

Załącznik nr 1 Zestawienie robót nadmiarowych narastająco

Investycja:	Planetarium Śląski Park Nauki
Investor:	Województwo Śląskie
Projektant:	Consultor Sp. z o.o.
Wykonawca:	Budimex SA
Umowa:	Umowa nr 1432/IR/2019 z dnia 27.03.2019r.

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cja. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco	narastająco	narastająco		
		Szacunkowa wartość prac				66 261 065,62 zł			66 432 118,01 zł	100,26%	171 052,39 zł	
		CZEŚĆ ISTNIEJĄCA				15 860 725,42 zł			16 809 564,17 zł	105,98%	948 838,75 zł	
		Poprawa i modernizacja				2 278 643,97 zł			2 271 176,41 zł	99,68%	-7 467,56 zł	
	1.1	Planetarium D02 kopuła	lpl	1384837,281	1,00 zł	1 384 837,29 zł			1 285 966,94 zł	92,86%	-98 870,35 zł	
	1.1	10 Okładzina kopuły z paneli aluminium anodowane na ruszcie wraz z kompletem mocowań	m2	1041,817	612,65 zł	638 249,19 zł	1062,697		651 061,32 zł	102,00%	12 792,13 zł	
	1.1	20 Konstrukcja rusztowania pod płyty	m2	1041,817	188,10 zł	195 945,78 zł	1041,800		195 946,34 zł	100,00%	0,56 zł	
	1.2	Planetarium D01 (pobojście)	lpl	658329,377	1,00 zł	658 329,37 zł			653 022,64 zł	99,19%	-5 306,73 zł	
	1.2	150 Ruszt pod deskowanie	m2	447,322	92,05 zł	41 175,99 zł	451,962		41 403,10 zł	101,04%	427,11 zł	
	1.2	160 Hydroizolacja z żywic poliuretanowych	m2	447,322	112,76 zł	50 440,03 zł	491,952		55 472,51 zł	109,58%	5 032,48 zł	
	1.3	Poprawa Obserwatorium	lpl	232944,463	1,00 zł	232 944,47 zł			230 638,28 zł	99,00%	-2 306,19 zł	
	1.3	220 Okładzina kopuły z paneli aluminium anodowane na ruszcie wraz z kompletem mocowań	m2	113,433	612,65 zł	69 494,73 zł	128,694		78 844,38 zł	113,45%	9 349,65 zł	
	1.3	240 Hydroizolacja z żywic poliuretanowych	m2	148,539	112,76 zł	16 749,26 zł	157,790		17 792,40 zł	106,23%	1 043,14 zł	
	1.4	Poprawa Obserwatorium male	lpl	102531,852	1,00 zł	102 532,84 zł			101 548,57 zł	99,04%	-984,27 zł	
	1.4	360 Elementy pokrycia z blachy aluminiowej anodowanej gr 2mm wraz z kompletem mocowań	m2	10,978	650,65 zł	7 142,84 zł	11,020		7 170,16 zł	100,38%	27,32 zł	
	1.4	370 Konstrukcja rusztowania pod płyty	m2	51,009	188,10 zł	9 594,79 zł	53,802		10 120,16 zł	105,48%	525,37 zł	
	1.4	380 Hydroizolacja z żywic poliuretanowych	m2	51,009	112,76 zł	5 751,77 zł	53,800		6 066,49 zł	105,47%	314,72 zł	
		Planetarium st. A renowacja pomieszczeń wiatrowych				1 622 193,36 zł			1 628 602,25 zł	101,01%	6 408,89 zł	
	2.1	Posiłek 2				2 256 842,76 zł			2 337 816,23 zł	103,55%	80 973,47 zł	
	2.1.1	Sufity renowacja- Posiłek 2	lpl	969977,879	1,00 zł	969 977,88 zł			1 044 706,35 zł	107,70%	74 728,47 zł	
	2.1.1	470 Naprawy istniejącej konstrukcji stropów A303	kmpł	1,000	99 974,93 zł	99 974,93 zł	1,190		118 970,17 zł	119,00%	18 995,24 zł	
	2.1.1	480 Izolacja akustyczna z wełny mineralnej z włosem czarnym - grub. 5cm	m2	997,000	126,37 zł	125 990,89 zł	1043,479		131 864,44 zł	104,86%	5 873,55 zł	
	2.1.1	500 Demontaż i wykonanie nowego grymsu wraz z podkonstrukcją w obiekcie sali planetarium	metr	78,000	726,62 zł	56 676,36 zł	152,687		110 945,43 zł	195,75%	54 269,07 zł	
	2.1.2	Ściany renowacja- Posiłek 2	lpl	620873,445	1,00 zł	620 873,45 zł			618 986,70 zł	99,70%	-1 886,75 zł	
	2.1.2	530 ściany: renowacja listn. okładzin obejmująca usunięcie listn. warstw malarskich, wzmocn. podłoża preparatami grunt., uzupełnienie ubytków i brzozy listn., wyk. szpachlowki gipsowej zbrojonej włóknałami lub siatką z włókien szklanych, wykon. gładzi gipsowej, gruntu oraz malowanie farbą stłk. odporną na zmywanie wg projektu wnętrz	m2	99,854	78,59 zł	7 847,53 zł	131,760		10 355,02 zł	131,95%	2 507,49 zł	
	2.1.2	590 Rozbiórka ścianek z cegły grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	38,740	142,84 zł	5 533,62 zł	50,891		7 269,27 zł	131,37%	1 735,65 zł	
	2.1.2	600 Ścianki gipsowo-włóknowe na rusztach pojedynczych metalowych 100mm z pokryciem obustronnym dwustronnie lakowe wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp.	m2	29,600	338,48 zł	10 008,01 zł	30,864		16 620,72 zł	104,28%	6 612,71 zł	
	2.1.2	610 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 10cm na sucho	m2	29,600	21,06 zł	623,38 zł	79,683		1 678,12 zł	269,20%	1 054,74 zł	
	2.1.2	640 Tynk na ścianach i pilastrach kategorii IV - doprowadzenie ściany istniejącej do RE40	m2	87,000	56,95 zł	4 954,65 zł	154,901		8 821,61 zł	177,05%	3 866,96 zł	
	2.1.3	Posadzki renowacja- Posiłek 2	lpl	214902,901	1,00 zł	216 902,91 zł			222 718,73 zł	102,68%	5 815,82 zł	
	2.1.3	670 Zerwanie posadzki cementowej	m2	452,400	29,92 zł	13 525,04 zł	1411,177		42 222,42 zł	311,18%	28 697,38 zł	
	2.1.3	700 Posadzki P5 z deszczarki posadzkowych na klej poliuretanowy z cokołami w kolorze szarym	m2	438,108	227,15 zł	99 516,23 zł	442,134		100 430,74 zł	100,92%	914,51 zł	
	2.1.3	730 Wywóz gruntu wraz z kosztami utylizacji	m3	27,122	67,98 zł	1 843,75 zł	67,626		4 597,22 zł	249,34%	2 753,47 zł	
	2.1.4	Stołarka drzwiowa i obłenna - Posiłek 2	lpl	243 470,52 zł	1,00 zł	243 470,52 zł			251 673,46 zł	103,37%	8 202,94 zł	
	2.1.4	800 5-11 ścianka działowa bezsprzeczna E160 + 1x drzwi dwuskrzydłowe E130 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	9,938	4 780,39 zł	47 507,52 zł	10,573		50 543,06 zł	106,39%	3 035,54 zł	
	2.1.4	810 Kurtyna K-02 szklana dymowa bezsprzeczna wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	1,302	2 054,38 zł	2 674,80 zł	1,718		3 529,42 zł	131,95%	854,62 zł	
	2.1.4	820 Kurtyna K-03 szklana dymowa bezsprzeczna wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	1,313	2 054,38 zł	2 697,40 zł	1,803		3 704,05 zł	137,32%	1 006,65 zł	
	2.1.4	830 5-12 ścianka działowa bezsprzeczna E160 + 1x drzwi dwuskrzydłowe E130 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	9,885	4 805,43 zł	47 501,68 zł	10,573		50 807,81 zł	106,94%	3 306,13 zł	
	2.1.5	Rozbiórki i otworzenia - Posiłek 2	lpl	157120,172	1,00 zł	157 120,17 zł			156 106,17 zł	99,35%	-1 014,00 zł	
	2.1.5	900 Konstrukcje wzmocnienia pod klapy dymowe, wzmocnienia otworowań - stal wg ry. K_A_01_04 wraz z koniecznymi słupkami (siatki, siatki itp) oraz z zabezpieczeniem ogniowym - wykonanie i montaż	Mg	1,352	22 442,52 zł	30 342,29 zł	1,657		37 187,26 zł	122,54%	6 844,97 zł	
	2.1.5	980 Uzupełnienie ścianek z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m2	2,100	271,40 zł	569,94 zł	5,865		1 591,76 zł	279,29%	1 021,82 zł	
	2.1.6	1000 Konstrukcje płyty widowni sala 303 - Posiłek 2	lpl	48517,847	1,00 zł	48 517,85 zł			43 818,81 zł	89,90%	-4 899,04 zł	
	2.1.6	1040 Płyta widowni planetarium - na płycie grub 8 cm betonowanie pompą na szalunku trawnym z blachy trapezowej wraz z wykonaniem otworowań i osadzeniem rewizji	m2	148,983	186,45 zł	27 777,88 zł	169,744		31 648,77 zł	113,94%	3 870,89 zł	
	2.1.6	1070 Ścianki podporowe z płytek betonu komórkowego gr 12cm - widownia planetarium	m2	91,432	76,99 zł	7 039,35 zł	93,918		7 230,75 zł	102,72%	191,40 zł	
		Kondygnacja Taras				111 795,230			107 141,95 zł	95,84%	-4 653,28 zł	
	2.2.1	Stołarka drzwiowa i obłenna - Kondygnacja Taras	lpl	82895,490	1,00 zł	82 895,49 zł			81 315,30 zł	98,09%	-1 580,19 zł	
	2.2.2	Rozbiórki - Kondygnacja Taras	lpl	25950,361	1,00 zł	25 950,36 zł			22 885,28 zł	88,19%	-3 065,08 zł	
	2.2.2	1108 Doprowadzenie ściany listn. Do RE1 120 poprzez montaż obudowy (przedścianki) z płyty gipsowo-włóknowej od strony wewnętrznej oraz otyłowanie od strony zewnętrznej	m2	45,000	311,13 zł	14 000,85 zł	51,516		16 028,17 zł	114,48%	2 027,32 zł	
	2.2.2	1130 Rozbiórka ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	9,000	349,02 zł	3 141,18 zł	10,596		3 698,22 zł	117,74%	557,04 zł	
	2.2.3	Posadzki - Kondygnacja Taras	m2	14,000	210,67 zł	2 949,38 zł			2 941,37 zł	99,73%	-8,01 zł	
		Posiłek 1 parter				112117,430			1 406 532,77 zł	125,39%	284 815,34 zł	
	2.3.1	Sufity renowacja - Posiłek 1 parter	lpl	163801,495	1,00 zł	163 801,49 zł			178 458,32 zł	108,93%	14 656,83 zł	
	2.3.1	1190 Demontaż sufitów podwieszanych wraz z izolacją	m2	150,000	36,86 zł	5 529,00 zł	204,144		7 524,74 zł	136,10%	1 995,74 zł	
	2.3.1	1200 Prace renowacyjne stropu Si wejścia i holu renowacja listn. sufitów poprzez usunięcie istniejących warstw malarskich, wzmocn. podłoża prep. gruntużacjami, naprawienie ubytków a następnie wyk. szpachlowki gipsowej zbrojonej włóknałami lub siatką z włókien szklanych i malowanie farbami silikatowymi wg prób kolorystycznych, wraz z otworzeniem listn. grymsów dekoracyjnych	m2	217,283	267,36 zł	58 092,78 zł	241,577		64 588,03 zł	111,18%	6 495,25 zł	
	2.3.1	1210 Sufity podwieszane S1 z płyt gipsowo-włóknowych z wykonaniem zabudowy kanałów wentylacyjnych i wykonaniem otworów rewizyjnych podwójna płyta dostawa i montaż	m2	152,067	246,25 zł	37 446,50 zł	158,313		38 984,58 zł	104,11%	1 538,08 zł	
	2.3.1	1220 Gładź gipsowa na sufitach	m2	152,067	22,11 zł	3 342,20 zł	178,776		3 952,74 zł	117,54%	590,54 zł	
	2.3.1	1230 Sufity podwieszane S2 na ruszcie metalowym odporne na wilgoć wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania dostawa i montaż	m2	39,970	249,91 zł	9 988,90 zł	58,263		14 560,51 zł	145,77%	4 571,61 zł	

Nina?

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cja. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastającą	narastającą	narastającą	narastającą		
		Łączna wartość prac				66 283 065,62 zł			66 432 118,01 zł	100,28%	149 052,39 zł	
2.3.2		Ściany i ścianki działowe gw i obudowy renowacja - Poziom 1 parter	lpl	257435,459	1,00 zł	257 435,45 zł			377 802,35 zł	146,76%	120 366,90 zł	
2.3.2	1291	Ścianki gipsowo-włóknowe 15cm na rusztach pojedynczych metalowych 100mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym REI20 wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania i wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, polek itp.	m2	26,790	262,28 zł	7 026,48 zł	27,017		7 086,02 zł	100,85%	59,54 zł	
2.3.2	1300	Ścianki gipsowo-włóknowe 20cm na podwójnych rusztach metalowych 275mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, polek itp.	m2	16,400	258,83 zł	4 244,81 zł	20,447		5 297,47 zł	124,80%	1 052,66 zł	
2.3.2	1321	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 10cm na sucho	m2	26,790	23,16 zł	620,46 zł	27,017		625,71 zł	100,85%	5,25 zł	
2.3.2	1350	Renowacja listewek okładzin kamiennych i stiukowych wraz z naprawą uszkodzeń i uzupełnieniem ubytków wynikających z przebudowy, renowacja listewek krat i drzwi ciek rewizyjnych	m2	278,700	232,30 zł	64 742,01 zł	474,818		110 300,22 zł	170,37%	45 558,21 zł	
2.3.2	1360	Naprawy i rekonstrukcja zdobień	kmpł	1,000	35 832,25 zł	35 832,25 zł	4,497		161 137,63 zł	449,70%	125 305,38 zł	
2.3.2	1380	Malowanie podłogi farbami silikatowymi	m2	57,795	21,04 zł	1 217,16 zł	75,629		1 592,75 zł	130,86%	375,59 zł	
2.3.3		Posadzki i izolacje renowacja - Poziom 1 parter	lpl	152778,275	1,00 zł	152 778,28 zł			243 658,08 zł	159,48%	90 879,80 zł	
2.3.3	1400	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych/parkietu	m2	68,259	29,92 zł	2 042,31 zł	77,499		2 318,47 zł	113,53%	276,16 zł	
2.3.3	1410	Zerwanie posadzki cementowej	m2	62,927	29,92 zł	1 882,78 zł	66,233		1 981,69 zł	105,25%	98,91 zł	
2.3.3	1420	Samopozostająca wyłewka korygująco-wyrównująca grub 2,0 mm	m2	62,927	52,29 zł	3 290,45 zł	473,640		24 766,64 zł	752,48%	21 476,19 zł	
2.3.3	1430	Dodatek za każdy 1,0 mm grub masy samopozostającej 3"	m2	62,927	7,21 zł	453,70 zł	8452,676		40 943,79 zł	13432,63%	40 490,09 zł	
2.3.3	1450	Posadzki P2 kamienne z płyt marmur 40x40 wg projektu wraz z cokolami	m2	62,927	457,53 zł	28 790,99 zł	82,267		37 639,62 zł	130,73%	8 848,63 zł	
2.3.4		Stożarka drzwiowa i okienna - Poziom 1 parter	lpl	435975,966	1,00 zł	435 975,98 zł			436 678,21 zł	100,16%	702,23 zł	
2.3.4	1660	Ścianka R-03 szklana rozkładana wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	16,360	2 609,57 zł	42 692,57 zł	16,868		44 018,23 zł	103,15%	1 325,66 zł	
2.3.5		Aranżacja toalet - Poziom 1 parter	lpl	75938,277	1,00 zł	75 938,28 zł			109 433,59 zł	144,11%	33 495,31 zł	
2.3.5	1730	Okładzina ścian S10 z płyty wielkoformatowej - panel kompozytowy imitacja lustrzko wraz z kompletem mocowań dostawa i montaż	m2	91,551	637,81 zł	58 392,14 zł	144,650		92 259,22 zł	158,00%	33 867,08 zł	
2.3.6		Rozbiórki	lpl	35787,948	1,00 zł	35 787,95 zł			40 502,22 zł	169,06%	24 714,27 zł	
2.3.6	1860	Przebiecie otworów instalacyjnych do 0,1 m2 w ścianie lub stropie	szt	28,000	101,72 zł	2 848,16 zł	101,000		10 273,72 zł	360,71%	7 425,56 zł	
2.3.6	1910	Uzupelnienie ścianek z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m2	5,000	271,40 zł	1 357,00 zł	71,138		19 306,85 zł	1422,76%	17 949,85 zł	
2.3.6	1930	Wykucie wnęk głębokości 1 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	2,400	1 196,62 zł	2 871,89 zł	6,733		8 056,84 zł	280,54%	5 184,95 zł	
2.4		Prace rozbiórkowe i otworzenia	lpl	89948,562	1,00 zł	89 948,56 zł			224 718,05 zł	249,83%	144 769,49 zł	
2.4	1950	Wykonanie prześlcu dla prac instalacji wentylacji rys_K_A_01 wraz z wykonaniem wzmocnień otworów w detalach i ich wykończeniem	szt	4,000	6 691,51 zł	26 766,04 zł	14,000		93 481,14 zł	350,00%	66 715,10 zł	
2.4	1970	Konstrukcje podpór stropów nadbrozy - stal wg rys_K_A_01 wraz z zabezpieczeniem ogniowym R120	Mg	1,920	22 442,52 zł	43 089,64 zł	5,434		121 952,65 zł	283,02%	78 863,01 zł	
2		Planowanie i. B. renowacja powierzchni zewnętrznych				4 720 948,73 zł			1 276 813,31 zł	107,31%	144 134,52 zł	
3.1		Poziom 1 parter				1 727 245,45 zł			1 742 142,89 zł	100,86%	14 917,44 zł	
3.1.1		Ściany i ścianki działowe renowacja - Poziom 1 parter	lpl	199309,587	1,00 zł	199 309,59 zł			260 293,00 zł	130,60%	60 983,41 zł	
3.1.1	2080	Ścianki gipsowo-włóknowe na rusztach pojedynczych metalowych 75mm z pokryciem 1-stronnym, dwuwarstwowo - zabudowy wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, polek itp.	m2	44,150	210,33 zł	9 286,07 zł	88,865		18 690,98 zł	201,28%	9 404,91 zł	
3.1.1	2090	Ścianki gipsowo-włóknowe 12,5cm na rusztach pojedynczych metalowych 75mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, polek itp.	m2	107,695	262,28 zł	28 246,24 zł	117,401		30 791,93 zł	109,01%	2 545,69 zł	
3.1.1	2091	Ścianki gipsowo-włóknowe na rusztach pojedynczych metalowych 100mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, polek itp.	m2	21,662	262,28 zł	5 681,51 zł	38,594		10 122,96 zł	178,17%	4 441,45 zł	
3.1.1	2100	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 7cm na sucho	m2	151,845	18,95 zł	2 877,46 zł	285,530		5 410,79 zł	188,04%	2 533,33 zł	
3.1.1	2120	Doprowadzenie lity, ścian do REI60 - poprzez otkonywanie od str. wevm.	m2	40,000	59,83 zł	2 393,20 zł	66,939		4 004,96 zł	167,35%	1 611,76 zł	
3.1.1	2130	Oblicie na ścianach tynków cementowo-wapiennej o pow ponad 5 m2 - tynki odporzone	m2	173,500	20,94 zł	3 633,09 zł	888,942		18 414,45 zł	512,36%	14 781,36 zł	
3.1.1	2140	Tynk termozalazny S3	m2	173,500	78,97 zł	13 701,30 zł	824,790		65 133,67 zł	475,38%	51 432,37 zł	
3.1.1	2150	Wyzwoz gruzu wraz z kosztami utylizacji	m3	5,205	70,00 zł	364,35 zł	10,802		756,14 zł	207,53%	391,79 zł	
3.1.2		Sufity - Poziom 1 parter	lpl	272777,510	1,00 zł	272 777,51 zł			272 195,77 zł	99,79%	-581,74 zł	
3.1.2	2155	Demontaz sufitów podwieszanych wraz z izolacja - Poziom 1 parter	m2	672,073	36,86 zł	24 772,61 zł	685,114		25 253,31 zł	101,94%	480,70 zł	
3.1.2	2170	Sufity podwieszane S2 na ruszcie metalowym odporne na wilgoc wraz z rewizjami do serwisowania dostawa i montaż - Poziom 1 parter	m2	50,401	249,91 zł	12 595,71 zł	60,527		15 126,30 zł	120,09%	2 530,59 zł	
3.1.2	2180	Gładź gipsowa na sufitach - Poziom 1 parter	m2	672,073	22,11 zł	14 859,53 zł	679,934		15 033,38 zł	101,17%	173,85 zł	
3.1.3		Posadzki renowacja - Poziom 1 parter	lpl	210126,489	1,00 zł	210 126,49 zł			181 846,18 zł	86,54%	-28 280,31 zł	
3.1.3	2230	Renowacja posadzek P1 wraz z renowacja listewek okładzin kamiennych obejmujących naprawę uszkodzeń i uzupełnienie ubytków wynikających z przebudowy	m2	273,738	129,89 zł	35 555,83 zł	273,740		35 556,09 zł	100,00%	0,26 zł	
3.1.3	2250	Posadzka P1 z deszczulek na kleju (parkiet dębony) z wykończeniem powierzchni	m2	317,036	227,15 zł	72 014,73 zł	329,848		74 924,97 zł	104,04%	2 910,24 zł	
3.1.3	2270	Posadzka P6 listrykowa wykonana na warstwie istniejącej w strefach sąsiednich	m2	68,263	757,69 zł	51 722,19 zł	68,549		51 938,89 zł	100,43%	216,70 zł	
3.1.3	2280	Rozebranie posadzek z wywozem gruzu	kmpł	1,000	9 560,04 zł	9 560,04 zł	1,173		11 213,93 zł	117,36%	1 653,89 zł	
3.1.4		Stożarka drzwiowa i okienna - Poziom 1 parter	lpl	897928,376	1,00 zł	897 928,38 zł			840 191,40 zł	93,60%	-77 736,98 zł	
3.1.4	2340	Zestaw szklany Z5-02 Okno 450,2*225 profile stalowe, szkło zespolone na profilach stalowych wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	10,130	2 585,20 zł	26 188,08 zł	10,306		26 643,07 zł	101,74%	454,99 zł	
3.1.4	2350	Zestaw szklany Z5-03 szklane stal-drewno dwukrzydłowe 450,2*225 profile stalowe, szkło zespolone P4 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	10,130	3 186,92 zł	32 283,50 zł	10,396		33 131,22 zł	102,63%	847,72 zł	
3.1.4	2360	Zestaw szklany Z5-04 Okno 450,2*225 profile stalowe, szkło zespolone na profilach stalowych wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	10,130	2 585,20 zł	26 188,08 zł	10,147		26 232,02 zł	100,17%	43,94 zł	
3.1.4	2370	Zestaw szklany Z5-05 Okno 450,2*225 profile stalowe, szkło zespolone na profilach stalowych wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	10,130	2 585,33 zł	26 189,39 zł	10,374		26 820,21 zł	102,41%	630,82 zł	
3.1.4	2420	Zestaw szklany Z5-12 270*235 na profilach stalowych, szkło P4 wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	6,345	3 316,85 zł	21 045,41 zł	6,380		21 161,50 zł	100,55%	116,09 zł	
3.1.4	2460	S-04 ścianka działowa caobizkiana systemowa wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	5,122	1 632,82 zł	8 363,30 zł	11,436		18 672,93 zł	223,27%	10 309,63 zł	
3.1.4	2470	S-07 ścianka działowa caobizkiana systemowa wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	5,382	1 606,96 zł	8 648,64 zł	5,479		8 804,53 zł	101,80%	155,87 zł	
3.1.5		Aranżacja toalet - Poziom 1 parter	lpl	100603,740	1,00 zł	100 603,74 zł			111 329,70 zł	110,64%	10 725,96 zł	
3.1.5	2650	Okładzina ścian S10 z płyty wielkoformatowej - panel kompozytowy imitacja kamienia dostawa i montaż	m2	126,343	637,81 zł	80 582,83 zł	145,291		92 648,05 zł	115,00%	12 065,22 zł	
3.1.5	2770	pojedynczy haczyk o prostej formie; zawierający element dystansujący produkt od ściany; wykonany ze stali szlachetnej dostawa i montaż	szt	4,000	50,47 zł	201,88 zł	5,000		252,35 zł	125,00%	50,47 zł	
3.1.6		Rozbiórki - Poziom 1 parter	lpl	46507,751	1,00 zł	46 507,74 zł			56 308,84 zł	121,07%	9 801,10 zł	
3.1.6	2810	Przebiecie otworów instalacyjnych do 0,1 m2 w ścianie lub stropie	szt	30,000	101,72 zł	3 051,60 zł	96,000		9 765,12 zł	320,00%	6 713,52 zł	
3.1.6	2870	Uzupelnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,320	1 820,85 zł	2 403,52 zł	3,697		6 731,68 zł	280,08%	4 328,16 zł	
3.1.6	2900	Wykucie wnęk głębokości 1 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	6,000	1 196,62 zł	7 179,72 zł	10,280		12 301,25 zł	171,33%	5 121,53 zł	
3.2		Poziom taras				1 621 892,20 zł			1 831 692,38 zł	112,94%	209 800,18 zł	
3.2.1		Posadzki i balustrady - Poziom taras	lpl	1616982,249	1,00 zł	1 616 982,27 zł			1 826 782,45 zł	112,97%	209 800,18 zł	

N/m

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco	narastająco	narastająco		
		Liczba wartości prac				66 263 065,82 zł			66 432 138,01 zł	100,28%	271 052,39 zł	
3.2.1	2958	Posadzki kamienne z płyt granitowych	m2	940,918	619,55 zł	582 945,75 zł	950,194	588 692,69 zł	100,99%	5 746,94 zł		
3.2.1	2959	Mata drenażowa z HDPE z geowłókniną PP	m2	940,918	17,57 zł	16 531,93 zł	949,747	16 687,05 zł	100,94%	155,12 zł		
3.2.1	2960	Geowłóknina	m2	940,918	11,54 zł	10 858,19 zł	949,747	10 960,08 zł	100,94%	101,89 zł		
3.2.1	2970	Izolacja pozioma papą zgrzewalną dwuwarstwową na bazie pap polimer-bitumicznych	m2	940,918	93,47 zł	87 947,61 zł	1051,250	98 260,34 zł	111,73%	10 312,73 zł		
3.2.1	2980	Izolacja pozioma z płytki PIR gr 12cm w spadku	m2	940,918	109,88 zł	103 388,07 zł	949,747	104 358,20 zł	100,94%	970,13 zł		
3.2.1	2990	Papa parotłocząca z wkładem aluminiowym	m2	940,918	48,82 zł	45 935,62 zł	1020,335	49 812,75 zł	108,44%	3 877,13 zł		
3.2.1	3000	Gruntowanie betonu	m2	940,918	26,48 zł	24 915,51 zł	1162,429	30 781,12 zł	123,54%	5 865,61 zł		
3.2.1	3010	Naprawa istn. konstrukcji żelbetonowej stropu	m2	940,918	239,26 zł	225 124,04 zł	1234,111	295 273,40 zł	131,16%	70 149,36 zł		
3.2.1	3020	Odbitcie na ścianach tynków cementowo-wapiennych - balustrada	m2	137,878	20,94 zł	2 887,17 zł	151,430	3 170,94 zł	109,83%	283,77 zł		
3.2.1	3030	Ocieplenie ścian izolacją grub 5cm	m2	132,328	48,95 zł	6 477,46 zł	153,920	7 534,38 zł	116,32%	1 056,92 zł		
3.2.1	3071	Płyta cementowo-włóknista gr 1,2cm na ruszcie drewnianym wraz z wykończeniem w tynku mineralnym, grub. 1,5cm zgodnie z rys. B_17	m2	137,878	405,25 zł	55 875,06 zł	241,641	97 925,02 zł	175,36%	42 049,96 zł		
3.2.1	3080	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m2	137,878	21,06 zł	2 903,71 zł	153,846	3 240,00 zł	111,58%	336,29 zł		
3.2.1	3090	Nakrywy kamienne grub 4 cm szer do 75 cm	metr	183,938	1 034,57 zł	190 296,74 zł	222,100	229 778,00 zł	120,75%	39 481,26 zł		
3.2.1	3100	dwukrotna hydroizolacja powierzchni kamienia	m2	147,150	22,47 zł	3 306,46 zł	174,430	3 919,44 zł	118,54%	612,98 zł		
3.2.1	3110	Balustrada ze stali nierdzewnej wraz z kompletem mocowań ze stali nierdz. A4, kwasoodporne wg projektu dostawa i montaż	metr	183,938	724,07 zł	133 183,99 zł	213,357	154 485,40 zł	115,99%	21 301,41 zł		
3.2.1	3120	Demontaz istniejących warstw posadzki i izolacji	m2	940,918	23,93 zł	22 516,17 zł	982,951	23 522,02 zł	104,47%	1 005,85 zł		
3.2.1	3130	Nakrywy kamienne - demontaż	metr	183,938	4 401,64 zł	814 641,64 zł	222,100	5 314,85 zł	120,75%	913,21 zł		
3.2.1	3140	Wyciąż materiałów rozbiórkowych wraz z kosztami utylizacji	m3	104,666	70,00 zł	7 326,62 zł	224,345	15 704,15 zł	214,34%	8 377,53 zł		
3.2.1	3160	Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej 0,40 mm szer ponad 25 cm obróbka blacharska po obwodzie wraz z kompletem mocowań wg rys. AD_24	m2	109,200	358,99 zł	39 201,71 zł	135,367	48 595,40 zł	123,96%	9 393,69 zł		
3.3		Posiom piwnic				1 168 040,78 zł		966 523,23 zł	84,46%	-181 517,55 zł		
3.3.1		Sufity - Posiom piwnic	kpl	151132,764	1,00 zł	151 132,77 zł		124 887,12 zł	82,63%	-26 245,65 zł		
3.3.1	3270	Oczyszczenie stropów za pomocą aparatu ciśnieniowego	m2	477,028	11,97 zł	5 710,03 zł	483,375	5 786,00 zł	101,33%	75,97 zł		
3.3.1	3280	Wykonanie dezynfekcji stropów	m2	477,028	8,38 zł	3 997,49 zł	483,375	4 056,68 zł	101,33%	53,19 zł		
3.3.1	3300	Tynk termozłocisty	m2	477,028	78,97 zł	37 670,90 zł	493,070	38 937,74 zł	103,30%	1 268,84 zł		
3.3.1	3310	Malowanie tynków farbami silikonowymi	m2	477,028	21,06 zł	10 046,21 zł	493,074	10 384,14 zł	103,36%	337,93 zł		
3.3.2		Ściany - Posiom piwnic	kpl	326603,496	1,00 zł	326 603,49 zł		233 903,74 zł	71,62%	-92 699,75 zł		
3.3.2	3360	Odbitcie na ścianach tynków cementowo-wapiennych	m2	991,888	20,94 zł	20 770,13 zł	1016,792	21 291,62 zł	102,51%	521,49 zł		
3.3.2	3370	Oczyszczenie ścian za pomocą aparatu ciśnieniowego	m2	991,888	11,97 zł	11 872,90 zł	1017,592	12 180,58 zł	102,59%	307,68 zł		
3.3.2	3380	Wykonanie dezynfekcji ścian	m2	991,888	8,38 zł	8 312,02 zł	1017,592	8 527,42 zł	102,59%	215,40 zł		
3.3.2	3390	Wykonanie wzmocnienia ścian preparatem penetrującym	m2	991,888	10,77 zł	10 682,63 zł	1022,954	11 017,24 zł	103,13%	334,61 zł		
3.3.2	3400	Tynk renowacyjny WFA ścian	m2	991,888	129,24 zł	128 191,61 zł	992,193	128 231,02 zł	100,03%	39,41 zł		
3.3.2	3450	Naprawa ścian	m2	480,000	64,18 zł	30 806,40 zł	481,405	30 896,57 zł	100,29%	90,17 zł		
3.3.3		Posadzki i wzmocnienia fundamentów -Posiom piwnic	kpl	493105,519	1,00 zł	493 105,52 zł		346 260,63 zł	70,24%	-146 844,89 zł		
3.3.3	3490	Wyciąż ziemi i gruzu wraz z kosztami utylizacji	m3	207,916	41,04 zł	8 532,87 zł	791,885	32 499,76 zł	380,87%	23 966,89 zł		
3.3.4		Stożarka drewniana -Posiom piwnic	kpl	68831,530	1,00 zł	68 831,53 zł		66 904,67 zł	97,20%	-1 926,86 zł		
3.3.5		Elementy konstrukcyjne - skrzynia dla wentylacji, doświetla piwnic i zejście - Posiom piwnic	kpl	68340,989	1,00 zł	68 340,99 zł		113 179,86 zł	165,61%	44 838,87 zł		
3.3.5	3750	Podłoże betonowe kanałów, komór grub do 20 cm	m3	1,832	325,87 zł	596,99 zł	7,130	2 323,45 zł	389,19%	1 726,46 zł		
3.3.5	3760	Izolacja pozioma papą zgrzewalną Zx	m2	22,620	74,46 zł	1 684,29 zł	47,080	3 505,58 zł	208,13%	1 821,29 zł		
3.3.5	3770	Płyta drenażowa i komor żelbetonowych wraz z izolacją przeciwwodną Zx papą termozgrzewalną+gruntowanie podłoża	m3	6,487	875,64 zł	5 680,28 zł	12,155	10 643,40 zł	187,37%	4 963,12 zł		
3.3.5	3780	ściana monolityczna żelbetowa kanałów grub 20-25 cm wraz z izolacją przeciwwodną	m2	45,162	385,96 zł	17 430,73 zł	140,633	54 278,71 zł	311,40%	36 847,98 zł		
3.3.5	3800	Drojenie elementów budowlanych i budowli	Mg	1,831	5 036,73 zł	9 222,25 zł	1,848	9 307,88 zł	100,93%	85,63 zł		
3.3.5	3810	Przekrycie zejścia do piwnic wg projektu dostawa i montaż	m2	2,536	618,77 zł	1 569,20 zł	2,538	1 570,44 zł	100,08%	1,24 zł		
3.3.5	3830	Osadzenie stopni wylazowych 5szt wraz z włazem rewizyjnym 80*80 i przekryciem z kraty ocynkowanej - zejście do piwnic	kmpł	1,000	1 621,15 zł	1 621,15 zł	4,154	6 734,26 zł	415,40%	5 113,11 zł		
3.3.5	3860	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 5cm	m2	5,040	125,28 zł	631,41 zł	47,506	5 951,55 zł	942,58%	5 320,14 zł		
3.3.5	3870	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 10cm	m2	10,038	136,67 zł	1 371,89 zł	19,680	2 689,67 zł	196,06%	1 317,78 zł		
3.3.5	3900	Izolacja pozioma papą zgrzewalną Zx	m2	13,132	74,46 zł	977,81 zł	32,973	2 455,32 zł	251,10%	1 477,51 zł		
3.3.6		Prace rozbiórkowe - Posiom piwnic	kpl	58026,484	1,00 zł	58 026,48 zł		81 387,21 zł	140,26%	23 360,73 zł		
3.3.6	3930	Rozzburzenie ścian, filarów, koturno z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	21,526	349,02 zł	7 513,00 zł	66,880	23 342,46 zł	310,69%	15 829,46 zł		
3.3.6	3940	Rozzburzenie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	30,000	142,84 zł	4 285,20 zł	152,640	21 803,10 zł	508,80%	17 517,90 zł		
3.3.6	3970	Uzupelnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	5,705	1 420,85 zł	8 107,95 zł	8,032	14 625,07 zł	180,79%	6 517,12 zł		
3.3.6	4020	Wykucie z muru otworów i skrzydeł okiennych wraz z parapetami wewm	kmpł	2,000	53,85 zł	107,70 zł	6,000	323,10 zł	300,00%	215,40 zł		
3.3.6	4030	Wyciąż gruzu i materiałów rozbiórkowych wraz z kosztami utylizacji	m3	64,716	70,00 zł	4 530,12 zł	76,350	5 344,50 zł	117,98%	814,38 zł		
3.5		Wzmocnienia konstrukcji istniejących	kpl	207921,298	1,00 zł	207 921,29 zł		310 239,74 zł	149,26%	102 318,45 zł		
3.5	4030	Przeklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m3	5,112	2 992,18 zł	15 231,22 zł	8,843	22 922,65 zł	172,99%	9 671,43 zł		
3.5	4040	Konstrukcje podparć stropów i nadprozy - stal wg rys. K_A_01 wraz z zabezpieczeniem ogniowym kpl wg rys wraz z kotwami, wspornikami itp.	Mg	6,736	22 442,52 zł	151 172,81 zł	8,308	186 482,45 zł	123,34%	35 279,64 zł		
3.5	4050	Zakup i montaż lotów wkładanych, łączników, irub itp zgodnie z rys konstrukcyjnymi	kmpł	1,000	2 500,79 zł	2 500,79 zł	1,230	3 075,97 zł	123,00%	575,18 zł		
3.5	4051	Osiatkowanie i otyłkowanie profili	kmpł	1,000	17 949,32 zł	17 949,32 zł	1,230	22 077,66 zł	123,00%	4 128,34 zł		
3.5	4060	Rozzburzenie fragmentu fundamentu pod słupy z wywozem gruzu	m3	0,972	2 393,24 zł	2 326,23 zł	72,512	173 538,62 zł	7460,08%	171 212,39 zł		
3.5	4080	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3 z betonu B-37 WB	m3	0,432	954,76 zł	412,46 zł	6,730	6 425,33 zł	1557,86%	6 013,07 zł		
3.5	4110	Fundament z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m3	0,347	1 980,04 zł	687,07 zł	39,644	78 496,71 zł	11424,85%	77 809,64 zł		
4		Obstawienie budowlane				315 017,15 zł		273 616,62 zł	86,86%	-41 400,53 zł		
4.1		Sufity renowacja - blegi i spoczniki schodowe poziom 1 i 2	kpl	93644,836	1,00 zł	93 644,83 zł		86 384,91 zł	92,25%	-7 259,92 zł		
4.1	4120	sufit S1 - renowacja istn. sufitów poprzez usunięcie istniejących warstw malarzskich, wzmoc. podłoża przep. grzewczymi, naprawienie ubytków - następnie wyk. szpachlowki gipsowej drożonej włóknami lub stalą z włóknem szklanym i malowanie farbami silikonowymi wg prób kolorystycznych; wraz z odwołaniem istn. gzymsów dekoracyjnych	m2	44,410	213,28 zł	9 471,76 zł	56,871	12 129,45 zł	128,06%	2 657,69 zł		
4.2		Ściany renowacja	kpl	51493,905	1,00 zł	51 493,90 zł		29 990,65 zł	58,26%	-21 503,25 zł		
4.2	4200	Renowacja istniejących okładzin kamiennych i stonkowych wraz z naprawą uszkodzeń i uzupełnieniem ubytków wynikających z przebudowy	m2	59,040	218,86 zł	12 921,49 zł	59,760	13 079,14 zł	101,22%	157,65 zł		
4.3		Posadzki renowacja	kpl	31349,786	1,00 zł	31 349,79 zł		26 472,89 zł	84,46%	-4 876,91 zł		
4.3	4220	Renowacja posadzki C101 wraz z cokółkami	m2	87,454	108,24 zł	9 466,02 zł	89,111	9 645,37 zł	101,89%	179,35 zł		
4.4		Stożarka drzwiowa i obłożna	kpl	131312,580	1,00 zł	131 312,58 zł		117 950,36 zł	89,82%	-13 362,04 zł		
4.5		Rozbiórki	kpl	7216,046	1,00 zł	7 216,05 zł		14 815,64 zł	205,32%	7 599,59 zł		

NMOR

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cj. (zł)	Wartość (zł)	Ilość wykonanych robót		Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	Wartość wykonanych robót narastająco		
		Lączna wartość prac				66 262 065,62 zł		66 432 138,01 zł	200,20%	171 052,39 zł
4.5	4370	Przymurzenie ścianek grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej-zamurowanie wnęki	m2	1,500	438,98 zł	658,47 zł	31,983	13 864,31 zł	2105,53%	13 205,84 zł
5		Observatorium male - elewacja	lpl	22038,592	1,00 zł	22 038,59 zł		31 276,55 zł	76,42%	-7 240,00 zł
5	4420	sufity - renowacja istn. sufitów poprzez usunięcie istniejących warstw malarskich, wzmocn. podłoża prep. gruntującego, naprawienie ubytków a następnie wyk. rzeźbiwi głazowej zbrojenie włókna i lub siatką z włóknem szklanym i malowanie farbami silikatowymi wg rob.	m2	7,850	78,59 zł	616,93 zł	16,186	1 272,06 zł	206,19%	655,13 zł
6		Elewacja				1 522 448,20 zł		9 944 594,16 zł	112,02%	458 474,98 zł
6.1		Planetarium A - elewacja renowacja	lpl	822442,034	1,00 zł	822 442,03 zł		993 713,42 zł	120,82%	171 271,39 zł
6.1	4480	Naprawa ścian po demontażu kamienarki	m2	291,174	59,89 zł	17 438,41 zł	293,770	17 593,89 zł	100,89%	155,48 zł
6.1	4490	Oczyszczenie ścian za pomocą aparatu ciśnieniowego	m2	291,174	11,97 zł	3 485,35 zł	293,770	3 516,43 zł	100,89%	31,08 zł
6.1	4520	Okladny ścian, pilastrow, obramowań, ościeży, parapetów, gąsior itp - płyt prostokątnych grub 6-15 cm mocowane do rusztu wraz z kompletem mocowań (w tym kotwy ze stali nierdz. kwasoodpornej A4) wg rys. KAM_04_05_06_16-20 - obmiar jak demontaż okładziny (korekta ceny za zmianę grubości kamienia)	m2	317,870	1 515,74 zł	481 808,27 zł	442,405	648 273,74 zł	134,55%	166 465,47 zł
6.1	4530	dwuokrotna hydrofobizacja powierzchni	m2	317,870	22,47 zł	7 142,54 zł	440,490	9 897,81 zł	138,58%	2 755,27 zł
6.1	4540	dwuokrotna hydrofobizacja powierzchni preparatem antygraffiti	m2	317,870	44,94 zł	14 285,08 zł	427,490	19 211,40 zł	134,49%	4 926,32 zł
6.1	4590	Sufity podwieszane z płyty cementowo-włóknowej	m2	298,248	227,36 zł	67 809,67 zł	406,570	92 437,76 zł	136,32%	24 628,09 zł
6.1	4600	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho	m2	268,423	42,13 zł	11 308,66 zł	481,952	20 304,64 zł	179,55%	8 995,98 zł
6.1	4620	Malowanie tynków żwn. farbą silikatową	m2	298,248	25,27 zł	7 534,73 zł	483,574	12 219,91 zł	162,14%	4 683,18 zł
6.2		Planetarium B - elewacja renowacja	lpl	2038730,291	1,00 zł	2 038 730,28 zł		2 230 188,85 zł	109,43%	191 458,57 zł
6.2	4640	Demontaż okładzin kamiennych wraz z pilastrowaniem, obramowaniami, parapetami, ościeżami itp. - wp. 1,10 do obmiaru	m2	722,778	47,87 zł	34 599,38 zł	802,222	38 402,36 zł	110,99%	3 802,98 zł
6.2	4650	Naprawa ścian po demontażu kamienarki	m2	659,006	59,89 zł	39 467,87 zł	693,688	41 544,97 zł	105,26%	2 077,10 zł
6.2	4660	Oczyszczenie ścian za pomocą aparatu ciśnieniowego	m2	659,006	11,97 zł	7 888,30 zł	693,688	8 303,45 zł	105,26%	415,15 zł
6.2	4670	Ruszt systemowy ze stali nierdzewnej dostawa i montaż	m2	659,006	327,67 zł	215 936,50 zł	783,351	256 680,62 zł	118,87%	40 744,12 zł
6.2	4690	Okladny ścian i pilastrow z płyt prostokątnych grub 5-15 cm mocowane do rusztu wraz z pilastrowaniem, obramowaniami, parapetami, ościeżami itp. wraz z kompletem mocowań (w tym kotwy ze stali nierdz. kwasoodpornej A4) wg rys. KAM_01_02_03_06-12_16-20- wp. 1,10 do obmiaru (korekta ceny za zmianę grubości kamienia)	m2	722,778	1 721,70 zł	1 244 406,88 zł	783,351	1 313 953,80 zł	105,99%	69 546,92 zł
6.2	4691	Wykonanie startera elewacji budynku B (detal na rys. KAM_09) z elementu szalowanego o wymiarach 20x55 cm zbrojonego siatką oświetloną ze stali ABIN o odcinkach 10x10cm i średnicy prętów 10mm z betonu C30/37 W8, mocowanego do ściany przelotowo kotwami stal A4 M30 L=70cm z rzutku na 1mb	metr	130,000	584,48 zł	75 982,40 zł	135,606	79 258,99 zł	104,31%	3 276,59 zł
6.2	4700	dwuokrotna hydrofobizacja powierzchni	m2	722,778	22,47 zł	16 240,82 zł	783,350	17 401,87 zł	108,38%	1 361,05 zł
6.2	4710	dwuokrotna hydrofobizacja powierzchni preparatem antygraffiti	m2	722,778	44,94 zł	32 481,64 zł	783,350	35 203,75 zł	108,38%	2 722,11 zł
6.2	4720	Odbicie na ścianach tynków żwn.	m2	505,011	20,94 zł	10 574,93 zł	570,853	11 953,66 zł	113,04%	1 378,73 zł
6.2	4750	Tynk na ścianach termoizolacyjny	m2	256,782	110,99 zł	28 500,23 zł	266,087	29 533,00 zł	103,62%	1 032,77 zł
6.2	4790	Docieplenie sufitu podcienia. Jedna warstwa siatki+tynk mineralny	m2	148,212	87,83 zł	13 017,46 zł	840,310	73 804,43 zł	566,94%	60 786,97 zł
6.2	4800	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho	m2	148,212	42,13 zł	6 244,17 zł	202,246	8 520,62 zł	136,46%	2 276,45 zł
6.2	4810	Malowanie tynków żwn. i sufitów żwn. farbą silikatową	m2	670,004	25,27 zł	16 931,00 zł	728,613	18 412,05 zł	108,73%	1 481,05 zł
6.2	4820	Wydos gruzu wraz z kosztami utylizacji	m3	114,000	70,00 zł	7 980,00 zł	131,580	9 210,60 zł	115,42%	1 230,60 zł
6.2	4830	Rustowania ramowe przyścienne wys do 10 m	m2	742,589	17,93 zł	13 314,62 zł	1310,700	23 500,85 zł	176,50%	10 186,23 zł
6.3		Observatorium C - elewacja renowacja	lpl	587807,807	1,00 zł	587 807,80 zł		642 424,29 zł	109,29%	54 616,49 zł
6.3	4860	Demontaż okładzin kamiennych wraz z pilastrowaniem, obramowaniami, parapetami, ościeżami itp. - wp. 1,10 do obmiaru	m2	271,101	47,87 zł	12 977,40 zł	273,141	13 075,26 zł	100,75%	97,86 zł
6.3	4870	Naprawa ścian po demontażu kamienarki	m2	247,057	59,89 zł	14 796,24 zł	273,141	16 358,41 zł	110,54%	1 562,17 zł
6.3	4880	Oczyszczenie ścian za pomocą aparatu ciśnieniowego	m2	247,057	11,97 zł	2 957,27 zł	273,141	3 269,50 zł	110,54%	312,23 zł
6.3	4890	Ruszt systemowy ze stali nierdzewnej dostawa i montaż	m2	247,057	327,67 zł	80 953,17 zł	285,833	93 458,90 zł	115,70%	12 705,73 zł
6.3	4920	Okladny ścian, parapetów z płyt prostokątnych grub 5-10cm mocowane do rusztu wraz z kompletem mocowań (w tym kotwy ze stali nierdz. kwasoodpornej A4) (korekta ceny za zmianę grubości kamienia)	m2	212,431	1 664,55 zł	353 602,02 zł	285,833	463 912,68 zł	131,20%	110 310,66 zł
6.3	4930	dwuokrotna hydrofobizacja powierzchni	m2	271,101	22,47 zł	6 091,64 zł	285,838	6 422,78 zł	105,44%	331,14 zł
6.3	4940	dwuokrotna hydrofobizacja powierzchni preparatem antygraffiti	m2	271,101	44,94 zł	12 163,28 zł	285,838	12 845,56 zł	105,64%	682,28 zł
6.4		Observatorium male - elewacja renowacja	lpl	88678,092	1,00 zł	88 678,09 zł		100 226,62 zł	113,02%	11 548,53 zł
6.4	4990	Wykonanie, dostawa i montaż okładziny z paneli aluminiowych wraz z kompletem srobokek i mocowań	m2	91,806	612,65 zł	56 244,95 zł	96,136	58 897,72 zł	104,72%	2 652,77 zł
6.4	5000	Wykonanie, dostawa i montaż podłumetriki pod panele aluminiowe	m2	91,806	188,10 zł	17 268,71 zł	96,136	18 083,18 zł	104,72%	814,47 zł
6.4	5110	Nawierzchnia zdrowa gr 10cm opaski wokół budynku szer 40cm wraz geowłókniną z obrzeżem stalowym	m2	7,536	79,74 zł	600,92 zł	144,750	11 542,37 zł	1920,78%	10 941,45 zł
8		Odpowiedzenie istniejących fundamentów (A,B,C) izolacje pionowe				321 704,76 zł		336 808,27 zł	104,63%	-15 103,51 zł
8.1		Odpowiedzenie istniejących fundamentów (A,B,C) izolacje pionowe	lpl	314199,408	1,00 zł	314 199,43 zł		218 896,64 zł	68,97%	-97 502,79 zł
8.1	5200	Wykucie starych spoin z zaprawy cem-wap w murach z cegły	m2	168,656	107,80 zł	18 181,12 zł	557,004	60 045,03 zł	330,26%	41 863,91 zł
8.1	5210	Spoinowanie ścian	m2	168,656	14,36 zł	2 421,90 zł	705,234	10 127,16 zł	418,15%	7 705,26 zł
8.1	5220	Gruntowanie	m2	843,282	5,98 zł	5 042,83 zł	900,182	5 383,09 zł	106,75%	340,26 zł
8.1	5230	Izolacje pionowe papą przegrzewalną 2x	m2	843,282	74,46 zł	62 790,78 zł	854,498	63 425,92 zł	101,33%	835,14 zł
8.1	5280	Nawierzchnia zdrowa gr 10cm opaski wokół budynku szer 40cm wraz geowłókniną z obrzeżem stalowym	m2	170,000	79,74 zł	13 555,80 zł	383,340	30 567,53 zł	225,49%	17 011,73 zł
8.2		Izolacje poziome budynku B i C	m	666,941	311,13 zł	207 505,35 zł		120 108,63 zł	57,88%	-87 396,72 zł
8.2	5290	Wykonanie izolacji w murze metodą iniekcji jednorzędowej	metr	666,941	311,13 zł	207 505,35 zł	386,040	120 108,63 zł	57,88%	-87 396,72 zł
10		Zabiegi sanitarne w pod. - gazowa				4 210,81 zł		5 230,71 zł	124,24%	1 019,90 zł
10	5300	Zakup i montaż gaznic w szafce hydrantu typ AEC 6kg	szt	2,000	168,57 zł	337,14 zł	18,000	3 034,26 zł	900,00%	2 697,12 zł
8		POZBUDOWA				33 609 961,30 zł		32 266 818,04 zł	96,00%	-1 343 143,26 zł
1		ROZBUDOWA - Budynek B i C. Restoracja posiom gazonu				14 821 237,33 zł		13 437 602,79 zł	90,80%	-1 383 634,54 zł
1.1		Prace przygotowawcze i rozbiórkowe				621 226,51 zł		643 871,03 zł	103,65%	22 644,52 zł
1.1	30	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	252,843	140,72 zł	35 580,07 zł	421,870	59 365,55 zł	166,85%	23 785,48 zł
1.1	42	Rozbórka drogi szkalizowanej po wschodniej części planetarium z odzyskaniem klinkieru z wywozem podłożu i utylizacją odpadów	m2	180,000	41,04 zł	7 387,20 zł	262,600	10 777,10 zł	145,89%	3 389,90 zł
1.1	50	Wydos gruzu i wykarczowych pní wraz z kosztami składowania	m3	465,243	34,01 zł	15 822,91 zł	626,180	21 296,38 zł	134,59%	5 473,47 zł
1.2		Prace ziemne, szalunki wykopów i wzmocnienia gruntu				1 068 169,67 zł		1 226 914,14 zł	39,99%	-1 841 255,53 zł
1.2	70	Usunięcie warstwy humusu grubo do 15 cm spycharkami	m2	3503,320	1,05 zł	3 678,49 zł	3764,000	3 952,20 zł	107,44%	273,71 zł
1.2	80	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub - 3x	m2	3503,000	1,05 zł	3 678,15 zł	3764,000	3 952,20 zł	107,45%	274,05 zł
1.2	140	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 z transportem wywozkami 10 Mg na odł 1 km	m3	20647,700	10,55 zł	218 044,24 zł	22594,980	238 377,04 zł	109,33%	20 332,80 zł
1.2	150	Wykopy fundamentowe ręczne - dziedzielnic z usunięciem ziemi na zewnątrz budynku	m3	5374,825	58,65 zł	313 233,49 zł	5909,080	346 567,54 zł	109,94%	31 334,05 zł
1.2	160	Doładunek za każde 0,5 km transportu wywozkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - 20x potrącenie ilości ziemi rozliczanej	m3	21882,000	11,14 zł	243 765,48 zł	26548,590	295 751,29 zł	121,33%	51 985,81 zł

Hma

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zasawnosowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco	narastająco	narastająco		
		Łączna wartość oraz				66 261 065,62 zł			66 432 318,01 zł	100,26%	171 052,39 zł	
1.2	170	Koszty składowania na wysypisku	m3	21882,000	9,38 zł	205 253,16 zł	26548,590	249 025,78 zł	121,33%		43 772,62 zł	
1.2	180	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu łazkami na odli do 10 m w gruncie kat 4 (przełębienia)	m3	206,670	60,40 zł	12 482,87 zł	208,000	12 563,20 zł	100,64%		80,33 zł	
1.3		Drainaż żwirowy				288 613,30 zł		323 346,37 zł	112,03%		34 733,07 zł	
1.3	210	Podkład na gruncie ze zwrutu pukanego granulacja 16-32mm bez zawartości frakcji pylistych warstwa drenazowa grub. 30cm z ubiciem	m3	1950,000	118,69 zł	231 445,50 zł	2124,040	252 102,31 zł	108,93%		20 656,81 zł	
1.3	230	Geowłókna	m2	4100,000	13,25 zł	54 325,00 zł	5376,910	71 244,06 zł	131,14%		16 919,06 zł	
1.4		Płyty fundamentowe i posadzka na gruncie, warstwy izolacyjne				2 638 373,48 zł		2 873 632,56 zł	108,92%		235 259,08 zł	
1.4	235	Stabilizacja gruntu pod warstwy pod płytę fundamentową	m2	3900,000	4,78 zł	18 642,00 zł	4210,490	20 126,14 zł	107,94%		1 484,14 zł	
1.4	240	Geowłókna	m2	4095,000	6,48 zł	26 535,60 zł	4139,790	26 823,84 zł	101,09%		290,24 zł	
1.4	250	Podkład na gruncie zagęszczone kruszony szkło piankowe gr 75cm	m3	2961,585	113,68 zł	336 672,98 zł	3063,910	348 305,29 zł	103,46%		11 632,31 zł	
1.4	260	Izolacja pozioma z płyt ze szkła piankowego gr 40cm	m2	158,781	548,47 zł	87 086,62 zł	280,118	153 636,32 zł	176,42%		66 549,70 zł	
1.4	270	Folia izolacyjna PE 0,3mm	m2	3900,000	3,59 zł	14 001,00 zł	6213,010	22 304,71 zł	159,31%		8 303,71 zł	
1.4	280	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B15 pompa	m3	195,000	428,95 zł	83 645,25 zł	495,460	212 527,57 zł	254,08%		128 882,32 zł	
1.4	290	Gruntowanie betonu	m2	3900,000	6,19 zł	24 141,00 zł	4890,590	30 272,75 zł	125,60%		6 131,75 zł	
1.4	300	Izolacja pozioma papą zgrzewalną 2x	m2	4102,164	74,46 zł	305 447,13 zł	4556,990	339 313,48 zł	111,09%		33 866,35 zł	
1.4	330	Zbrojenie elementów budowlanych i budowli prety zbrojone	Mg	194,864	5 036,73 zł	981 487,43 zł	200,893	1 011 843,80 zł	103,09%		30 356,37 zł	
1.5		Ściany żelbetonowe				2 645 597,46 zł		2 499 147,99 zł	102,03%		53 590,13 zł	
		Ściany żelbetonowe proste grub. 12 cm, 20cm, 25cm, 30cm, 35cm, 40cm, 45cm wys do 6 m z betonu B-37 W8 arch betonowanie pompa wraz z wykonaniem niezbędnych dylatacji i uwzględnieniem nakładów związanych z przerwaniami technologicznymi	m2			1 069 742,56 zł		1 117 498,89 zł	104,46%		47 756,33 zł	
1.5	355	Ściany żelbetonowe proste grub 12 cm wys do 6 m z betonu B-37 W8 arch betonowanie pompa wraz z wykonaniem niezbędnych dylatacji i uwzględnieniem nakładów związanych z przerwaniami technologicznymi	m2	2894,823	173,03 zł	500 891,22 zł	2900,820	501 928,88 zł	100,21%		1 037,66 zł	
1.5	360	Ściany żelbetonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub - 8x	m2	444,580	219,04 zł	97 389,69 zł	559,000	122 454,54 zł	125,74%		25 064,85 zł	
1.5	380	Ściany żelbetonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub - 18x	m2	1261,584	201,03 zł	253 616,23 zł	1315,180	264 390,64 zł	104,25%		10 774,41 zł	
1.5	390	Ściany żelbetonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub - 23x	m2	22,264	231,37 zł	5 151,22 zł	35,930	8 313,12 zł	161,38%		3 161,90 zł	
1.5	400	Ściany żelbetonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub - 28x	m2	189,024	261,08 zł	49 350,39 zł	339,880	88 735,87 zł	179,81%		39 385,48 zł	
1.5	410	Ściany żelbetonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub - 38x	m2	22,540	309,73 zł	6 981,31 zł	26,020	8 059,17 zł	115,44%		1 077,86 zł	
1.5	430	Ściany żelbetonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-37 W8 arch betonowanie pompa - 18x	m2	282,416	217,28 zł	61 363,35 zł	289,830	62 974,26 zł	102,63%		1 610,91 zł	
		Schody żelbetonowe proste na płycie grub 8 cm SCH4 oraz dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty 14x	m2			9 974,63 zł		29 060,01 zł	291,30%		19 085,38 zł	
1.5	450	Schody żelbetonowe proste na płycie grub 8 cm SCH4	m2	20,100	178,65 zł	3 590,67 zł	41,100	7 342,52 zł	204,40%		3 751,65 zł	
1.5	460	Schody żelbetonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty 14x	m2	20,100	317,60 zł	6 383,76 zł	68,380	21 717,49 zł	340,20%		15 333,73 zł	
1.5	470	Zbrojenie elementów budowlanych i budowli prety zbrojone	Mg	122,227	5 036,73 zł	615 624,40 zł	126,842	638 868,91 zł	103,78%		23 244,51 zł	
		Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych w ścianach z zabezpieczeniem antykorozyjnym, Zabetonowanie w ścianie szczyt dla montażu ekranów wg rys. K_SC_04 i WL_D10	LE			31 095,95 zł		31 234,51 zł	100,45%		138,56 zł	
1.5	480	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych w ścianach z zabezpieczeniem antykorozyjnym	Mg	1,494	13 855,92 zł	20 700,74 zł	1,504	20 839,30 zł	100,67%		138,56 zł	
1.6		Ścianki działowe				92 036,29 zł		108 073,01 zł	117,42%		16 036,72 zł	
1.6	520	Ścianki gipsowo-włóknowe 150mm na rusztach pojedynczych metalowych 100mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp	m2	73,800	262,28 zł	19 356,26 zł	103,304	27 094,57 zł	139,98%		7 738,31 zł	
1.6	530	Ścianki gipsowo-włóknowe na rusztach pojedynczych metalowych 75mm z pokryciem 1-stronnym dwuwarstwowo - zabudowy wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp	m2	71,700	210,33 zł	15 080,66 zł	103,018	21 457,45 zł	142,28%		6 376,79 zł	
1.6	540	Ścianki gipsowo-włóknowe 20 cm na podwójnych rusztach metalowych 75mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z otworami rewizyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ościeżnic, rewizji, półek itp	m2	26,200	259,83 zł	6 781,35 zł	40,400	10 456,73 zł	154,20%		3 675,38 zł	
1.6	550	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 7cm na sucho	m2	277,000	18,95 zł	5 249,15 zł	318,270	6 031,22 zł	114,90%		782,07 zł	
1.7		Izolacja pionowa ceglna i przeciwwilgociowa				583 729,50 zł		484 327,91 zł	79,54%		-119 402,49 zł	
1.7	570	Izolacja pionowa z płyt ze szkła piankowego gr 40cm	m2	156,754	548,47 zł	85 974,87 zł	219,678	120 486,79 zł	140,14%		34 511,92 zł	
1.8		Płyty stropowe żelbetonowe				3 545 227,85 zł		3 631 089,40 zł	102,42%		85 861,55 zł	
1.8	640	Płyty żelbetonowe stropowe kasetonowe jednopłytowe wys. 55cm wraz z wykonaniem niezbędnych dylatacji i łączników termicznych oraz izolacją akustyczną z wełny mineralnej gr 5cm z włosem w kolorze czarnym - pomiędzy zebrami stropu, z uwzględnieniem nakładów związanych z przerwaniami technologicznymi	m2	822,900	1 102,39 zł	907 156,73 zł	833,480	918 820,02 zł	101,29%		11 663,29 zł	
1.8	650	Płyty żelbetonowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości płyty - 6x	m2	822,900	71,11 zł	58 516,42 zł	833,480	59 268,76 zł	101,29%		752,34 zł	
1.8	660	Płyty żelbetonowe stropowe kasetonowe dwupłytowe wys. 55cm wraz z wykonaniem niezbędnych dylatacji i łączników termicznych, z uwzględnieniem nakładów związanych z przerwaniami technologicznymi	m2	737,460	665,19 zł	490 551,02 zł	759,750	505 378,10 zł	103,02%		14 827,08 zł	
1.8	750	Płyty żelbetonowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu - 5x łączniki	m2	16,620	50,82 zł	842,99 zł	34,070	1 731,44 zł	203,04%		988,45 zł	
1.8	760	Płyta widowni żelbetonowa schodkowa na płycie grub 8 cm betonowanie pompa wraz z wykonaniem niezbędnych dylatacji - beton architektoniczny	m2	62,918	142,63 zł	8 973,99 zł	63,460	9 051,30 zł	100,86%		77,31 zł	
1.8	770	Płyta widowni żelbetonowa - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub płyty betonowanie pompa - 12x	m2	62,918	213,96 zł	13 461,94 zł	63,460	13 577,90 zł	100,86%		115,96 zł	
1.8	780	Zbrojenie elementów budowlanych i budowli	Mg	165,868	5 036,73 zł	835 432,33 zł	188,550	949 675,44 zł	113,67%		114 243,11 zł	
1.10		Styk widowni wraz montażem dźwigu				802 828,19 zł		895 517,44 zł	111,55%		92 689,31 zł	
1.10	811	Konstrukcja stalowa sztybu widowni ocynkowaną z zabezpieczeniem antykorozyjnym i przeciwnogowym do stopnia R60 wraz z kompletem kotew, irub, łączników termicznych	Mg	6,256	17 838,92 zł	111 600,28 zł	9,930	177 140,48 zł	158,73%		65 540,20 zł	
1.10	820	Fasada F4 - przeszklenie stałe +2x drzwi sztybu widowni przeszkłone+2 złączniki przeszkłony - fasada wiatrolapu pom A116 wg rys. Z55	kmpł	1,000	390 390,48 zł	390 390,48 zł	1,043	407 177,27 zł	104,30%		16 786,79 zł	
1.10	830	Konstrukcja i wykonanie ścian bocznych windy wg projektu - okładzina panele aluminiowe na ruszcie, parozizolacja, płyta CWL 3 rzut systemowy wzmocniony z wypełnieniem męba mineralna, płyta CW, ocieplenie z pianki PUR w osłonie al, wiatroizolacja i panele al na ruszcie	m2	73,080	2 031,14 zł	148 435,71 zł	79,360	161 191,27 zł	108,59%		12 755,56 zł	
1.11		Schody żelbetonowe i balustrady				188 421,64 zł		201 971,91 zł	107,19%		13 549,37 zł	
1.11	860	Strop żelbetonowy grub 10 cm B37 architektoniczny antrescła	m2	20,298	102,81 zł	2 086,84 zł	35,200	3 618,91 zł	173,42%		1 532,07 zł	
1.11	870	Stropy z betonu B-37 - dodatek za każdy następny 1 cm grub - 8x	m2	20,298	82,25 zł	1 669,51 zł	35,200	2 895,20 zł	173,42%		1 225,69 zł	
1.11	910	Schody żelbetonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty 10x	m2	21,026	288,66 zł	6 069,37 zł	53,940	15 576,32 zł	256,54%		9 500,95 zł	
1.11	960	Izolacja pozioma papą zgrzewalną 2x (SCH4)	m2	36,750	74,46 zł	2 736,41 zł	75,370	5 612,05 zł	205,09%		2 875,64 zł	
1.11	990	Nawierzchnia podestów z betonu architektonicznego (schody SCH4)	m2	15,675	905,65 zł	14 196,06 zł	24,740	22 405,78 zł	157,83%		8 209,72 zł	
1.11	1000	Krata ocynkowana SCH4	m2	6,000	418,77 zł	2 512,62 zł	8,910	5 513,24 zł	148,50%		1 800,62 zł	
1.11	1020	Balustrady z kształowników wypełnionych siatką ceglana - stal nierdzewna kwasoodporna wraz z kompletem mocowań, w tym mocowne na przekładki ze szkła piankowego - wg detali wraz z wykonaniem niezbędnych fundamentów	metr	37,640	1 321,45 zł	49 746,91 zł	37,690	49 812,99 zł	100,13%		66,08 zł	
1.12		STB 01.16, ST 01.00 Konstrukcje stalowe				347 071,50 zł		369 713,23 zł	106,52%		22 641,73 zł	

Amo

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cja. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco	narastająco	narastająco		
Łączna wartość prac							66 263 065,82 zł		66 432 238,01 zł	100,20%	173 052,39 zł	
1.12	1040	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon - konstrukcje stalowe podparć w podziemiu bud. D wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i ogniowym do stopnia R30 wraz z mocowaniem (w tym kotwy) ze stali nierdzewnej A4	Mg	14,358	8 984,43 zł	128 998,45 zł	15,800	141 953,99 zł	110,04%	12 955,54 zł		
1.12	1050	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon - konstrukcje stalowe wieloblika dziedzińca wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym i ogniowym do stopnia REB0 wraz z mocowaniem (w tym kotwy) ze stali nierdzewnej A4	Mg	11,104	19 450,19 zł	216 013,81 zł	11,604	225 700,00 zł	104,48%	9 686,19 zł		
3							1 781 744,00 zł		1 834 497,62 zł	103,10%	56 325,99 zł	
2	1070	Rozcięcie substratu mineralno-organicznego 20cm	m3	547,180	387,85 zł	212 223,76 zł	563,440	218 530,20 zł	102,97%	6 306,44 zł		
2	1080	Warstwa filtracyjna geowłóknina PP 125	m2	2735,900	9,90 zł	27 085,41 zł	2999,250	29 692,58 zł	109,63%	2 607,17 zł		
2	1090	Mata filtracyjna kubełkowa wypełniona substratem mineralnym	m2	2735,900	55,80 zł	152 643,22 zł	2843,010	158 639,76 zł	103,91%	5 976,74 zł		
2	1100	Warstwa zabezpieczająca z włókniny chłono-ochronnej PP 600	m2	2735,900	11,74 zł	32 119,47 zł	3011,100	35 350,31 zł	110,06%	3 230,84 zł		
2	1110	Isolacja folia PE 0,2mm	m2	2735,900	3,45 zł	9 438,86 zł	2891,610	9 976,05 zł	105,69%	537,19 zł		
2	1120	Papa grzewalna przedwierzchnia SBS	m2	2735,900	43,31 zł	118 491,83 zł	2937,430	127 220,09 zł	107,37%	8 728,26 zł		
2	1130	Papa grzewalna podkładowa SBS	m2	2735,900	34,53 zł	94 470,63 zł	2937,410	101 428,77 zł	107,37%	6 958,14 zł		
2	1140	DZ-1 Izolacja pianka PIR w spadku grub. 20-40cm i 20-60cm	m2	2497,900	350,20 zł	874 744,58 zł	2551,520	893 542,30 zł	102,15%	18 777,72 zł		
2	1150	DZ-2 Izolacja pianka PIR w spadku grub. 12-20cm	m2	254,740	163,38 zł	41 619,42 zł	258,850	42 290,91 zł	101,61%	671,49 zł		
2	1160	Papa parizolacyjna z wkładem aluminiowym	m2	2752,873	53,11 zł	146 205,09 zł	2788,240	148 084,49 zł	101,29%	1 879,40 zł		
2	1170	Gruntowanie betonu	m2	2754,710	2,79 zł	7 685,64 zł	4029,950	11 243,56 zł	146,29%	3 557,92 zł		
2	1180	Krycie dachów papą termozgrzewalną Zx	m2	18,068	396,02 zł	7 155,29 zł	18,310	7 251,13 zł	101,34%	95,84 zł		
4							8 407 345,21 zł		8 324 768,70 zł	99,14%	-72 606,51 zł	
3.1		ściany	LE	861643,830	1,00 zł	861 643,82 zł		838 312,14 zł	97,29%	-23 331,68 zł		
3.1	1201	ściany S3 - wykończenie aluminiowymi panelami 2mm kalorowymi akustycznymi parywowanymi perforowanymi, na całą wysokość pomieszczenia na podkonstrukcji z izolacją akustyczną wraz z mocowaniem wg projektu i montażem (typ D1_1 detal rys. WN D1)	m2	261,387	1 002,96 zł	262 160,71 zł	261,390	262 163,71 zł	100,00%	3,00 zł		
3.1	1240	Tynki mechaniczne i gładzie gipsowe ścianek drzwiowych	m2	127,320	65,29 zł	8 312,72 zł	156,450	10 214,62 zł	122,88%	1 901,90 zł		
3.1	1250	Gładzie gipsowe na ścianach gipsowo-włókninowych i betonowych	m2	148,020	22,11 zł	3 272,72 zł	287,897	5 923,20 zł	180,99%	2 650,48 zł		
3.1	1260	Malowanie podłoży gipsowych 3x farbą silikonową	m2	90,930	21,06 zł	1 914,99 zł	190,031	4 002,05 zł	208,99%	2 087,06 zł		
3.1	1290	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 10x10 cm na klej	m2	12,700	160,04 zł	2 032,76 zł	48,458	7 756,19 zł	381,54%	5 723,43 zł		
3.2		Sufity podwieszane				650 048,06 zł		649 485,10 zł	99,91%	-582,96 zł		
3.2	1320	Sufity podwieszony S9 gładki w kolorze szarym wraz z rewiązjami dla elementów instalacji (podwójna płyta) dostawa i montaż	m2	14,145	249,91 zł	3 534,98 zł	14,160	3 538,73 zł	100,11%	3,75 zł		
3.2	1360	Sufity podwieszony S12 w pom. gastronomicznym - podwójna płyta dostawa i montaż	m2	42,570	246,25 zł	10 482,66 zł	45,458	11 194,03 zł	106,78%	711,17 zł		
3.2	1370	Gładzie gipsowe na sufitach	m2	132,714	22,11 zł	2 934,31 zł	133,667	2 955,38 zł	100,72%	21,07 zł		
3.2	1380	Malowanie płyt gipsowych	m2	132,714	26,32 zł	3 493,03 zł	133,667	3 516,12 zł	100,72%	23,09 zł		
3.3		Posadzki i kanały				1 553 382,73 zł		1 381 222,93 zł	89,19%	-172 159,80 zł		
3.3	1400	Posadzka P4 beton architektoniczny polerowany zbrojony grub 15cm	m2	3205,114	342,64 zł	1 098 200,26 zł	3306,715	1 133 012,83 zł	103,17%	34 812,57 zł		
3.3	1410	Przekrycie kanałów płytami z blachy zebrakowej na podkonstrukcji	m2	5,920	17 763,48 zł	102 199,80 zł	6,149	106 153,14 zł	103,87%	3 953,34 zł		
3.3	1430	Obramowanie kanału w budynku z kątownika AZ	metr	312,000	45,68 zł	14 252,16 zł	358,355	16 369,66 zł	114,86%	2 117,50 zł		
3.4		Aranzacja toalet				118 911,76 zł		123 989,11 zł	104,27%	5 087,35 zł		
3.4	1480	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami -kabin systemowe płyta HPL gr 30mm odporna na wilgoć, okucia stal nierdzewna wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	53,785	348,57 zł	18 747,84 zł	54,477	18 989,05 zł	101,29%	241,21 zł		
3.4	1500	Licowanie ścian płytkami 10x10 cm	m2	17,265	179,49 zł	3 098,89 zł	43,475	7 803,33 zł	251,81%	4 704,44 zł		
3.4	1510	ściany S9 wykończone wielokształtowanymi płytami wykonanymi ze spieków kwarcowych o chropowatej powierzchni, w module 100x300cm, w kolorze szarym	m2	143,807	477,29 zł	68 637,64 zł	144,095	68 775,10 zł	100,20%	137,46 zł		
3.4	1530	lustro wklejane, zlicowane z materiałem wykończenia ścian, krawędzie szlifowane dostawa i montaż	m2	28,286	235,74 zł	6 648,14 zł	28,287	6 648,38 zł	100,00%	0,24 zł		
3.5		Izolarka i szklarka budynki D				3 225 938,82 zł		2 822 639,38 zł	87,50%	-403 299,44 zł		
3.5	1910	S-01 ścianka działowa caobitana systemowa akustyczna wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	11,330	1 306,11 zł	14 798,23 zł	11,331	14 799,53 zł	100,01%	1,30 zł		
3.5	1930	S-17 ścianka działowa caobitana systemowa wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	12,084	1 423,25 zł	17 198,55 zł	12,122	17 252,64 zł	100,31%	54,09 zł		
3.5	1940	Kurtyna F-01 szklana dwuskrzydłowa bezstopniowa wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	2,763	2 094,38 zł	5 776,25 zł	2,880	5 916,61 zł	104,21%	240,36 zł		
3.5	1980	Zestaw drzwi DN-02 Zx z przesuniętą osi obrótu i 1x uchylne rama stalowa, panel beton architektoniczny i panel z blachy perforowanej wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	21,660	7 238,44 zł	156 784,61 zł	21,787	157 703,89 zł	100,59%	919,28 zł		
3.5	2000	Ścianka szklana R-00 z drzwiami rozkładana wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	44,400	2 422,34 zł	107 352,78 zł	44,992	108 986,82 zł	101,31%	1 434,04 zł		
3.5	2010	Ścianka R-01 szklana dwuskrzydłowa bezstopniowa wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	30,210	3 840,37 zł	116 017,58 zł	31,744	121 908,71 zł	105,08%	5 891,13 zł		
3.6		Fasady szklane i pozostałe budynki D				2 197 440,06 zł		2 319 114,04 zł	105,54%	121 673,98 zł		
3.6	2170	Fasada F-01 przeszklenie 1x drzwi dwuskrzydłowe h=220 - szkło zespolone P4, system fasadowy stalowy wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	46,800	4 465,42 zł	208 981,66 zł	48,960	218 626,96 zł	104,62%	9 645,30 zł		
3.6	2180	Fasada F-02 przeszklenie stałe +1x drzwi dwuskrzydłowe h=220 - szkło zespolone P4, system fasadowy stalowy wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	46,800	4 465,42 zł	208 981,66 zł	48,960	218 626,96 zł	104,62%	9 645,30 zł		
3.6	2190	Fasada F-03 przeszklenie stałe 2x + 4x drzwi przesuwne - szkło zespolone P4, system fasadowy stalowy wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	51,975	5 785,70 zł	300 711,76 zł	55,440	320 759,21 zł	106,67%	20 047,45 zł		
3.6	2200	Fasada F-00 przeszklenie stałe +5x drzwi dwuskrzydłowe - szkło zespolone P4, system fasadowy stalowy wraz z niezbędnym wyposażeniem zgodnie z projektem - dostawa i montaż	m2	327,600	4 317,46 zł	1 414 399,90 zł	342,648	1 479 369,03 zł	104,59%	64 969,13 zł		
3.6	2210	Elewacja S4p wykończenie elewacji w osi DL - parotizacja, wełna mineralna 25cm, okładzina 10cm beton architektoniczny	m2	32,800	1 962,35 zł	64 345,08 zł	41,650	81 731,88 zł	126,98%	17 386,80 zł		
6							1 885 647,89 zł		1 855 322,27 zł	98,39%	-30 325,62 zł	
4.1		Nawierzchnie i izolacje dziedzińca z zagarn T1, T2, T3				1 885 647,89 zł		1 855 322,27 zł	98,39%	-30 325,62 zł		
4.1	2230	Stopnie kamienne blokowe granitowe cięte po łuku	metr	255,000	652,51 zł	166 390,05 zł	258,438	168 633,38 zł	101,35%	2 243,33 zł		
4.1	2300	Świeciliki S5 nad pom. konstr. zegara słonecznego, wykonanie warsztatowe konstrukcji szklanej wraz z kompletem mocowań ze stali nierdz. A4 oraz montażem wg projektu	m2	72,346	10 920,25 zł	790 036,41 zł	72,821	795 223,53 zł	100,66%	5 187,12 zł		
4.1	2321	Rozbranie posadzki kamiennej i stopni podcienia	m2	276,650	79,74 zł	22 040,07 zł	286,000	22 805,44 zł	103,38%	745,57 zł		
5							631 563,13 zł		603 357,63 zł	95,54%	-29 205,48 zł	
5	2360	Gruntowanie betonu (amfiteatr)	m2	176,373	5,98 zł	1 054,71 zł	184,410	1 102,77 zł	104,54%	48,06 zł		
5	2380	ściany zebetonowe lukowe + nad wejściem grub 10 cm wys do 6 m z betonu B-17 W8 arch betonowanie pompą amfiteatr wraz z wykonaniem niezbędnych łączników termicznych - okładzina zewm	m2	176,373	1 831,54 zł	323 034,20 zł	180,850	331 254,01 zł	102,54%	8 199,81 zł		
5	2400	Płyty zebetonowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-17 W8 arch w deskowaniu systemowym wraz z wykonaniem niezbędnych łączników termicznych	m2	178,339	265,44 zł	47 338,30 zł	178,340	47 338,57 zł	100,00%	0,27 zł		
5	2410	Płyty zebetonowe - dodatkowe za 1 cm różnicy grubości z betonu - 7x	m2	178,339	123,84 zł	22 089,07 zł	178,340	22 089,19 zł	100,00%	0,12 zł		
5	2440	Zbrojenie elementów budynków i budowli	Mg	9,072	5 036,73 zł	45 693,21 zł	9,785	49 284,40 zł	107,86%	3 591,19 zł		
5	2470	Izolacja pianka rezolowa 12cm	m2	178,339	104,10 zł	18 565,09 zł	191,880	19 974,71 zł	107,59%	1 409,62 zł		
5	2480	Izolacja papą zgrzewalną podkładową SBS	m2	178,339	35,90 zł	6 402,37 zł	181,030	6 498,98 zł	101,51%	96,61 zł		
5	2481	Izolacja papą zgrzewalną przedwierzchnią SBS	m2	178,339	45,47 zł	8 109,07 zł	181,030	8 231,43 zł	101,51%	122,36 zł		

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cj.a. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco				
		Łączna wartość prac				66 263 065,62 zł		66 432 118,01 zł		100,26%	171 052,39 zł	
6		Wzrost wykonawcy				2 789 049,36 zł		2 789 049,36 zł		100,00%	0,00 zł	
6.1		Rekonstrukcja schodów, schody, strop i balustrady, drzwi		28854,300	1,00 zł	288 544,30 zł		271 600,59 zł		94,13%	-16 943,71 zł	
6.1	2500	Płyty żelbetonowe podestów grub 8 cm wraz z wykonaniem niezbędnych łączników termicznych	m2	30,260	192,44 zł	5 823,23 zł	41,320	7 951,62 zł		136,55%	2 128,39 zł	
6.1	2510	Płyty żelbetonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - 12x	m2	30,260	289,64 zł	8 734,85 zł	41,320	11 927,43 zł		136,55%	3 192,58 zł	
6.1	2520	Schody żelbetonowe zabiegowe półpralinne z płytą grub 8 cm	m2	80,117	382,40 zł	30 636,74 zł	80,120	30 637,89 zł		100,00%	1,15 zł	
6.1	2530	Schody żelbetonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - 12x	m2	80,117	594,85 zł	47 657,60 zł	80,120	47 659,38 zł		100,00%	1,78 zł	
6.1	2540	Zbrojenie elementów budowlanych i budowli	Mg	2,962	5 036,73 zł	14 918,79 zł	3,124	15 734,74 zł		105,47%	815,95 zł	
6.2		Winda wraz z Camera obscura - projekt, wykonanie i montaż wg wytycznych Programu Funkcjonalno-Użytkowego				1 049 447,42 zł		1 049 447,42 zł		100,00%	0,00 zł	
6.2		Ścianki działowe GK				20 537,14 zł		13 048,01 zł		63,53%	-7 489,13 zł	
6.2	2590	Ścianki gipsowo-włóknowe na rusztach pojedynczych metalowych 75mm z pokryciem 1-stronnym dwustronnie wraz z obrotami rewantyjnymi do serwisowania z wykonaniem niezbędnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem ścięć, rewizji, półek itp.	m2	17,600	210,33 zł	3 701,81 zł	40,553	8 529,51 zł		230,41%	4 827,70 zł	
6.2	2601	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 10cm na sucho	m2	18,100	23,16 zł	419,20 zł	23,416	542,31 zł		129,37%	123,11 zł	
6.3		Prace wykończeniowe				78 700,19 zł		80 114,97 zł		101,80%	1 414,78 zł	
6.3	2670	Izolacja pozioma z płyt z pianki PIR a Al gr 5cm	m2	63,513	45,11 zł	2 865,07 zł	65,010	2 932,60 zł		102,36%	67,53 zł	
6.3	2680	ściany kaset 55 wykończone wielofunkcyjnymi płytami wykonanymi ze spieków ławcowanych o chropowatej powierzchni, w module 100x100cm, w kolorze szarym	m2	72,019	477,29 zł	34 373,95 zł	72,744	34 719,98 zł		101,01%	346,03 zł	
6.3	2700	łustra wklejane, szlifowane z materiałem wykończenia ścian, krawędzie szlifowane dostawa i montaż	m2	6,000	235,74 zł	1 414,44 zł	7,966	1 877,90 zł		132,77%	463,46 zł	
6.3	2730	pojemnik na zużyte ręczniki papierowe przeznaczony do montażu ściennego, o poj. około 23l, w kubistycznej formie z elementem dystansującym produkt od ściany; wykonany ze stali szlachetnej oraz polianki w kolorze grafkowym; zawiera zintegrowany, niewidoczny uchwyt na wórkę dostawa i montaż	kmpł	2,000	433,53 zł	867,06 zł	3,000	1 300,59 zł		150,00%	433,53 zł	
6.4		Fasady szklane - stolarka i żaluzja - zakup i montaż, izolacja i akcesoria wg projektu elementu				1 350 800,31 zł		1 385 309,71 zł		102,55%	34 509,40 zł	
6.4	2850	Elewacje ścian bocznych panele aluminiowe na podkonstrukcji z ociepleniem pianką PIR dostawa i montaż	m2	204,472	836,03 zł	170 944,73 zł	251,221	210 028,29 zł		122,86%	39 083,56 zł	
6.4	2860	Elewacje ścian bocznych panele aluminiowe na podkonstrukcji z ociepleniem wełny mineralnej z wiatroizolacją dostawa i montaż	m2	51,142	814,84 zł	41 673,57 zł	61,111	49 796,91 zł		119,49%	8 123,34 zł	
6.4	2870	Systemowy strop szklany 04 wg projektu dostawa i montaż	m2	4,960	5 495,02 zł	27 255,30 zł	6,689	36 756,19 zł		134,86%	9 500,89 zł	
7		Ściany oporowe				646 491,27 zł		691 794,23 zł		122,92%	200 362,46 zł	
7	2950	Roboty ziemne koparkami podziębnymi 0,60 m3 w gruncie kat 4 z transportem wywrotkami 5 Mg na odł 1,0 km	m3	1455,179	10,55 zł	15 352,14 zł	3185,400	33 605,97 zł		218,90%	18 253,83 zł	
7	2960	Podkład na gruncie z betonu zwirowego pompa	m3	34,704	337,02 zł	11 695,94 zł	61,960	20 881,76 zł		178,54%	9 185,82 zł	
7	2970	Gruntowanie aparatem z pompą elektryczną powierzchni posłomowych w wybranej technologii izolacji	m2	347,040	5,98 zł	2 075,30 zł	836,460	5 002,03 zł		241,03%	2 926,73 zł	
7	2980	Izolacja pozioma papą zgrzewalną 2x	m2	347,040	74,46 zł	25 840,60 zł	836,460	62 282,81 zł		241,03%	36 442,21 zł	
7	2990	ściany oporowe - podstawa prostokąt o stopie płaskiej pompa	m3	133,142	656,78 zł	87 465,00 zł	204,360	134 219,56 zł		153,49%	46 774,56 zł	
7	3000	ściany oporowe żelbetonowe o przekroju prostokątnym grub do 30 cm pompa	m3	173,745	1 158,96 zł	201 363,51 zł	234,480	271 752,94 zł		134,96%	70 389,43 zł	
7	3010	Zbrojenie elementów budowlanych i budowli	Mg	38,819	5 036,73 zł	195 520,82 zł	41,564	209 356,72 zł		107,08%	13 835,90 zł	
7	3060	Izolacja z felii kubełkowej HDPE	m2	1181,185	23,93 zł	28 265,76 zł	1185,530	28 369,73 zł		100,37%	103,97 zł	
7	3070	Zaspw wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m3	873,000	10,20 zł	8 904,60 zł	1977,540	20 170,91 zł		226,52%	11 266,31 zł	
7	3080	Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania	m3	582,179	20,52 zł	11 946,31 zł	1463,490	30 030,81 zł		251,38%	18 084,50 zł	
8		Kanalizacja - wykonanie i montaż - szalownia pracownicza				350 590,16 zł		334 797,72 zł		95,52%	-21 632,39 zł	
8	3100	Podłozie betonowe kanałów, komór grub do 20 cm	m3	25,445	337,02 zł	8 575,47 zł	41,340	13 932,41 zł		162,47%	5 356,94 zł	
8	3110	Izolacja pozioma papą zgrzewalną 2x	m2	257,250	74,46 zł	19 154,84 zł	346,260	25 931,44 zł		135,38%	6 776,60 zł	
8	3160	Zbrojenie elementów budowlanych i budowli	Mg	22,653	5 036,73 zł	114 097,04 zł	24,165	121 712,58 zł		106,67%	7 615,54 zł	
9		Prace ziemne - wykonanie i montaż - szalownia pracownicza				1 753 907,44 zł		1 766 632,22 zł		100,58%	10 724,78 zł	
9	3250	Podkład na gruncie z betonu zwirowego pompa	m3	75,697	337,02 zł	25 511,40 zł	94,420	31 821,43 zł		124,73%	6 310,03 zł	
9	3260	Podkład na gruncie ze żwiru zagęszczonego	m3	152,750	140,72 zł	21 494,98 zł	515,595	72 554,53 zł		337,54%	51 059,55 zł	
9	3280	Balustrady z kształtowników wypełnionych siatką szklaną - stal nierdzewna klasa A4, wraz z kompletem mocowań ze stali nierdz. A4 - dostawa i montaż wg detali wraz z wykonaniem niezbędnych fundamentów	metr	369,361	1 249,32 zł	461 450,08 zł	395,811	494 494,60 zł		107,16%	33 044,52 zł	
9	3310	Podkład na gruncie z betonu zwirowego pompa	m3	1,844	337,02 zł	628,21 zł	3,850	1 297,53 zł		206,54%	669,32 zł	
9	3390	Podkład na gruncie z kruszynki - śmietnik	m3	3,240	143,59 zł	465,23 zł	9,720	1 395,69 zł		300,00%	930,46 zł	
9	3420	Posadzka z betonu architektonicznego gr 15cm	m2	10,800	339,29 zł	3 664,33 zł	11,520	3 908,62 zł		106,67%	244,29 zł	
10		Zabiegowe drzwi				2 747,72 zł		1 512,61 zł		55,08%	-2 668,81 zł	
10	3453	Zakup i montaż pańic w szafce hydrantu typ ABC 6kg	szt	5,000	168,57 zł	842,85 zł	10,000	1 685,70 zł		200,00%	842,85 zł	
11		Prace ziemne z wykonaniem izolacji				93 410,22 zł		10 130,49 zł		27,97%	-84 279,73 zł	
III		ROBOTY DROGOWE PLANETARIUM - ŚLĄSKI PARK NAUKI MODERNIZACJA I ROZBUDOWA				1 132 042,15 zł		1 157 595,40 zł		102,24%	25 553,25 zł	
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	ipł	0,9631	1,00 zł	0,9631	0,9631	0,9631		100,00%	0,00 zł	
2		Prace pomiarowe	km	0,320	12 564,53 zł	4 020,65 zł	0,381	4 787,09 zł		119,06%	766,44 zł	
		Rozbórka elementów dróg i ulic wraz z wywozem gruzu i utylizacją na odległość - km na składowisko Wykonawcy									0,00 zł	
5		a) nawierzchni z betonu estalowego grubości 6 cm	m²	1120,000	11,97 zł	13 406,40 zł	1127,390	13 494,84 zł		100,66%	88,44 zł	
6		b) podbudowy grubości 15 cm	m²	1120,000	5,98 zł	6 697,60 zł	1127,390	6 741,79 zł		100,66%	44,19 zł	
7		c) krawężników i oporników betonowych	m	657,000	3,59 zł	2 358,63 zł	748,310	2 686,43 zł		113,90%	327,80 zł	
8		d) nawierzchni z kostki betonowej	m²	137,000	21,11 zł	2 892,07 zł	385,350	8 134,74 zł		281,28%	5 242,67 zł	
		ROBOTY ZBIORNE				168 175,85 zł		163 326,49 zł		111,98%	17 160,64 zł	
		Wykonanie wykopów w gruntach III - IV kat. - wg tabeli robót ziemnych									0,00 zł	
11		b) plantowanie skarp wykopu, powierzchnieneru przyległego	m²	765,000	10,43 zł	7 978,95 zł	3659,480	38 168,38 zł		478,36%	30 189,43 zł	
		ROZBUDOWA				136 803,36 zł		141 487,94 zł		103,42%	4 684,58 zł	
13		Profilowanie i zagęszczenie koryta w gruncie kat. III-IV wg przedmiaru	m²	1711,000	10,09 zł	17 283,99 zł	1766,390	17 822,88 zł		103,24%	538,89 zł	
14		Wykonanie warstwy odcinającej - grunt kat. I-III grubości 20 cm- wg przedmiaru	m²	1711,000	28,72 zł	49 139,92 zł	1766,390	50 730,72 zł		101,24%	1 590,80 zł	
		Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem									0,00 zł	
15		a) C 3/4 - grubości 10 cm	m²	1705,000	18,77 zł	32 002,85 zł	1766,390	33 155,14 zł		103,60%	1 152,29 zł	
16		b) C 8/10 grubości - 10 cm	m²	1705,000	22,52 zł	38 296,60 zł	1766,390	39 779,10 zł		103,60%	1 382,50 zł	
		NAWIERZCHNIE				370 441,52 zł		379 928,74 zł		102,56%	9 482,78 zł	
17		Nawierzchnia z betonu architektonicznego białego C 30/37 grubości 20 cm	m²	1705,000	326,80 zł	557 194,00 zł	1705,060	557 213,61 zł		100,00%	19,61 zł	
18		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podtypie cementowo-piaskowej grubości 3 cm kostka z rozbiórki 137m2 16 m2 nowa kostka	m²	143,000	92,64 zł	13 247,52 zł	202,020	18 715,13 zł		141,27%	5 467,61 zł	
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				23 233,30 zł		20 279,44 zł		86,84%	-3 073,86 zł	

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót narastająco	Wartość wykonanych robót narastająco	Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
Lączna wartość brzo						66 261 065,92 zł		66 432 138,03 zł	100,00%	171 072,11 zł
20		- humuszowanie warstwy humusu gr 10 cm z obsianiem traw	m²	765,000	16,42 zł	12 561,30 zł	1235,045	20 279,44 zł	161,44%	7 718,14 zł
		WŁADYMIY HUC				5 786,72 zł		10 905,31 zł	100,00%	5 118,59 zł
		Ustawienie krzewników betonowych wraz z ławą z oporem								0,00 zł
21		- 15x30 cm - na podpłytkę cementowo-piaskową	m	71,000	68,02 zł	4 829,42 zł	85,530	5 817,75 zł	120,46%	988,33 zł
22		- krzewnik z rozbiórki	m	10,000	95,73 zł	957,30 zł	53,500	5 121,56 zł	535,00%	4 164,26 zł
IV		ZIELEN				929 435,92 zł		1 037 164,18 zł	111,70%	107 728,26 zł
1		TAJASZNE ZIELONE	upr	957891,071	1,00 zł	957 891,071 zł		884 334,78 zł	91,28%	-73 556,29 zł
4 d.1		Orka glebożyżarką przyścierną, kat. gruntu III - frezowanie gruntu przed rozścieleniem ziemi pod nasadzenia roślinne poza stropem	m2	1761,000	6,56 zł	11 552,16 zł	4597,980	30 162,75 zł	261,10%	18 610,59 zł
5 d.1		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem łazkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 pod nasadzenia roślinne poza stropem	m3	321,400	110,38 zł	35 476,13 zł	755,328	83 373,10 zł	235,01%	47 896,97 zł
6 d.1		Rozścielenie ziemi urodzajnej ładowalną ręczną z transportem łazkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 - pod nasadzenia roślinne poza stropem	m3	30,800	110,38 zł	3 399,70 zł	46,350	5 116,11 zł	150,49%	1 716,41 zł
10 d.1		Rozścielenie agrowłókniny P50 na terenach pod nasadzenia roślin	m2	3336,500	3,83 zł	12 778,80 zł	3426,200	13 122,35 zł	102,69%	343,55 zł
11 d.1		Ułożenie obrzeży typu EKOBORD wys. 4,5cm	m	183,000	16,39 zł	2 999,37 zł	711,030	11 453,78 zł	388,54%	8 454,41 zł
29 d.1		Ręczne rozrżnięcie kory sosnowej drabonostawnej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm - ściółkowanie nasadzeń roślin	m2	3176,500	13,12 zł	41 675,68 zł	3240,450	42 514,70 zł	102,01%	839,02 zł
30 d.1		Ręczne rozrżnięcie kamyczka (amfibolit otaczaki - 3-5cm) na terenie płaskim grubość warstwy 4 cm - rabata bylinowa przy wejściu i rabata z bluszczem	m2	158,000	103,83 zł	16 405,14 zł	160,730	16 688,40 zł	101,73%	283,26 zł
31 d.1		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-8 z nawożeniem	m2	1485,000	13,12 zł	19 483,20 zł	6310,440	82 792,97 zł	424,95%	63 309,77 zł
33 d.1		Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - renowacja starych trawników z nawiezieniem/uzupełnieniem ziemi warstwą ca 5 cm	m2	3000,000	12,02 zł	36 060,00 zł	3564,885	42 849,72 zł	118,83%	6 789,72 zł
2		PIELĘGNACJA OSZKARZYKAMI I SĄTAN	upr	175542,833	5,00 zł	877 714,16 zł		172 940,40 zł	100,00%	1 404,24 zł
36 d.2		Pielęgnacja krzewów liściastych Krotkość = 3	szt.	2400,000	4,92 zł	12 000,00 zł	2700,000	13 284,00 zł	101,85%	1 284,00 zł
41 d.2		Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim Krotkość = 3	m2	1485,000	16,39 zł	24 339,15 zł	1520,540	24 921,65 zł	102,39%	582,50 zł
42 d.2		Ręczna pielęgnacja trawników parkowych - po renowacji Krotkość = 3	m2	3000,000	16,39 zł	49 170,00 zł	3025,790	49 592,70 zł	100,86%	422,70 zł
V		TECHNOLOGIA KUCHNI				75 667,67 zł		75 667,67 zł	100,00%	- zł
VI		CO I CT źródło ciepła bud ABC				1 109 905,68 zł		1 081 368,35 zł	97,43%	-28 537,33 zł
A		Isolacja ścian technologicznego bud. I.B.C.				75 234,56 zł		80 207,31 zł	106,74%	4 972,75 zł
A.1		Instalacja rurociągów				18 902,32 zł		19 425,83 zł	102,80%	523,51 zł
1		Rurociąg z rur PE-XAL/PE łączony metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 25x2,5 mm	m	35,000	39,67 zł	1 388,45 zł	50,200	1 991,43 zł	143,53%	602,98 zł
2		Rurociąg z rur PE-XAL/PE łączony metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 32x3,0 mm	m	112,000	50,17 zł	5 619,04 zł	113,100	5 674,23 zł	100,98%	55,19 zł
3		Rurociąg z rur PE-XAL/PE łączony metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 63x3,0 mm	m	98,000	110,84 zł	10 862,32 zł	99,000	10 973,16 zł	101,02%	110,84 zł
A.2		Isolacja rurociągów				8 071,57 zł		10 768,97 zł	133,42%	2 697,40 zł
7		Isolacja 1-warstwowa rurociągów otulinami z wełny mineralnej o grub. 20 mm, o średnicy zewnętrznej: 25 mm izolacji z osłoną z folii alum. / DŁUGOŚĆ RUROCIĄGU - 35M	m2	7,147	33,84 zł	241,85 zł	8,440	285,61 zł	118,09%	43,76 zł
9		Isolacja 1-warstwowa rurociągów otulinami z wełny mineralnej o grub. 50 mm, o średnicy zewnętrznej: 63 mm izolacji z osłoną z folii alum. / DŁUGOŚĆ RUROCIĄGU - 9M	m2	50,184	65,34 zł	3 279,02 zł	57,000	3 724,38 zł	113,58%	445,36 zł
10		Plastyczne osłonek z blachy stalowej ocynkowanej izolacji rurociągów o średnicy zewnętrznej: do 55 mm (grub. blachy 0,50 mm) UWAGA BŁACHA W KOLORZE RAL ZGODNIE Z WYTYCZNYMI ARCHITEKTURY	m2	23,122	134,75 zł	3 115,69 zł	40,290	5 429,08 zł	174,25%	2 313,39 zł
A.3		Armatura i układy pompowe zasilania central wentylacyjnych				48 250,67 zł		49 933,11 zł	103,49%	1 682,44 zł
12		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 40 mm - przelotowych prostych	szt.	4,000	100,34 zł	401,36 zł	5,000	501,70 zł	125,00%	100,34 zł
24		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 50 mm - zwrotnych przelotowych	szt.	1,000	157,51 zł	157,51 zł	2,000	315,02 zł	200,00%	157,51 zł
25		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 25 mm - zwrotnych przelotowych	szt.	3,000	38,51 zł	115,53 zł	6,000	231,06 zł	200,00%	115,53 zł
37		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 50 mm - zawór równowagi gwintowany z odwodnieniem	szt.	2,000	654,53 zł	1 309,06 zł	4,000	2 618,12 zł	200,00%	1 309,06 zł
B		Instalacja osłonięcia				64 241,16 zł		69 781,20 zł	108,64%	5 540,04 zł
B.1		Instalacja rurociągów				20 541,49 zł		21 867,93 zł	106,46%	1 326,44 zł
42		Rurociąg z rur PE-XAL/PE łączony metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 40x4,0 mm	m	20,000	57,17 zł	1 143,40 zł	20,300	1 160,55 zł	101,50%	17,15 zł
45		Rurociąg z rur PE-XAL/PE łączony metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 75x7,5 mm	m	64,000	145,84 zł	9 333,76 zł	75,000	10 938,00 zł	117,19%	1 604,24 zł
47		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	223,000	1,75 zł	390,25 zł	225,000	393,75 zł	100,90%	3,50 zł
48		Plukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	223,000	1,75 zł	390,25 zł	225,000	393,75 zł	100,90%	3,50 zł
B.2		Isolacja rurociągów				8 817,96 zł		8 353,12 zł	97,00%	-464,84 zł
52		Isolacja rurociągów otulinami kauczukowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 15 mm l) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 40 mm	100 m	0,200	1 400,05 zł	280,01 zł	0,210	294,01 zł	105,00%	14,00 zł
B.3		Armatura i układy pompowe zasilania central wentylacyjnych				34 901,71 zł		35 360,25 zł	101,31%	458,54 zł
55		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 40 mm - przelotowych prostych	szt.	4,000	100,34 zł	401,36 zł	5,000	501,70 zł	125,00%	100,34 zł
65		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 50 mm - zwrotnych przelotowych	szt.	1,000	157,51 zł	157,51 zł	2,000	315,02 zł	200,00%	157,51 zł
66		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 40 mm - zwrotnych przelotowych	szt.	1,000	100,34 zł	100,34 zł	2,000	200,68 zł	200,00%	100,34 zł
67		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 32 mm - zwrotnych przelotowych	szt.	1,000	61,84 zł	61,84 zł	2,000	123,68 zł	200,00%	61,84 zł
68		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 25 mm - zwrotnych przelotowych	szt.	1,000	38,51 zł	38,51 zł	2,000	77,02 zł	200,00%	38,51 zł
C		Instalacja ogrzewania				403 398,74 zł		378 296,41 zł	93,80%	-25 102,33 zł
C.1		Instalacja C.O. rurociągów				199 191,20 zł		193 142,44 zł	97,00%	-6 048,76 zł
85		Rurociągi ze stali nierostowej o połączeniach zaciskowych o śr. 35.0x1.5 mm	m	352,000	84,00 zł	29 568,00 zł	359,500	30 198,00 zł	102,13%	630,00 zł
86		Rurociągi ze stali nierostowej o połączeniach zaciskowych o śr. 28.0x1.5 mm	m	162,000	65,34 zł	10 585,08 zł	163,000	10 650,42 zł	100,62%	65,34 zł
87		Rurociągi ze stali nierostowej o połączeniach zaciskowych o śr. 22.0x1.5 mm	m	129,000	37,17 zł	4 795,41 zł	151,200	5 644,10 zł	117,21%	1 269,17 zł
88		Rurociągi ze stali nierostowej o połączeniach zaciskowych o śr. 18.0x1.2 mm	m	1107,000	50,17 zł	55 538,19 zł	1146,600	57 524,92 zł	103,58%	1 986,73 zł
C.2		Isolacja rurociągów				23 705,06 zł		24 328,15 zł	102,63%	623,09 zł
91		Isolacja 1-warstwowa rurociągów otulinami z wełny mineralnej o grub. 20 mm, o średnicy zewnętrznej: 18 mm izolacji z osłoną z folii alum. / DŁUGOŚĆ RUROCIĄGU - 1107M	m2	201,709	57,17 zł	11 531,70 zł	211,130	12 070,30 zł	104,67%	538,60 zł
94		Isolacja 1-warstwowa rurociągów otulinami z wełny mineralnej o grub. 30 mm, o średnicy zewnętrznej: 35 mm izolacji z osłoną z folii alum. / DŁUGOŚĆ RUROCIĄGU - 352M	m2	105,055	73,51 zł	7 722,59 zł	106,300	7 814,11 zł	101,19%	91,52 zł
C.4		Instalacja C.O. grzejniki				254 513,06 zł		225 039,46 zł	88,42%	-29 473,60 zł
113		Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm Aerostaticzny/ZAWÓR Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ	szt.	49,000	89,84 zł	4 402,16 zł	64,000	5 749,74 zł	130,61%	1 347,60 zł
C.5		Instalacja ogrzewania podłogowego				11 738,70 zł		11 755,30 zł	100,14%	16,60 zł
141		Montaż ogrzewania podłogowego - część instalacyjna - o średn. nominalnej: 16 mm rozstaw rur w węzłownicy 150 mm	100 m2	0,286	16 217,21 zł	4 638,12 zł	0,287	4 654,34 zł	100,35%	16,22 zł
142		Próba szczelności ogrzewania podłogowego rurociągami o średnicy nominalnej 16 i 20 mm (bez względu na rodzaj układu węzłownicy) o rozstawie rur: 150 mm	100 m2	0,286	583,35 zł	164,84 zł	0,287	167,42 zł	100,35%	0,58 zł
D		Instalacje technologiczne źródła ciepła, Bezwrotny pompa ciepła				383 782,32 zł		378 972,95 zł	98,75%	-4 809,37 zł
D.1		Instalacje technologiczne źródła ciepła				317 048,07 zł		316 905,13 zł	99,96%	-142,94 zł
169		Montaż rurociągów z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 65 mm i gr. śc. 3,6 mm	m	60,000	99,18 zł	5 950,80 zł	64,000	6 347,52 zł	106,67%	396,72 zł

Amor

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Zawłaszczenie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	Wartość wykonanych robót narastająco		
		Łączna wartość prac				66 432 065,62 zł		66 432 138,01 zł	100,26%	173 052,39 zł
170		Montaż kształtek stalowych, o średnicy nominalnej 65 mm i gr. śc. 3,6 mm KOLANA	szt	20,000	88,67 zł	1 773,40 zł	24,000	2 128,08 zł	120,00%	354,68 zł
173		Czyszczenie przez szrotowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurowciągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm	m2	14,340	30,33 zł	434,93 zł	14,430	437,66 zł	100,63%	2,73 zł
174		Odkaszczanie jednokrotnie rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni rurowciągów	m2	14,340	3,73 zł	53,49 zł	14,430	53,82 zł	100,62%	0,33 zł
175		Malowanie podłaz rurowciągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm farbą do gruntowania termoodporną do 400 st. C poliwinylną	m2	14,340	16,69 zł	239,33 zł	14,430	240,84 zł	100,63%	1,51 zł
D.2		Instalacja z rur preizolowanych				64 734,25 zł		61 967,82 zł	92,80%	-4 766,43 zł
181		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych kat. II-IV DOKOPANE WYKOPÓW LOKALIZACJA KOLIZJI 10% CALOŚCI MAS ZBIEMNYCH	m3	5,655	92,18 zł	521,28 zł	8,400	774,31 zł	148,54%	253,03 zł
198		Montaż prof. punktów stalowych w rurowciągach sieci ciepłych dla rur preizolowanych o średnicy 90/200 mm.	szt	2,000	1 283,38 zł	2 566,76 zł	4,000	5 133,52 zł	200,00%	2 566,76 zł
E		Instalacje technologiczne źródła ciepła lokatowa gazowa				154 746,84 zł		152 997,24 zł	98,86%	-1 749,60 zł
E.1		Instalacje technologiczne źródła ciepła				154 746,84 zł		152 997,24 zł	98,86%	-1 749,60 zł
F		Rury osłonowe, przewidywana, robota przygotowawcza				22 671,06 zł		22 072,54 zł	97,40%	-5 998,52 zł
F.2		Rury osłonowe				1 830,08 zł		3 503,65 zł	192,50%	1 683,57 zł
248		Montaż stalowych rur ochronnych, z przecięciem rurowciągu przez rury ochronne o średnicy nominalnej: 350 mm 2 kpl o długości 2m Rurowciąg preizolowany do 200mm W cenie uwzględnic podparcia (stopywe opisy) i maszyny zamkające rury osłonowe	m	4,000	455,02 zł	1 820,08 zł	7,700	3 503,65 zł	192,50%	1 683,57 zł
F.3		Roboty przygotowawcze				11 273,98 zł		5 992,89 zł	53,19%	-5 283,09 zł
251		Wykucie z zamurowaniem i otyłkowaniem po założeniu instalacji, bruzd poziomych, w ścianach mururowanych przy przekroju bruzdy: do 100 cm2	m	15,100	25,67 zł	387,62 zł	22,000	564,74 zł	145,69%	177,12 zł
YH		CD I CT źródło ciepła bud DE				1 877 911,87 zł		1 839 330,19 zł	97,95%	-38 581,68 zł
A		Instalacje ciepła technologicznego				95 371,60 zł		97 236,72 zł	102,16%	1 865,12 zł
A.1		Instalacje rurowciągów				29 317,87 zł		29 432,21 zł	100,40%	114,34 zł
4		Rurowciągi z rur PE-XAL/PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurowciągu: 40x4,0 mm	m	120,000	57,17 zł	6 860,40 zł	122,000	6 974,74 zł	101,67%	114,34 zł
A.2		Isolacje rurowciągów				13 112,92 zł		14 263,85 zł	108,78%	1 150,93 zł
11		Isolacja 1-warstwowa rurowciągów otulinami z wełny mineralnej o grub. 30 mm, o średnicy zewnętrznej: 32 mm izolacji z osłoną z folii alum. / DŁUGOŚĆ RUROCIĄGU - 358M	m2	103,471	61,84 zł	6 398,65 zł	104,800	6 480,83 zł	101,28%	82,18 zł
14		Plastyczne ochronne z blachy stalowej ocynkowanej izolacji rurowciągów o średnicy zewnętrznej: do 55 mm (grub blachy 0,50 mm) UWAGA BLACHA W KOLORZE RAL ZGODNE Z WYTYCZNYMI ARCHITEKTURY	m2	23,122	134,75 zł	3 115,69 zł	31,110	4 192,07 zł	134,55%	1 076,38 zł
A.3		Armatura i układy pompywe zaizolacja centrali wentylacyjnych				52 940,81 zł		53 534,67 zł	101,12%	593,86 zł
16		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 15 mm - Kurki wod. spus. kul. mos. gw. ze zł. do węża 15	szt	10,000	36,17 zł	361,70 zł	15,000	542,55 zł	150,00%	180,85 zł
17		Montaż zaworów odpowietrzających, o średnicy: 15 mm - automatycznych	szt	10,000	44,33 zł	443,30 zł	15,000	664,95 zł	150,00%	221,65 zł
28		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 32 mm - zwrotnych przelotowych	szt	1,000	61,84 zł	61,84 zł	2,000	123,68 zł	200,00%	61,84 zł
29		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 25 mm - zwrotnych przelotowych	szt	1,000	38,51 zł	38,51 zł	2,000	77,02 zł	200,00%	38,51 zł
30		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 20 mm - zwrotnych przelotowych	szt	1,000	32,67 zł	32,67 zł	2,000	65,34 zł	200,00%	32,67 zł
31		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 15 mm - zwrotnych przelotowych	szt	2,000	29,17 zł	58,34 zł	4,000	116,68 zł	200,00%	58,34 zł
B		Instalacje okładzin				27 737,03 zł		28 476,19 zł	102,70%	739,16 zł
B.2		Isolacje rurowciągów				7 457,30 zł		8 264,25 zł	110,82%	806,95 zł
61		Plastyczne ochronne z blachy stalowej ocynkowanej izolacji rurowciągów o średnicy zewnętrznej: do 55 mm (grub blachy 0,50 mm) UWAGA BLACHA W KOLORZE RAL ZGODNE Z WYTYCZNYMI ARCHITEKTURY	m2	17,593	134,75 zł	2 370,66 zł	23,580	3 177,41 zł	134,03%	806,75 zł
B.3		Armatura i układy pompywe zaizolacja centrali wentylacyjnych				30 471,21 zł		30 947,73 zł	101,56%	476,52 zł
73		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 40 mm - zwrotnych przelotowych	szt	1,000	112,00 zł	112,00 zł	2,000	224,00 zł	200,00%	112,00 zł
74		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 25 mm - zwrotnych przelotowych	szt	2,000	54,84 zł	109,68 zł	6,000	329,04 zł	300,00%	219,36 zł
C		Instalacje ogrzewania				532 649,23 zł		548 233,81 zł	102,92%	15 584,58 zł
C.1		Instalacje rurowciągów				102 682,87 zł		103 695,88 zł	101,97%	1 013,01 zł
87		Rurowciągi z rur PE-XAL/PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurowciągu: 14x2,0 mm	m	84,000	19,84 zł	1 666,56 zł	84,900	1 684,42 zł	101,07%	17,86 zł
89		Rurowciągi z rur PE-XAL/PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurowciągu: 20x2,25 mm	m	157,000	32,67 zł	5 128,19 zł	159,000	5 194,53 zł	101,27%	66,34 zł
90		Rurowciągi z rur PE-XAL/PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurowciągu: 25x2,5 mm	m	195,000	39,67 zł	7 735,65 zł	204,000	8 092,68 zł	104,62%	357,03 zł
91		Rurowciągi z rur PE-XAL/PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurowciągu: 32x3,0 mm	m	925,000	63,00 zł	58 275,00 zł	933,000	58 779,00 zł	100,86%	504,00 zł
94		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próby w budynkach niemieszkalnych	m	1652,000	1,75 zł	2 891,00 zł	1671,900	2 925,83 zł	101,20%	34,83 zł
95		Przebiegi instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	1652,000	1,75 zł	2 891,00 zł	1671,400	2 924,95 zł	101,17%	33,95 zł
C.2		Isolacje rurowciągów				29 232,34 zł		34 431,73 zł	117,83%	5 199,39 zł
97		Isolacja 1-warstwowa rurowciągów otulinami z wełny mineralnej o grub. 20 mm, o średnicy zewnętrznej: 16 mm izolacji z osłoną z folii alum. / DŁUGOŚĆ RUROCIĄGU - 94M	m2	16,537	58,34 zł	964,77 zł	31,470	1 835,96 zł	190,30%	871,19 zł
98		Isolacja 1-warstwowa rurowciągów otulinami z wełny mineralnej o grub. 20 mm, o średnicy zewnętrznej: 20 mm izolacji z osłoną z folii alum. / DŁUGOŚĆ RUROCIĄGU - 157M	m2	29,594	58,34 zł	1 726,51 zł	29,970	1 748,45 zł	101,27%	21,94 zł
99		Isolacja 1-warstwowa rurowciągów otulinami z wełny mineralnej o grub. 20 mm, o średnicy zewnętrznej: 25 mm izolacji z osłoną z folii alum. / DŁUGOŚĆ RUROCIĄGU - 195M	m2	39,820	58,34 zł	2 323,10 zł	41,650	2 429,86 zł	104,60%	106,76 zł
101		Isolacja 1-warstwowa rurowciągów otulinami z wełny mineralnej o grub. 40 mm, o średnicy zewnętrznej: 30 mm izolacji z osłoną z folii alum. / DŁUGOŚĆ RUROCIĄGU - 197M	m2	80,456	103,84 zł	8 354,55 zł	81,000	8 411,04 zł	100,68%	56,49 zł
102		Isolacja rurowciągów otulinami polietylenowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 6 mm (C) i średnicy zewnętrznej rurowciągu: 28-33 mm	100 m	9,130	1 143,37 zł	10 438,97 zł	11,305	12 925,80 zł	123,82%	2 486,83 zł
103		Plastyczne ochronne z blachy stalowej ocynkowanej izolacji rurowciągów o średnicy zewnętrznej: do 55 mm (grub blachy 0,50 mm) UWAGA BLACHA W KOLORZE RAL ZGODNE Z WYTYCZNYMI ARCHITEKTURY	m2	32,673	134,75 zł	4 402,69 zł	45,189	6 089,22 zł	138,11%	1 686,53 zł
C.3		Armatura				7 469,42 zł		9 109,64 zł	122,24%	1 640,22 zł
107		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 15 mm - zawór równowagi gwintowany z odwadnianiem	szt	13,000	323,18 zł	4 201,34 zł	16,000	5 176,88 zł	123,08%	969,54 zł
108		Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 20 mm - zawór równowagi gwintowany z odwadnianiem	szt	5,000	345,34 zł	1 726,70 zł	7,000	2 417,38 zł	140,00%	690,68 zł
C.5		Instalacje ogrzewania podłogowego				390 988,78 zł		398 745,76 zł	101,99%	7 756,98 zł
144		Montaż ogrzewania podłogowego - część instalacyjna - o średn. nominalnej: 16 mm - rozstaw rur w węzłownicy 50 mm	100 m2	1,274	23 800,80 zł	30 322,22 zł	1,322	31 464,66 zł	103,77%	1 142,44 zł
145		Montaż ogrzewania podłogowego - część instalacyjna - o średn. nominalnej: 16 mm - rozstaw rur w węzłownicy 100 mm	100 m2	0,754	16 917,24 zł	12 755,60 zł	0,741	12 874,02 zł	100,93%	118,42 zł
146		Montaż ogrzewania podłogowego - część instalacyjna - o średn. nominalnej: 16 mm - rozstaw rur w węzłownicy 150 mm	100 m2	4,443	14 350,48 zł	63 759,18 zł	4,543	65 481,24 zł	102,70%	1 722,06 zł
147		Montaż ogrzewania podłogowego - część instalacyjna - o średn. nominalnej: 16 mm - rozstaw rur w węzłownicy 200 mm	100 m2	4,587	12 833,76 zł	58 868,46 zł	4,662	59 830,99 zł	101,64%	962,53 zł
148		Montaż ogrzewania podłogowego - część instalacyjna - o średn. nominalnej: 16 mm - rozstaw rur w węzłownicy 250 mm	100 m2	3,110	13 476,86 zł	41 913,03 zł	3,204	43 179,86 zł	103,02%	1 266,83 zł
149		Montaż ogrzewania podłogowego - część instalacyjna - o średn. nominalnej: 16 mm - rozstaw rur w węzłownicy 300 mm	100 m2	1,480	11 550,39 zł	17 094,58 zł	1,589	18 353,57 zł	107,34%	1 258,99 zł
150		Montaż ogrzewania podłogowego - część instalacyjna - o średn. nominalnej: 16 mm - rozstaw rur w węzłownicy 350 mm	100 m2	2,385	10 383,68 zł	24 745,08 zł	2,477	25 720,38 zł	103,86%	975,30 zł
151		Próba szczelności ogrzewania podłogowego rurowciągami o średnicy nominalnej 16 i 20 mm (bez względu na rodzaj układu węzłownicy) o rozstawie rur: 75 mm	100 m2	1,274	746,28 zł	976,24 zł	1,299	995,40 zł	101,96%	19,16 zł
152		Próba szczelności ogrzewania podłogowego rurowciągami o średnicy nominalnej 16 i 20 mm (bez względu na rodzaj układu węzłownicy) o rozstawie rur: 150 mm	100 m2	5,197	715,62 zł	3 719,08 zł	5,324	3 809,96 zł	102,44%	90,88 zł
153		Próba szczelności ogrzewania podłogowego rurowciągami o średnicy nominalnej 16 i 20 mm (bez względu na rodzaj układu węzłownicy) o rozstawie rur: 225 mm	100 m2	4,587	663,37 zł	3 042,88 zł	4,662	3 092,63 zł	101,61%	49,75 zł
154		Próba szczelności ogrzewania podłogowego rurowciągami o średnicy nominalnej 16 i 20 mm (bez względu na rodzaj układu węzłownicy) o rozstawie rur: 300 mm	100 m2	6,975	578,37 zł	4 034,13 zł	7,270	4 204,75 zł	104,23%	170,62 zł

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót narastająco	Wartość wykonanych robót narastająco	Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
		Łączna wartość prac				66 261 065,62 zł		66 432 118,01 zł	100,26%	171 052,39 zł
D		Instalacje technologiczne źródła ciepła				1 184 245,96 zł	1 183 087,55 zł	99,57%	-1 158,41 zł	
D.1		Instalacje technologiczne źródła ciepła				921 176,51 zł	918 819,80 zł	99,74%	-2 356,71 zł	
216		Montaż kształtek stalowych, o średnicy nominalnej 80 mm i gr.śc. 4,5 mm KOLANA	szt	35,000	110,97 zł	3 883,95 zł	38,000	4 216,86 zł	108,57%	332,91 zł
218		Spawanie ręczne łukowe rurociągów lub kształtek stalowych, o średnicy nominalnej: 80 mm i gr.śc. 4,5 mm	złącze	97,000	34,81 zł	3 376,57 zł	98,000	3 411,38 zł	101,03%	34,81 zł
219		Montaż rurociągów z rur stalowych, o średnicy nominalnej 50 mm i gr.śc. 3,6 mm	m	80,000	47,60 zł	3 808,00 zł	82,000	3 903,20 zł	102,50%	95,20 zł
220		Montaż kształtek stalowych, o średnicy nominalnej 50 mm i gr.śc. 3,6 mm KOLANA	szt	21,000	57,87 zł	1 215,27 zł	22,000	1 273,14 zł	104,76%	57,87 zł
227		Czyszczenie przez szrotowanie ręczne powierzchni o stanie wyściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm	m ²	42,880	31,00 zł	1 329,28 zł	43,000	1 333,00 zł	100,28%	3,72 zł
233		Izolacja 1-warstwowa rurociągów otulinami z wełny mineralnej o grub. 80 mm, o średnicy zewnętrznej: 89 mm foliuliny z osłoną z folii alum. z DŁUGOŚĆ RUROCIĄGU - 100m	m ²	78,226	115,75 zł	9 054,66 zł	78,700	9 109,53 zł	100,81%	54,87 zł
D.2		Instalacja z rur preizolowanych				233 039,47 zł	184 267,79 zł	79,07%	-48 771,68 zł	
241		Roboty ziemne wykonywane łopatkami, w Ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami na odł. do 1 km, w gruncie kat. I-III	m ³	30,922	30,33 zł	937,86 zł	31,000	940,23 zł	100,25%	2,37 zł
247		Zasypanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie kat. I-III	m ³	93,203	16,33 zł	1 522,00 zł	93,790	1 531,59 zł	100,61%	9,59 zł
E		Rury ochronne - przejścia przez ściany, roboty przygotowawcze				17 888,04 zł	11 842,75 zł	66,24%	-6 045,29 zł	
E.1		Przejścia przez ściany				7 186,95 zł	2 146,76 zł	29,87%	-5 040,19 zł	
E.3		Roboty przygotowawcze				4 820,85 zł	3 855,75 zł	79,98%	-965,10 zł	
267		Wykucie z zamowaniem i otynkowaniem po zakończeniu instalacji, bruzd poziomych lub pionowych, w ścianach betonowych, przy przekroju bruzdy: do 100 cm ²	m	0,500	25,67 zł	12,84 zł	1,800	48,77 zł	379,83%	35,93 zł
268		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, technika diamentowa w betonie zbrojonym, przy średnicy wierconego otworu do 100 mm 40 szt	m otworu	6,000	326,68 zł	1 960,08 zł	6,600	2 156,09 zł	110,00%	196,01 zł
VIII		GRUNTOWY POWIETRZNY WYMIENNIK CIEPŁA I INSTALACJE TRANZYTOWE WENTYLACJI				1 997 017,29 zł	1 999 587,92 zł	100,13%	2 570,63 zł	
V		Instalacje grzewcze - przeniesienie ciepła				1 649 980,77 zł	1 637 116,64 zł	100,00%	-12 864,13 zł	
V.1		Roboty ziemne				404 013,20 zł	437 803,28 zł	108,36%	33 790,08 zł	
4		Podłoga z materiałów szpikł pod kanały i obiekty - grubość podłoga: 15 cm	m ²	175,500	95,67 zł	16 790,09 zł	176,700	16 904,89 zł	100,68%	114,80 zł
5		Dostawa materiałów Dostawa piasku do wypełnienia wykopy UWAGA OBJĘTOŚĆ WSKAZANA DLA ILOŚCI PO ZEGĘSZCZENIU W WYKOPIE	m ³	2624,578	72,34 zł	189 861,97 zł	3106,800	224 745,91 zł	118,37%	34 883,94 zł
7		Przemieszczenie gruntu kat. I-III na odległość do 10 m spycharkami	m ³	1539,729	14,00 zł	21 556,21 zł	1782,360	24 953,04 zł	115,76%	3 396,83 zł
8		Zagęszczenie uprzednio rozplintowanego warstwy gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi grunt szpikł, kat. I-III	m ³	2624,578	8,17 zł	21 442,80 zł	2756,620	22 521,59 zł	105,03%	1 078,79 zł
1.3		Instalacja GPNW 4800 m3/h				200 493,09 zł	198 947,20 zł	99,23%	-1 545,89 zł	
V		Instalacje transzycyjne podpraszczkowe wentylacji				932 136,12 zł	923 452,96 zł	99,06%	-8 683,16 zł	
V.2		Roboty ziemne				70 589,74 zł	55 630,35 zł	78,84%	-14 959,39 zł	
29		Zagęszczenie uprzednio rozplintowanego warstwy gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi grunt szpikł, kat. I-III	m ³	287,848	8,17 zł	2 351,88 zł	301,000	2 459,17 zł	104,56%	107,29 zł
V.5		Instalacje transzycyjne wentylacji				651 006,08 zł	636 271,67 zł	97,74%	-14 734,41 zł	
67		Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 400 mm - kształtki PP ANALOGIA Kolano kat. 45 stopni dn400	szt	6,000	1 351,05 zł	8 106,30 zł	8,000	10 808,40 zł	133,33%	2 702,10 zł
68		Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 400 mm - kształtki PP ANALOGIA Kolano kat. 88 stopni dn400	szt	27,000	1 842,23 zł	49 740,21 zł	29,000	53 424,47 zł	107,41%	3 684,26 zł
72		Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 400 mm - kształtki PP ANALOGIA Przejście szczelne (braz z uszczelnieniem okrężnym) DN 400	szt	18,000	256,68 zł	4 620,24 zł	20,000	5 133,40 zł	111,11%	513,16 zł
79		Wycena indywidualna Wykonanie zabezpieczenia otworów rewizyjnych 500x600 EB 120 w komorach powietrznych wentylatorów	kpl	11,000	418,85 zł	4 607,35 zł	12,000	5 026,20 zł	109,09%	418,85 zł
IX		INSTALACJE GAZU				36 131,24 zł	34 038,17 zł	89,27%	-2 093,07 zł	
A		Instalacje gazowe				36 131,24 zł	34 038,17 zł	89,27%	-2 093,07 zł	
A.1		Instalacje gazowe				23 443,29 zł	21 025,42 zł	89,68%	-2 417,87 zł	
4		Podłoga z materiałów szpikł pod kanały i obiekty - grubość podłoga: 25 cm	m ²	2,508	95,67 zł	239,94 zł	3,000	287,01 zł	119,63%	47,07 zł
8		Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - kolan 90°, o średnicy 63 mm	złącze	3,000	50,17 zł	150,51 zł	8,000	401,36 zł	266,67%	250,85 zł
10		Montaż gazociągów niskiego i średniego ciśnienia, przy użyciu sprzętu ręcznego, o średnicy nominalnej: ponad 50 do 80 mm Rury z izolacją fabryczną polietylenową trójwarstwową (DLPE) wg DNB 30670 dn 65	m	44,500	85,18 zł	3 790,51 zł	56,000	4 770,08 zł	125,84%	979,57 zł
16		Kształtki stalowe o średnicy nominalnej: ponad 40 do 50 mm KOLANA LUD dn 50	szt	7,000	63,00 zł	441,00 zł	15,000	945,00 zł	214,29%	504,00 zł
21		Rury ochronne (osłonowe) z PE, o średnicy nominalnej 110 mm	m	5,800	52,51 zł	304,56 zł	6,000	315,06 zł	103,45%	10,50 zł
22		Wypełnienie rury ochronnej pianką poliuretanową	m ³	0,115	291,68 zł	33,54 zł	0,120	35,00 zł	104,35%	1,46 zł
31		Szafka stalowa z kurkami głównymi 900x600x300	kpl	1,000	1 516,72 zł	1 516,72 zł	2,000	3 033,44 zł	200,00%	1 516,72 zł
32		Szafka stalowa do kurka systemu bezpieczeństwa 600x600x250	kpl	1,000	1 400,05 zł	1 400,05 zł	2,000	2 800,10 zł	200,00%	1 400,05 zł
35		Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłącz domowych realizowanych oddzielnie - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl	1,000	256,68 zł	256,68 zł	2,000	513,36 zł	200,00%	256,68 zł
36		Wykonanie próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłącz domowych realizowanych oddzielnie	10 m	4,450	175,01 zł	778,79 zł	5,600	980,06 zł	125,84%	201,27 zł
A.2		Instalacje gazowe wewnętrzne, zasilanie urządzeń i ASBG				10 178,01 zł	9 726,49 zł	95,58%	-451,52 zł	
A.3		Instalacje wentylacyjne				2 936,25 zł	1 516,90 zł	51,61%	-1 419,35 zł	
A.4		Rury osłonowe				1 531,69 zł	1 773,38 zł	115,79%	241,69 zł	
63		Montaż stalowych rur ochronnych dla gazociągów, z przeciąganiem gazociągu przez rury ochronne o średnicy nominalnej: 100 mm 3 kpl o długości 1m 2 kpl o długości 2m Rurociąg gazowy dn 65mm W cenie uwzględnij podparcia (ślizgowy głazy) i manzrety zamylające rury osłonowe	m	7,000	221,67 zł	1 551,69 zł	8,000	1 773,36 zł	114,29%	221,67 zł
X		KANALIZACJA BUD ABC				86 831,51 zł	108 700,97 zł	125,19%	21 869,46 zł	
A		Instalacje kanalizacji sanitarny budynek A, B, C				86 831,51 zł	108 700,97 zł	125,19%	21 869,46 zł	
A.1		Kanalizacja podpraszczkowa				30 410,99 zł	43 702,77 zł	143,71%	13 291,78 zł	
1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-III	m ³	42,708	92,18 zł	3 934,82 zł	73,580	6 782,40 zł	172,29%	2 847,58 zł
2		Roboty ziemne wykonywane łopatkami, w Ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami na odł. do 1 km, w gruncie kat. I-III	m ³	60,314	44,33 zł	2 673,72 zł	105,530	4 678,14 zł	174,97%	2 004,42 zł
4		Koszty zagospodarowania (utilizacji) urobku z wykopów kod odpadu 170504 i 170904	t	102,534	5,84 zł	598,80 zł	130,000	759,20 zł	126,79%	160,40 zł
6		Dostawa materiałów Dostawa piasku do wypełnienia wykopu	m ³	47,954	72,34 zł	3 468,99 zł	86,830	6 281,28 zł	181,07%	2 812,29 zł
7		Zasypanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie kat. I-III	m ³	47,954	22,17 zł	1 062,14 zł	86,830	1 925,02 zł	181,07%	861,88 zł
10		Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wstawkowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160x 4,7 mm Rury PVC-U kl 5. LTE	m	62,000	91,00 zł	5 642,00 zł	82,720	7 527,52 zł	133,42%	1 885,52 zł
11		Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wstawkowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm Rury PVC-U kl 5. LTE	m	5,000	47,67 zł	238,35 zł	46,800	3 146,96 zł	93,00%	2 828,61 zł
13		Doładki do wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych, o średnicy: 100 mm	podejście	2,000	93,34 zł	186,68 zł	8,000	746,72 zł	400,00%	560,04 zł
14		Doładki do wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wstawkowych, o średnicy: 110 mm	podejście	4,000	70,00 zł	280,00 zł	7,000	490,00 zł	175,00%	210,00 zł
A.2		Instalacje kanalizacyjne nadpraszczkowe				32 596,93 zł	37 911,88 zł	116,31%	5 314,95 zł	
22		Doładki do wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach klejonych, o średnicy: 32 mm	szt	1,000	51,34 zł	51,34 zł	3,000	154,02 zł	300,00%	102,68 zł

Handwritten signature

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cja. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych	Wartość wykonanych	Zaawansowanie	RÓŻNICA
							robót	robót		
							narastająco	narastająco	(%)	
Łączna wartość prac							66 263,065,02 zł	66 432 118,01 zł	100,20%	171 052,39 zł
27		Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wstawkowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 30 mm RURA HT	m	36,000	32,67 zł	1 176,12 zł	70,500	2 303,24 zł	195,83%	1 127,12 zł
28		Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wstawkowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 75 mm RURA HT	m	5,000	44,33 zł	221,65 zł	18,000	797,94 zł	360,00%	576,29 zł
29		Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wstawkowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 110 mm RURA HT	m	131,000	67,67 zł	8 864,77 zł	139,500	9 439,97 zł	106,49%	575,20 zł
35		Stelaż do zabudowy do wc	kpl	9,000	525,02 zł	4 725,18 zł	11,000	5 775,22 zł	122,22%	1 050,04 zł
38		Kalkulacja indywidualna Wykonanie przejść P-POZ dla par rur palnych dn 110	kpl	1,000	513,35 zł	513,35 zł	2,000	1 026,70 zł	200,00%	513,35 zł
39		Kalkulacja indywidualna Wykonanie przejść P-POZ dla par rur palnych dn 12-50	kpl	2,000	145,84 zł	291,68 zł	80,500	11 740,12 zł	4025,00%	11 448,44 zł
A.3		Instalacje kanalizacyjne - przybory sanitarne				21 735,85 zł		23 030,95 zł	105,96%	1 295,10 zł
42		Przyrędko do spłuczek podmylnych. Prostokątne przyrędko spłukujące 2-funkcyjne do miski ustępowej, dwa prostokątne klawisze 3l i 6l, kolor: biały	szt	10,000	215,85 zł	2 158,50 zł	16,000	3 453,60 zł	160,00%	1 295,10 zł
A.4		Roboty przygotowawcze				2 087,74 zł		4 055,37 zł	194,35%	1 967,63 zł
53		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wierzonego otworu 150 mm 65 szt	m otworu	1,500	630,02 zł	945,03 zł	4,830	3 043,00 zł	322,00%	2 097,97 zł
XI		KANALIZACJA BUD DE				944 792,81 zł		848 352,26 zł	89,79%	-96 440,55 zł
A		Instalacje kanalizacyjne - bezodpływowe budynki 0				900 097,10 zł		981 301,49 zł	98,12%	-81 204,39 zł
A.1		Instalacje drenarsowe				79 262,42 zł		88 335,42 zł	86,17%	-10 928,80 zł
1		Wykopki liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem uruńki, w gruncie suchych, kat. I-B ROBOTY PROWADZONE KOWNOLEGŁE Z ZASYFEM SZKŁEM PIANKOWYM	m3	174,880	92,18 zł	16 126,44 zł	278,520	25 673,97 zł	159,36%	9 553,53 zł
5		Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych, o średnicy zewnętrznej 90 mm - kształtki z PVC-U TROJNİK	szt	10,000	31,51 zł	315,10 zł	14,000	441,14 zł	140,00%	126,04 zł
A.2		Kanalizacja deszczowa podpiwniczna				440 014,60 zł		420 894,54 zł	95,61%	-19 118,06 zł
6		Wykopki liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem uruńki, w gruncie suchych, kat. I-B ROBOTY PROWADZONE KOWNOLEGŁE Z ZASYFEM SZKŁEM PIANKOWYM	m3	240,625	92,18 zł	22 180,81 zł	240,940	22 211,69 zł	100,14%	30,88 zł
7		Roboty ziemne wykonywane łopatkami przedsiębiernymi, z transportem uruńki samochodami samowydładowymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki łopatkowej 0,25 m3 /grunt kat. I-B-W	m3	324,512	44,33 zł	14 385,62 zł	445,670	19 754,55 zł	137,14%	5 370,93 zł
11		Podłoga z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoga: 10 cm	m3	46,724	95,67 zł	4 470,09 zł	57,890	5 538,34 zł	123,90%	1 068,25 zł
13		Zasypanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-BI	m3	528,039	12,84 zł	6 780,02 zł	570,150	7 320,73 zł	107,98%	540,71 zł
15		Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wstawkowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160x 4,7 mm Rury PVC-U klas. LITE z wydłużonym kształtkiem	m	292,000	91,00 zł	26 572,00 zł	365,370	33 248,67 zł	125,13%	6 676,67 zł
16		Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wstawkowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 200x 5,9 mm Rury PVC-U klas. LITE z wydłużonym kształtkiem	m	185,000	114,34 zł	21 152,90 zł	202,940	23 204,45 zł	109,71%	2 053,55 zł
19		Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokształtkowych, łączonych na wstak /kształtki łącznie z uszczelnką/, o średnicy zewnętrznej: 250 mm Luki	szt	3,000	126,00 zł	378,00 zł	17,000	2 142,00 zł	566,67%	1 764,00 zł
28		Dodatki za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wstawkową, przy średnicy rur: 110 mm	szt	35,000	87,51 zł	3 062,85 zł	37,000	3 237,87 zł	105,71%	175,02 zł
30		Wpusty dachowe o średnicy 100 mm /Wpust pod podłoga podnieśnioną Wpust dachowy z rusztem płaskim, z pionowym odpływem Dn100	szt	22,000	1 341,71 zł	29 517,62 zł	24,000	32 201,04 zł	109,09%	2 683,42 zł
31		Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm, przy klasie obciążenia B125 z korytek z polimerbetonu przykrytych rusztem ze stali	m	54,000	525,02 zł	28 351,08 zł	58,000	30 451,16 zł	107,41%	2 100,08 zł
34		Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy 425 mm, zamknięte rurą teleskopową z pokrywą żelwną Akineta z PE/ Wyr do 2,5m właz klasy B 125 wentylowany	szt	14,000	1 808,39 zł	25 317,46 zł	15,000	27 125,85 zł	107,14%	1 808,39 zł
35		Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy 425 mm, zamknięte rurą teleskopową z pokrywą żelwną Akineta z PE/ Wyr do 3,0m właz klasy B 125 wentylowany	szt	2,000	1 866,73 zł	3 733,46 zł	3,000	5 600,19 zł	150,00%	1 866,73 zł
36		Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z pokrywą żelwną Akineta z PE/ Wyr do 3,5m właz klasy B 125 wentylowany	szt	1,000	1 925,06 zł	1 925,06 zł	4,000	7 700,24 zł	400,00%	5 775,18 zł
38		Studnia prefabrykowana żelbetonowa dn 600mm z betonu klasy C35/45, o wodźczości W12, z włazem klasy D400 wentylowanym, Wyposażenie 6 m	szt	1,000	3 733,46 zł	3 733,46 zł		7 233,58 zł		3 500,12 zł
38z1		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kregów: 600 mm	studnia	1,000	3 033,44 zł	3 033,44 zł	2,000	6 066,88 zł	200,00%	3 033,44 zł
38z2		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kregów: 600 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	6,000	116,67 zł	700,02 zł	10,000	1 166,70 zł	166,67%	466,68 zł
44		Pompienka kanalizacji deszczowej w studni o średnicy 1,2m i wysokości 3,95m Q=3dm3/s	kpl	1,000	31 364,95 zł	31 364,95 zł		350,02 zł		175,01 zł
44z2		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kregów: 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości tylko RIS	szt	1,000	175,01 zł	175,01 zł	2,000	350,02 zł	200,00%	175,01 zł
A.3		Instalacje kanalizacyjne nadpodziemia				84 810,28 zł		92 273,28 zł	108,80%	7 463,00 zł
45		Rurociągi polietylenowe HDPE, kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków, o średnicy zewnętrznej 110 mm - montowane na uchwytych	m	265,000	114,34 zł	30 300,10 zł	284,920	32 577,75 zł	107,53%	2 277,65 zł
46		Kształtki polietylenowe HDPE, kanalizacyjne, o łącz. zgrzewanych i średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	31,000	108,51 zł	3 363,81 zł	48,000	5 208,48 zł	154,84%	1 844,67 zł
47		Kształtki polietylenowe HDPE, kanalizacyjne, o łącz. zgrzewanych i średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	1,000	108,51 zł	108,51 zł	2,000	217,02 zł	200,00%	108,51 zł
48		Połączenia elektromufami polietylenowymi HDPE dla rur o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	44,000	51,34 zł	2 258,96 zł	108,000	5 544,72 zł	245,45%	3 285,76 zł
B		Instalacje kanalizacyjne - sanitarne w budynkach 0				440 768,21 zł		467 047,12 zł	105,96%	26 278,91 zł
B.1		Kanalizacja podpiwniczna				262 191,71 zł		163 444,08 zł	70,99%	-98 747,63 zł
65		Dodatki za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek z PVC o połączeniach wstawkowych, o średnicy 50 mm	podejśc.	6,000	128,34 zł	770,04 zł	8,000	1 026,72 zł	133,33%	256,68 zł
66		Dodatki za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek z PVC o połączeniach wstawkowych, o średnicy 110 mm	podejśc.	24,000	163,34 zł	3 920,16 zł	35,000	5 716,90 zł	145,82%	1 796,74 zł
68		Wpust DN50, pionowy z kołnierzem dociskowym, nasadą z kratką ze stali nierdzewnej 150x150, przedłużką z ABS, z suchym syfonem	szt	6,000	326,64 zł	1 960,08 zł	8,000	2 613,44 zł	133,33%	653,36 zł
69		Wpust do kanału technicznego Wpust profesjonalny jednoczęściowy ze stali nierdzewnej (304) o odpływie pionowym Dn110, z syfonem, z zamknięciem przeciwnieznym rusztu 200x200	szt	16,000	215,85 zł	3 453,60 zł	18,000	3 885,30 zł	112,50%	431,70 zł
70		Wpust do pomieszczenia technicznego Wpust profesjonalny dwuczęściowy, odpływ pionowy Dn110, z syfonem, z rusztem drabinkowym klasy B125, materiał stal 304	szt	6,000	215,85 zł	1 295,10 zł	12,000	2 590,20 zł	200,00%	1 295,10 zł
71		Wpust do pomieszczenia technicznego Wpust profesjonalny dwuczęściowy, odpływ pionowy Dn110, z syfonem, z rusztem drabinkowym antypoślizgowy klasy B125, materiał stal 304	szt	2,000	215,85 zł	431,70 zł	5,000	1 079,25 zł	250,00%	647,55 zł
76		Pompa drenażowa z pionowym łącznikiem poziomym, q=1dm3/s, H=3,5m, P1=300W, 230V	kpl	16,000	5 087,22 zł	81 395,52 zł	17,000	86 482,74 zł	106,23%	5 087,22 zł
78		Dodatki za podejścia odpływe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 32 mm - rurociągi z PE	szt	16,000	99,18 zł	1 586,88 zł	17,000	1 686,06 zł	106,25%	99,18 zł
B.2		Instalacje kanalizacyjne nadpodziemia				33 007,26 zł		33 125,12 zł	100,34%	117,86 zł
86		Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wstawkowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 50 mm RURA HT	m	44,000	32,67 zł	1 437,48 zł	52,600	1 718,44 zł	119,55%	280,96 zł
B.3		Instalacje kanalizacyjne - przybory sanitarne				41 919,74 zł		45 936,13 zł	109,58%	4 016,39 zł
103		Umywalki dwumiejscowe Pozycja dołączona: KNH 215-0230-04-00 WACETOB Warszawa Jedn. miary: kpl Umywalki dwumiejscowe - dobiłek za każde następane miejsce UMYWALKA POTRZEBNA umywalki szeregowe z białego kompozytu s=30, di=220 +/-3cm; gr=25 z syfonami z mosiądzu chromowanego	kpl	4,000	2 625,09 zł	10 500,36 zł	5,530	14 516,75 zł	138,25%	4 016,39 zł
B.4		Roboty przygotowawcze				3 616,80 zł		4 342,49 zł	120,06%	725,69 zł
111		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wierzonego otworu do 100 mm 40 szt	m otworu	6,250	326,68 zł	2 041,75 zł	6,350	2 074,42 zł	101,60%	32,67 zł
112		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wierzonego otworu 150 mm 65 szt	m otworu	2,500	630,02 zł	1 575,05 zł	3,600	2 268,07 zł	144,00%	693,02 zł
XII		ROZBIÓRKI				35 631,53 zł		32 583,02 zł	91,46%	-3 048,51 zł
5		Rozbiórki				28 421,13 zł		22 380,12 zł	81,94%	-6 041,01 zł
1.4		Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne				2 066,52 zł		1 984,12 zł	96,03%	-82,40 zł
1.5		Rozbiórki i zabezpieczenia ziem terenywch				3 028,11 zł		-	0,00%	-3 028,11 zł

N.M.

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjka (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zawarnowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco	narastająco	narastająco		
		Łączna wartość prac				66 261 065,62 zł			66 432 338,01 zł	100,26%	171 052,39 zł	
XIII		TERENOWE SIECI WOD-KAN				1 180 734,41 zł			1 135 349,14 zł	96,16%	-45 385,27 zł	
A		Kanalizacja sanitarna				525 954,49 zł			518 977,94 zł	98,67%	-6 976,55 zł	
A.1		Roboty ziemne				306 272,70 zł			320 126,94 zł	104,53%	13 854,24 zł	
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinny	km	0,676	3 966,80 zł	2 681,56 zł	0,782	3 102,04 zł	115,68%	420,48 zł		
2		Wykopcy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociąg i kolektory w gruntach suchych kat. III, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m DOKOPANIE WYKOPOW LOKALIZACJA KOLEJII 10% CAŁOŚCI MAS ZIEMNYCH	m3	181,380	84,00 zł	15 235,92 zł	254,497	21 377,75 zł	140,31%	6 141,83 zł		
3		Wykopcy w gruncie kat. III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową słupową, przy głębokości do 2,40 m i szerokości: powyżej 1,00 do 2,00 m 1. Odpojenie gruntu koparką i załadunek na samochód samowyładowczy. 2. Transport gruntu przeznaczanego do zasypania wykopu na odległość do 1 km oraz nadmiaru gruntu na odległość do 10 km. 3. Zabezpieczenie ścian wykopu obudową - typ słupowy. 4. Demontaż obudowy ścian wykopu. 5. Obsypanie rurociągu płaskim z zagęszczeniem. 6. Zasypanie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem. 7. Zmiana stanowiska koparki w miarę postępu robót.	100 m3	13,219	7 816,93 zł	103 332,00 zł	15,230	119 051,64 zł	115,21%	15 719,64 zł		
4		Wykopcy w gruncie kat. III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową typ słupowy, przy głębokości ponad 2,40 do 4,80 m i szerokości: ponad 1,00 do 2,00 m 1. Odpojenie gruntu koparką i załadunek na samochód samowyładowczy. 2. Transport gruntu przeznaczanego do zasypania wykopu na odległość do 1 km oraz nadmiaru gruntu na odległość do 10 km. 3. Zabezpieczenie ścian wykopu obudową - typ słupowy. 4. Demontaż obudowy ścian wykopu. 5. Obsypanie rurociągu płaskim z zagęszczeniem. 6. Zasypanie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem. 7. Zmiana stanowiska koparki w miarę postępu robót.	100 m3	4,919	8 050,27 zł	39 599,28 zł	5,682	45 741,63 zł	115,51%	6 142,35 zł		
5		Dopłata za każde dalsze rozpozecie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych samochodami - grunt kat. III Wywóz: dalsze - 10 km krotność: 20	m3	1290,510	4,67 zł	6 026,68 zł	1525,188	7 122,63 zł	118,18%	1 095,95 zł		
A.2		Kanalizacja sanitarna				222 771,79 zł			248 239,82 zł	111,42%	25 468,03 zł	
9		Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wciśk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	m	151,000	114,34 zł	17 379,68 zł	211,270	24 154,61 zł	138,99%	6 774,93 zł		
10		Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wciśk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	m	524,000	134,18 zł	70 310,32 zł	521,060	69 915,83 zł	99,44%	-394,49 zł		
11		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 1,5 m - średnica kregów: 1000 mm Beton klasy min C 35/45 wodoszczelność W= 10 właz dn 600 ciężki D400 niewytworowany pokrywa wypełnienie betonowe kl C35/45	szt	1,000	4 806,44	4 806,44 zł		9 612,88 zł		4 806,44 zł		
11z1		Podstawa studni: żelbetowa beton C12/15	m3	0,177	525,02 zł	92,93 zł	0,354	185,86 zł	200,00%	92,93 zł		
11z2		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kregów: 1000 mm	studnia	1,000	5 133,51 zł	5 133,51 zł	2,000	10 267,02 zł	200,00%	5 133,51 zł		
11z3		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kregów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-3,000	140,00 zł	-420,00 zł	-6,000	-840,00 zł	200,00%	-420,00 zł		
13		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 2,5 m - średnica kregów: 1000 mm Beton klasy min C 35/45 wodoszczelność W= 10 właz dn 600 ciężki D400 niewytworowany pokrywa wypełnienie betonowe kl C35/45	szt	2,000	5 086,18	10 172,36 zł		185,86 zł		0,53 zł		
13z1		Podstawa studni: żelbetowa beton C12/15	m3	0,353	525,02 zł	185,33 zł	0,354	185,86 zł	100,29%	0,53 zł		
14		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 3,5 m - średnica kregów: 1000 mm Beton klasy min C 35/45 wodoszczelność W= 10 właz dn 600 ciężki D400 niewytworowany pokrywa wypełnienie betonowe kl C35/45	szt	3,000	16 098,79	48 296,37 zł		19 365,70 zł		3 686,91 zł		
14z1		Podstawa studni: żelbetowa beton C12/15	m3	0,530	525,02 zł	278,26 zł	0,708	371,71 zł	133,58%	93,45 zł		
14z2		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kregów: 1000 mm	studnia	3,000	5 133,51 zł	15 400,53 zł	3,700	18 992,99 zł	123,32%	3 592,46 zł		
15z1		Podstawa studni: żelbetowa beton C12/15	m3	0,177	525,02 zł	92,93 zł	0,708	371,71 zł	399,99%	278,78 zł		
15z2		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kregów: 1000 mm	studnia	1,000	5 133,51 zł	5 133,51 zł	4,000	20 534,04 zł	400,00%	15 400,53 zł		
15z3		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kregów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	2,000	140,00 zł	280,00 zł	15,000	2 100,00 zł	750,00%	1 820,00 zł		
19		Próba szczelności kanałów rurowych, z dowozem wody bezciśnieniowym ciągłym, przy średnicy nominalnej rur: 200 mm	100 m	5,240	291,68 zł	1 528,40 zł	6,866	1 944,34 zł	127,21%	415,94 zł		
B		Kanalizacja deszczowa				497 632,69 zł			399 432,08 zł	80,13%	-98 200,61 zł	
B.1		Roboty ziemne				238 829,53 zł			170 505,24 zł	71,39%	-68 324,29 zł	
26		Wykopcy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociąg i kolektory w gruntach suchych kat. III, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m DOKOPANIE WYKOPOW LOKALIZACJA KOLEJII 10% CAŁOŚCI MAS ZIEMNYCH	m3	139,181	84,00 zł	11 691,20 zł	165,479	13 900,24 zł	118,89%	2 209,04 zł		
27		Wykopcy w gruncie kat. III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową słupową, przy głębokości do 2,40 m i szerokości: powyżej 1,00 do 2,00 m 1. Odpojenie gruntu koparką i załadunek na samochód samowyładowczy. 2. Transport gruntu przeznaczanego do zasypania wykopu na odległość do 1 km oraz nadmiaru gruntu na odległość do 10 km. 3. Zabezpieczenie ścian wykopu obudową - typ słupowy. 4. Demontaż obudowy ścian wykopu. 5. Obsypanie rurociągu płaskim z zagęszczeniem. 6. Zasypanie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem. 7. Zmiana stanowiska koparki w miarę postępu robót.	100 m3	4,280	7 816,93 zł	33 436,46 zł	5,863	45 830,66 zł	136,99%	12 374,20 zł		
28		Wykopcy w gruncie kat. III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową typ słupowy, przy głębokości ponad 2,40 do 4,80 m i szerokości: ponad 1,00 do 2,00 m 1. Odpojenie gruntu koparką i załadunek na samochód samowyładowczy. 2. Transport gruntu przeznaczanego do zasypania wykopu na odległość do 1 km oraz nadmiaru gruntu na odległość do 10 km. 3. Zabezpieczenie ścian wykopu obudową - typ słupowy. 4. Demontaż obudowy ścian wykopu. 5. Obsypanie rurociągu płaskim z zagęszczeniem. 6. Zasypanie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem. 7. Zmiana stanowiska koparki w miarę postępu robót.	100 m3	9,638	8 050,27 zł	77 588,50 zł	10,216	82 241,56 zł	106,00%	4 653,06 zł		
B.2		Kanalizacja deszczowa				237 908,13 zł			207 429,81 zł	87,19%	-30 478,32 zł	
43		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 1,5 m - średnica kregów: 1000 mm Beton klasy min C 35/45 wodoszczelność W= 10 właz dn 600 ciężki D400 pokrywa wypełnienie betonowe kl C35/45	szt	2,000	3 639,47	7 278,94 zł		94,14 zł		560,53 zł		
43z1		Podstawa studni: żelbetowa beton C12/15	m3	0,353	525,02 zł	185,33 zł	0,354	185,86 zł	100,29%	0,53 zł		
43z2		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kregów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-6,000	140,00 zł	-840,00 zł	-2,000	280,00 zł	33,33%	560,00 zł		
45		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 3,5 m - średnica kregów: 1000 mm Beton klasy min C 35/45 wodoszczelność W= 10 właz dn 600 ciężki D400 pokrywa wypełnienie betonowe kl C35/45	szt	1,000	4 199,73	4 199,73 zł		8 399,46 zł		4 199,73 zł		
45z1		Podstawa studni: żelbetowa beton C12/15	m3	0,177	525,02 zł	92,93 zł	0,354	185,86 zł	200,00%	92,93 zł		
45z2		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kregów: 1000 mm	studnia	1,000	3 966,80 zł	3 966,80 zł	2,000	7 933,60 zł	200,00%	3 966,80 zł		
45z3		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kregów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	1,000	140,00 zł	140,00 zł	2,000	280,00 zł	200,00%	140,00 zł		
48		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 4,0 m - średnica kregów: 1000 mm Beton klasy min C 35/45 wodoszczelność W= 10 właz dn 600 ciężki D400 pokrywa wypełnienie betonowe kl C35/45	szt	2,000	4 899,47	9 798,94 zł		185,86 zł		0,53 zł		
48z1		Podstawa studni: żelbetowa beton C12/15	m3	0,353	525,02 zł	185,33 zł	0,354	185,86 zł	100,29%	0,53 zł		
49		Ustawienie studni rewizyjnej z kregów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości do 6,5 m - średnica kregów: 1000 mm Beton klasy min C 35/45 wodoszczelność W= 10 właz dn 600 ciężki D400 pokrywa wypełnienie betonowe kl C35/45	szt	1,000	5 284,80	5 284,80 zł		183,76 zł		90,83 zł		
49z1		Podstawa studni: żelbetowa beton C12/15	m3	0,177	525,02 zł	92,93 zł	0,350	183,76 zł	197,74%	90,83 zł		
56		Montaż wpustów żelaznych podwórzowych	szt	1,000	1 586,72 zł	1 586,72 zł	2,000	3 173,44 zł	200,00%	1 586,72 zł		
C		Ścieki wodociągowa				57 853,81 zł			58 148,30 zł	100,34%	294,49 zł	
C.1		Roboty ziemne				37 040,98 zł			31 484,20 zł	84,99%	-5 556,78 zł	
73		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinny	km	0,102	3 966,80 zł	404,61 zł	0,121	479,98 zł	118,63%	75,37 zł		

WMA

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cja. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót narastająco	Wartość wykonanych robót narastająco	Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
		Łączna wartość prac				66 261 065,62 zł		66 432 118,03 zł	100,26%	171 052,39 zł
74		Wykopy ręczne linowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurciągi i kulebory w gruntach suchych kat. I-IV z wyłączeniem uretaku łopata lub wyciągiem ręcznym szer. wykupu 0,8-1,5 m DOKOPANIE WYKOPOW LOKALIZACJA KOLEJZI 10% CAŁOŚCI MAS ZIEMNYCH	m3	22,017	84,00 zł	1 849,43 zł	22,458	1 888,47 zł	102,00%	37,04 zł
C.2		Rurciągi z uszczelnieniem				20 792,83 zł		28 662,30 zł	138,23%	5 869,47 zł
79		Montaż rurciągow z rur polietylenowych (PE, PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	m	104,000	128,34 zł	13 347,36 zł	120,540	15 470,10 zł	115,90%	2 122,74 zł
80		Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czokowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm Zasilanie zgrzew.agreg.prądowców/czym/	złącze	17,000	75,84 zł	1 289,28 zł	27,000	2 047,68 zł	158,83%	758,40 zł
82		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolejzowych (kuleji kolejzowych na kuleji kolejz/), o średnicy zewnętrznej: 160 mm	szt	6,000	339,34 zł	2 036,04 zł	11,000	3 721,74 zł	183,31%	1 691,70 zł
85		Układanie kształtek żelaznych ciśnieniowych, kolejzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm Trojnik 150x100	szt	1,000	431,68 zł	431,68 zł	2,000	863,36 zł	200,00%	431,68 zł
86		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	200 m	1,000	186,67 zł	186,67 zł	2,000	373,34 zł	200,00%	186,67 zł
87		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 100 m/, z rur wodociągowych typu PVC, PE, PEHD, o średnicy: 160 mm	próba	1,000	186,67 zł	186,67 zł	2,000	373,34 zł	200,00%	186,67 zł
88		Dezynfekcja rurociągow sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	200 m	1,000	221,67 zł	221,67 zł	2,000	443,34 zł	200,00%	221,67 zł
89		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	200 m	1,000	186,67 zł	186,67 zł	2,000	373,34 zł	200,00%	186,67 zł
90		Oznakowanie tałmą z tworzywa sztucznej trasy rurociągu ułożonej w ziemi	m	102,000	1,75 zł	178,50 zł	120,540	210,95 zł	118,18%	32,45 zł
92		Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	m3	0,404	256,68 zł	103,70 zł	0,602	154,52 zł	149,01%	50,82 zł
D		Prace ziemne				57 508,13 zł		67 395,16 zł	118,23%	1 887,03 zł
D.1		Roboty ziemne				28 112,93 zł		33 892,58 zł	84,95%	-4 230,35 zł
93		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinny	km	0,058	3 966,80 zł	230,07 zł	0,060	238,01 zł	103,45%	7,94 zł
D.2		Rurciągi z uszczelnieniem				29 395,40 zł		37 511,60 zł	127,61%	8 116,20 zł
106		Układanie kształtek żelaznych ciśnieniowych, kolejzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm Zęzłka	szt	2,000	326,68 zł	653,36 zł	3,000	980,04 zł	150,00%	326,68 zł
107		Układanie kształtek żelaznych ciśnieniowych, kolejzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm kolano	szt	1,000	326,68 zł	326,68 zł	2,000	653,36 zł	200,00%	326,68 zł
109		Zaswy kolejzowe typu "E", z obudowa, montowane na rurciągow PVC /PE/ - średnica zaswy: 100 mm	kpl	1,000	3 148,95 zł	3 148,95 zł	3,000	9 446,85 zł	300,00%	6 297,90 zł
111		Ustawienie i uszczelnienie zaswy żelaznych klinowych owalnych kolejzowych bez obudowy, montowanych w komorach sprzężem ręcznym - średnica zaswy: 100 mm Zawór antybakteryjny typu EA, kolejzowy, z możliwością poboru próbek, PN16 dn 100	kpl	1,000	2 076,74 zł	2 076,74 zł	2,000	4 153,48 zł	200,00%	2 076,74 zł
118		Oznakowanie tałmą z tworzywa sztucznej trasy rurociągu ułożonej w ziemi	m	58,000	1,75 zł	101,50 zł	60,000	105,00 zł	103,46%	3,50 zł
E		Instalacja hydraulicznej sanitaryjnej				12 860,95 zł		13 470,94 zł	104,74%	609,99 zł
E.1		Roboty ziemne				11 531,36 zł		8 335,91 zł	72,14%	-3 215,45 zł
E.2		Rurciągi z uszczelnieniem				20 852,19 zł		25 134,73 zł	119,99%	14 282,54 zł
131		Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czokowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm Zasilanie zgrzew.agreg.prądowców/czym/	złącze	5,000	100,34 zł	501,70 zł	6,000	602,04 zł	120,00%	100,34 zł
135		Układanie kształtek żelaznych ciśnieniowych, kolejzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm Zęzłka	szt	1,000	345,34 zł	345,34 zł	2,000	690,68 zł	200,00%	345,34 zł
136		Układanie kształtek żelaznych ciśnieniowych, kolejzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm Kołcelec FF L-1000	szt	1,000	863,36 zł	863,36 zł	2,000	1 726,72 zł	200,00%	863,36 zł
137		Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm WRAZ Z ZASUWA	kpl	1,000	13 207,11 zł	13 207,11 zł	2,000	26 414,22 zł	200,00%	13 207,11 zł
F		Rury stalowe: ocynkowane, dwunocowe				6 288,54 zł		5 145,18 zł	81,82%	-1 143,36 zł
F.1		Rury ocynkowane				6 288,54 zł		5 145,18 zł	81,82%	-1 143,36 zł
XIV		WENTYLACJA BUD ABC				930 452,64 zł		940 921,87 zł	101,13%	10 469,23 zł
A		Wentylacja				694 090,78 zł		7 1386,32 zł	101,61%	1 042,13 zł
A.1		Instalacje wentylacyjne Linia czarna CA				25 849,95 zł		25 844,12 zł	100,00%	176,17 zł
1		Przewody wentylacyjne prostokątne typu AJ, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej - obwód ponad 1800 do 4400 mm	m2	59,850	139,89 zł	8 372,42 zł	60,100	8 407,39 zł	100,42%	34,97 zł
2		Isolacja kanałw wentyl. i klimat. o przekroju prostokątym i udziale kształtek 35-55%, mata lamel ALU o gr. 40, mm mocow na szpilki, przy obw.kanałw: do 4500 mm	m2	85,755	57,75 zł	4 952,35 zł	88,200	5 093,55 zł	102,85%	141,20 zł
A.2		Instalacje wentylacyjne Linia czarna CB				28 270,72 zł		20 265,73 zł	107,04%	1 995,01 zł
9		Przewody wentylacyjne prostokątne typu AJ, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej - obwód ponad 1800 do 4400 mm	m2	7,430	139,89 zł	1 039,38 zł	7,750	1 084,15 zł	104,31%	44,77 zł
10		Przewody wentylacyjne prostokątne typu AJ, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej - obwód ponad 1400 do 1800 mm	m2	25,980	139,89 zł	3 634,34 zł	30,400	4 252,66 zł	117,01%	618,32 zł
11		Przewody wentylacyjne kolowe typu BJ, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej - średnica ponad 200 do 315 mm	m2	0,910	130,91 zł	119,13 zł	1,100	144,00 zł	120,88%	24,87 zł
14		Isolacja kanałw wentylacyjnych i klimat. o przekr. okrągłym i udziale kształtek 35-55%, mata lamel ALU o gr. 40, mm mocow na szpilki, przy obw.kanałw: 200-350 mm	m2	2,190	57,75 zł	126,47 zł	2,200	127,05 zł	100,46%	0,58 zł
15		Obudowa kanałw wentyl. ,meta, OGNIODCHRONNA, EIS-120 GRUB 40MM	m2	26,744	385,01 zł	10 296,71 zł	27,700	10 644,78 zł	103,57%	348,07 zł
19		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie : do 1800 mm Kłapa zwrotna 200x600mm	szt	1,000	993,72 zł	993,72 zł	2,000	1 987,44 zł	200,00%	993,72 zł
A.3		Instalacje wentylacyjne Linia czarna CB				35 074,42 zł		41 850,70 zł	119,33%	6 776,28 zł
26		Przewody wentylacyjne prostokątne typu AJ, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej - obwód ponad 1000 do 1400 mm	m2	35,190	139,89 zł	4 922,73 zł	44,510	6 224,50 zł	126,48%	1 301,77 zł
29		Isolacja kanałw wentyl. i klimat. o przekroju prostokątym i udziale kształtek 35-55%, mata lamel ALU o gr. 40, mm mocow na szpilki, przy obw.kanałw: 1000-1500 mm	m2	20,911	57,75 zł	1 207,61 zł	20,920	1 208,13 zł	100,04%	0,52 zł
31		Obudowa kanałw wentyl. ,meta, OGNIODCHRONNA, EIS-120 GRUB 40MM	m2	42,898	385,01 zł	16 516,16 zł	59,100	22 754,09 zł	137,77%	6 237,93 zł
A.4		Instalacje wentylacyjne Linia nawiewna NA2				204 288,24 zł		204 615,24 zł	100,16%	327,00 zł
39		Przewody wentylacyjne prostokątne typu AJ, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej - obwód ponad 4400 do 8000 mm	m2	6,420	139,89 zł	898,09 zł	6,620	926,07 zł	103,12%	27,98 zł
40		Przewody wentylacyjne prostokątne typu AJ, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej - obwód ponad 1800 do 4400 mm	m2	106,100	139,89 zł	14 842,33 zł	106,400	14 884,30 zł	100,24%	41,97 zł
41		Przewody wentylacyjne prostokątne typu AJ, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej - obwód ponad 1400 do 1800 mm	m2	88,170	139,89 zł	12 314,10 zł	100,730	14 091,12 zł	114,25%	1 757,02 zł
42		Przewody wentylacyjne prostokątne typu AJ, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej - obwód ponad 1000 do 1400 mm	m2	17,130	139,89 zł	2 396,32 zł	27,000	3 777,03 zł	157,62%	1 380,71 zł
46		Isolacja kanałw wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekr. prostokątym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałw: 4500-6000 mm	m2	16,331	46,20 zł	754,49 zł	16,830	777,55 zł	103,04%	23,06 zł
48		Isolacja kanałw wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekr. prostokątym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałw: 1500-2000 mm	m2	107,340	46,20 zł	4 959,11 zł	159,640	7 375,37 zł	148,72%	2 416,26 zł
49		Isolacja kanałw wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekr. prostokątym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałw: 1000-1500 mm	m2	23,879	46,20 zł	1 103,21 zł	33,000	1 524,60 zł	138,20%	421,39 zł
61		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie : do 1800 mm 150x250mm	szt	2,000	164,27 zł	328,54 zł	6,000	985,62 zł	300,00%	657,08 zł
62		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kolowe do przewodów o średnicy : 250 mm typu RB	szt	6,000	252,82 zł	1 516,92 zł	8,000	2 022,56 zł	133,33%	505,64 zł
A.5		Instalacje wentylacyjne Linia nawiewna NB1				71 977,66 zł		71 649,31 zł	99,54%	-328,35 zł
70		Przewody wentylacyjne kolowe typu BJ, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej - średnica ponad 200 do 315 mm	m2	13,760	130,91 zł	1 801,32 zł	13,780	1 803,94 zł	100,15%	2,62 zł
71		Przewody wentylacyjne kolowe typu BJ, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej - średnica ponad 120 do 200 mm	m2	34,590	130,91 zł	4 528,18 zł	35,300	4 621,12 zł	102,05%	92,94 zł
74		Isolacja kanałw wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekr. prostokątym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałw: 1000-1500 mm	m2	24,087	46,20 zł	1 112,82 zł	24,090	1 112,96 zł	100,01%	0,14 zł
75		Isolacja kanałw wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałw: 200-350 mm	m2	17,995	46,20 zł	831,37 zł	21,510	993,76 zł	119,53%	162,39 zł
86		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kolowe, do przewodów o średnicy : 125 mm	szt	1,000	80,86 zł	80,86 zł	2,000	161,72 zł	200,00%	80,86 zł
A.6		Instalacje wentylacyjne Linia nawiewna NB2				70 645,44 zł		70 058,94 zł	99,17%	-586,48 zł

N/m

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł)	Wartość (zł)	Ilość wykonanych robót	Wartość wykonanych robót	Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco		
		Łączna wartość prac				66 432 065,82 zł		66 432 138,01 zł	100,20%	723 052,39 zł
95		Przewody wentylacyjne kolbowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 100 do 200 mm	m2	41,490	130,91 zł	5 431,46 zł	48,690	6 374,01 zł	117,35%	942,55 zł
A.7		Instalacje wentylacyjne Linia nawiewna NB3				16 387,22 zł		16 825,92 zł	102,68%	-438,69 zł
116		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 400 do 1000 mm	m2	12,930	139,89 zł	1 808,78 zł	16,120	2 255,03 zł	124,67%	446,25 zł
117		Przewody wentylacyjne kolbowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 100 do 200 mm	m2	14,650	130,91 zł	1 917,83 zł	15,240	1 995,07 zł	104,03%	77,24 zł
118		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 500-1000 mm	m2	18,777	46,20 zł	876,74 zł	19,740	911,99 zł	104,02%	35,25 zł
A.8		Instalacje wentylacyjne Linia nawiewna NB4				20 901,05 zł		18 540,00 zł	88,80%	-2 361,05 zł
136		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: 200-350 mm	m2	4,059	46,20 zł	187,53 zł	5,520	255,02 zł	135,99%	67,49 zł
A.10		Instalacje wentylacyjne Linia WA2				64 115,70 zł		64 549,13 zł	100,70%	433,43 zł
157		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 4400 do 8000 mm	m2	9,190	139,89 zł	1 285,59 zł	9,890	1 383,51 zł	107,62%	97,92 zł
158		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1800 do 4400 mm	m2	115,230	139,89 zł	16 119,52 zł	128,560	17 984,26 zł	111,57%	1 864,74 zł
159		Przewody wentylacyjne kolbowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 100 do 200 mm	m2	19,670	130,91 zł	2 575,00 zł	24,000	3 141,84 zł	122,01%	566,84 zł
160		Kalkulacja indywidualna Montaż kanału elastycznego izolowanego dn 200	m	1,360	50,05 zł	68,07 zł	3,500	175,18 zł	257,35%	107,11 zł
161		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimat. o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55%, mata lamel ALU o gr. 80 mm mocow. na szpilki, przy obw. kanałów: do 4500 mm	m2	52,174	57,75 zł	3 013,05 zł	53,222	3 073,57 zł	102,01%	60,52 zł
162		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 4500-6000 mm	m2	19,305	46,20 zł	891,89 zł	23,500	1 085,70 zł	121,73%	193,81 zł
166		Obudowa kanałów wentyl. matą OGNIOPROTEKTYWNA EIS 120 GRUB	m2	33,926	385,01 zł	13 061,85 zł	35,000	13 475,35 zł	103,17%	413,50 zł
A.11		Instalacje wentylacyjne Linia wywiewna WB 1				29 816,10 zł		29 930,42 zł	100,36%	114,32 zł
177		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 600 do 1000 mm	m2	21,590	139,89 zł	3 020,23 zł	21,910	3 064,99 zł	101,48%	44,76 zł
179		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 500-1000 mm	m2	36,320	46,20 zł	1 687,22 zł	37,690	1 741,28 zł	103,20%	54,06 zł
180		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: do 200 mm	m2	72,180	46,20 zł	3 334,72 zł	75,370	3 482,09 zł	104,42%	147,37 zł
188		Przeputnice wieloplaskowcowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie : do 1800 mm 100x300mm	szt	2,000	525,02 zł	1 050,04 zł	3,000	1 575,06 zł	150,00%	525,02 zł
A.12		Instalacje wentylacyjne Linia WB1.1				2 279,77 zł		2 341,30 zł	102,70%	61,53 zł
196		Przewody wentylacyjne kolbowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 100 do 200 mm	m2	1,530	130,91 zł	200,29 zł	2,000	261,82 zł	130,72%	61,53 zł
A.13		Instalacje wentylacyjne Linia WB2				32 295,53 zł		30 888,11 zł	95,63%	-1 411,42 zł
205		Przewody wentylacyjne kolbowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 100 do 200 mm	m2	40,400	130,91 zł	5 288,76 zł	45,670	5 978,66 zł	113,04%	689,90 zł
A.15		Instalacje wentylacyjne Linia WB2.2				1 738,62 zł		1 757,82 zł	99,99%	-18,20 zł
A.16		Instalacje wentylacyjne Linia WB2.3				2 219,40 zł		2 331,17 zł	105,03%	111,77 zł
232		Przewody wentylacyjne kolbowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 100 do 200 mm	m2	1,050	130,91 zł	137,46 zł	1,900	248,73 zł	180,93%	111,27 zł
A.17		Instalacje wentylacyjne Linia WB3				12 166,34 zł		11 410,03 zł	93,78%	-756,31 zł
239		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 400 do 1000 mm	m2	12,240	139,89 zł	1 712,25 zł	16,200	2 264,22 zł	132,35%	551,97 zł
242		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 500-1000 mm	m2	18,227	46,20 zł	842,09 zł	19,400	896,28 zł	106,44%	54,19 zł
A.18		Instalacje wentylacyjne Linia WB4				12 112,24 zł		12 757,92 zł	105,33%	645,68 zł
257		Przewody wentylacyjne kolbowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 100 do 200 mm	m2	9,170	130,91 zł	1 200,44 zł	9,300	1 217,46 zł	101,42%	17,02 zł
260		Obudowa kanałów wentyl. matą OGNIOPROTEKTYWNA EIS 120 GRUB	m2	3,422	385,01 zł	1 317,50 zł	3,500	1 347,54 zł	102,28%	30,04 zł
268		Przeciwpożarowa kłapa odcinająca dn 125 EB 120 z silownikiem Siłownik, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłączacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	szt	2,000	1 235,77 zł	2 471,54 zł	3,000	3 707,31 zł	150,00%	1 235,77 zł
A.19		Instalacje wentylacyjne Linia WRA 1.2				5 713,40 zł		7 886,16 zł	137,87%	2 164,56 zł
272		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: do 200 mm	m2	9,084	46,20 zł	419,68 zł	9,170	423,65 zł	100,95%	3,97 zł
275		Przeciwpożarowa kłapa odcinająca dn 125 EB 120 z silownikiem Siłownik, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłączacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	szt	2,000	1 519,40 zł	3 038,80 zł	3,422	5 199,39 zł	171,10%	2 160,59 zł
A.21		Instalacje wentylacyjne Linia WRB1.1				1 948,58 zł		3 175,08 zł	162,94%	1 226,50 zł
287		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: do 200 mm	m2	0,959	46,20 zł	44,31 zł	0,970	44,81 zł	101,13%	0,50 zł
290		Przeciwpożarowa kłapa odcinająca dn 100 EB 120 z silownikiem Siłownik, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłączacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	szt	1,000	1 233,85 zł	1 233,85 zł	2,000	2 467,70 zł	200,00%	1 233,85 zł
A.22		Instalacje wentylacyjne Linia WRB2.2				1 910,62 zł		3 139,20 zł	164,30%	1 228,58 zł
293		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: do 200 mm	m2	0,959	46,20 zł	44,31 zł	1,100	50,62 zł	114,69%	6,31 zł
296		Przeciwpożarowa kłapa odcinająca dn 100 EB 120 z silownikiem Siłownik, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłączacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	szt	1,000	1 233,85 zł	1 233,85 zł	2,000	2 467,70 zł	200,00%	1 233,85 zł
A.24		Instalacje wentylacyjne Linia WA1				99 187,25 zł		109 583,44 zł	110,48%	10 396,19 zł
303		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1400 do 1800 mm	m2	29,140	139,89 zł	4 076,39 zł	44,910	6 282,46 zł	154,12%	2 206,07 zł
304		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1000 do 1400 mm	m2	58,660	139,89 zł	8 205,95 zł	74,290	10 392,43 zł	126,65%	2 186,48 zł
308		Kalkulacja indywidualna Montaż kanału elastycznego izolowanego dn 230	m	4,240	55,19 zł	234,01 zł	8,000	441,52 zł	188,68%	207,51 zł
310		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimat. o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55%, mata lamel ALU o gr. 80 mm mocow. na szpilki, przy obw. kanałów: 1500-2000 mm	m2	16,231	57,75 zł	937,34 zł	20,000	1 155,00 zł	123,23%	217,66 zł
311		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimat. o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55%, mata lamel ALU o gr. 80 mm mocow. na szpilki, przy obw. kanałów: 1000-1500 mm	m2	45,415	57,75 zł	2 622,72 zł	50,000	2 887,50 zł	110,10%	264,78 zł
313		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 1500-2000 mm	m2	21,234	46,20 zł	981,10 zł	33,000	1 524,60 zł	155,40%	543,50 zł
314		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 1000-1500 mm	m2	23,958	46,20 zł	1 106,86 zł	24,714	1 141,79 zł	103,16%	34,93 zł
317		Placuszki ochronne z blachy stalowej ocynkowanej Izolacji powierzchni płaskich bez względu na wielkość grub. blachy 0,40 mm UWAGA BLACHA W KOLORZE RAL ZGODNIE Z WYTYCZNYMI ARCHITEKTURY	m2	61,644	134,75 zł	8 306,80 zł	81,300	10 955,18 zł	131,88%	2 648,38 zł
318		Obudowa kanałów wentyl. matą OGNIOPROTEKTYWNA EIS 120 GRUB	m2	11,265	385,01 zł	4 337,14 zł	12,000	4 620,12 zł	106,52%	282,98 zł
320		Nawiewnik szczelny 120x170mm ze skrzynką rozprężną	szt	2,000	1 261,56 zł	2 523,12 zł	3,000	3 784,68 zł	150,00%	1 261,56 zł
331		Przeputnice wieloplaskowcowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie : do 1800 mm kłapa pożarowa odcinająca EIS 120 z silownikiem 315x315mm Siłownik, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłączacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	szt	1,000	893,23 zł	893,23 zł	2,000	1 786,46 zł	200,00%	893,23 zł
A.25		Instalacje wentylacyjne Linia WA1				71 209,53 zł		62 888,16 zł	88,31%	-8 321,37 zł
341		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 400 do 1000 mm	m2	8,340	139,89 zł	1 164,68 zł	12,850	1 797,59 zł	154,08%	630,91 zł

Amo

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cja. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco	narastająco	narastająco		
		Liczona wartość prac				66 261 065,82 zł			66 432 318,01 zł	100,26%	271 052,39 zł	
144		Izolacja kanałów wentyli i klimat. o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55% matą lamel ALU o gr. 80, mm mocow. na szpilki, przy obw. kanałów: 1000-1500 mm	m2	95,434	57,75 zł	5 511,31 zł		96,400	5 567,10 zł	101,01%	55,79 zł	
148		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekr. prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40, mm, przy obwodzie kanałów: 500-1000 mm	m2	2,238	46,20 zł	103,40 zł		4,000	184,80 zł	178,72%	81,40 zł	
350		Plastyczne ochronne z blachy stalowej ocynkowanej izolacji powierzchni płaskich bez względu na wielkość grub. blachy 0,40 mm	m2	123,835	109,08 zł	13 507,92 zł		129,000	14 071,32 zł	104,17%	563,40 zł	
A.24		Instalacje wentylacyjne Linia WA1.1				4 273,74 zł			4 233,23 zł	98,88%	-40,51 zł	
367		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: do 200 mm	m2	1,469	46,20 zł	67,87 zł		1,520	70,22 zł	103,46%	2,35 zł	
A.27		Instalacje wentylacyjne Linia WA1.2				2 687,66 zł			2 628,78 zł	98,03%	-58,88 zł	
374		Kalkulacja indywidualna Montaż kanału elastycznego izolowanego dn 100	m	2,680	39,79 zł	106,64 zł		2,700	107,43 zł	100,74%	0,79 zł	
A.28		Instalacje wentylacyjne Linia WRAB				8 246,34 zł			10 004,36 zł	121,32%	1 758,02 zł	
383		Przewody wentylacyjne kolowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 100 do 200 mm	m2	16,570	130,91 zł	2 169,18 zł		22,500	2 945,48 zł	135,79%	776,30 zł	
384		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: do 200 mm	m2	18,318	46,20 zł	846,29 zł		24,000	1 108,80 zł	131,02%	262,51 zł	
385		Obudowa kanałów wentyli matą OGNIOPHRONNĄ EIS 120 GRUB	m2	4,572	385,01 zł	1 740,27 zł		4,700	1 809,53 zł	102,80%	49,28 zł	
388		Przebiegowa kłapa odcinająca dn 125 EB 120 z silownikiem Silownik, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	szt	2,000	669,93 zł	1 339,86 zł		3,000	2 009,79 zł	150,00%	669,93 zł	
A.29		Instalacje wentylacyjne Linia WRB				41 373,92 zł			43 069,97 zł	104,10%	1 696,05 zł	
392		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1800 do 4400 mm	m2	16,930	139,89 zł	2 368,34 zł		17,700	2 476,05 zł	104,55%	107,71 zł	
393		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1400 do 1800 mm	m2	0,150	139,89 zł	21,78 zł		10,670	1 492,63 zł	116,61%	212,64 zł	
394		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1000 do 1400 mm	m2	46,550	139,89 zł	6 511,88 zł		51,580	7 215,53 zł	110,81%	703,65 zł	
395		Przewody wentylacyjne kolowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 200 do 315 mm	m2	2,740	130,91 zł	358,69 zł		2,830	370,48 zł	103,29%	11,79 zł	
396		Przewody wentylacyjne kolowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 100 do 200 mm	m2	6,410	130,91 zł	839,13 zł		6,690	875,79 zł	104,37%	36,66 zł	
397		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekr. prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 2000-3000 mm	m2	19,182	46,20 zł	886,21 zł		19,200	887,04 zł	100,09%	0,83 zł	
398		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekr. prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 1500-2000 mm	m2	10,980	46,20 zł	507,28 zł		12,040	557,17 zł	109,83%	49,89 zł	
399		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekr. prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 1000-1500 mm	m2	57,660	46,20 zł	2 663,89 zł		58,130	2 685,61 zł	100,82%	21,72 zł	
414		Przebiegowa kłapa odcinająca dn 125 EB 120 z silownikiem Silownik sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	szt	2,000	669,93 zł	1 339,86 zł		3,000	2 009,79 zł	150,00%	669,93 zł	
E		Instalacje wentylacyjne elementy wykończeniowe klasy rewizyjnej i regulacyjne kształtkowe				12 136,91 zł			5 337,01 zł	43,89%	-6 821,90 zł	
E.1		Instalacje wentylacyjne elementy wykończeniowe klasy rewizyjnej				12 136,91 zł			5 337,01 zł	43,89%	-6 821,90 zł	
441		Czynnik załania pomieszczeń z zastłacenem	1 układ	1,000	186,67 zł	186,67 zł		5,000	933,33 zł	500,00%	746,66 zł	
XV		WENTYLACJA BUD DE				981 170,46 zł			1 055 684,06 zł	107,59%	74 513,60 zł	
A		Instalacje				836 806,22 zł			919 586,20 zł	107,32%	82 779,98 zł	
A.1		Instalacje wentylacyjne Linia czarna CD				56 591,23 zł			58 179,56 zł	102,81%	1 588,33 zł	
1		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1800 do 4400 mm	m2	122,400	139,89 zł	17 122,54 zł		133,160	18 627,75 zł	108,79%	1 505,21 zł	
2		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1400 do 1800 mm	m2	1,970	139,89 zł	275,58 zł		1,990	278,38 zł	101,02%	2,80 zł	
3		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1000 do 1400 mm	m2	11,200	139,89 zł	1 566,77 zł		11,300	1 580,74 zł	100,89%	13,99 zł	
4		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 600 do 1000 mm	m2	4,290	139,89 zł	600,13 zł		4,300	601,53 zł	100,23%	1,40 zł	
5		Przewody wentylacyjne kolowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 630 do 1000 mm	m2	9,410	130,91 zł	1 231,86 zł		9,460	1 238,41 zł	100,53%	6,55 zł	
7		Przewody wentylacyjne kolowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 200 do 315 mm	m2	1,770	130,91 zł	231,71 zł		1,960	256,58 zł	110,73%	24,87 zł	
8		Izolacja kanałów wentyli i klimat. o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55% matą lamel. ALU o gr. 80, mm mocow. na szpilki, przy obw. kanałów: do 4500 mm	m2	155,731	57,75 zł	8 993,47 zł		155,900	9 003,23 zł	100,11%	9,76 zł	
9		Izolacja kanałów wentyli i klimat. o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55% matą lamel. ALU o gr. 80, mm mocow. na szpilki, przy obw. kanałów: 2000-3000 mm	m2	5,862	57,75 zł	338,53 zł		5,900	340,73 zł	100,65%	2,20 zł	
10		Izolacja kanałów wentyli i klimat. o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55% matą lamel. ALU o gr. 80, mm mocow. na szpilki, przy obw. kanałów: 1500-2000 mm	m2	5,288	57,75 zł	305,38 zł		5,300	306,08 zł	100,23%	0,70 zł	
11		Izolacja kanałów wentyli i klimat. o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55% matą lamel. ALU o gr. 80, mm mocow. na szpilki, przy obw. kanałów: 1000-1500 mm	m2	18,210	57,75 zł	1 051,63 zł		18,400	1 062,60 zł	101,04%	10,97 zł	
12		Izolacja kanałów wentyli i klimat. o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55% matą lamel. ALU o gr. 80, mm mocow. na szpilki, przy obw. kanałów: 500-1000 mm	m2	7,034	57,75 zł	406,33 zł		7,200	415,80 zł	102,33%	9,47 zł	
13		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimat. o przekr. okrągłym i udziale kształtek 35-55% matą lamel. ALU o gr. 80, mm mocow. na szpilki, przy obw. kanałów: 800-900 mm	m2	11,292	57,75 zł	652,11 zł		11,300	652,58 zł	100,07%	0,47 zł	
14		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimat. o przekr. okrągłym i udziale kształtek 35-55% matą lamel. ALU o gr. 80, mm mocow. na szpilki, przy obw. kanałów: 350-500 mm	m2	1,525	57,75 zł	88,07 zł		1,530	88,36 zł	100,33%	0,29 zł	
A.2		Instalacje wentylacyjne Linia niebieska HD1				267 443,87 zł			284 779,14 zł	106,48%	17 335,27 zł	
33		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1800 do 4400 mm	m2	44,180	139,89 zł	6 180,34 zł		59,130	8 271,70 zł	133,84%	2 091,36 zł	
34		Przewody wentylacyjne kolowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 400 do 630 mm	m2	67,010	130,91 zł	8 772,28 zł		67,340	8 841,66 zł	100,79%	69,38 zł	
35		Przewody wentylacyjne kolowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 315 do 400 mm	m2	80,680	130,91 zł	10 561,82 zł		80,700	10 564,44 zł	100,02%	2,62 zł	
36		Przewody wentylacyjne kolowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 200 do 315 mm	m2	78,550	130,91 zł	10 282,98 zł		104,970	13 741,62 zł	133,63%	3 458,64 zł	
40		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekr. prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 4500-6000 mm	m2	55,804	46,20 zł	2 578,24 zł		55,900	2 582,58 zł	100,17%	4,34 zł	
41		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekr. prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 2000-3000 mm	m2	51,064	46,20 zł	2 359,16 zł		51,100	2 360,82 zł	100,07%	1,66 zł	
42		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40, mm, przy średnicy kanałów: 350-500 mm	m2	180,225	46,20 zł	8 326,40 zł		199,940	9 237,23 zł	110,94%	910,83 zł	
43		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40, mm, przy średnicy kanałów: 200-350 mm	m2	112,193	46,20 zł	5 183,41 zł		130,100	6 010,62 zł	115,98%	827,21 zł	
44		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: do 200 mm	m2	71,246	46,20 zł	3 291,57 zł		93,890	4 337,72 zł	131,78%	1 046,15 zł	
45		Plastyczne ochronne z blachy stalowej ocynkowanej izolacji powierzchni płaskich bez względu na wielkość grub. blachy 0,40 mm UWAGA BŁACHA W KOLORZE RAL ZGODNIE Z WYTYCZNIAMI ARCHITEKTURY	m2	260,879	134,75 zł	35 153,45 zł		322,530	43 460,92 zł	123,63%	8 307,47 zł	
60		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kolowe do przewodów o średnicy: 315 mm	szt	3,000	139,04 zł	417,12 zł		5,000	695,20 zł	166,67%	278,08 zł	
65		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kolowe, do przewodów o średnicy: 160 mm	szt	4,000	84,71 zł	338,84 zł		8,000	677,68 zł	200,00%	338,84 zł	
A.3		Instalacje wentylacyjne Linia niebieska HD2				140 948,66 zł			155 194,88 zł	109,68%	11 236,22 zł	
75		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1800 do 4400 mm	m2	73,940	139,89 zł	10 343,47 zł		82,350	11 519,94 zł	111,37%	1 176,47 zł	
76		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1400 do 1800 mm	m2	4,110	139,89 zł	574,95 zł		4,200	587,54 zł	102,19%	12,59 zł	

Handwritten mark or signature.

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych	Wartość wykonanych	Zaawansowanie	RÓŻNICA
							robót	robót		
Lączna wartość brzo							66 261 065,82 zł	66 432 138,01 zł	100,26%	171 052,39 zł
77		Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1000 do 1400 mm	m2	5,570	139,89 zł	779,19 zł	5,630	787,58 zł	101,08%	8,39 zł
80		Przewody wentylacyjne kolbowe typu B/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 200 do 315 mm	m2	29,580	130,91 zł	3 872,32 zł	58,780	7 694,85 zł	198,72%	3 822,57 zł
81		Kalkulacja indywidualna Montaż kanału elastycznego izolowanego dn 250	m	9,980	55,19 zł	550,80 zł	12,000	662,28 zł	120,24%	111,48 zł
82		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 2000-3000 mm	m2	54,915	46,20 zł	2 537,07 zł	54,990	2 540,54 zł	100,14%	3,47 zł
84		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 1000-1500 mm	m2	7,877	46,20 zł	363,52 zł	8,300	383,46 zł	105,37%	19,54 zł
85		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: 350-500 mm	m2	97,368	46,20 zł	4 498,40 zł	105,970	4 895,81 zł	108,83%	397,41 zł
86		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: 200-350 mm	m2	42,185	46,20 zł	1 948,93 zł	44,190	2 041,58 zł	104,75%	92,63 zł
87		Płazce ochronne z blachy stalowej ocynkowanej (izolacji powierzchni płaskich bez względu na wielkość grub blachy 0,60 mm UWAGA BŁACHA W KOLORZE RAL ZGODNIE Z WYTYCZNYMI ARCHITEKTURY	m2	53,652	134,75 zł	7 229,61 zł	81,010	10 916,10 zł	150,99%	3 686,49 zł
88		Obudowa kanałów wentyl., mata OGNIODROMNIA EBS 120 GRUP 40MM	m2	35,518	385,01 zł	13 674,79 zł	40,730	15 681,46 zł	114,67%	2 006,67 zł
A.4		Instalacje wentylacyjne Linia nawiewna ND3				25 042,99 zł		25 229,98 zł	100,75%	186,99 zł
102		Kalkulacja indywidualna Montaż kanału elastycznego izolowanego dn 100	m	0,730	39,79 zł	29,05 zł	2,000	79,58 zł	273,94%	50,53 zł
104		Kalkulacja indywidualna Montaż kanału elastycznego izolowanego dn 200	m	1,720	50,05 zł	86,09 zł	4,000	200,20 zł	232,55%	114,11 zł
105		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: 200-350 mm	m2	4,409	46,20 zł	203,70 zł	4,670	215,75 zł	105,92%	12,05 zł
106		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: do 200 mm	m2	7,577	46,20 zł	350,04 zł	7,800	360,36 zł	102,94%	10,30 zł
A.5		Instalacje wentylacyjne Linia nawiewna ND4				32 674,07 zł		33 238,43 zł	101,73%	564,36 zł
113		Przewody wentylacyjne kolbowe typu B/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 200 do 315 mm	m2	15,670	130,91 zł	2 077,54 zł	20,180	2 641,76 zł	127,16%	564,22 zł
115		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: 200-350 mm	m2	22,577	46,20 zł	1 043,06 zł	22,580	1 043,20 zł	100,01%	0,14 zł
A.6		Instalacje wentylacyjne Linia nawiewna ND5				47 274,27 zł		47 951,94 zł	101,22%	577,69 zł
120		Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1400 do 1800 mm	m2	7,430	139,89 zł	1 039,38 zł	11,130	1 556,98 zł	149,80%	517,60 zł
121		Przewody wentylacyjne kolbowe typu B/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 200 do 315 mm	m2	7,460	130,91 zł	976,59 zł	7,600	994,92 zł	101,88%	18,33 zł
122		Przewody wentylacyjne kolbowe typu B/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 100 do 200 mm	m2	11,580	130,91 zł	1 515,94 zł	11,660	1 518,56 zł	100,17%	2,62 zł
123		Kalkulacja indywidualna Montaż kanału elastycznego izolowanego dn 125	m	0,770	42,35 zł	32,61 zł	0,800	33,88 zł	103,89%	1,27 zł
124		Kalkulacja indywidualna Montaż kanału elastycznego izolowanego dn 160	m	1,310	47,48 zł	62,20 zł	1,400	66,47 zł	106,86%	4,27 zł
125		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 1500-2000 mm	m2	12,202	46,20 zł	563,73 zł	12,790	590,90 zł	104,82%	27,17 zł
126		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: 200-350 mm	m2	10,383	46,20 zł	479,69 zł	10,600	489,72 zł	102,99%	10,03 zł
A.7		Instalacje wentylacyjne Linia wywiewna WD1				89 435,35 zł		111 766,66 zł	124,94%	22 331,31 zł
142		Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 4400 do 8000 mm	m2	13,620	139,89 zł	1 905,30 zł	14,300	2 000,43 zł	104,99%	95,13 zł
143		Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1800 do 4400 mm	m2	90,760	139,89 zł	12 696,42 zł	102,158	14 290,88 zł	112,56%	1 594,46 zł
144		Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1800 do 4400 mm UWAGA KANAŁ W KOLORZE RAL	m2	51,410	139,89 zł	7 191,74 zł	65,210	9 122,23 zł	126,84%	1 930,49 zł
147		Przewody wentylacyjne kolbowe typu B/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 315 do 400 mm UWAGA KANAŁ W KOLORZE RAL	m2	17,740	130,91 zł	2 322,34 zł	22,770	2 980,82 zł	128,15%	658,48 zł
148		Przewody wentylacyjne kolbowe typu B/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 200 do 315 mm	m2	7,790	130,91 zł	1 019,79 zł	7,800	1 021,10 zł	100,13%	1,31 zł
152		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, mata lamel ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: 350-500 mm	m2	3,130	46,20 zł	144,61 zł	5,100	235,62 zł	162,93%	91,01 zł
153		Obudowa kanałów wentyl., mata OGNIODROMNIA EBS 120 GRUP 40MM	m2	44,948	385,01 zł	17 305,43 zł	77,328	29 772,05 zł	172,04%	12 466,62 zł
167		Przeputnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie : ponad 1800 do 2400 mm Kłapa pożarowa odcinająca EBS 120 z siłownikiem 500x700mm Siłownik, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłączacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krafcowy pozycji początek i koniec	szt	1,000	1 022,85 zł	1 022,85 zł	2,000	2 045,70 zł	200,00%	1 022,85 zł
168		Przeputnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, do przewodów o obwodzie : ponad 1800 do 2400 mm Kłapa pożarowa odcinająca EBS 120 z siłownikiem 600x550mm Siłownik, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłączacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krafcowy pozycji początek i koniec	szt	1,000	1 017,71 zł	1 017,71 zł	2,000	2 035,42 zł	200,00%	1 017,71 zł
169		Przeputnica kłapa odcinająca dn 400 EBS 120 z siłownikiem Siłownik, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłączacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krafcowy pozycji początek i koniec	szt	3,000	1 194,83 zł	3 584,49 zł	6,000	7 168,98 zł	200,00%	3 584,49 zł
A.8		Instalacje wentylacyjne Linia wywiewna WD1.1				2 092,80 zł		2 106,63 zł	100,70%	7,83 zł
173		Przewody wentylacyjne kolbowe typu B/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica do 100 mm	m2	0,940	130,91 zł	123,06 zł	1,000	130,91 zł	106,38%	7,85 zł
A.9		Instalacje wentylacyjne Linia wywiewna WD1.2				2 162,47 zł		2 324,46 zł	107,50%	221,99 zł
178		Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy: 125 mm	szt	1,000	40,84 zł	40,84 zł	3,000	122,52 zł	300,00%	81,68 zł
179		Przewody wentylacyjne kolbowe typu B/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 100 do 200 mm	m2	0,550	130,91 zł	72,00 zł	1,570	205,53 zł	285,44%	133,53 zł
180		Kalkulacja indywidualna Montaż kanału elastycznego izolowanego dn 125	m	0,840	42,35 zł	35,57 zł	1,000	42,35 zł	119,06%	6,78 zł
A.10		Instalacje wentylacyjne Linia wywiewna WD1.3				1 904,17 zł		2 083,26 zł	109,41%	179,09 zł
184		Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy: 125 mm	szt	1,000	40,84 zł	40,84 zł	2,000	81,68 zł	200,00%	40,84 zł
185		Przewody wentylacyjne kolbowe typu B/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 100 do 200 mm	m2	0,260	130,91 zł	34,04 zł	0,500	65,46 zł	192,30%	31,42 zł
186		Przewody wentylacyjne kolbowe typu B/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica do 100 mm	m2	0,380	130,91 zł	49,75 zł	0,500	65,46 zł	131,98%	15,71 zł
187		Kalkulacja indywidualna Montaż kanału elastycznego izolowanego dn 100	m	0,710	39,79 zł	28,25 zł	3,000	119,37 zł	422,55%	91,12 zł
A.11		Instalacje wentylacyjne Linia wywiewna WD1.4				3 975,52 zł		4 087,62 zł	102,82%	112,10 zł
192		Przewody wentylacyjne kolbowe typu B/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 200 do 315 mm	m2	1,210	130,91 zł	158,40 zł	1,380	180,66 zł	114,05%	22,26 zł
192		Przeputnice jednopłaszczyznowe stalowe kolowe, do przewodów o średnicy : 200 mm	szt	1,000	89,84 zł	89,84 zł	2,000	179,68 zł	200,00%	89,84 zł
A.12		Instalacje wentylacyjne Linia wywiewna WD1.5				1 917,52 zł		1 987,21 zł	103,63%	69,69 zł
201		Przewody wentylacyjne kolbowe typu B/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 100 do 200 mm	m2	0,440	130,91 zł	57,60 zł	0,500	65,46 zł	113,65%	7,86 zł
202		Kalkulacja indywidualna Montaż kanału elastycznego izolowanego dn 125	m	1,540	42,35 zł	65,22 zł	3,000	127,05 zł	194,80%	61,83 zł
A.13		Instalacje wentylacyjne Linia wywiewna WD1.6				5 572,80 zł		5 405,53 zł	96,99%	-167,27 zł
208		Przewody wentylacyjne kolbowe typu B/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 100 do 200 mm	m2	4,870	130,91 zł	637,53 zł	5,120	670,26 zł	105,13%	32,73 zł
A.14		Instalacje wentylacyjne Linia wywiewna WD1.7				2 854,05 zł		2 881,13 zł	100,98%	27,08 zł
220		Kalkulacja indywidualna Montaż kanału elastycznego izolowanego dn 100	m	3,320	39,79 zł	132,10 zł	4,000	159,16 zł	120,48%	27,06 zł
A.15		Instalacje wentylacyjne Linia wywiewna WD2				73 809,25 zł		77 624,02 zł	105,17%	3 814,80 zł
224		Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/L, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1800 do 4400 mm	m2	79,200	139,89 zł	11 079,29 zł	88,370	12 362,08 zł	111,58%	1 282,79 zł

Amos

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco	narastająco	narastająco		
LICZBA WARTOŚĆ PRAC							66 263 065,62 zł		66 432 118,01 zł	100,26%	171 052,39 zł	
226		Przewody wentylacyjne kolowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 400 do 630 mm	m2	36,290	130,91 zł	4 750,72 zł	36,300	4 752,03 zł	100,03%	1,31 zł		
228		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 2000-3000 mm	m2	60,426	46,20 zł	2 791,68 zł	60,710	2 804,80 zł	100,47%	13,12 zł		
229		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 1500-2000 mm	m2	19,457	46,20 zł	898,91 zł	19,600	905,52 zł	100,74%	6,61 zł		
231		Plastyczne ochronne z blachy stalowej ocynkowanej izolacji powierzchni płaskich bez względu na wielkość grub blachy 0,60 mm UWAGA BŁACHA W KOLORZE RAL ZGODNIE Z WYTYCZNIAMI ARCHITEKTURY	m2	50,328	134,75 zł	6 781,70 zł	72,720	9 799,02 zł	144,49%	3 017,32 zł		
A.16		Instalacje wentylacyjne Linia wyłuska Wd3				5 432,01 zł		6 203,59 zł	119,90%	571,58 zł		
246		Kalkulacja indywidualna Montaż kanału elastycznego izolowanego dn 100	m	9,730	39,79 zł	387,16 zł	24,000	954,96 zł	246,66%	567,80 zł		
247		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: 200-350 mm	m2	9,825	46,20 zł	453,92 zł	9,860	455,53 zł	100,35%	1,61 zł		
248		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: do 200 mm	m2	15,673	46,20 zł	724,09 zł	15,700	726,26 zł	100,30%	2,17 zł		
A.17		Instalacje wentylacyjne Linia wyłuska Wd4				5 028,71 zł		5 367,99 zł	106,76%	339,28 zł		
253		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1000 do 1400 mm	m2	2,490	139,89 zł	348,33 zł	2,600	363,71 zł	104,42%	15,38 zł		
254		Przewody wentylacyjne kolowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 200 do 315 mm	m2	11,010	130,91 zł	1 441,32 zł	12,750	1 669,10 zł	115,80%	227,78 zł		
258		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 1000-1500 mm	m2	3,155	46,20 zł	145,76 zł	3,200	147,84 zł	101,43%	2,08 zł		
259		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: 200-350 mm	m2	15,796	46,20 zł	729,78 zł	15,800	729,96 zł	100,02%	0,18 zł		
260		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: do 200 mm	m2	0,306	46,20 zł	14,14 zł	0,310	14,32 zł	101,27%	0,18 zł		
264		Przeputnice Jednopłaszczyznowe stalowe kolowe, do przewodów o średnicy: 750	szt	1,000	93,68 zł	93,68 zł	2,000	187,36 zł	200,00%	93,68 zł		
A.18		Instalacje wentylacyjne Linia wyłuska Wd5				21 422,77 zł		22 289,53 zł	104,05%	866,76 zł		
266		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1400 do 1800 mm	m2	1,860	139,89 zł	260,20 zł	1,900	265,79 zł	102,15%	5,59 zł		
267		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 400 do 1000 mm	m2	27,640	139,89 zł	3 866,56 zł	33,200	4 644,35 zł	120,12%	777,79 zł		
269		Przewody wentylacyjne kolowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 100 do 200 mm	m2	15,220	130,91 zł	1 992,45 zł	15,300	2 002,92 zł	100,53%	10,47 zł		
270		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 1500-2000 mm	m2	4,882	46,20 zł	225,55 zł	4,900	226,38 zł	100,37%	0,83 zł		
271		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 1000-1500 mm	m2	34,234	46,20 zł	1 581,61 zł	35,300	1 630,86 zł	103,11%	49,25 zł		
272		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: 200-350 mm	m2	15,103	46,20 zł	697,76 zł	15,300	706,86 zł	101,30%	9,10 zł		
273		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: do 200 mm	m2	21,848	46,20 zł	1 009,38 zł	22,100	1 021,02 zł	101,15%	11,64 zł		
274		Izolacja kanałów wentyl. i klimat., matą ER 120 o mocach na szpilki grzewcze,	m2	1,289	173,26 zł	223,33 zł	1,300	225,14 zł	100,86%	1,81 zł		
A.20		Instalacje wentylacyjne Linia wyłuska Wd6				65 972,89 zł		68 552,05 zł	103,91%	2 579,16 zł		
293		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1800 do 4400 mm	m2	47,420	139,89 zł	6 633,58 zł	49,300	6 896,58 zł	103,96%	263,00 zł		
294		Przewody wentylacyjne prostokątne typu Af, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, obwód ponad 1000 do 1400 mm	m2	20,790	139,89 zł	2 908,31 zł	23,130	3 235,66 zł	111,28%	327,35 zł		
295		Przewody wentylacyjne kolowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 315 do 400 mm	m2	15,380	130,91 zł	2 013,40 zł	15,400	2 016,01 zł	100,13%	2,61 zł		
296		Przewody wentylacyjne kolowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 200 do 315 mm	m2	14,560	130,91 zł	1 906,05 zł	19,410	2 540,96 zł	133,31%	634,91 zł		
297		Przewody wentylacyjne kolowe typu Bf, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej, ocynkowanej, średnica ponad 100 do 200 mm	m2	20,940	130,91 zł	2 741,26 zł	24,300	3 181,11 zł	116,05%	439,85 zł		
299		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 2000-3000 mm	m2	67,004	46,20 zł	3 095,58 zł	67,200	3 104,64 zł	100,29%	9,06 zł		
300		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy obwodzie kanałów: 1500-2000 mm	m2	27,978	46,20 zł	1 292,58 zł	28,290	1 307,00 zł	101,12%	14,42 zł		
301		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 55-65%, matą lamel. ALU o grubości 40 mm, przy średnicy kanałów: 350-500 mm	m2	12,840	46,20 zł	593,21 zł	12,900	595,98 zł	100,47%	2,77 zł		
309		Flumki akustyczne, rurowe proste, o średnicy: ponad 200 do 315 mm TLUMBK dn 250, In 800	szt	1,000	432,49 zł	432,49 zł	2,000	864,98 zł	200,00%	432,49 zł		
318		Przeputnice Jednopłaszczyznowe stalowe kolowe do przewodów o średnicy: 350 mm kłapa zwrotna dn 350	szt	2,000	249,75 zł	499,50 zł	3,000	749,25 zł	150,00%	249,75 zł		
319		Przeputnice Jednopłaszczyznowe stalowe kolowe, do przewodów o średnicy: 200 mm kłapa zwrotna dn 200	szt	2,000	203,55 zł	407,10 zł	3,000	610,65 zł	150,00%	203,55 zł		
C		Instalacje klimatyzacji				103 586,98 zł		115 378,90 zł	111,50%	11 791,92 zł		
C.1		Instalacje klimatyzacyjne				103 586,98 zł		115 378,90 zł	111,50%	11 791,92 zł		
343		Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu o średnicy: 6,35 mm	m	165,000	37,33 zł	6 159,45 zł	188,000	7 018,04 zł	113,94%	858,59 zł		
344		Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu, o średnicy: 12,7 mm	m	165,000	45,51 zł	7 509,15 zł	228,000	10 376,28 zł	139,18%	2 867,13 zł		
345		Izolacja rurociągów otulinami z syntetycznej pianki kauczukowej, przy grubości izolacji 19 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu: 6,35 mm	100 m	1,650	5 716,86 zł	9 432,82 zł	1,880	10 747,70 zł	113,94%	1 314,88 zł		
346		Izolacja rurociągów otulinami z syntetycznej pianki kauczukowej, przy grubości izolacji 19 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu: 12,7 mm	100 m	1,650	5 716,86 zł	9 432,82 zł	2,280	13 034,44 zł	138,18%	3 601,62 zł		
348		Rury ochronne (osłonowe) z PE, o średnicy nominalnej: 73 mm	m	165,000	45,51 zł	7 509,15 zł	206,000	9 375,06 zł	124,85%	1 865,91 zł		
349		Montaż jednostek zewnętrznych i jednostek wewnętrznych z tacą ociekową klimatyzacji inwertowanej typu Split TYLKO RS	szt	12,000	400,35 zł	4 804,20 zł	13,000	5 308,55 zł	108,33%	404,35 zł		
354		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl	6,000	87,51 zł	525,06 zł	7,000	612,57 zł	116,67%	87,51 zł		
355		Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników	kpl	6,000	87,51 zł	525,06 zł	7,000	612,57 zł	116,67%	87,51 zł		
356		Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, czynnikiem chłodniczym w urządzeniach system SPLIT	kpl	6,000	466,68 zł	2 800,08 zł	7,000	3 266,76 zł	116,67%	466,68 zł		
357		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach	kpl	6,000	116,67 zł	700,02 zł	7,000	816,69 zł	116,67%	116,67 zł		
358		Układy sterowania klimatyzatorami	1 układ	6,000	116,67 zł	700,02 zł	7,000	816,69 zł	116,67%	116,67 zł		
XVI		INSTALACJE WODOCIĄGOWE				359 991,39 zł		386 760,26 zł	107,44%	26 768,87 zł		
A		Instalacje wodociągowe				359 991,39 zł		386 760,26 zł	107,44%	26 768,87 zł		
A.1		Węzeł wodociągowy				69 892,74 zł		77 162,47 zł	110,40%	7 269,73 zł		
1		Zasuwka kołnierзова wg DN 1988 DN 50	kpl	1,000	781,69 zł	781,69 zł	9,000	7 035,21 zł	900,00%	6 253,52 zł		
2		Zasuwka kołnierзова wg DN 1988 DN 65	kpl	3,000	1 016,21 zł	3 048,63 zł	4,000	4 064,84 zł	133,33%	1 016,21 zł		
A.2		Instalacja hydrantowa				96 415,89 zł		102 784,95 zł	106,61%	6 371,06 zł		
11		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	m	165,000	52,51 zł	8 644,15 zł	197,700	10 381,23 zł	119,82%	1 737,08 zł		
12		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 50 mm	m	336,000	87,51 zł	29 400,36 zł	379,600	33 218,80 zł	112,98%	3 818,44 zł		
14		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 80 mm	m	22,000	158,67 zł	3 490,74 zł	24,000	3 808,08 zł	109,09%	317,34 zł		
17		Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej AISI 304, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 50 mm	m	12,000	192,51 zł	2 310,12 zł	13,800	2 656,44 zł	115,00%	346,32 zł		
19		Flukanty instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	m	551,000	1,75 zł	964,25 zł	630,000	1 102,50 zł	114,34%	138,25 zł		
A.3		Instalacje ciepłej i zimnej wody				78 188,46 zł		84 144,04 zł	107,62%	5 955,58 zł		

Amal

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cja. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zasawnoszenie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco	narastająco	narastająco		
Łączna wartość prac						66 263 065,92 zł			66 432 118,01 zł	100,28%	171 052,39 zł	
24		Rurociągi wodociągowe z rur 2 tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur 16 mm - rurociągi z PP PN25 STABI	m	2,000	28,00 zł	56,00 zł	2,500	70,00 zł	125,00%	14,00 zł		
25		Rurociągi wodociągowe z rur 2 tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur 20 mm - rurociągi z PP PN25 STABI	m	7,000	32,67 zł	228,69 zł	11,000	359,37 zł	157,14%	130,68 zł		
28		Rurociągi wodociągowe z rur 2 tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur 40 mm - rurociągi z PP PN25 STABI	m	79,000	54,84 zł	4 332,36 zł	79,500	4 359,78 zł	100,63%	27,42 zł		
29		Rurociągi wodociągowe z rur 2 tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur 50 mm - rurociągi z PP PN25 STABI	m	79,000	73,51 zł	5 807,29 zł	80,000	5 880,80 zł	101,27%	73,51 zł		
31		Rurociągi wodociągowe z rur 2 tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur 75 mm - rurociągi z PP PN25 STABI	m	59,000	128,34 zł	7 572,06 zł	79,700	10 228,70 zł	135,08%	2 656,64 zł		
32		Prakant instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	311,000	1,75 zł	544,25 zł	313,900	549,33 zł	100,93%	5,08 zł		
33		Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, - rurociągi z rur PP	m	311,000	1,73 zł	544,23 zł	313,900	549,33 zł	100,93%	5,08 zł		
34		Rurociągi z rur PEX wielowarstwowe łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 16 mm	m	394,000	32,67 zł	12 871,98 zł	397,300	12 979,79 zł	100,84%	107,81 zł		
35		Rurociągi z rur PEX wielowarstwowe łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 20 mm	m	72,000	39,67 zł	2 856,24 zł	86,700	3 439,39 zł	120,42%	583,15 zł		
36		Rurociągi z rur PEX wielowarstwowe łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 25 mm	m	50,000	45,51 zł	2 275,50 zł	91,600	4 168,72 zł	183,20%	1 893,22 zł		
56		Wodomierz wody zimnej Qnom: 4m3/h	łpl	2,000	256,68 zł	513,36 zł	4,000	1 026,72 zł	200,00%	513,36 zł		
A.4		Instalacja izolacje termiczne				49 408,81 zł		53 828,73 zł	108,95%	4 419,92 zł		
64		Instalacja termoelektryczna - z przewodu grzewczego, ZSW przy 10 °C, z izolacją termiczną samoprzylepną AL	m	12,000	12,84 zł	154,08 zł	90,500	1 162,02 zł	754,17%	1 007,94 zł		
68		Izolacja rurociągów otulinami, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 6 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm	100 m	0,080	1 516,72 zł	121,34 zł	0,780	1 183,04 zł	974,98%	1 061,70 zł		
69		Izolacja rurociągów otulinami, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 6 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu: 25 mm	100 m	0,320	1 691,72 zł	541,35 zł	0,732	1 238,34 zł	328,75%	696,99 zł		
72		Izolacja rurociągów otulinami, kauczukowymi jednowarstwowa, przy grubości izolacji 6 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu: 18 mm	100 m	0,080	1 633,39 zł	130,67 zł	1,200	1 960,07 zł	1500,02%	1 829,40 zł		
73		Izolacja rurociągów otulinami, kauczukowymi jednowarstwowa, przy grubości izolacji 6 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm	100 m	0,250	1 866,73 zł	472,00 zł	0,070	130,67 zł	116,67%	18,67 zł		
77		Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu: 34 mm	100 m	0,250	2 216,74 zł	556,19 zł	0,293	649,50 zł	117,20%	95,31 zł		
82		Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu: 25 mm	100 m	0,400	2 916,76 zł	1 164,70 zł	0,410	1 195,87 zł	102,50%	29,17 zł		
87		Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu: 63mm	100 m	0,180	4 083,47 zł	735,02 zł	0,200	816,69 zł	111,11%	81,67 zł		
90		Rury ochronne (estonowe) z PE, o średnicy nominalnej 75 mm	m	7,000	64,17 zł	449,19 zł	12,000	770,04 zł	171,43%	320,85 zł		
92		Kalkulacja indywidualna Wykonanie przejść P+POZ dla par rur palnych dn 32-50	łpl	21,000	145,84 zł	3 062,64 zł	42,000	6 125,28 zł	200,00%	3 062,64 zł		
A.9		Roboty przygotowawcze				15 456,34 zł		18 208,92 zł	117,81%	2 752,58 zł		
99		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wiercenia otworu do 100 mm 40 szt.	m otworu	15,000	326,68 zł	4 900,20 zł	44,640	14 583,00 zł	297,60%	9 682,80 zł		
XVII		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				3 142 123,19 zł		3 532 522,63 zł	112,42%	390 399,44 zł		
T		Stanowisko otworów: Rura koparkowa 60x80				230 053,39 zł		252 724,84 zł	110,06%	22 671,45 zł		
1	10	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4	m3	112,000	93,89 zł	10 515,68 zł	203,100	19 069,06 zł	181,34%	8 553,38 zł		
1	20	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m3	134,400	17,60 zł	2 365,44 zł	165,400	2 911,04 zł	123,07%	545,60 zł		
1	40	Ułożenie rur osłonowych z HDPE dwuciennych fi 160	metr	630,000	65,72 zł	41 403,60 zł	758,000	49 815,76 zł	120,32%	8 412,16 zł		
1	60	Układanie kabla YKY 1x240 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	420,000	34,03 zł	14 292,60 zł	2387,000	81 229,61 zł	568,13%	66 937,01 zł		
1	80	Układanie kabla YKY 4x1,5 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	105,000	7,28 zł	764,40 zł	154,000	1 121,12 zł	146,67%	356,72 zł		
2		Instalacja przewodowa				28 609,61 zł		47 803,12 zł	167,07%	19 193,51 zł		
2	140	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4	m3	84,800	93,89 zł	7 941,67 zł	157,680	14 804,58 zł	185,94%	6 862,91 zł		
2	150	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m3	63,600	17,60 zł	1 119,36 zł	136,040	2 394,30 zł	213,90%	1 274,94 zł		
2	170	Ułożenie rur osłonowych z HDPE dwuciennych fi 50	metr	25,000	12,91 zł	322,75 zł	455,000	5 874,05 zł	1820,00%	5 551,30 zł		
2	180	Układanie kabla YKY 5x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	90,000	57,50 zł	5 175,00 zł	112,000	6 440,00 zł	124,44%	1 265,00 zł		
2	190	Układanie kabla YKY 5x25 w rowach kablowych ręcznie	metr	55,000	42,25 zł	2 323,75 zł	249,000	10 520,25 zł	452,73%	8 196,50 zł		
2	200	Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	60,000	30,28 zł	1 816,80 zł	478,000	14 473,84 zł	794,67%	12 657,04 zł		
2	220	Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	523,000	9,02 zł	4 717,46 zł	685,000	6 178,70 zł	130,98%	1 461,24 zł		
2	320	Przepust hermetyczny systemowy w ścianie zewnętrznej	szt	4,000	234,71 zł	938,84 zł	4,000	1 408,26 zł	150,00%	469,42 zł		
3		Montaż oświetlenia				482 803,97 zł		464 803,18 zł	100,41%	-18 000,79 zł		
3	390	Montaż opraw LED na murkach	łmpl	56,000	103,13 zł	5 775,28 zł	61,000	6 290,93 zł	108,93%	515,65 zł		
3	400	Montaż oprawy LED oświetlenia zewnętrznego	szt	286,000	103,13 zł	29 495,18 zł	289,000	29 804,57 zł	101,05%	309,39 zł		
3	450	Odgiętniki wodostyczny z tworzyw sztucznych o 3 włótkach przykręcany	szt	51,000	39,97 zł	2 038,47 zł	286,000	11 431,42 zł	560,78%	9 392,95 zł		
3	470	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4	m3	110,400	93,89 zł	10 345,46 zł	117,650	11 046,16 zł	106,57%	680,70 zł		
3	480	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m3	82,800	17,60 zł	1 457,28 zł	101,400	1 784,64 zł	122,46%	327,36 zł		
3	500	Ułożenie rur osłonowych z HDPE gładkich fi 50	metr	758,000	18,18 zł	13 780,44 zł	871,000	15 834,78 zł	114,91%	2 054,34 zł		
3	510	Ułożenie rur osłonowych z HDPE dwuciennych fi 75	metr	86,000	14,95 zł	1 285,70 zł	211,000	3 154,45 zł	245,35%	1 868,75 zł		
3	520	Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	2180,000	9,02 zł	19 643,60 zł	2317,000	20 899,34 zł	106,28%	1 255,74 zł		
3	530	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm2 pod zaciśki	szt	2070,000	1,80 zł	3 726,00 zł	2604,000	4 687,20 zł	125,80%	961,20 zł		
3	580	Układanie uzłomu w rowie kablowym	metr	70,000	73,65 zł	5 155,50 zł	82,000	6 039,30 zł	117,14%	883,80 zł		
4		Przewody kablowe do 0,6 kV, jednolite wyłazanie gruntu				120 440,94 zł		112 267,46 zł	92,78%	-8 173,48 zł		
4	660	Przewód kablowy HDGS PH90 2x2,5 ułożony N.T. na podłożu betonowym	metr	290,000	10,56 zł	3 062,40 zł	537,000	5 670,72 zł	185,17%	2 608,32 zł		
4	690	Rura HDPE gładka fi 22 P.T. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	75,000	8,10 zł	607,50 zł	240,000	1 944,00 zł	320,00%	1 336,50 zł		
4	710	Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 1-żyłowego o przekroju 95 mm2	szt	8,000	23,47 zł	187,76 zł	16,000	375,52 zł	200,00%	187,76 zł		
4	750	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane w 2 miejscach	szt	20,000	29,34 zł	586,80 zł	43,000	1 261,62 zł	215,00%	674,82 zł		
5		Przewody kablowe ułożone w kanałach, kanałach osłonowych, wewnętrzne linie instalacji, przep. kablowe				399 168,30 zł		444 939,75 zł	111,47%	45 771,45 zł		
5	780	Osadzanie w podłożu bolów kotwiących M10 w ścianie	szt	108,000	5,87 zł	633,96 zł	144,000	845,28 zł	133,33%	211,32 zł		
5	820	Układanie kabla YKY 1x240 w budynkach, estakad z mocowan	metr	50,000	123,22 zł	6 161,00 zł	55,000	6 777,10 zł	110,00%	616,10 zł		
5	830	Układanie kabla YKY 1x70 w budynkach, estakad z mocowan	metr	1750,000	37,55 zł	65 712,50 zł	2295,000	86 177,25 zł	131,14%	20 464,75 zł		
5	840	Układanie kabla YKY 5x30 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	165,000	69,24 zł	11 424,60 zł	185,000	12 809,40 zł	112,12%	1 384,80 zł		
5	850	Układanie kabla YKY 5x35 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	80,000	59,85 zł	4 788,00 zł	95,000	5 685,75 zł	118,75%	897,75 zł		
5	860	Układanie kabla YKY 5x25 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	95,000	42,25 zł	4 013,75 zł	308,000	13 013,00 zł	324,21%	8 999,25 zł		
5	870	Układanie kabla YKY 5x16 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	630,000	30,28 zł	19 076,40 zł	1194,000	36 154,32 zł	189,52%	17 077,92 zł		
5	880	Przewód kablowy YDY 3x10 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	165,000	23,47 zł	3 872,55 zł	438,000	10 279,86 zł	265,45%	6 407,31 zł		
5	900	Przewód kablowy YDY 5x4,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	40,000	11,15 zł	446,00 zł	113,000	1 259,95 zł	282,50%	813,95 zł		
5	910	Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 1-żyłowego 240 mm2	szt	10,000	35,21 zł	352,10 zł	25,000	880,25 zł	250,00%	528,15 zł		
5	920	Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 1-żyłowego 70 mm2	szt	30,000	31,69 zł	950,70 zł	40,000	1 267,60 zł	133,33%	316,90 zł		

Wm?

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cj.s. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco	narastająco	narastająco		
Łączna wartość prac							66 261 065,62 zł		66 432 138,01 zł	100,20%	171 072,39 zł	
5	930	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2	szt	8,000	26,99 zł	215,92 zł	30,000	539,80 zł	250,00%	323,88 zł		
5	940	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju 35 mm2	szt	2,000	17,40 zł	35,20 zł	12,000	211,20 zł	600,00%	176,00 zł		
5	950	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju 25 mm2	szt	4,000	16,43 zł	65,72 zł	21,000	345,03 zł	525,00%	279,31 zł		
5	960	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju 16 mm2	szt	24,000	16,42 zł	394,32 zł	30,000	492,90 zł	125,00%	98,58 zł		
5	970	Podłączanie przewodów pojedynczych do 16 mm2 pod zaciski	szt	30,000	4,69 zł	140,70 zł	65,000	304,85 zł	216,67%	164,15 zł		
5	990	Podłączanie przewodów pojedynczych do 4 mm2 pod zaciski	szt	30,000	2,93 zł	87,90 zł	939,000	2.751,27 zł	4695,00%	2.663,37 zł		
5	1030	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących M10 w ścianie	szt	1000,000	4,69 zł	4.690,00 zł	1362,000	6.387,78 zł	136,20%	1.697,78 zł		
5	1040	Konstrukcja wporcze do 1 kg przykręcane w 2 miejscach	szt	500,000	17,60 zł	8.800,00 zł	939,000	16.878,40 zł	191,80%	8.078,40 zł		
5	1050	Drabinki kablowe D150H50 przykręcane do otworów	metr	190,000	12,91 zł	2.452,90 zł	200,000	2.582,00 zł	105,26%	129,10 zł		
5	1060	Korytka K200H80 przykręcane do otworów	metr	30,000	19,95 zł	598,50 zł	39,000	778,05 zł	130,00%	179,55 zł		
5	1070	Korytka K200H42 przykręcane do otworów	metr	40,000	25,82 zł	1.032,80 zł	48,000	1.239,36 zł	120,00%	206,56 zł		
5	1090	Korytka K100H50 przykręcane do otworów	metr	100,000	14,08 zł	1.408,00 zł	185,000	2.604,80 zł	185,00%	1.196,80 zł		
Instalacje wewnętrzne							1 770 709,84 zł		1 990 409,49 zł	111,20%	219 699,65 zł	
6	1120	Montaż oprawy oświetlenia wewnętrzne	kmpł	1325,000	52,81 zł	69.973,25 zł	1447,000	76.416,07 zł	109,21%	6.442,82 zł		
6	1170	Montaż oprawy oświetlenia awaryjne	kmpł	393,000	58,68 zł	23.041,24 zł	407,000	23.884,76 zł	103,56%	821,52 zł		
6	1180	Oprawy oświetlenia awaryjne wg Zestawienia opraw oświetlenia awaryjne	kmpł	1,000	95.058,69 zł	95.058,69 zł	1,030	97.910,45 zł	103,00%	2.851,76 zł		
6	1200	Montaż zasilacza IP65 230V/24V 50W	szt	12,000	29,34 zł	352,08 zł	32,000	938,88 zł	266,67%	586,80 zł		
6	1210	Montaż zasilacza IP65 230V/24V 40W	szt	65,000	29,34 zł	1.907,10 zł	70,000	2.053,80 zł	107,49%	146,70 zł		
6	1250	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie	szt	420,000	4,69 zł	1.969,80 zł	1168,000	5.477,92 zł	278,10%	3.508,12 zł		
6	1310	Czujnik obecności IP65	szt	35,000	269,92 zł	9.447,20 zł	55,000	14.845,60 zł	157,14%	5.398,40 zł		
6	1330	Łącznik dwiczłonkowy p.t. w puźce instalacyjnej	szt	8,000	44,60 zł	356,80 zł	11,000	490,60 zł	117,50%	133,80 zł		
6	1340	Łącznik schodowy p.t. w puźce instalacyjnej	szt	27,000	46,94 zł	1.267,38 zł	30,000	1.408,20 zł	111,11%	140,82 zł		
6	1400	Przekładnik podkawatowy systemu sterowania oświetleniem	szt	7,000	542,19 zł	3.795,33 zł	8,000	4.337,52 zł	114,20%	542,19 zł		
6	1430	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących M6	szt	4,000	2,35 zł	9,40 zł	14,000	32,90 zł	350,00%	23,50 zł		
6	1450	Rozdzielacz sygnału systemu monitoringu opraw awaryjnych	szt	3,000	1.021,00 zł	3.063,00 zł	6,000	6.126,00 zł	200,00%	3.063,00 zł		
6	1460	Gniazdo wtyczki p.t. 2P+Z 10A/2,5 przelot pojedyn	szt	249,000	41,07 zł	10.226,43 zł	629,000	25.833,03 zł	252,61%	15.606,60 zł		
6	1480	Gniazdo wtyczkowe brygospzielne 2P+Z 16A/2,5 przykręcane	szt	59,000	49,29 zł	2.908,11 zł	80,000	3.943,20 zł	135,59%	1.035,09 zł		
6	1490	Gniazdo wtyczkowe wodoodporne 2P+Z 16A/2,5 przykręcane	szt	2,000	70,41 zł	140,82 zł	6,000	422,46 zł	300,00%	281,64 zł		
6	1540	Montaż zestawu gniazd ZG2	szt	25,000	410,75 zł	10.268,75 zł	27,000	11.090,25 zł	108,00%	821,50 zł		
6	1560	Montaż zestawu gniazd ZG4	szt	2,000	410,75 zł	821,50 zł	3,000	1.232,25 zł	150,00%	410,75 zł		
6	1590	Puźka n.t. z tworzywa sztucznych 75x75 4-y wyloty przewód 2,5 mm2	szt	200,000	14,08 zł	2.816,00 zł	250,000	3.520,00 zł	125,00%	704,00 zł		
6	1600	Instalacja termoelektryczna - kable grzejne budynek A	metr	55,000	150,22 zł	8.262,10 zł	112,000	16.824,64 zł	203,44%	8.562,54 zł		
6	1610	Instalacja termoelektryczna - kable grzejne budynek C	metr	202,000	150,22 zł	30.344,44 zł	222,000	33.348,84 zł	109,90%	3.004,40 zł		
6	1670	Przewód kabelkowy UTP w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	370,000	5,87 zł	2.171,90 zł	809,000	4.748,83 zł	218,65%	2.576,93 zł		
6	1680	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	300,000	4,22 zł	1.266,00 zł	1186,000	5.004,92 zł	395,33%	3.738,92 zł		
6	1690	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	2730,000	5,05 zł	13.786,50 zł	3679,000	19.588,95 zł	142,90%	5.802,45 zł		
6	1720	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	85,000	9,98 zł	848,30 zł	105,000	1.047,90 zł	123,53%	199,60 zł		
6	1730	Przewód kabelkowy YDY 5x10,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	110,000	21,12 zł	2.323,20 zł	140,000	2.956,80 zł	127,27%	633,60 zł		
6	1740	Układanie kabla YKY 5x50 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	140,000	70,41 zł	9.857,40 zł	158,000	11.124,78 zł	112,86%	1.267,38 zł		
6	1760	Przewód UTP układany N.T. na podłożu betonowym	metr	30,000	5,87 zł	175,41 zł	730,000	4.285,10 zł	2440,00%	4.109,69 zł		
6	1770	Przewód kabelkowy YTKSY ekw 2x0,8 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	720,000	1,64 zł	1.180,80 zł	5578,000	9.147,92 zł	774,72%	7.967,12 zł		
6	1780	Przewód kabelkowy NHEH PH90 5x6,0 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	24,000	24,64 zł	591,36 zł	48,000	1.182,72 zł	200,00%	591,36 zł		
6	1790	Przewód kabelkowy NHEH PH90 3x6,0 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	280,000	11,62 zł	3.253,60 zł	320,000	3.721,60 zł	114,39%	468,00 zł		
6	1800	Przewód kabelkowy NHEH PH90 3x2,5 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	12,000	11,53 zł	138,36 zł	190,000	2.191,50 zł	1583,33%	1.953,14 zł		
6	1810	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	1260,000	3,05 zł	3.843,00 zł	2724,000	8.308,20 zł	216,19%	4.465,20 zł		
6	1820	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	4350,000	4,11 zł	17.878,50 zł	12285,000	50.491,35 zł	282,41%	32.612,85 zł		
6	1830	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	480,000	5,28 zł	2.534,40 zł	13658,000	72.114,24 zł	2845,42%	69.579,84 zł		
6	1850	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	65,000	7,63 zł	496,95 zł	249,000	1.899,87 zł	383,08%	1.402,92 zł		
6	1860	Przewód kabelkowy YDY 3x6,0 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	10,000	9,39 zł	93,90 zł	48,000	450,72 zł	480,00%	356,82 zł		
6	1870	Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	10,000	15,26 zł	152,60 zł	34,000	518,84 zł	340,00%	366,24 zł		
6	1900	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	140,000	2,46 zł	344,40 zł	400,000	984,00 zł	285,71%	639,60 zł		
6	1910	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	3250,000	3,52 zł	11.440,00 zł	3639,000	12.809,28 zł	111,97%	1.369,28 zł		
6	2010	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju 35 mm2	szt	14,000	11,74 zł	164,36 zł	44,000	516,36 zł	314,29%	352,00 zł		
6	2020	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju 25 mm2	szt	8,000	9,39 zł	75,12 zł	104,000	976,36 zł	1300,00%	901,24 zł		
6	2030	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju 16 mm2	szt	14,000	9,39 zł	131,46 zł	65,000	610,35 zł	464,29%	478,89 zł		
6	2040	Podłączanie przewodów pojedynczych do 16 mm2 pod zaciski	szt	60,000	4,69 zł	281,40 zł	250,000	1.172,30 zł	416,67%	891,90 zł		
6	2070	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm2 pod zaciski	szt	2656,000	1,76 zł	4.674,56 zł	14644,000	25.773,44 zł	551,36%	21.098,88 zł		
6	2120	Rura HDPE giętka fi 22 P.T. w gotowych brzdach na podłożu betonowym	metr	4700,000	8,10 zł	38.070,00 zł	12529,000	101.484,90 zł	266,57%	63.414,90 zł		
6	2150	Ułożenie rur osłonowych dwuczłonnych z HDPE fi 110	metr	141,000	53,98 zł	7.611,18 zł	208,000	11.227,84 zł	147,53%	3.616,66 zł		
6	2160	Ułożenie rur osłonowych dwuczłonnych z HDPE fi 160	metr	11,000	65,72 zł	722,92 zł	187,000	12.289,64 zł	1700,00%	11.566,72 zł		
Instalacje odgromowe, szkielety, połączenia wyrównawcze							29 629,31 zł		323 514,99 zł	1092,00%	293 885,68 zł	
7	2190	Zwiod pionowy z preta fi do 18 na dachu płaskim	szt	1,000	727,61 zł	727,61 zł	2,000	1.455,22 zł	200,00%	727,61 zł		
7	2200	Konstrukcja usztywniająca masytu odgromowego przykręcana w 4 miejscach	szt	1,000	704,14 zł	704,14 zł	2,000	1.408,28 zł	200,00%	704,14 zł		
7	2220	Skrzynka uzłomowa do gruntu	szt	9,000	246,45 zł	2.218,05 zł	21,000	5.175,45 zł	233,23%	2.957,40 zł		
7	2240	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm2 w wykopie	szt	31,000	52,81 zł	1.637,11 zł	414,000	21.863,34 zł	1335,48%	20.226,23 zł		
7	2270	Układanie uzłomu w gotowym wykopie	metr	1340,000	15,84 zł	21.225,60 zł	1946,000	30.824,64 zł	145,22%	9.599,04 zł		
7	2290	Układanie połączenia wyrównawczego fundamentowego w gotowym wykopie	metr	830,000	18,19 zł	15.097,70 zł	965,000	17.553,35 zł	116,27%	2.455,65 zł		
7	2300	Przewód usztywniający z bedn OC 23x4 na wipornikach na pozost	metr	170,000	15,84 zł	2.692,80 zł	714,000	11.309,76 zł	420,00%	8.616,96 zł		
7	2310	Przewód izolowany jednożyłowy LY 25 układany w korytkach	metr	250,000	18,19 zł	4.547,50 zł	479,000	8.713,01 zł	191,60%	4.165,51 zł		
7	2330	Przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0 układany w korytkach	metr	6,000	12,32 zł	73,92 zł	139,000	1.712,48 zł	2316,67%	1.638,56 zł		

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco	narastająco	narastająco		
		Łączna wartość prac				66 261 065,92 zł		66 432 338,03 zł		100,26%	171 052,39 zł	
7	2340	Przewód izolowany jednożyłowy LY 4.0 układany w korytkach	metr	10,000	11,74 zł	117,40 zł	80,000	939,20 zł	800,00%		821,80 zł	
7	2360	Szyba połączeń wyrównawczych	szt	79,000	129,09 zł	10 198,11 zł	80,000	10 327,20 zł	101,27%		129,09 zł	
7	2370	Montaż końcówek kablowych K 25 mm2 przez zaciśnięcie	szt	40,000	17,60 zł	704,00 zł	71,000	1 249,60 zł	177,50%		545,60 zł	
7	2400	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	9,000	199,51 zł	1 795,59 zł	14,000	2 793,14 zł	155,54%		997,55 zł	
XVIII		INSTALACJE TELETECHNICZNE				1 461 093,29 zł		1 423 992,93 zł		97,46%	-37 100,36 zł	
1		Montaż szyny szkieletowej				38 987,70 zł		38 987,70 zł		100,00%	0,00 zł	
1.1		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiega do 30" cm, rura FI do 100" mm	otwór	6,000	24,64 zł	147,84 zł	49,000	1 207,36 zł	818,87%		1 059,52 zł	
1.2		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiega do 1 cegły, rura FI do 25" mm	szt	130,000	24,64 zł	3 203,20 zł	183,000	4 484,48 zł	140,00%		1 281,28 zł	
1.5		Rury winiurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - analogia - rura FI 50	m	3,000	6,92 zł	20,76 zł	166,000	1 148,72 zł	5533,33%		1 127,96 zł	
1.8		Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, podłoże: beton, 1 otwór wprowadzony do budynku - analogia - montaż przepustu	szt	1,000	410,75 zł	410,75 zł	7,000	2 875,25 zł	700,00%		2 464,50 zł	
1.9		Zamurowanie przełuk, ściany grubości 1 cegły - analogia - uszczelnienie masą pood.	szt	20,000	46,94 zł	938,80 zł	57,000	2 675,58 zł	285,00%		1 736,78 zł	
1.11		Przygotowanie podłoża pod oprzet instalacyjny, oprzet przykręcany do kołków plastikowych rodzaju podłoża betonowy	szt	590,000	5,87 zł	3 463,30 zł	1041,000	6 110,67 zł	176,44%		2 647,37 zł	
1.12		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 5" kg, na strapie, ilość mocowań 2	szt	590,000	23,47 zł	13 847,30 zł	1041,000	24 432,27 zł	176,44%		10 584,97 zł	
1.14		Przykręcanie korytek US75, do gotowych otworów, szerokości 100" mm - analogia - 130 mm	m	100,000	16,43 zł	1 643,00 zł	110,000	1 807,30 zł	110,00%		164,30 zł	
1.15		Przykręcanie korytek US75, do gotowych otworów, szerokości 200" mm	m	115,000	25,82 zł	2 969,30 zł	177,000	4 570,14 zł	153,91%		1 600,84 zł	
1.16		Przykręcanie korytek US75, do gotowych otworów, szerokości 200" mm - analogia - 300 mm	m	15,000	28,17 zł	422,55 zł	27,000	760,59 zł	180,00%		338,04 zł	
2		Montaż szyny szkieletowej				207 330,27 zł		207 330,27 zł		100,00%	0,00 zł	
2.5		Układanie i przewoźnicze umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - FI/UTP	m	27545,000	3,17 zł	87 317,65 zł	30432,000	96 469,44 zł	110,48%		9 151,79 zł	
2.6		Układanie i przewoźnicze umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - OTK	m	200,000	15,26 zł	3 052,00 zł	350,000	5 341,00 zł	175,00%		2 289,00 zł	
2.7		Układanie i przewoźnicze umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - 5x2x0,5	m	290,000	31,69 zł	9 196,10 zł	305,000	9 645,45 zł	105,17%		475,35 zł	
2.11		Montaż wyposażenia szafy, płyta czołowa	lpł	38,000	28,17 zł	1 070,46 zł	43,000	1 211,31 zł	111,34%		140,85 zł	
2.13		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych szkieletach 19", panel rozdzielczy RJ45	szt	20,000	814,45 zł	16 289,00 zł	21,000	17 103,45 zł	105,00%		814,45 zł	
2.14		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych szkieletach 19", panel rozdzielczy RJ45	szt	7,000	814,45 zł	5 701,15 zł	8,000	6 515,60 zł	114,29%		814,45 zł	
2.21		Montaż złącza RJ45 na skrętkę 4-parowej, ekranowa STP/FTP	szt	425,000	40,34 zł	17 144,50 zł	479,000	19 322,86 zł	112,71%		2 178,36 zł	
2.22		Krosowanie, kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt	421,000	17,60 zł	7 409,60 zł	479,000	8 430,40 zł	113,78%		1 020,80 zł	
2.23		Krosowanie, kabel krosowy miedziany w gnieździe abonentki	szt	421,000	17,60 zł	7 409,60 zł	479,000	8 430,40 zł	113,78%		1 020,80 zł	
2.24		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	421,000	21,12 zł	8 891,52 zł	479,000	10 116,48 zł	113,78%		1 224,96 zł	
3		Montaż systemu telewizji dozorowej				257 749,13 zł		248 858,35 zł		96,90%	-8 890,78 zł	
3.3		Montaż uchwytów pod rury winiurkowe układane poziomo i przygotowanie podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków	m	885,000	4,11 zł	3 637,35 zł	995,000	4 089,45 zł	112,43%		452,10 zł	
3.4		Rury winiurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach, rura FI 20" mm	m	850,000	2,35 zł	1 997,50 zł	995,000	2 338,25 zł	112,43%		258,50 zł	
3.5		Układanie i przewoźnicze umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - FI/UTP	m	4125,000	5,40 zł	22 275,00 zł	4775,000	25 785,00 zł	115,76%		3 510,00 zł	
3.11		Przygotowanie podłoża pod oprzet instalacyjny, oprzet przykręcany do kołków plastikowych rodzaju podłoża betonowy	szt	62,000	31,69 zł	1 964,78 zł	63,000	1 996,47 zł	101,61%		31,69 zł	
3.14		Montaż modułu RJ45 na skrętkę 4-parowej, moduł ekranowany	szt	62,000	40,34 zł	2 501,08 zł	63,000	2 541,42 zł	101,61%		40,34 zł	
3.15		Montaż wyposażenia szafy, urządzenie aktywne	lpł	3,000	2 568,93 zł	7 704,79 zł	5,000	12 844,65 zł	166,67%		5 139,86 zł	
3.17		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU wewnętrzna	szt	20,000	1 725,14 zł	34 502,80 zł	43,000	74 181,02 zł	215,00%		39 678,22 zł	
3.19		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt	1,000	33 795,12 zł	33 795,12 zł	2,000	67 590,24 zł	200,00%		33 795,12 zł	
3.21		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU wewnętrzna - próby funkcyjowania	szt	42,000	58,68 zł	2 464,56 zł	43,000	2 523,24 zł	102,38%		58,68 zł	
3.23		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - próby funkcyjowania	szt	1,000	352,07 zł	352,07 zł	2,000	704,14 zł	200,00%		352,07 zł	
3.24		Uruchomienie systemu TVU, linia transmisyjna wizji	szt	62,000	117,36 zł	7 276,32 zł	63,000	7 393,48 zł	101,61%		117,36 zł	
4		Montaż systemu rozpoznawania wizerunków				71 947,18 zł		71 071,60 zł		98,79%	-875,58 zł	
4.1		Montaż uchwytów pod rury winiurkowe układane poziomo i przygotowanie podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków	m	605,000	3,17 zł	1 917,85 zł	1110,000	3 518,70 zł	183,47%		1 600,85 zł	
4.2		Rury winiurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach, rura FI 20" mm	m	605,000	4,11 zł	2 486,55 zł	1110,000	4 562,10 zł	183,47%		2 075,55 zł	
4.9		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej (grupowej) konwencjonalnej w centrall alarmowej, 3-8 linii	szt	5,000	287,52 zł	1 437,60 zł	12,000	3 450,24 zł	240,00%		2 012,64 zł	
4.15		Montaż obudowy, wielkość do 9HE	szt	2,000	255,48 zł	510,96 zł	3,000	766,44 zł	150,00%		255,48 zł	
4.18		Montaż czujki ruchu, pasywna podczerwień	szt	39,000	143,64 zł	5 601,96 zł	40,000	5 745,60 zł	102,58%		143,64 zł	
4.20		Montaż czujki otwarcia, kontaktronowa powierzchniowa	szt	16,000	115,95 zł	1 855,20 zł	84,000	9 739,80 zł	525,00%		7 884,60 zł	
4.22		Montaż czujki ruchu, pasywna podczerwień	szt	2,000	322,03 zł	644,06 zł	3,000	966,09 zł	150,00%		322,03 zł	
4.24		Montaż czujki ruchu, pasywna podczerwień	szt	1,000	167,12 zł	167,12 zł	6,000	1 002,72 zł	600,00%		835,60 zł	
4.30		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych, z 1-ym elementem binowym	szt	51,000	58,68 zł	2 992,48 zł	115,000	6 748,20 zł	225,49%		3 755,72 zł	
5		Montaż systemu kontroli dostępu i instalacji alarmowej				21 940,40 zł		22 730,12 zł		103,60%	789,72 zł	
5.4		Układanie i przewoźnicze umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2	m	50,000	7,87 zł	393,50 zł	240,000	1 888,80 zł	480,00%		1 495,30 zł	
5.5		Układanie i przewoźnicze umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2	m	130,000	7,87 zł	1 023,10 zł	300,000	2 361,00 zł	230,77%		1 337,90 zł	
5.6		Układanie i przewoźnicze umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2	m	25,000	7,87 zł	196,75 zł	300,000	2 361,00 zł	1200,00%		2 164,25 zł	
5.7		Układanie i przewoźnicze umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2	m	135,000	7,87 zł	1 062,45 zł	265,000	2 085,55 zł	196,30%		1 023,10 zł	
5.8		Montaż obudowy, wielkość do 2IHE	szt	1,000	242,22 zł	242,22 zł	4,000	968,88 zł	400,00%		726,66 zł	
5.11		Oprogramowanie zarządzające i nadzorujące systemy alarmowe, dodatek za każdy 1MB ponad 20MB	szt	320,000	1,17 zł	374,40 zł	415,000	485,55 zł	129,69%		111,15 zł	
5.14		Montaż zasilacza (do 12V DC), do 80" W	szt	2,000	222,98 zł	445,96 zł	4,000	891,92 zł	200,00%		445,96 zł	
5.15		Montaż akumulatora bezobsługowego, do 10 Ah	szt	1,000	104,45 zł	104,45 zł	2,000	208,90 zł	200,00%		104,45 zł	
5.16		Montaż akumulatora bezobsługowego, do 10 Ah	szt	1,000	104,45 zł	104,45 zł	2,000	208,90 zł	200,00%		104,45 zł	
5.17		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu konwencjonalnego - analogia - przycisk wyjścia	szt	4,000	129,21 zł	516,84 zł	6,000	775,26 zł	150,00%		258,42 zł	
5.18		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu konwencjonalnego - analogia - przycisk wyjścia awaryjnego	szt	4,000	129,21 zł	516,84 zł	6,000	775,26 zł	150,00%		258,42 zł	
5.21		Praca próbna systemu kontroli dostępu, próby pomiarowe czynnika identyfikującego	szt	4,000	234,71 zł	938,84 zł	8,000	1 877,48 zł	200,00%		938,84 zł	
5.28		Montaż antyobciążeniowego rozdzielacza instalacji alarmowej, 4-biegowego - analogia - rozdzielacz magistrali	szt	1,000	352,07 zł	352,07 zł	2,000	704,14 zł	200,00%		352,07 zł	
6		Montaż systemu nadzoru wideo				40 329,81 zł		39 944,64 zł		99,06%	-385,17 zł	
6.5		Układanie i przewoźnicze umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2	m	40,000	7,87 zł	314,80 zł	80,500	633,54 zł	201,25%		318,74 zł	
6.6		Układanie i przewoźnicze umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2	m	55,000	7,87 zł	432,85 zł	63,000	495,81 zł	114,55%		62,96 zł	
6.7		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtyłowe, 3P, w puszkach - analogia - gniazdo HDMI	szt	9,000	42,76 zł	384,84 zł	10,000	427,60 zł	111,11%		42,76 zł	
7		Montaż instalacji kablejowej				129 337,18 zł		124 429,34 zł		95,10%	-4 907,84 zł	
7.5		Układanie i przewoźnicze umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2	m	1645,000	7,87 zł	12 946,15 zł	1800,000	14 164,00 zł	109,42%		1 217,85 zł	
7.7		Instalowanie gniazdek wewnętrznych w obudowach szkieletowych na suficie, betonowym, moc gniazda 10" W	szt	14,000	364,67 zł	5 105,38 zł	16,000	5 834,72 zł	114,29%		729,34 zł	

Nm97

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco	narastająco	narastająco		
		Liczne wartości prac				66 261 065,62 zł			66 432 138,01 zł	100,26%	171 052,39 zł	
		Montaż BWA				407 943,37 zł			528 021,39 zł	129,45%	70 024,83 zł	
8.5		Układanie i przewidywanie umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2	m	650,000	7,87 zł	5 115,50 zł	3115,000	24 515,05 zł	479,23%	19 399,55 zł		
8.6		Układanie i przewidywanie umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2	m	950,000	7,87 zł	7 476,50 zł	2276,000	17 912,12 zł	239,58%	10 435,62 zł		
8.9		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej w centrali alarmowej, karta połączenia sieciowego typu LAN	szt	4,000	1 131,05 zł	4 524,20 zł	5,000	5 655,25 zł	125,00%	1 131,05 zł		
8.11		Montaż sztywny i rozłączny wyciągnięty wraz z komercyjną konstrukcją mocowana przez przykręcenie do podłoża sztywna lub rozdrabnieca o masie do 20 kg	szt	4,000	41 346,67 zł	165 386,68 zł	5,000	206 733,35 zł	125,00%	41 346,67 zł		
8.15		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, za każdy krok powyżej 300	szt	3860,000	13,80 zł	53 248,00 zł	5000,000	69 000,00 zł	129,53%	15 732,00 zł		
9		Przebiegowo przydatno zrealizowanego				27 170,12 zł			0,00%	-27 170,12 zł		
10		Przebiegowo przydatno zrealizowanego				99 000,97 zł			0,00%	-99 000,97 zł		
XIX		Planetarium SSP				507 245,85 zł			646 116,78 zł	127,38%	138 870,93 zł	
1		Montaż systemu sygnalizacji ostrzeżenia				347 647,85 zł			646 116,78 zł	127,49%	138 870,93 zł	
1.1		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebita do 1 cegły, rura FI do 25 mm	szt	130,000	23,47 zł	3 051,10 zł	153,000	3 590,91 zł	117,69%	539,81 zł		
1.6		Montaż uchwyty pod rury winidrowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwyty do kółek plastikowych w podłożu betonowym	m	2500,000	1,64 zł	4 100,00 zł	3245,000	5 321,80 zł	129,80%	1 221,80 zł		
1.7		Rury winidrowe układane rurt na gotowych uchwytach, rura FI 20 mm	m	2500,000	3,24 zł	8 100,00 zł	3851,000	12 477,24 zł	154,04%	4 377,24 zł		
1.8		Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - kabel YATKAFLEX 12x2	m	6500,000	1,51 zł	9 815,00 zł	6632,000	10 014,32 zł	102,03%	199,32 zł		
1.10		Przewody kabelkowe w izolacji poliwinilowej układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawienia brzd, podłoża różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al	m	2100,000	6,45 zł	13 545,00 zł	2855,000	18 414,75 zł	135,95%	4 869,75 zł		
1.11		Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kółek plastikowych na podłożu betonowym	m	525,000	1,04 zł	556,50 zł	1194,000	1 265,64 zł	227,43%	709,14 zł		
1.12		Przewody kabelkowe n.t., w powłoce poliwinilowej, mocowane paskami lub klamkami, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al	m	525,000	1,51 zł	792,75 zł	1550,000	2 340,50 zł	295,24%	1 547,75 zł		
1.17		Montaż gniazd pożarowych, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek), w wykonaniu konwencjonalnym	szt	197,000	258,48 zł	50 920,54 zł	229,000	59 191,92 zł	116,24%	8 271,38 zł		
1.18		Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu	szt	194,000	308,65 zł	60 495,40 zł	226,000	69 754,90 zł	115,31%	9 259,50 zł		
1.20		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, dodatkowy wskaźnik zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, w wyk. konwencjonalnym, wnetrzowe	szt	1,000	95,35 zł	95,35 zł	26,000	2 479,10 zł	2600,00%	2 383,75 zł		
1.23		Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu - czujka zarysująca	szt	4,000	12 594,28 zł	50 377,12 zł	8,000	100 754,24 zł	200,00%	50 377,12 zł		
1.24		Montaż uchwyty pod rury winidrowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwyty do kółek plastikowych w podłożu betonowym	m	450,000	5,63 zł	2 533,50 zł	604,000	3 400,52 zł	134,22%	867,02 zł		
1.25		Rury winidrowe układane rurt na gotowych uchwytach, rura FI 28 mm	m	450,000	15,68 zł	7 056,00 zł	604,000	9 470,72 zł	134,22%	2 414,72 zł		
1.27		Montaż akumulatora bezobsługowego, do 130 Ah	szt	10,000	429,52 zł	4 295,20 zł	20,000	8 590,40 zł	200,00%	4 295,20 zł		
1.28		Montaż modułu adresowego, sterujący, 5-8 wejść/wyjść	szt	27,000	849,01 zł	22 923,27 zł	37,000	31 413,37 zł	137,04%	8 490,10 zł		
1.30		Montaż modułu adresowego, sterujący, 3-4 wejścia/wyjścia	szt	26,000	849,01 zł	22 074,26 zł	49,000	58 581,69 zł	265,38%	36 507,43 zł		
1.33		Montaż zasilacza (do 12V DC), do 130 W	szt	14,000	976,99 zł	13 677,84 zł	27,000	26 378,73 zł	192,86%	12 700,87 zł		
1.34		Montaż akumulatora bezobsługowego, do 130 Ah	szt	28,000	441,26 zł	12 355,28 zł	30,000	13 237,80 zł	107,14%	882,52 zł		
1.35		Montaż obudowy, wielkość do PHE	szt	54,000	178,38 zł	9 632,52 zł	182,000	32 465,16 zł	337,04%	22 832,64 zł		
1.37		Montaż kompaktowej centrali alarmowej, do 4 linii dozoruowych	szt	1,000	5 046,33 zł	5 046,33 zł	3,000	15 138,99 zł	300,00%	10 092,66 zł		
82		ROZLICZENIA PRZYKŁADNE - Roboty zamknięte - dodatkowa pominięta roboty (zgodnie z projektem) - roboty zamknięte - roboty zamknięte	kg				1,000	178 000,00 zł			178 000,00 zł	
		RAZEM				66 261 065,62 zł	RAZEM	66 432 138,01 zł	100,26%	171 052,39 zł		

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco	narastająco	narastająco		
		Aneks nr 1 - roboty dodatkowe				270 304,60 zł			284 729,92 zł	105,34%	14 425,32 zł	
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 1/04/2019 Z DNIA 05.04.2019R.										
		Wymiarowanie, wykonanie mapowego przy użyciu metody dla mapy fotograficznej				2 837,00 zł			3 792,00 zł	97,80%	-85,00 zł	
5.	1970	Konstrukcja podparć stropów i nadprozy - stal w rys. K_A_01 wraz z zabezpieczeniem ogniowym R120 - ciężar zgodnie z wydanym rysunkiem	Mg	0,047	22 442,52 zł	1 499,14 zł	0,047	1 903,65 zł	100,30%	4,49 zł		
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 2/05/2019 Z DNIA 30.05.2019R.									0,00 zł	
		Obciążenie kolumn kablowych				11 998,78 zł			11 998,78 zł	100,00%	0,00 zł	
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 4/06/2019 Z DNIA 13.06.2019R.									0,00 zł	
		Przebiegowo przydatno na szafkach Sali Planowania				29 034,92 zł			36 036,92 zł	100,00%	0,00 zł	
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 5/08/2019 Z DNIA 21.08.2019R.									0,00 zł	
		Przebiegowo przydatno w pomieszczeniu Szafki A Planowania				11 186,70 zł			11 186,70 zł	100,00%	0,00 zł	
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 6/08/2019 Z DNIA 21.08.2019R.									0,00 zł	
		Wpisanie otworów drzwiowych i drzwi na górnym w ścianach B i C9 odrobowa w technologii szkieletu stalowego (PARKACEL)				33 845,36 zł			50 759,24 zł	149,94%	16 913,88 zł	
PK6	20	Wywóz wraz z kosztami utylizacji	m3	9,092	70,00 zł	636,44 zł	9,773	684,11 zł	107,49%	47,67 zł		
PK6	50	Ścianki gipsowo-włóknowe na rusztach pojedynczych metalowych 75mm z pokryciem 1-stronnym dwustronnym - zabudowy wraz z otworami rewizyjnymi do zerowania z wykonaniem niezależnych wzmocnień konstrukcyjnych związanych z montażem oszczędzić, rewizji, polek itp	m2	13,774	210,33 zł	2 897,51 zł	151,131	31 787,38 zł	1097,06%	28 889,87 zł		
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 7/08/2019 Z DNIA 21.08.2019R.									0,00 zł	
		Przebiegowo przydatno przykręcenie uchwyty do kółek plastikowych				18 400,70 zł			18 400,70 zł	100,00%	0,00 zł	
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 8/08/2019 Z DNIA 29.08.2019R.									0,00 zł	
		Przebiegowo przydatno przykręcenie uchwyty do kółek plastikowych				151 996,44 zł			152 996,44 zł	100,00%	0,00 zł	
		RAZEM				270 304,60 zł			284 729,92 zł	105,34%	14 425,32 zł	

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco	narastająco	narastająco		
		Aneks nr 2 - roboty dodatkowe				629 216,92 zł			729 339,61 zł	115,91%	100 122,69 zł	
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 10/10/2019 Z DNIA 10.10.2019R.									0,00 zł	
		Przebiegowo przydatno przykręcenie uchwyty do kółek plastikowych				32 000,00 zł			32 000,00 zł	100,00%	0,00 zł	
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 19/11/2019 Z DNIA 07.11.2019R.									0,00 zł	
		Przebiegowo przydatno przykręcenie uchwyty do kółek plastikowych				31 218,00 zł			31 218,00 zł	100,00%	0,00 zł	
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 20/11/2019 Z DNIA 05.11.2019R.									0,00 zł	
		Przebiegowo przydatno przykręcenie uchwyty do kółek plastikowych				497 337,76 zł			599 306,95 zł	100,148,29 zł		
		PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI NR 21/11/2019 Z DNIA 07.11.2019R.									0,00 zł	

Nmap

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót	Wartość wykonanych robót	Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco		
		Lączna wartość prac				66 281 065,92 zł		66 432 118,01 zł	100,00%	151 032,09 zł
		Wartość robót zrealizowanych				70 640,30 zł		70 615,20 zł	99,99%	-25,10 zł
PK21	30	Przewożenie taczakami tłuczni kamiennego na odległość do 30 m w poziomie - Transport gruzu taczakami w rejon ściany atyki z ręcznym załadunkiem 30m w poziomie	m3	144,000	64,77 zł	9 326,20 zł	144,000	9 326,88 zł	100,01%	0,68 zł
PK21	50	Przerzut ręczną łopatką gruzu przez ścianę atyki wysokości około 1m i szerokości do 1m do rynny zrypowej poza zewnętrzny obrys ściany	t	288,000	20,76 zł	5 978,33 zł	288,000	5 978,88 zł	100,01%	0,55 zł
		RAZEM				629 216,92 zł		729 139,61 zł	115,91%	100 122,69 zł

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót	Wartość wykonanych robót	Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco		
		Aneks nr 3 - roboty dodatkowe i ramienne				7 373 207,81 zł		9 413 523,04 zł	127,67%	2 040 315,23 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 11/12/2019 Z DNIA 05.12.2019R				2 488,40 zł		7 042,13 zł	283,80%	4 553,73 zł
		Koneczność zakończenia wełny mineralnej o grubości 20mm szorstka				3 888,00 zł		7 862,12 zł	202,24%	3 974,12 zł
PK11	10	Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - ułożenie na suchu płyt z wełny mineralnej	m2	115,470	43,27 zł	4 909,85 zł	114,422	4 951,04 zł	100,84%	41,19 zł
PK11	20	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	m2	115,470	18,45 zł	2 093,52 zł	114,422	2 111,09 zł	100,84%	17,57 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 12/12/2019 Z DNIA 05.12.2019R				4 273,03 zł		6 692,26 zł	156,62%	2 419,23 zł
		Koneczność zakończenia 27% p. 30-0mm w ścianie podłazowej (brzozy) - styropianowa				4 273,03 zł		6 692,26 zł	156,62%	2 419,23 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 14/12/2019 Z DNIA 05.12.2019 r.				94 157,26 zł		38 458,43 zł	41,06%	-55 698,83 zł
		Przebiegnięcie przewodów prądowych wg wytycznych (m K_R_01 w KRAJG)				94 157,26 zł		38 458,43 zł	41,06%	-55 698,83 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 18/12/2019 Z DNIA 05.12.2019R				5 962,21 zł		5 112,88 zł	85,75%	-849,33 zł
		Montaż lampy w obrotowej klatki Przetwarzania gazów z Kłopotarzem c.d. w				5 962,21 zł		5 112,88 zł	85,75%	-849,33 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 22/11/2019 Z DNIA 28.11.2019R				7 266 326,91 zł		9 355 997,34 zł	128,74%	2 089 670,43 zł
		Wzmocnienie gruntu przed podziwami, kłobny, łopaty, roboty				7 266 326,91 zł		9 355 997,34 zł	128,74%	2 089 670,43 zł
		Roboty do pominięcia				-1 952 082,04 zł		-		1 952 082,04 zł
		Roboty Geotechniczne (wycena nie obejmuje wykonania próbnych obciążeń pał, mikropali, kotłów i ścigłowi)				8 598 721,94 zł		8 666 763,14 zł	100,79%	68 041,20 zł
PK22	60	Pały wierceń o śr 40mm K2-01 do K2-04 - na podstawie pozycji: Wykonanie pał Wollhelzta o śr. 400 mm jedną belką rur w gruncie kat. V - warunki szczególnie utrudnione z uwagi na kategorię gruntu VI-VIII oraz roboty przy istniejącym budynku zabytowym- współczynnik 1,2 do R 1.5. Ilości wg rysunku 4-150/PWR/R/2019.	m	2664,200	2 219,46 zł	5 913 085,33 zł	2688,790	5 947 661,85 zł	100,92%	34 576,52 zł
PK22	70	Wykonanie MIKROPALI wierzonych o średnicy 150 mm - na podstawie pozycji: Wiercenie systemem mechaniczno-obrotowym i cementowanie otworów o śr. od 151 do 173 mm i głębokości wierceń do 10 m w skałach kat. VI - duży spadek, pomost lub łopaty dojazd. Ilości wg rysunku 3-150/PWR/R/2019.	m	455,000	3 656,77 zł	1 663 830,35 zł	495,100	1 810 466,83 zł	108,81%	146 636,48 zł
PK22	80	Transport wewnętrzny urobku z MIKROPALI z piwnic na podstawie pozycji: Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m3	8,036	58,12 zł	467,05 zł	8,745	508,26 zł	108,82%	41,21 zł
PK22	90	Transport wewnętrzny urobku z MIKROPALI z piwnic na podstawie pozycji: Przewożenie taczakami gruzu budowlanego - za każde 10 m w war. utrudnionych	m3	8,036	14,95 zł	120,14 zł	8,745	130,74 zł	108,82%	10,60 zł
PK22	100	Montaż elementów nośnych MIKROPALI - Wykonanie rurawań rurą stalową czarna bez szwu, Ø 114,3/8,0mm - na podstawie pozycji: Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 108,0 mm. Grubość ścianki do 8,0 mm	m	455,000	214,32 zł	97 515,60 zł	470,325	100 800,05 zł	103,37%	3 284,45 zł
PK22	120	Wykonanie zbrojenia MIKROPALI - pręty startowe do rusztu - na podstawie pozycji: Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych prostych o średnicy stali ponad 12 mm	kg	586,000	6,15 zł	3 603,90 zł	612,520	3 767,00 zł	104,53%	163,10 zł
PK22	130	Spawanie prętów startowych do rur nośnych MIKROPALI na podstawie pozycji: Wykonanie złącza prętów zbrojeniowych przez spawanie za pomocą tlenu i acetyleny przy średnicy pręta 10 - 20 mm	szt	396,000	20,66 zł	8 181,26 zł	414,000	8 553,24 zł	104,55%	371,98 zł
PK22	140	Transport wewnętrzny zbrojenia MIKROPALI na podstawie pozycji: Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m	t	0,586	32,80 zł	19,22 zł	0,613	20,11 zł	104,63%	0,89 zł
PK22	160	Wykonanie kotew gruntuowych z żerdzi R38x9,5 - na podstawie pozycji: Odsadzenie rur konduktorowych o śr. 168,3/5 w otworach wierzonych systemem udarowo-okretnym	m	284,000	535,71 zł	152 141,64 zł	286,000	153 213,06 zł	100,70%	1 071,42 zł
		Roboty żelbetowe				538 432,66 zł		554 687,47 zł	103,02%	16 254,81 zł
PK22	210	Wykopy niezmocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach- współczynnik 1,5 w związku z wykopaliami w gruntach skalistych	m3	277,700	439,03 zł	121 918,63 zł	413,900	181 714,52 zł	149,05%	59 795,89 zł
PK22	220	Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m3	277,700	58,12 zł	16 139,92 zł	299,980	17 434,44 zł	108,02%	1 294,52 zł
PK22	230	Przewożenie taczakami gruzu budowlanego - za każde 10 m w war. utrudnionych	m3	277,700	14,95 zł	4 151,62 zł	299,980	4 484,70 zł	108,03%	333,08 zł
PK22	260	Wykonanie żelbetonowych oczepów palisad 0,5mxd,5m -Wykonanie i rozzebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetonowych złożonych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu do 2,00 m2	m2	158,500	207,52 zł	32 891,92 zł	171,520	35 593,83 zł	108,21%	2 701,91 zł
PK22	270	Betonowanie żelbetonowych oczepów palisad 0,3mxd,3m - Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu ponad 1,5 m3	m3	9,900	628,4 zł	6 221,16 zł	14,100	8 860,44 zł	142,42%	2 639,28 zł
PK22	300	Betonowanie żelbetonowego rusztu pod fundamenty 0,5mxd,6m - Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu ponad 1,5 m3 dla rusztów 6-7	m3	22,450	628,4 zł	14 107,58 zł	25,190	15 829,40 zł	111,20%	1 721,82 zł
PK22	310	Betonowanie żelbetonowego rusztu pod fundamenty 0,3mxd,6m - podawanie pompy dla rusztów 1-5 - Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Setter - bełki, podciąg	m3	68,100	392,64 zł	26 738,78 zł	92,790	36 433,07 zł	136,26%	9 694,29 zł
PK22	320	Przewożenie taczakami betonu z betoniarńki lub pojemnika - przechYLENIE na odległość do 30 m w poziomie	m3	50,267	54,39 zł	2 734,02 zł	65,890	3 583,76 zł	131,08%	849,74 zł
PK22	330	Przewożenie taczakami betonu z betoniarńki lub pojemnika - przechYLENIE - za każde 60m w poziomie	m3	50,267	37,36 zł	1 877,98 zł	65,890	2 461,85 zł	131,08%	583,87 zł
PK22	340	Przewożenie taczakami betonu z betoniarńki lub pojemnika - przechYLENIE - za każde 10 m w war. utrudnionych	m3	50,267	23,66 zł	1 189,32 zł	65,890	1 558,96 zł	131,08%	369,64 zł
PK22	350	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych prostych o średnicy stali ponad 12 mm	kg	26153,100	6,15 zł	160 841,37 zł	27346,200	168 179,13 zł	104,56%	7 337,56 zł
PK22	360	Transport wewnętrzny zbrojenia na podstawie pozycji: Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m	t	26,153	32,8 zł	857,82 zł	27,346	896,95 zł	104,56%	39,13 zł
		Montaż i demontaż elementów stalowych wzmocnienia wg rys K_RF_02				81 254,35 zł		134 546,73 zł	165,59%	53 292,38 zł
PK22	410	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t	3,010	13770,34 zł	41 448,72 zł	5,521	76 026,05 zł	183,43%	34 577,33 zł
PK22	420	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg	t	0,338	20851,71 zł	7 047,88 zł	0,543	11 322,48 zł	160,65%	4 274,60 zł
PK22	440	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg - demontaż	t	0,338	4548,43 zł	1 537,37 zł	0,339	1 541,92 zł	100,30%	4,55 zł
PK22	510	Wывóz gruzu wraz z utylizacją	m3	140,886	70 zł	9 862,02 zł	363,640	25 454,80 zł	258,11%	15 592,78 zł
		RAZEM				7 373 207,81 zł		9 413 523,04 zł	127,67%	2 040 315,23 zł

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót	Wartość wykonanych robót	Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco		
		Aneks nr 3 - roboty dodatkowe i ramienne				307 838,03 zł		267 963,82 zł	87,05%	-39 874,21 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 23/03/2020 Z DNIA 25.03.2020 R.								

NMA

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco	narastająco	narastająco		
		Liczba wartości brzo				66 261 065,92 zł			66 432 138,01 zł	100,28%	171 072,09 zł	
		Wysokość i grubość fundamentów w przypadku występowania w podłożu łody skłony oraz konieczność wykonania na powierzchni skłony i skłony powierzchni fundamentu technologicznego (kierując się tabelami A2/A2/B2) w tej samej technologii należy wykonać zgodnie z fundamentami budowlanymi				-15 637,07 zł			17 635,04 zł			32 202,07 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 24/03/2020 Z DNIA 25.03.2020 R.										
		Wysokość i grubość granitów skłony przy różnych warunkach dla wykonania podłoża fundamentów metodą tradycyjną w pracach budowlanych				50 941,00 zł			29 134,96 zł	57,20%		-21 806,04 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 25/04/2020 Z DNIA 29.04.2020 R.										
		Zmiana technologii wykonania prac ziemnych w miejscach obniżenia kopca na budynku A				115 889,20 zł			115 889,20 zł	100,00%		0,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 26/03/2020 Z DNIA 31.03.2020 R.										
		Wykonanie izolacji i tynkowania zewnętrznych ścian budynków fundamentów z betonem w pracach budowlanych				13 197,28 zł			13 897,28 zł	100,69%		699,99 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 28/03/2020 Z DNIA 31.03.2020 R.										
		Wykonanie okładzin żelaznych pod formą siatki na powierzchni budowlanych				16 575,30 zł			16 575,30 zł	100,00%		0,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 29/03/2020 Z DNIA 31.03.2020 R.										
		Wykonanie palisad zewnętrznych obiektów (zawieszanie rozbiórki w pracach budowlanych)				125 164,68 zł			79 402,00 zł	62,27%		-45 762,68 zł
		RAZEM				307 838,03 zł			267 963,62 zł			-39 874,41 zł

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco	narastająco	narastająco		
		Aneks nr 5 - roboty dodatkowe i zamienne				666 848,64 zł			735 620,89 zł	110,31%	68 772,25 zł	
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 31/06/2020										
		Wykonanie wężki pod wentylację dla budynku C				3 704,00 zł			15 229,54 zł	100,42%	5 301,54 zł	
PK31	10	Śłupy żelbetonowe, protokółowe o wysokości do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu	m3	0,394	935,07 zł	368,42 zł		6,044	5 470,26 zł	1539,09%	5 301,85 zł	
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 32/06/2020										0,00 zł
		Wykonanie dylatacji wprężeniowej wzdłuż linii osiowej i zewnętrznej dylatacyjnej na powierzchni w pracach budowlanych				68 636,81 zł			14 440,18 zł	20,90%		-54 196,63 zł
		1. Dylatacje pod izolacje na ścianach zewnętrznych i ścianach pod dachami w piwnicach budynku B										0,00 zł
PK32	1	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalną z tarczą diamentową - Krotność (0,1+0,1) głębokość wycięcia x 20% konieczności docinania na 25 % długości = 0,05	m	100,600	36,35 zł	3 656,81 zł		114,170	4 150,08 zł	113,49%	493,27 zł	
PK32	2	Lokalne wypełnienie ubytków o głębokości 1 cm	m	100,600	5,75 zł	578,45 zł		114,170	656,48 zł	113,49%	78,03 zł	
PK32	3	Szczelowanie krawędzi na półokrągło - Dodatkowe oczyszczenie szczelin dylatacyjnych	m	100,600	2,49 zł	250,49 zł		114,170	284,28 zł	113,49%	33,79 zł	
PK32	4	Uszczelnienie dylatacji styropianem - element wgnębny 4-5cm na podbitwie pozycji: Izolacja sznurem azbestowym dylatacji	m	100,600	8,71 zł	876,23 zł		125,760	1 095,37 zł	125,01%	219,14 zł	
PK32	5	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej	m	100,600	30,65 zł	3 083,39 zł		125,760	3 854,54 zł	125,01%	771,15 zł	
PK32	6	Izolacja sznurom dylatacji	m	100,600	15,15 zł	1 524,09 zł		125,760	1 905,26 zł	125,01%	381,17 zł	
		2. Dylatacje ppóz w piwnicach budynku B										
PK32	7	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalną z tarczą diamentową - Krotność (0,1+0,1) głębokość wycięcia x 20% konieczności docinania na 25 % długości = 0,05	m	117,250	36,35 zł	4 262,04 zł		132,340	4 810,56 zł	113,87%	548,52 zł	
PK32	8	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych I	m	117,250	34,30 zł	4 021,68 zł		132,340	4 539,26 zł	113,87%	517,58 zł	
PK32	9	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych kitem	m	117,250	224,03 zł	26 267,52 zł		132,340	29 648,13 zł	112,87%	3 380,61 zł	
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 35/05/2020										
		Realizacja montażu w strefie przegrzewania w budynku B i C, przy z podjęciem dodatkowego DCI (zgodnie z projektem) - obwód 5,0m				11 244,88 zł			17 840,79 zł	158,72%	6 595,91 zł	
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 36/06/2020										
		Armatura do obrotu, klasa IV, wykonana z prętki stalowej A242C				367 470,21 zł			449 519,58 zł	122,33%	79 049,37 zł	
PK36	10	Kruszenie z użyciem młota hydraulicznego na koparcie gruntu skalistego kat. VI bez względu na grubość	m3	2460,000	99,29 zł	244 253,40 zł		2554,530	253 639,28 zł	103,84%	9 385,88 zł	
PK36	20	Kruszenie z użyciem młota hydraulicznego na koparcie gruntu skalistego kat. VII bez względu na grubość	m3	1068,000	115,84 zł	123 717,12 zł		1639,160	189 880,29 zł	153,48%	66 163,17 zł	
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 38/06/2020										
		Wsporniki stalowe na ścianach, budynku C.				149 571,73 zł			125 590,43 zł	83,93%	-24 100,94 zł	
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 39/06/2020 Z DNIA 08.06.2020 R.										
		Wsporniki stalowe na ścianach, budynku B.				76 142,47 zł			76 343,47 zł	100,28%	201,00 zł	
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 40/06/2020 Z DNIA 25.06.2020 R.										
		IZOLACJA NA ŚCIANACH Z KANERBA ZA POMOŚCIĄ CANADA RUBBER				8 823,22 zł			8 269,24 zł	93,72%	-553,98 zł	
		RAZEM				666 848,64 zł			735 620,89 zł	110,31%	68 772,25 zł	

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco	narastająco	narastająco		
		Aneks nr 6 - roboty dodatkowe i zamienne				1 083 517,27 zł			840 435,81 zł	77,57%	-243 081,46 zł	
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 34/10/2020 Z DNIA 15.10.2020 R.										
		Obrotowa (zamienną) wzdłuż wzdłuż 804-805, 813-814, 816-817 oraz 820-21				73 965,40 zł			46 849,51 zł	63,12%	-27 115,89 zł	
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 41/10/2020 Z DNIA 01.10.2020 R.										
		Wzrost gruntu i tynki obrzeża ścianach na dachach, grzejniki i wykonanie budowlanych z i C.				18 070,23 zł			17 963,66 zł	99,96%	-106,57 zł	
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 42/10/2020 Z DNIA 08.10.2020 R.										
		Prace ziemne wykonanie wzdłuż przelotu z dachami				265 386,43 zł			1 471,63 zł	0,55%	-263 914,80 zł	
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 43/08/2020 Z DNIA 06.08.2020 R.										
		Wsporniki stalowe na ścianach, budynku B.				27 211,73 zł			27 211,73 zł	100,00%	0,00 zł	
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 45/09/2020 Z DNIA 17.09.2020 R.										
		Izolacja płaszczyzny SPENSI LEX 10				12 372,54 zł			10 993,31 zł	88,93%	-1 379,23 zł	
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 46/08/2020 Z DNIA 20.08.2020 R.										
		Wykonanie wyposażenia pom. ekap. na budynku C.				9 797,18 zł			9 797,18 zł	100,00%	0,00 zł	
PK46	1	Dostawa elementów stalowych	kg	73,125	16,06 zł	1 174,39 zł		73,130	1 174,47 zł	100,01%	0,08 zł	
PK46	5	Ręczne malowanie konstrukcji wspierczych	kg	73,125	8,40 zł	614,25 zł		73,130	614,29 zł	100,01%	0,04 zł	
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 48/08/2020 Z DNIA 06.08.2020 R.										
		Zmiana wykonawcy prac ziemnych w Sali Planszarki				87 153,01 zł			53 042,91 zł	60,87%	-34 110,10 zł	
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 49/08/2020 Z DNIA 20.08.2020 R.										

Wm

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cj.s. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót	Wartość wykonanych robót	Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco		
		Łączna wartość prac				66 261 065,62 zł		66 432 118,01 zł	100,26%	171 052,39 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 72/01/2021 Z DNIA 29.01.2021R								
		Zawieszki plastikowe stabilizujące ciśnienie oraz pociągowe w specjalistyczne instalacje oporowe				114 350,29 zł		119 640,29 zł	104,63%	4 644,70 zł
PK72	4	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu I-B)	m3	208,060	2,97 zł	617,94 zł	208,600	619,54 zł	100,26%	1,60 zł
PK72	5	Dodatek za 0,8 m w pionie - Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu I-B)	m3	208,060	2,38 zł	495,18 zł	208,600	496,47 zł	100,26%	1,29 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 73/01/2021 Z DNIA 29.01.2021R								
		Prace na terenie budowlanego na wzniesienie konstrukcji dla instalacji budowlanej w składowej budowlanej A				5 299,63 zł		5 478,63 zł	103,37%	179,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 75/02/2021 Z DNIA 18.02.2021R								
		Dodatkowe wartości szkieletowa pod posadzką kamienią				143 318,18 zł		139 325,38 zł	96,59%	-3 992,80 zł
PK75	1	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	707,814	53,77 zł	38 059,16 zł	743,420	39 973,71 zł	105,01%	1 914,55 zł
						581 200,26 zł		737 187,30 zł	125,12%	145 987,02 zł

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cj.s. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót	Wartość wykonanych robót	Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco		
		Anakty nr 9 - roboty dodatkowe /zamienne				485 872,16 zł		514 788,99 zł	105,95%	28 916,83 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 65/04/2021 Z DNIA 29.04.2021R								
		Wykonanie przemyki oraz aluflexy kamiennej wzdłuż obiektu Sali Plankantarium na terenie budowlanej A				127 793,72 zł		127 793,72 zł	100,00%	0,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 60/04/2021 Z DNIA 15.04.2021R								
		Montaż wg WND 010				18 901,21 zł		18 901,21 zł	100,00%	0,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 81/04/2021 Z DNIA 15.04.2021R								
		Przebiegnięcie rurki i przewodu gładzi na parterze pomieszczenia budowlanej A i B oraz do 100000				32 843,71 zł		36 797,50 zł	112,07%	3 953,79 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 83/04/2021 Z DNIA 15.04.2021R								
		Zawieszki plastikowe stabilizujące ciśnienie w instalacji				193 049,01 zł		196 214,01 zł	101,65%	3 165,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 85/04/2021 Z DNIA 15.04.2021R								
		Wykonanie instalacji na ścianach schodowych do górnicy w budowlanej B				16 519,96 zł		16 692,49 zł	101,05%	172,53 zł
		Roboty zamienne				24 097,44 zł		25 692,49 zł	106,62%	1 595,05 zł
PK85	2	Posadzka lastykowa na stopniach klatki schodowej - cena wg oferty podwykonawcy poz 1: 1133*1,13 = 1 280,29 zł	m2	12,672	1 280,29 zł	16 223,83 zł	13,918	17 819,08 zł	109,83%	1 595,25 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 86/04/2021 Z DNIA 29.04.2021R								
		Montaż elementów w elementach profilaktycznych wewnątrz				12 251,70 zł		12 212,55 zł	99,70%	-38,15 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 87/06/2021 Z DNIA 18.06.2021R								
		Montaż kamionki w kształtach na parterze budowlanej A				43 794,15 zł		43 794,15 zł	100,00%	0,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 89/06/2021 Z DNIA 18.06.2021R								
		Prace ziemne w wyrobiskach szkieletowa				6 503,67 zł		6 508,67 zł	100,09%	5,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 91/07/2021 Z DNIA 30.07.2021R								
		Prace ziemne w wyrobiskach szkieletowa oraz utwardzenie gruntu w wyrobiskach w obiektach Sali Plankantarium przy progach drzwi D130				653,20 zł		655,20 zł	100,32%	2,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 93/07/2021 Z DNIA 30.07.2021R								
		Montaż rury na budowlanej C, klatki dachowej THERMOFOL 015				20 489,57 zł		20 489,57 zł	100,00%	0,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 97/07/2021 Z DNIA 30.07.2021R								
		Detonowanie resztkowej RT do warunków technicznych użytkowania wyrobiskach klatki TAIRFO				113 642,77 zł		128 944,54 zł	113,47%	15 301,77 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 98/07/2021 Z DNIA 30.07.2021R								
		Wykonanie prac ziemnych w wyrobiskach budowlanej A i B oraz utwardzenie gruntu w wyrobiskach w obiektach budowlanej A, B i D				1 910,40 zł		1 910,40 zł	100,00%	0,00 zł
						485 872,16 zł		514 788,99 zł	105,95%	28 916,83 zł

DZ	POZ	Nazwa pozycji kosztorysowej	J.m.	Ilość	Cj.s. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót	Wartość wykonanych robót	Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							narastająco	narastająco		
		Anakty nr 9 - roboty dodatkowe /zamienne				88 887,89 zł		87 005,89 zł	97,88%	-1 882,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 99/01/2022 Z DNIA 20.01.2022R								
		Uspokojenie kamieniarzy na wewnętrznej klatce schodowej przy pracach ziemnych				18 250,89 zł		18 250,89 zł	100,00%	0,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 103/08/2021 Z DNIA 19.08.2021R								
		Obrotowa konstrukcyjna elementów budowlanej przemieszczających w pracach ziemnych budowlanej A				11 420,11 zł		11 420,11 zł	100,00%	0,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 105/10/2021 Z DNIA 22.10.2021R								
		Bezpośrednie czujki pożarowe				2 781,88 zł		3 970,33 zł	142,70%	1 188,45 zł
PK105	3	Adapter ACR-4001 wg pozycji: Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu	szt	2,000	889,73 zł	1 779,46 zł	3,000	2 469,19 zł	138,52%	689,73 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 108/10/2021 Z DNIA 22.10.2021R								
		Prace ziemne w wyrobiskach szkieletowa wzdłuż regałowego traku zewnętrznych mostów szkieletowych				2 819,05 zł		3 819,05 zł	135,51%	999,99 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 109/12/2021 Z DNIA 30.11.2021R								
		Montaż modułów RTD 1 oraz detektorów RTD				5 221,93 zł		5 221,93 zł	100,00%	0,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 110/12/2021 Z DNIA 15.12.2021R								
		Wykonanie instalacji odprężeniowej kamionki instalacji				3 820,42 zł		3 820,42 zł	100,00%	0,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 111/01/2022 Z DNIA 11.01.2022R								
		Montaż elementów w posadzkach D014 oraz dodatkowej domki w czarnych i ciemnych kolorach w wyrobiskach				12 822,93 zł		12 822,93 zł	100,00%	0,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 112/01/2022 Z DNIA 20.01.2022R								
		Montaż przewężników granitowych smyż. 10x15				9 974,94 zł		9 894,20 zł	98,18%	-80,74 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 113/01/2022 Z DNIA 20.01.2022R								
		Montaż wzdłuż murka obiektu budowlanej A				5 001,06 zł		5 001,06 zł	100,00%	0,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 114/12/2021 Z DNIA 15.12.2021R								
		Montaż rozpuszczenia elektrycznych w aparaturę				8 167,28 zł		8 167,28 zł	100,00%	0,00 zł
		PROTOKÓŁ KONECZNOŚCI NR 116/02/2022 Z DNIA 03.02.2022R								

Amay

DZ	POZ	Nazwa pozycji (kosztorysowej)	J.m.	Ilość	Cjs. (zł.)	Wartość (zł.)	Ilość wykonanych robót		Wartość wykonanych robót		Zaawansowanie robót (%)	RÓŻNICA
							marstajęco	marstajęco	marstajęco	marstajęco		
						66 261 065,62 zł			66 432 118,01 zł	100,00%		171 052,39 zł
		Kierownik: Władysław Jancz				1 700,00 zł			1 700,00 zł	100,00%		
		Wykonawca: Włodzisław Jancz				88 597,59 zł			87 055,85 zł	97,08%		-1 541,74 zł

PODSUMOWANIE		
NAZWA	WARTOŚĆ ZWIĘKSZENIA NETTO DO ANEKSU PORZĄDKUJĄCEGO	PRZEKROCZENIA UWZGLĘDNIONE W ANEKSIE 1 I 5 (NETTO)
UMOWA	171 052,39 zł	
ANEKS NR 1	14 425,39 zł	17 683,17 zł
ANEKS NR 2	100 122,99 zł	
ANEKS NR 3	2 040 315,23 zł	
ANEKS NR 4	-39 874,23 zł	
ANEKS NR 5	68 772,25 zł	846 191,94 zł
ANEKS NR 6	-243 081,46 zł	
ANEKS NR 7	145 987,02 zł	
ANEKS NR 8	28 916,83 zł	
ANEKS NR 9	-1 882,00 zł	
KWOTA ZWIĘKSZAJĄCA KONTRAKT NETTO	1 420 881,25 zł	


PREZES
 Marcin Wieczorek


 DYREKTOR REJONU
 Borys Osiniak

Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Inwestycyjne
 „WUDIMEKS” Sp. z o.o.
 ul. Armii Krajowej 60/62
 42-200 CZĘSTOCHOWA
 tel. 34 372 17 20, fax 34 372 15 87
 IDS 150523380; NIP 573-010-56-94

Wnio. 7