pracy: - stop/praca - awaria	szt.	1,00	3 583,31	3 583,31
492	KNR-W 2-15 d.6. 0145-02 2	Pompa elektroniczna bezdławnicowa o L=0,18 m, PN10, z półrubunkami 1", 230V, moc znamionowa silnika 40 W, pobór mocy max. 10W, prędkość obrotowa do 2800 1/min. + izolacja Qobl = 0,67 m ³ /h Qdob = 0,77m ³ /h Hobl = 0,6 m sł. H ₂ O Hdob = 0,7 m sł. H ₂ O Z możliwością podłączenia do systemu BMS i komunikacją stanów pracy: - stop/praca - awaria	szt.	1,00	3 014,30	3 014,30

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
493 d.6. 2	KNR-W 2-15 0145-02	Pompa elektroniczna bezdławnicowa o L=0,18 m, PN10, z półśrubunkami 1", 230V, moc znamionowa silnika 40 W, pobór mocy max. 10W, prędkość obrotowa do 2800 1/min. + izolacja Qobl = 0,1 m3/h Qdob = 0,11m3/h Hobl = 0,6 m sł. H2O Hdob = 0,7 m sł. H2O Z możliwością podłączenia do systemu BMS i komuni-kacją stanów pracy: - stop/praca - awaria	szt.	1,00	3 014,30	3 014,30
494 d.6. 2	KNR-W 2-15 0145-02	Pompa elektroniczna bezdławnicowa o L=0,18 m, PN10, z półśrubunkami 1", 230V, moc znamionowa silnika 40 W, pobór mocy max. 10W, prędkość obrotowa do 2800 1/min. + izolacja Qobl = 0,04 m3/h Qdob = 0,05m3/h Hobl = 0,5 m sł. H2O Hdob = 0,6 m sł. H2O Z możliwością podłączenia do systemu BMS i komuni-kacją stanów pracy: - stop/praca - awaria	szt.	1,00	3 014,30	3 014,30
495 d.6. 2	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik automatyczny prosty DN15	szt.	8,00	42,78	342,24
496 d.6. 2	KNR 0-34 0101- 14	Otulina PE na rurę fi16 x 2,0 o grubości 25 mm i wsp. przew. ciepła 0,04 W/(m*K) przy 40stC nierozprzestrzeniająca ognia	m	48,00	18,85	904,80
497 d.6. 2	KNR 0-34 0101- 15	Otulina PE na rurę 32x5,4 o grubości 25 mm i wsp. przew. ciepła 0,04 W/(m*K) przy 40stC nierozprzestrzeniająca ognia	m	52,00	20,28	1 054,56
498 d.6. 2	KNR 0-34 0110- 15	Otuliny z wełny skalnej w płaszczu z zbrojonej folii aluminiowej na rurę fi50x8,4 o gr. 40 mm wsp. przew. ciepła 0,036 W/(m*K) przy 40stC	m	2,00	56,39	112,78
499 d.6. 2	analiza indywi- dualna	Zaprawa ognioochronna	worek	1,00	110,39	110,39
500 d.6. 2	analiza indywi- dualna	Masa ognioochronna	poj.	1,00	722,58	722,58
501 d.6. 2	KNR-W 2-15 0142-03	Rewizje sufitowe (wymiar określić na budowie)	szt.	3,00	147,16	441,48
502 d.6. 2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.t. (istn.+proj.)	m	270,00	2,40	648,00
503 d.6. 2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.t. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) (istn.+proj.)	próba	2,00	293,30	586,60
504 d.6. 2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.t. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych (istn.+proj.)	m	270,00	3,49	942,30
505 d.6. 2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) (istn.+proj.)	urz.	11,00	13,27	145,97
506 d.6. 2	KNR-W 4-02 0118-05	Włączenie do istniejącej instalacji c.t.	szt.	8,00	26,93	215,44

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
7.1		Zasilanie.				
507 d.7. 02 1	KNR 514-0515-	Wymiana wkładek bezpiecznikowych w.m. 160A.	szt	3,000	37,36	112,08
508 d.7. 0602 1	KNR 201-0701-	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV - przekopy kontrolne. (szt. 2)	m	4,000	88,39	353,56
509 d.7. 0603 1	KNR 201-0704-	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w.	m	4,000	36,73	146,92
510 d.7. 0301 1	KNR 201-0701-	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m	80,000	47,14	3 771,20
511 d.7. 0301 1	KNR 201-0704-	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m	80,000	14,67	1 173,60
512 d.7. 01 1	KNR 510-0301-	Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m.	m	160,000	4,58	732,80
513 d.7. 05 1	KNR 510-0103-	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną.	m	80,000	16,93	1 354,40
514 d.7. 03 1	KNR 508-0806-	Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników drabinek kablowych.	szt	94,000	12,30	1 156,20
515 d.7. 02 1	KNR 508-0702-	Montaż wsporników drabinek kablowych.	szt	47,000	13,98	657,06
516 d.7. 01 1	KNR 508-0705-	Montaż drabinek kablowych o szerokości do 200 mm. Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów.	m	35,000	24,66	863,10
517 d.7. 01 1	KNR 508-0705-	Montaż drabinek kablowych EI120 o szerokości do 200 mm. Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów.	m	12,000	26,29	315,48
518 d.7. 05 1	KNR 510-0118-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m	50,000	21,42	1 071,00
519 d.7. 1	Dostawa	Kabel typu YKYżo 5x95 mm ² .	m	130,000	334,87	43 533,10
520 d.7. 07 1	KNR 510-0045-	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² .	szt	2,000	155,91	311,82
521 d.7. 12 1	KNR 510-0315-	Montaż przepustu kablowego wodo i gazoszczelnego HSI 150.	szt	2,000	247,26	494,52
522 d.7. 1327-0102 1	KNP 1813-	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	odcinek	1,000	97,52	97,52

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.2		Rozdzielnice.				
523 d.7. 2	KNR 514-0101-05	Montaż szaf rozdzielnic szafowych.	szt	3,000	550,51	1 651,53
524 d.7. 2	Dostawa	Rozdzielnica główna budynku RGB kompletna.	kpl	1,000	24 738,49	24 738,49
525 d.7. 2	Dostawa	Rozdzielnica wentylacji RW kompletna.	kpl	1,000	6 192,15	6 192,15
526 d.7. 2	Dostawa	Rozdzielnica sali konferencyjnej RSK kompletna.	kpl	1,000	9 995,76	9 995,76
527 d.7. 2	AW	Dostawa i ustawienie sprzętu BHP w pom. rozd. nN.	kpl	1,000	2 910,41	2 910,41
528 d.7. 2	KNP 1813-1301-0102	Pomiar rozdzielnic szafowych.	szt	3,000	397,86	1 193,58

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.3		Urządzenia.				
529 d.7. 3	AW	UPS 10 kVA komplet wg proj.	kpl	1,000	16 027,33	16 027,33
530 d.7. 3	AW	Układ pomiarowy w rozd. RGB kompl.	kpl	1,000	1 987,11	1 987,11
531 d.7. 3	KNR 510-0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m	20,000	5,40	108,00
532 d.7. 3	Dostawa	Kabel typu YKSY 2x2,5 mm2.	m	15,000	4,87	73,05
533 d.7. 3	Dostawa	Kabel typu YKSYFty 4x1,5 mm2.	m	5,000	5,39	26,95
534 d.7. 3	KNR 510-0605-01	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 2.	szt	6,000	28,11	168,66
535 d.7. 3	KNR 510-0606-02	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych opancerzonych na napięcie do 1 kV. Kabel opancerzony o ilości żył do 4.	szt	2,000	91,40	182,80
536 d.7. 3	KNP 1813-1325-0101	Sprawdzenie UPS-a.	szt	1,000	1 322,49	1 322,49
537 d.7. 3	KNP 1813-1349-0104	Sprawdzenie układu pomiarowego.	szt	1,000	371,49	371,49
538 d.7. 3	KNP 1813-1327-0103	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	odcinek	4,000	59,43	237,72

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.4		Okablowanie WLZ.				
539 d.7. 4	KNR 510-0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m	70,000	6,61	462,70
540 d.7. 4	KNR 510-0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża.	m	50,000	9,93	496,50
541 d.7. 4	KNR 510-0118-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m	110,000	13,57	1 492,70
542 d.7. 4	Dostawa	Kabel typu YKYżo 5x35 mm ² .	m	110,000	120,94	13 303,40
543 d.7. 4	Dostawa	Kabel typu YKYżo 5x16 mm ² .	m	50,000	54,67	2 733,50
544 d.7. 4	Dostawa	Kabel typu YKYżo 5x6 mm ² .	m	70,000	24,28	1 699,60
545 d.7. 4	KNR 510-0045-05	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	szt	6,000	78,64	471,84
546 d.7. 4	KNR 510-0045-06	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² .	szt	4,000	113,92	455,68
547 d.7. 4	KNP 1813-1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	odcinek	5,000	97,52	487,60

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.5		Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.				
548 d.7. 5	KNR 508-0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania wyłącznika p. poż.	szt	2,000	53,04	106,08
549 d.7. 5	KNR 508-0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p. poż.	szt	2,000	150,66	301,32
550 d.7. 5	KNR 508-0201-03	Montaż uchwytów pod przewody E90 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym.	m	180,000	15,17	2 730,60
551 d.7. 5	KNR 510-0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m	180,000	6,61	1 189,80
552 d.7. 5	Dostawa	Kabel typu NHXH 2x2,5 mm ² .	m	180,000	6,46	1 162,80
553 d.7. 5	KNR 510-0605-01	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 2.	szt	6,000	28,11	168,66
554 d.7. 5	KNP 1813-1327-0103	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	odcinek	3,000	59,43	178,29
555 d.7. 5	KNP 1813-1306-0102	Sprawdzenie wyłącznika p. poż.	szt	2,000	29,71	59,42

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.6		Kompensacja mocy biernej.				
556 d.7. 6	KNR 514-0101-06	Montaż baterii kondensatorowej.	szt	1,000	626,02	626,02
557 d.7. 6	Dostawa	Bateria kondensatorowa BK180 27,5 kvar kompletna.	kpl	1,000	5 017,95	5 017,95
558 d.7. 6	KNR 510-0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m	30,000	6,61	198,30
559 d.7. 6	KNR 510-0118-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m	10,000	13,57	135,70
560 d.7. 6	Dostawa	Kabel typu YKYżo 5x35 mm ² .	m	10,000	120,94	1 209,40
561 d.7. 6	Dostawa	Kabel typu YDY 2x2,5 mm ² .	m	30,000	5,43	162,90
562 d.7. 6	KNR 510-0045-06	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² .	szt	2,000	113,92	227,84
563 d.7. 6	KNR 510-0605-01	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 2.	szt	6,000	28,11	168,66
564 d.7. 6	KNP 1813-1317-0101	Sprawdzenie baterii kondensatorowej.	szt	1,000	445,79	445,79
565 d.7. 6	KNP 1813-1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	odcinek	1,000	97,52	97,52
566 d.7. 6	KNP 1813-1327-0103	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	odcinek	3,000	59,43	178,29

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.7		Instalacja oświetleniowa.				
567 d.7. 7	KNR 508-0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl	173,000	10,54	1 823,42
568 d.7. 7	KNR 508-0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.	szt	173,000	26,25	4 541,25
569 d.7. 7	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. A1 kompletna.	kpl	54,000	923,03	49 843,62
570 d.7. 7	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. B1 kompletna.	kpl	14,000	728,31	10 196,34
571 d.7. 7	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. C1 kompletna.	kpl	10,000	303,66	3 036,60
572 d.7. 7	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. C2 kompletna.	kpl	21,000	399,96	8 399,16
573 d.7. 7	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. D1 kompletna.	kpl	13,000	2 783,70	36 188,10
574 d.7. 7	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. D2 kompletna.	kpl	2,000	2 284,60	4 569,20
575 d.7. 7	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. Z1 kompletna.	kpl	1,000	871,50	871,50
576 d.7. 7	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. EM1 kompletna.	kpl	45,000	376,29	16 933,05
577 d.7. 7	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. EM2 kompletna.	kpl	1,000	370,33	370,33
578 d.7. 7	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. EMZ kompletna.	kpl	2,000	936,20	1 872,40
579 d.7. 7	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. EW1 kompletna.	kpl	10,000	298,01	2 980,10
580 d.7. 7	Dostawa	Sterownik DALI komplet.	kpl	1,000	6 841,75	6 841,75
581 d.7. 7	KNR 508-0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów.	szt	19,000	53,04	1 007,76
582 d.7. 7	KNR 508-0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu czujek ruchu 360 st.	szt	18,000	248,24	4 468,32
583 d.7. 7	KNR 508-0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu kasety z 4-ma przyciskami.	szt	1,000	136,07	136,07
584 d.7. 7	KNR 508-0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt	11,000	20,96	230,56
585 d.7. 7	KNR 508-0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtylnkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	szt	11,000	4,48	49,28
586 d.7. 7	KNR 508-0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtylnkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej.	szt	1,000	25,95	25,95
587 d.7. 7	KNR 508-0307-0201	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtylnkowych z podłączeniem.	szt	7,000	20,09	140,63
588 d.7. 7	KNR 508-0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtylnkowych świecznikowych, schodowych w puszcze instalacyjnej.	szt	3,000	28,78	86,34
589 d.7. 7	KNR 508-0214-01	Przewody do 6 mm ² Cu układane na gotowym podłożu.	m	2 450,000	2,04	4 998,00
590 d.7. 7	Dostawa	Przewód typu YDYżo 4x1,5 mm ² .	m	1 400,000	5,65	7 910,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
591 d.7. 7	Dostawa	Przewód typu YDYżo 3x1,5 mm ² .	m	350,000	3,91	1 368,50
592 d.7. 7	Dostawa	Przewód typu YDY 2x1,5 mm ² .	m	550,000	2,76	1 518,00
593 d.7. 7	Dostawa	Kabel typu YKYżo 3x1,5 mm ² .	m	150,000	5,53	829,50
594 d.7. 7	KNP 1813-1306-0102	Sprawdzenie czujników ruchu i kasety sterowniczej.	szt	19,000	29,71	564,49
595 d.7. 7	KNP 1813-1306-0103	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	kpl	11,000	59,43	653,73

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.8		Gniazda elektryczne i zasilanie urządzeń.				
596 d.7. 8	KNR 508-0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów.	szt	26,000	53,04	1 379,04
597 d.7. 8	KNR 508-0403-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia.	szt	26,000	8,15	211,90
598 d.7. 8	Dostawa	Zestaw gniazd remontowych ZGR komplet.	szt	2,000	343,23	686,46
599 d.7. 8	Dostawa	Zestaw gniazd PEL1 komplet.	szt	11,000	170,26	1 872,86
600 d.7. 8	Dostawa	Zestaw gniazd PEL2 komplet.	szt	1,000	90,93	90,93
601 d.7. 8	Dostawa	Zestaw gniazd PEL3 komplet.	szt	1,000	136,08	136,08
602 d.7. 8	Dostawa	Zestaw gniazd PP1 komplet.	szt	5,000	221,29	1 106,45
603 d.7. 8	Dostawa	Zestaw gniazd PAV1 komplet.	szt	1,000	259,22	259,22
604 d.7. 8	Dostawa	Zestaw gniazd PAV2 komplet.	szt	1,000	259,22	259,22
605 d.7. 8	Dostawa	Zestaw gniazd PAV3 komplet.	szt	1,000	239,11	239,11
606 d.7. 8	Dostawa	Suszarka do rąk kieszeniowa.	szt	3,000	3 913,00	11 739,00
607 d.7. 8	KNR 508-0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.	szt	101,000	5,62	567,62
608 d.7. 8	KNR 508-0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt	20,000	20,96	419,20
609 d.7. 8	KNR 508-0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	szt	20,000	4,48	89,60
610 d.7. 8	KNR 508-0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych.	szt	100,000	22,73	2 273,00
611 d.7. 8	KNR 508-0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	szt	20,000	29,95	599,00
612 d.7. 8	KNR 508-0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych.	szt	1,000	35,41	35,41
613 d.7. 8	KNR 508-0214-01	Przewody do 6 mm ² Cu układane na gotowym podłożu.	m	1 370,000	2,04	2 794,80
614 d.7. 8	KNR 508-0214-02	Przewody do 12 mm ² Cu układane na gotowym podłożu.	m	1 720,000	2,26	3 887,20
615 d.7. 8	KNR 510-0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m	580,000	6,61	3 833,80
616 d.7. 8	Dostawa	Przewód typu YDYżo 3x1,5 mm ² .	m	850,000	3,91	3 323,50
617 d.7. 8	Dostawa	Przewód typu YDYżo 4x1,5 mm ² .	m	400,000	5,65	2 260,00
618 d.7. 8	Dostawa	Przewód typu YDYżo 3x2,5 mm ² .	m	1 600,000	6,20	9 920,00
619 d.7. 8	Dostawa	Przewód typu YDYżo 3x4 mm ² .	m	120,000	8,51	1 021,20

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
620 d.7. 8	Dostawa	Przewód typu OWY 4x1,5 mm ² .	m	120,000	5,51	661,20
621 d.7. 8	Dostawa	Kabel typu YKYżo 3x1,5 mm ² .	m	130,000	5,39	700,70
622 d.7. 8	Dostawa	Kabel typu YKYżo 3x2,5 mm ² .	m	200,000	8,29	1 658,00
623 d.7. 8	Dostawa	Kabel typu YKYżo 5x4 mm ² .	m	70,000	18,05	1 263,50
624 d.7. 8	Dostawa	Kabel typu YKYżo 5x6 mm ² .	m	180,000	24,28	4 370,40
625 d.7. 8	KNR 510-0045-05	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	szt	20,000	78,64	1 572,80
626 d.7. 8	KNR 510-0605-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	szt	40,000	38,98	1 559,20
627 d.7. 8	KNP 1813-1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	odcinek	10,000	97,52	975,20
628 d.7. 8	KNP 1813-1327-0103	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	odcinek	20,000	59,43	1 188,60
629 d.7. 8	KNP 1813-1306-0104	Sprawdzenie zestawów gniazd.	kpl	26,000	78,01	2 028,26
630 d.7. 8	KNP 1813-1346-0104	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	szt	11,000	54,61	600,71
631 d.7. 8	KNP 1813-1346-0105	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szt	10,000	11,89	118,90

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.9		Trasy kablowe.				
632 d.7. 9	KNR 508-0806-03	Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek i drabinek kablowych.	szt	610,000	12,30	7 503,00
633 d.7. 9	KNR 508-0702-02	Montaż wsporników korytek i drabinek kablowych.	szt	305,000	13,98	4 263,90
634 d.7. 9	KNR 508-0705-01	Montaż drabinek kablowych o szerokości 200 mm. Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów.	m	10,000	27,74	277,40
635 d.7. 9	KNR 508-0705-02	Montaż drabinek kablowych o szerokości do 400 mm. Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów.	m	10,000	28,91	289,10
636 d.7. 9	KNR 508-0705-07	Montaż korytek kablowych o szerokości do 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	m	10,000	22,57	225,70
637 d.7. 9	KNR 508-0705-07	Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	m	205,000	25,65	5 258,25
638 d.7. 9	KNR 508-0705-08	Montaż korytek kablowych o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	m	70,000	30,81	2 156,70
639 d.7. 9	KNR 508-0705-09	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).	m	285,000	3,51	1 000,35
640 d.7. 9	KNR 508-0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o średnicy do 19 mm układane w suficie podwieszanym.	m	500,000	5,64	2 820,00
641 d.7. 9	KNR 508-0109-03	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o średnicy do 25 mm układane w suficie podwieszanym.	m	200,000	7,68	1 536,00
642 d.7. 9	KNR 508-0109-04	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o średnicy do 50 mm układane w suficie podwieszanym.	m	30,000	8,87	266,10
643 d.7. 9	KNR 510-0315-12	Uszczelnienie p.poż. dla kabli nN.	szt	1,000	265,21	265,21

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.10		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych..				
644	KNR 508-0604-d.7.03 10	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie.	m	250,000	21,84	5 460,00
645	KNR 508-0618-d.7.01 10	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych.	szt	30,000	10,72	321,60
646	KNR 508-0622-d.7.06 10	Montaż masztu odgromowego 3 m kompletnego.	szt	9,000	342,48	3 082,32
647	KNR 508-0622-d.7.06 10	Montaż masztu odgromowego 4 m kompletnego.	szt	1,000	541,01	541,01
648	KNR 508-0603-d.7.09 10	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² mocowana na wspornikach.	m	50,000	25,46	1 273,00
649	KNR 508-0611-d.7.06 10	Montaż uziomu powierzchniowego.	m	50,000	83,35	4 167,50
650	KNR 508-0617-d.7.02 10	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie.	szt	2,000	11,58	23,16
651	KNR 508-0701-d.7.02 10	Montaż głównej i lokalnej szyny uziemiającej.	szt	5,000	97,48	487,40
652	KNR 514-0517-d.7.0408 10	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 6,0 mm ² - połączenia wyrównawcze.	m	300,000	20,24	6 072,00
653	KNR 514-0517-d.7.0705 10	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 25 mm ² .	m	80,000	36,02	2 881,60
654	KNR 508-0101-d.7.10 10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	m	100,000	21,55	2 155,00
655	KNR 508-0110-d.7.01 10	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytach.	m	100,000	6,14	614,00
656	KNP 1813-d.7.1346-0101 10	Pomiar szyny uziemiającej.	szt	5,000	59,43	297,15
657	KNP 1813-d.7.1348-0101 10	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m.	kpl	1,000	601,81	601,81

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.11		Instalacja fotowoltaiczna.				
658 d.7. 11	KNR 514-0101-05	Montaż rozdzielnic paneli fotowoltaicznych RDC kompletnej.	szt	1,000	6 810,03	6 810,03
659 d.7. 11	KNR 514-0101-04	Montaż falownika 12,5 kW.	szt	1,000	10 237,69	10 237,69
660 d.7. 11	KNR 508-0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania konstrukcji pod moduły fotowoltaiczne.	szt	86,000	106,08	9 122,88
661 d.7. 11	KNR 508-0403-07	Mocowanie konstrukcji pod moduły fotowoltaiczne.	szt	86,000	182,55	15 699,30
662 d.7. 11	KNR 508-0403-09	Mocowanie modułów fotowoltaicznych na gotowym podłożu.	szt	48,000	1 792,82	86 055,36
663 d.7. 11	Dostawa	Elementy uzupełniające - komplet wg proj.	kpl	1,000	6 299,20	6 299,20
664 d.7. 11	KNR 510-0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	m	520,000	6,61	3 437,20
665 d.7. 11	Dostawa	Kabel solarny 1x4 mm ² .	m	300,000	3,25	975,00
666 d.7. 11	Dostawa	Kabel typu YKYżo 5x6 mm ² .	m	20,000	24,28	485,60
667 d.7. 11	Dostawa	Kabel typu YKYżo 3x1,5 mm ² .	m	80,000	5,39	431,20
668 d.7. 11	Dostawa	Kabel typu NHXH 2x2,5 mm ² .	m	120,000	6,46	775,20
669 d.7. 11	KNR 510-0045-05	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	szt	2,000	78,64	157,28
670 d.7. 11	KNR 510-0605-01	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 2.	szt	4,000	28,11	112,44
671 d.7. 11	KNR 510-0605-02	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 4.	szt	4,000	38,98	155,92
672 d.7. 11	KNR 508-0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	m	60,000	21,55	1 293,00
673 d.7. 11	KNR 508-0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytach.	m	60,000	6,14	368,40
674 d.7. 11	KNR 508-0204-05	Przewody LgY 1x16 mm ² wciągane do rur.	m	60,000	9,94	596,40
675 d.7. 11	KNP 1813-1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	odcinek	1,000	97,52	97,52
676 d.7. 11	KNP 1813-1327-0103	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	odcinek	4,000	59,43	237,72

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.12		Inne.				
677 d.7. 12	KNR 403-1001-03	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych.	m	150,000	3,79	568,50
678 d.7. 12	KNR 403-1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m	150,000	1,17	175,50
679 d.7. 12	KNR 403-1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m ³	0,100	357,54	35,75
680 d.7. 12	KNR 403-1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	szt	40,000	39,48	1 579,20
681 d.7. 12	KNR 401-0108-07	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV.	m ³	6,500	189,45	1 231,43
682 d.7. 12	KNR 401-0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km.	m ³	6,500	43,74	284,31
683 d.7. 12	Opłata	Obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenia RE i wyłączenia, inne.	kpl	1,000	1 204,31	1 204,31
684 d.7. 12	AW	Dokumentacja powykonawcza.	kpl	1,000	4 014,36	4 014,36
685 d.7. 12	AW	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	kpl	1,000	4 457,83	4 457,83

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		INSTALACJE SLABOPRĄDOWE				
8.1		System sygnalizacji pożaru SSP oraz sterowanie oddymianiem.				
686 d.8. 1	KNR 506-1607-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek.	szt	51,000	115,27	5 878,77
687 d.8. 1	KNR 506-1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem.	szt	51,000	207,72	10 593,72
688 d.8. 1	KNR 506-1612-08	Wskaźnik zadziałania wnętrzowy.	szt	27,000	15,40	415,80
689 d.8. 1	KNR 506-1612-07	Ręczny ostrzegacz pożaru-przycisk.	szt	5,000	161,21	806,05
690 d.8. 1	KNR 506-1612-07	Element kontrolno-sterujący pojedynczy.	szt	1,000	279,85	279,85
691 d.8. 1	KNR 506-1612-07	Element kontrolno-sterujący 2we/1wy z izolatorem zwarc.	szt	5,000	478,64	2 393,20
692 d.8. 1	KNR 506-1612-07	Element kontrolno-sterujący 8wy z izolatorem zwarc.	szt	2,000	467,04	934,08
693 d.8. 1	KNR 506-1612-07	Sygnalizator akustyczny.	szt	13,000	157,49	2 047,37
694 d.8. 1	KNR 506-1605-04	Instalowanie puszek przyłączeniowych.	szt	13,000	91,24	1 186,12
695 d.8. 1	KNR 508-0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.	szt	9,000	53,04	477,36
696 d.8. 1	KNR 508-0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących.	szt	2,000	106,08	212,16
697 d.8. 1	KNR 508-0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu centrali oddymiania 4A kompletnej.	szt	2,000	2 218,34	4 436,68
698 d.8. 1	KNR 508-0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku oddymiania.	szt	4,000	118,57	474,28
699 d.8. 1	KNR 508-0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku przewietrzania	szt	2,000	50,78	101,56
700 d.8. 1	KNR 508-0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu czujki deszcz-wiatr.	szt	2,000	899,11	1 798,22
701 d.8. 1	KNR 508-0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu zasilacza 24V 2A z akumulatorami.	szt	1,000	1 513,54	1 513,54
702 d.8. 1	AW	Oprogramowanie centrali CSP.	kpl	1,000	602,15	602,15
703 d.8. 1	KNR 508-0201-03	Montaż uchwytów pod przewody E90 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym.	m	200,000	15,17	3 034,00
704 d.8. 1	KNR 508-0214-01	Przewody do 6 mm ² Cu układane na gotowym podłożu.	m	650,000	2,04	1 326,00
705 d.8. 1	Dostawa	Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8.	m	450,000	1,49	670,50
706 d.8. 1	Dostawa	Kabel HTKSH 4x2x0,8.	m	100,000	4,47	447,00
707 d.8. 1	Dostawa	Kabel HDGs 3x1,5.	m	100,000	5,41	541,00
708 d.8. 1	KNR 505-0203-03	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	szt	180,000	29,29	5 272,20
709 d.8. 1	AW	Sprawdzenie instalacji.	kpl	1,000	2 971,89	2 971,89

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.2		System telewizji dozorowej CCTV.				
710 d.8. 2	KNR 508-0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących.	szt	8,000	106,08	848,64
711 d.8. 2	KNR 508-0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu kamery stacjonarnej kopułkowej kompletnej.	szt	6,000	1 511,36	9 068,16
712 d.8. 2	KNR 508-0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu rejestratora 8-kanałowego.	szt	1,000	1 551,51	1 551,51
713 d.8. 2	Dostawa	Pamięć dyskowa 2TB.	szt	1,000	1 204,31	1 204,31
714 d.8. 2	KNR 508-0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu monitora LED 21,5".	szt	1,000	2 177,75	2 177,75
715 d.8. 2	KNR 508-0214-01	Przewody do 6 mm ² Cu układane na gotowym podłożu.	m	1 300,000	2,04	2 652,00
716 d.8. 2	Dostawa	Kabel YWDXpek 1x2x0,8.	m	1 000,000	2,06	2 060,00
717 d.8. 2	Dostawa	Kabel YDY 3x1.	m	300,000	3,48	1 044,00
718 d.8. 2	KNR 505-0203-01	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	szt	16,000	24,29	388,64
719 d.8. 2	AW	Sprawdzenie instalacji.	kpl	1,000	445,79	445,79

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.3		System sygnalizacji włamania SWiN.				
720 d.8. 3	KNR 508-0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.	szt	37,000	53,04	1 962,48
721 d.8. 3	KNR 508-0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących.	szt	7,000	106,08	742,56
722 d.8. 3	KNR 508-0403-01	Mocowanie aparatów posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia.	szt	37,000	8,15	301,55
723 d.8. 3	KNR 508-0403-04	Mocowanie aparatów posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia.	szt	7,000	10,99	76,93
724 d.8. 3	Dostawa	Moduł 8-linii dozorowych kompletny.	szt	5,000	1 178,21	5 891,05
725 d.8. 3	Dostawa	Klawiatura LCD 2x16 znaków.	szt	2,000	1 001,58	2 003,16
726 d.8. 3	Dostawa	Czujka kantaktronowa powierzchniowa.	szt	21,000	158,29	3 324,09
727 d.8. 3	Dostawa	Czujka ruchu PIR.	szt	12,000	97,08	1 164,96
728 d.8. 3	Dostawa	Czujka ruchu PIR wyk. 2.	szt	4,000	97,08	388,32
729 d.8. 3	KNR 508-0214-01	Przewody do 6 mm ² Cu układane na gotowym podłożu.	m	1 400,000	2,04	2 856,00
730 d.8. 3	Dostawa	Kabel YTDY 3x2x0,5.	m	1 400,000	0,90	1 260,00
731 d.8. 3	KNR 505-0203-03	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	szt	88,000	29,29	2 577,52
732 d.8. 3	AW	Sprawdzenie instalacji.	kpl	1,000	1 783,13	1 783,13

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.4		Okablowanie strukturalne LAN.				
733 d.8. 4	KNR 514-0101-04	Montaż szafy BD kompletnej wg proj.	szt	1,000	16 624,65	16 624,65
734 d.8. 4	AW	Przeniesienie istniejących elementów LAN do szafy BD - komplet wg proj.	kpl	1,000	1 505,39	1 505,39
735 d.8. 4	KNR 508-0309-06	Montaż modułów gniazd RJ45 w PEL.	szt	60,000	56,98	3 418,80
736 d.8. 4	KNR 508-0214-01	Przewody do 6 mm ² Cu układane na gotowym podłożu.	m	5 700,000	2,04	11 628,00
737 d.8. 4	Dostawa	Kabel S/FTP kat. 7 4-pary.	m	5 700,000	3,48	19 836,00
738 d.8. 4	KNR 505-0203-04	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	szt	120,000	34,80	4 176,00
739 d.8. 4	AW	Sprawdzenie instalacji.	kpl	1,000	2 377,51	2 377,51

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.5		Instalacja multimedialna AV.				
740 d.8. 5	KNR 514-0101-04	Montaż szafy AV kompletnej wg proj.	szt	1,000	94 248,82	94 248,82
741 d.8. 5	AW	Projektor laserowy komplet.	kpl	1,000	60 434,18	60 434,18
742 d.8. 5	AW	Obiektyw.	kpl	1,000	6 543,41	6 543,41
743 d.8. 5	AW	Ekran projekcyjny elektryczny kompletny.	kpl	1,000	3 999,86	3 999,86
744 d.8. 5	AW	Monitor FullHD 70" komplet.	kpl	2,000	18 315,52	36 631,04
745 d.8. 5	AW	Kamera sufitowa z kompletem transmisji sygnałowej.	kpl	1,000	5 613,08	5 613,08
746 d.8. 5	AW	Przyłącze stołowe.	kpl	2,000	797,86	1 595,72
747 d.8. 5	AW	Nadajnik do przyłącza podłogowego.	kpl	6,000	5 454,52	32 727,12
748 d.8. 5	AW	Mikrofon na gęsiej szyi.	kpl	1,000	1 380,94	1 380,94
749 d.8. 5	AW	Mikrofon bezprzewodowy doryęczny.	kpl	4,000	2 578,23	10 312,92
750 d.8. 5	AW	Mikrofon bezprzewodowy na klapę.	kpl	2,000	2 578,23	5 156,46
751 d.8. 5	AW	Statyw mikrofonowy biurkowy.	kpl	2,000	60,71	121,42
752 d.8. 5	AW	Statyw mikrofonowy wysoki.	kpl	2,000	94,84	189,68
753 d.8. 5	AW	Splitter antenowy.	kpl	1,000	2 865,75	2 865,75
754 d.8. 5	AW	Wzmacniacz antenowy z anteną.	kpl	2,000	1 247,47	2 494,94
755 d.8. 5	AW	Panel operatora.	kpl	1,000	6 096,81	6 096,81
756 d.8. 5	AW	Panel sterujący przenośny.	kpl	1,000	1 902,81	1 902,81
757 d.8. 5	AW	Stacja dokująca naścienna.	kpl	1,000	4 390,71	4 390,71
758 d.8. 5	AW	Panel sterujący naścienny	kpl	1,000	9 288,23	9 288,23
759 d.8. 5	AW	Klawiatura sterująca.	kpl	1,000	1 052,26	1 052,26
760 d.8. 5	AW	Doposażenie szafy RSK - komplet wg proj.	kpl	1,000	10 503,57	10 503,57
761 d.8. 5	KNR 506-0806-05	Instalowanie głośników sufitowych.	szt	25,000	260,59	6 514,75
762 d.8. 5	KNR 506-0805-06	Instalowanie głośników ściennych.	szt	2,000	2 409,61	4 819,22
763 d.8. 5	AW	Okablowanie systemowe.	kpl	1,000	3 211,49	3 211,49

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
764 d.8. 5	KNR 508-0214-01	Przewody do 6 mm ² Cu układane na gotowym podłożu.	m	2 220,000	2,04	4 528,80
765 d.8. 5	Dostawa	Kabel S/FTP kat. 7 4-pary.	m	900,000	3,48	3 132,00
766 d.8. 5	Dostawa	Kabel OMY 2x2,5.	m	500,000	2,56	1 280,00
767 d.8. 5	Dostawa	Kabel OFC 2x4,	m	100,000	7,16	716,00
768 d.8. 5	Dostawa	Kabel YDY 4x1,5.	m	720,000	3,43	2 469,60
769 d.8. 5	KNR 505-0203-04	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	szt	98,000	34,80	3 410,40
770 d.8. 5	AW	Sprawdzenie instalacji.	kpl	1,000	2 377,51	2 377,51

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.6		Trasy kablowe.				
771 d.8. 6	KNR 508-0806-03	Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek i drabinek kablowych.	szt	300,000	12,30	3 690,00
772 d.8. 6	KNR 508-0702-02	Montaż wsporników korytek i drabinek kablowych.	szt	150,000	12,95	1 942,50
773 d.8. 6	KNR 508-0705-01	Montaż drabinek kablowych o szerokości 200 mm. Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów.	m	10,000	27,74	277,40
774 d.8. 6	KNR 508-0705-07	Montaż korytek kablowych o szerokości do 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	m	10,000	22,57	225,70
775 d.8. 6	KNR 508-0705-07	Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	m	105,000	25,65	2 693,25
776 d.8. 6	KNR 508-0705-08	Montaż korytek kablowych o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	m	25,000	30,81	770,25
777 d.8. 6	KNR 508-0705-09	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).	m	140,000	3,51	491,40
778 d.8. 6	KNR 508-0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane w suficie podwieszanym.	m	1 500,000	4,20	6 300,00
779 d.8. 6	KNR 508-0109-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 25 mm układane w suficie podwieszanym.	m	100,000	4,96	496,00
780 d.8. 6	KNR 508-0109-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 50 mm układane w suficie podwieszanym.	m	30,000	7,46	223,80
781 d.8. 6	KNR 510-0315-12	Uszczelnienie p.poż. dla kabli nN.	szt	1,000	228,36	228,36

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.7		Inne.				
782 d.8. 11 7	KNR 403-1004-	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	szt	40,000	39,48	1 579,20
783 d.8. 7	AW	Dokumentacja powykonawcza.	kpl	1,000	3 010,77	3 010,77

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - BMS, AUTOMATYKA HVC i KD.				
9.1		BMS.				
784 d.9. 1	AW	Sterownik bCX1.	kpl	1,000	8 064,40	8 064,40
785 d.9. 1	AW	Sterownik b3804	kpl	1,000	2 847,97	2 847,97
786 d.9. 1	AW	Moduł xPUI4.	kpl	1,000	783,92	783,92
787 d.9. 1	AW	Moduł xPDI8.	kpl	2,000	783,92	1 567,84
788 d.9. 1	AW	Pomieszczeniowy przetwornik wilgotności SHR-510T.	kpl	1,000	1 101,72	1 101,72
789 d.9. 1	AW	Pomieszczeniowy czujnik temperatury STR-500.	kpl	5,000	121,55	607,75
790 d.9. 1	AW	Przylgowy czujnik temperatury zewnętrznej STC 500.	kpl	2,000	124,89	249,78
791 d.9. 1	AW	Czujnik zalania wodą WD.	kpl	1,000	209,64	209,64
792 d.9. 1	AW	Transformator 230/24V AC.	kpl	2,000	278,78	557,56
793 d.9. 1	AW	Zasilacz 12V DC.	kpl	2,000	501,80	1 003,60
794 d.9. 1	AW	Bramka BACnet.	kpl	1,000	22 302,00	22 302,00
795 d.9. 1	AW	Szafa automatyki BMS komplet.	kpl	1,000	5 017,95	5 017,95
796 d.9. 1	AW	Kable BMS - komplet.	kpl	1,000	5 017,95	5 017,95
797 d.9. 1	AW	Uruchomienie, programowanie, wizualizacja BMS.	kpl	1,000	11 151,00	11 151,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.2		Automatyka HVC - N9W9.				
798 d.9. 2	AW	Sterownik b3920.	kpl	1,000	7 402,03	7 402,03
799 d.9. 2	AW	Moduł xPDI8.	kpl	1,000	783,92	783,92
800 d.9. 2	AW	Czujnik temperatury zewnętrznej STO-500.	kpl	1,000	139,39	139,39
801 d.9. 2	AW	Kanałowy czujnik temperatury zewnętrznej STD 500-250..	kpl	3,000	152,77	458,31
802 d.9. 2	AW	Przyłgowy czujnik temperatury zewnętrznej STC 500.	kpl	1,000	124,89	124,89
803 d.9. 2	AW	Sygnalizator różnicy ciśnień SPD910.	kpl	4,000	168,38	673,52
804 d.9. 2	AW	Przetwornik różnicy ciśnień SPD310.	kpl	2,000	876,47	1 752,94
805 d.9. 2	AW	Termostat przeciwwamrożeniowy STT902A.	kpl	1,000	459,42	459,42
806 d.9. 2	AW	Siłownik ze sprężyną powrotną LF24.	kpl	3,000	1 059,35	3 178,05
807 d.9. 2	AW	Przeziennik częstotliwości 40N4.	kpl	1,000	3 074,33	3 074,33
808 d.9. 2	AW	Przeziennik częstotliwości 30N4.	kpl	1,000	2 938,29	2 938,29
809 d.9. 2	AW	Szafa automatyki komplet.	kpl	1,000	6 690,60	6 690,60
810 d.9. 2	AW	Kable - komplet.	kpl	1,000	3 345,30	3 345,30
811 d.9. 2	AW	Uruchomienie, programowanie, wizualizacja.	kpl	1,000	5 575,50	5 575,50

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.3		Automatyka HVC - N10W10.				
812 d.9. 3	AW	Sterownik b3814.	kpl	1,000	3 986,48	3 986,48
813 d.9. 3	AW	Moduł xPDI8.	kpl	1,000	783,92	783,92
814 d.9. 3	AW	Moduł xPUI4.	kpl	1,000	783,92	783,92
815 d.9. 3	AW	Czujnik temperatury zewnętrznej STO-500.	kpl	1,000	139,39	139,39
816 d.9. 3	AW	Kanałowy czujnik temperatury zewnętrznej STD 500-250..	kpl	2,000	152,77	305,54
817 d.9. 3	AW	Przyłgowy czujnik temperatury zewnętrznej STC 500.	kpl	1,000	124,89	124,89
818 d.9. 3	AW	Sygnalizator różnicy ciśnień SPD910.	kpl	4,000	168,38	673,52
819 d.9. 3	AW	Termostat przeciwwamrożeniowy STT902A.	kpl	1,000	459,42	459,42
820 d.9. 3	AW	Siłownik ze sprężyną powrotną LF24.	kpl	3,000	1 059,35	3 178,05
821 d.9. 3	AW	Szafa automatyki wyk. II komplet.	kpl	1,000	5 575,50	5 575,50
822 d.9. 3	AW	Kable wyk. II - komplet.	kpl	1,000	2 787,75	2 787,75
823 d.9. 3	AW	Uruchomienie, programowanie, wizualizacja.	kpl	1,000	5 575,50	5 575,50

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.4		Automatyka HVC - N11W11.				
824 d.9. 4	AW	Sterownik b3814.	kpl	1,000	3 986,48	3 986,48
825 d.9. 4	AW	Moduł xPDI8.	kpl	1,000	783,92	783,92
826 d.9. 4	AW	Moduł xPUI4.	kpl	1,000	783,92	783,92
827 d.9. 4	AW	Czujnik temperatury zewnętrznej STO-500.	kpl	1,000	139,39	139,39
828 d.9. 4	AW	Kanałowy czujnik temperatury zewnętrznej STD 500-250..	kpl	2,000	152,77	305,54
829 d.9. 4	AW	Przylgowy czujnik temperatury zewnętrznej STC 500.	kpl	1,000	124,89	124,89
830 d.9. 4	AW	Sygnalizator różnicy ciśnień SPD910.	kpl	4,000	168,38	673,52
831 d.9. 4	AW	Termostat przeciwwamrożeniowy STT902A.	kpl	1,000	459,42	459,42
832 d.9. 4	AW	Siłownik ze sprężyną powrotną LF24.	kpl	3,000	1 059,35	3 178,05
833 d.9. 4	AW	Szafa automatyki wyk. II komplet.	kpl	1,000	5 575,50	5 575,50
834 d.9. 4	AW	Kable wyk. II - komplet.	kpl	1,000	2 787,75	2 787,75
835 d.9. 4	AW	Uruchomienie, programowanie, wizualizacja.	kpl	1,000	5 575,50	5 575,50

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.5		Kontrola dostępu KD.				
836 d.9. 5	AW	Sterownik NC2, RS, Ow.	kpl	1,000	14 673,60	14 673,60
837 d.9. 5	AW	Zasilacz sterownika sieciowego z UPS 85W.	kpl	1,000	2 039,52	2 039,52
838 d.9. 5	AW	Moduł kontroli dostępu AC-1a.	kpl	13,000	1 475,28	19 178,64
839 d.9. 5	AW	Czytnik Arch Wallswitch.	kpl	13,000	1 416,18	18 410,34
840 d.9. 5	AW	Rygiel elektromagnetyczny.	kpl	13,000	501,80	6 523,40
841 d.9. 5	AW	Zwora elektromagnetyczna.	kpl	1,000	669,06	669,06
842 d.9. 5	AW	Zasilacz buforowy rygli.	kpl	2,000	1 449,63	2 899,26
843 d.9. 5	AW	Kontaktron drzwiowy.	kpl	13,000	27,88	362,44
844 d.9. 5	AW	Przycisk wyjścia	kpl	13,000	133,81	1 739,53
845 d.9. 5	AW	Przycisk ewakuacyjny.	kpl	13,000	178,42	2 319,46
846 d.9. 5	AW	Szafka sterująca modułów.	kpl	13,000	278,78	3 624,14
847 d.9. 5	AW	Okablowanie KD.	kpl	1,000	12 823,65	12 823,65
848 d.9. 5	AW	Szafa automatyko SKD kompletna.	kpl	1,000	5 575,50	5 575,50
849 d.9. 5	AW	Uruchomienie, programowanie, wizualizacja KD.	kpl	1,000	7 805,70	7 805,70

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		ZAGOSPODAROWANIE TERENU (UWAGA! Roboty ziemne uwzględniono w obliczeniach dla ukształtowania terenu)				
850 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ścianę, gr. 10 cm, C8/10	m ³	0,37	421,50	155,96
851 d.10	KNR 2-02 0207-03 z.sz. 5.7. 9907-05 0207-07 analogia	Ściana żelbetowa, gr. 20 cm, C20/25 (wykończenie: beton architektoniczny)	m ²	11,99	389,59	4 671,18
852 d.10	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie ściny siatką stalową d=12mm 15/15cm	m ²	11,99	79,82	957,04
853 d.10	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z piasku pod wejście gr. 10 cm	m ²	35,68	13,39	477,76
854 d.10	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego pod wejście - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	35,68	84,26	3 006,40
855 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce	m ²	35,68	99,17	3 538,39
856 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża, betonowa	m ³	0,63	405,26	255,31
857 d.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe chodnikowe	m	12,50	25,37	317,13
858 d.10	KNR 2-02 1101-01 analogia	Baza betonowa pod wycieraczkę stalową (beton B-10)	m ³	0,20	421,50	84,30
859 d.10	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie bazy pod wycieraczkę z kątownika 40x40x4mm	m	6,90	56,04	386,68
860 d.10	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki stalowej ocynkowanej	m ²	1,35	880,00	1 188,00
861 d.10	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego pod schody - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1,79	84,26	150,83
862 d.10	KNR 2-02 0218-01	Bloki betonowe na gotowym podłożu wraz z deskowaniem - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C16/20)	m ³	1,07	1 168,23	1 250,01
863 d.10	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie bloków betonowych siatką stalową d=12mm 15/15cm	m ²	1,79	79,82	142,88
864 d.10	KNR 2-31 0502-03 analogia	Stopnie schodowe - bloki prefabrykowane granitowe na zaprawie mrozoodpornej	m ²	1,79	658,66	1 179,00
865 d.10	KNR 2-01 0236-02	Opaska (odtworzenie fragmentu przy wejściu) - Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi gruntu rodzimego (warstwa o miąższości 30 cm)	m ³	0,63	11,54	7,27
866 d.10	kalk. własna	Opaska (odtworzenie fragmentu przy wejściu) - Podsypka piaskowa gr. 10 cm	m ³	0,21	92,68	19,46
867 d.10	KNR 9-11 0101-04 analogia	Opaska (odtworzenie fragmentu przy wejściu) - Mata ogrodnicza	m ²	2,10	8,84	18,56
868 d.10	KNK 2-06 0404-03 analogia	Opaska (odtworzenie fragmentu przy wejściu) - Żwir kwarcowy biały gr. 15 cm	m ²	2,10	55,23	115,98
869 d.10	KNR 2-31 0402-04	Opaska (odtworzenie fragmentu przy wejściu) - Ława pod obrzeża, betonowa	m ³	0,35	405,26	141,84
870 d.10	KNR 2-31 0407-05	Opaska (odtworzenie fragmentu przy wejściu) - Obrzeża betonowe chodnikowe	m	7,00	25,37	177,59

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uproszczone
	RAZEM	4 520 018,87	
	Koszty pośrednie [Kp] 65,8% od (R, S)	645 488,98	
	RAZEM	5 165 507,85	
	Koszty zakupu [Kz] 6,2% od (Mbezp)	219 382,57	
	RAZEM	5 384 890,42	
	Zysk [Z] 10,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	174 083,53	
	RAZEM	6 463 956,35	904 982,40
	VAT [V] 23% od $(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$	1 486 709,96	208 145,95
	RAZEM	7 950 666,31	1 113 128,35
		OGÓŁEM	7 950 666,31

Słownie: siedem milionów dziewięćset pięćdziesiąt tysięcy sześćset sześćdziesiąt sześć i 31/100 zł