

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45443000-4	Roboty elewacyjne
45442100-8	Roboty malarskie
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45262680-1	Spawanie
34913800-8	Kotwy
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4	Tynkowanie
45321000-3	Izolacja cieplna
45262310-7	Zbrojenie
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421148-3	Instalowanie bram
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO Z FUNKCJĄ ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO, BUDYNKU WARSZTATOWO-GARAŻOWEGO, WIATY GARAŻOWEJ Z MIEJSCEM GROMADZENIA ODPADÓW, ZBIORNIKA ZAPASU WODY, OGRODZENIA, MIEJSC POSTOJOWYCH, MASZTÓW FLAGOWYCH, TRYBUNY TERENOWEJ - ETAP 1

ADRES INWESTYCJI : DZ.EW. NR 170/171, OBRĘB 0004 KOMPLEKS WOJSKOWY K-0134 W BIAŁOBRZEGACH, GMINA NIEPORĘT

INWESTOR : Stołeczny Zarząd Infrastruktury w Warszawie

ADRES INWESTORA : Al. Jerozolimskie 97, 00-909 Warszawa

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Cyrta

DATA OPRACOWANIA : 15 czerwiec 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 czerwiec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	PRZYGOTOWANIE TERENU	451, 452, 454	1	19
1.1	Wycinka	451	1	11
1.2	Rozbiórka istniejących obiektów	451	12	12
1.3	Roboty pomiarowe i inne	451	13	14
1.4	Roboty ziemne	451	15	19
2	BUDYNEK BIUROWY	451, 452, 453, 454	20	304
2.1	Roboty ziemne	451	20	24
2.2	Konstrukcja - budynek biurowy	452, 454	25	105
2.2.1	Przygotowanie zbrojenia	452, 454	25	30
2.2.2	Fundament	452, 453, 454	31	58
2.2.3	Schody zewnętrzne, donica	452, 454	59	71
2.2.4	Konstrukcja żelbetowa	452, 454	72	88
2.2.5	Strop z płyt kanałowych	452, 454	89	89
2.2.6	Nadproża prefabrykowane	452, 454	90	92
2.2.7	Ściany murowane	452, 454	93	105
2.3	Stolarka	452, 454	106	164
2.3.1	Okna	452, 454	106	117
2.3.2	Drzwi	452, 454	118	137
2.3.3	Witryny	452, 454	138	160
2.3.4	Drzwiczki techniczne	452, 454	161	162
2.3.5	Kłapy oddymiające	452, 454	163	164
2.4	Dach	452, 454	165	200
2.4.1	Pokrycie dachowe	452, 454	165	183
2.4.2	Kominy	452, 454	184	197
2.4.3	Drabiny	452, 454	198	200
2.5	Elewacja budynku	452, 454	201	232
2.5.1	Ocieplenie elewacji	452, 454	201	226
2.5.2	Obróbki blacharskie, zadaszzenia	452, 454	227	232
2.6	Prace wewnątrz pomieszczeń	452, 454	233	304
2.6.1	Obudowa pożarowa centrali wentylacyjnej	452, 454	233	235
2.6.2	Podłoga na gruncie	452, 454	236	253
2.6.3	Podłoga na kondygnacji 2, 3	452, 454	254	266
2.6.4	Wykończenie ścian	452, 454	267	280
2.6.5	Dylatacje	452, 454	281	285
2.6.6	Wykończenie sufitów	452, 454	286	299
2.6.7	Ścianki HPL	452, 454	300	300
2.6.8	Balustrady	452, 454	301	303
2.6.9	Montaż windy	452, 454	304	304
3	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		305	332
3.1	Zbiornik pożarowy	452, 453, 454	305	315
3.2	Krawężniki, obrzeża, ławy	452	316	319
3.3	Podbudowa	452	320	323
3.4	Nawierzchnie	452	324	327
3.5	Nasadzenia zastępcze	454	328	332

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	451, 452, 454		PRZYGOTOWANIE TERENU			
1.1	451		Wycinka			
1	KNR 2-01 d.1. 0103-02 1	ST-I, II, III	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1 <nr 3> 1 <nr 4> 1 <nr 14> 1 <nr 15> 1 <nr 23> 1 <nr 24>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
					RAZEM	6,00
2	KNR 2-01 d.1. 0103-03 1	ST-I, II, III	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1 <nr 2> 1 <nr 10> 1 <nr 11> 1 <nr 19> 1 <nr 21>	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
					RAZEM	5,00
3	KNR 2-01 d.1. 0103-04 1	ST-I, II, III	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 1 <nr 1> 1 <nr 7> 1 <nr 8> 1 <nr 9> 1 <nr 12> 1 <nr 13> 1 <nr 17> 1 <nr 20> 1 <nr 22>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
					RAZEM	9,00
4	KNR 2-01 d.1. 0103-05 1	ST-I, II, III	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 1 <nr 5> 1 <nr 6> 1 <nr 18>	szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00	
					RAZEM	3,00
5	KNR 2-01 d.1. 0103-06 1	ST-I, II, III	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 1 <nr 16>	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
6	KNR 2-01 d.1. 0105-02 1	ST-I, II, III	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) poz.1	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
7	KNR 2-01 d.1. 0105-03 1	ST-I, II, III	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) poz.2	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
8	KNR 2-01 d.1. 0105-04 1	ST-I, II, III	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) poz.3	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
9	KNR 2-01 d.1. 0105-05 1	ST-I, II, III	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) poz.4	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
10	KNR 2-01 d.1. 0105-06 1	ST-I, II, III	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) poz.5	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
11	KNR-W 2-01 d.1. 0111-04 1	ST-I, II, III	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.1*10,00 poz.2*15,00 poz.3*20,00 poz.4*25,00 poz.5*40,00	m ² m ² m ² m ² m ²	60,00 75,00 180,00 75,00 40,00	
					RAZEM	430,00
1.2	451		Rozbiórka istniejących obiektów			
12	d.1. kalk. własna	ST-I, II, III	Rozbiórka istniejących obiektów kolidujących z projektowanym budynkiem	kpl.		
2			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3	451		Roboty pomiarowe i inne			
13	KNNR 1	ST-I, II, III	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1. 0111-01			0,001*262,21	km	0,26	
3					RAZEM	0,26
14	Analiza	ST-I, II, III	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.1. własna			1	kpl.	1,00	
3					RAZEM	1,00
1.4	451		Roboty ziemne			
15	KNNR 1	ST-I, II, III	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1. 0113-01			4908	m ²	4 908,00	
4					RAZEM	4 908,00
16	KNNR 1	ST-I, II, III	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, koparkami o pojemności łyżki 1,20 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę 927*95%	m ³		
d.1. 0201-10				m ³	880,65	
4					RAZEM	880,65
17	KNNR 1	ST-I, II, III	Roboty ziemne wykonywane ręcznie - wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę 927*5%	m ³		
d.1. 0301-02				m ³	46,35	
4					RAZEM	46,35
18	KNNR 1	ST-I, II, III	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. III-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 19 km Krotność = 19 - grunt przewidziany do wbudowania w nasyp 46 - dowóz humusu (8249*0,10)-(4908*0,15)	m ³		
d.1. 0208-02				m ³	46,00	
4				m ³	88,70	
					RAZEM	134,70
19	KNR 2-01	ST-I, II, III	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1. 0236-02			46	m ³	46,00	
4					RAZEM	46,00
2	451, 452, 453, 454		BUDYNEK BIUROWY			
2.1	451		Roboty ziemne			
20	KNR-W 2-01	ST-I, II, III	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2. 0212-06			1818,47*1,20		2 182,16	
1			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.20A*0,80 <80% wykop mechaniczny>	m ³	2 182,16	
					1 745,73	
					RAZEM	1 745,73
21	KNR-W 2-01	ST-I, II, III	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.2. 0306-02			poz.20A*0,20 <20% wykop ręczny>	m ³	436,43	
1					RAZEM	436,43

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,46*36)*0,395*1,1 <podciąg P-16>	kg	22,84	
			(1,46*35)*0,395*1,1 <podciąg P-17>	kg	22,20	
			(1,46*39)*0,395*1,1 <podciąg P-18>	kg	24,74	
			(1,40*260)*0,395*1,1 <podciąg P-19>	kg	158,16	
			(1,46*18)*0,395*1,1 <podciąg P-20>	kg	11,42	
			(1,86*32+0,32*24)*0,395*1,1 <podciąg P-21>	kg	29,20	
			(1,86*51+0,32*28)*0,395*1,1 <podciąg P-22>	kg	45,11	
			(1,46*46)*0,395*1,1 <podciąg P-23>	kg	29,18	
			(1,46*36)*0,395*1,1 <podciąg P-24>	kg	22,84	
			(1,46*38)*0,395*1,1 <podciąg P-25>	kg	24,11	
			(1,46*36)*0,395*1,1 <podciąg P-26>	kg	22,84	
			(1,46*38)*0,395*1,1 <podciąg P-27>	kg	24,11	
			(2,35*532+0,53*140)*0,395*1,1 <podciąg P-28>	kg	575,45	
			(1,86*39+0,32*14)*2*0,395*1,1 <podciąg P-29>	kg	66,93	
			(0,82*9)*(5+9)*0,395*1,1 <nadproże NŻ-1>	kg	44,89	
			(0,82*11)*(2+1)*0,395*1,1 <nadproże NŻ-2>	kg	11,76	
			(0,82*14)*1*0,395*1,1 <nadproże NŻ-3>	kg	4,99	
			(0,82*8)*(1+1+1)*0,395*1,1 <nadproże NŻ-4>	kg	8,55	
			(0,82*12)*2*0,395*1,1 <nadproże NŻ-5>	kg	8,55	
			(0,82*12)*1*0,395*1,1 <nadproże NŻ-5/P1>	kg	4,28	
			(0,82*12)*1*0,395*1,1 <nadproże NŻ-5/P2>	kg	4,28	
			(0,82*10)*(1+1)*0,395*1,1 <nadproże NŻ-6>	kg	7,13	
			(0,82*10)*(1+1)*0,395*1,1 <nadproże NŻ-6/P2>	kg	7,13	
			(0,82*13)*1*0,395*1,1 <nadproże NŻ-7>	kg	4,63	
			(0,82*21)*2*0,395*1,1 <nadproże NŻ-8>	kg	14,96	
			(0,82*31)*1*0,395*1,1 <nadproże NŻ-9>	kg	11,04	
			(0,82*19)*2*0,395*1,1 <nadproże NŻ-10>	kg	13,54	
			(0,82*16)*1*0,395*1,1 <nadproże NŻ-11>	kg	5,70	
			(0,82*7)*(1+1)*0,395*1,1 <nadproże NŻ-12>	kg	4,99	
			(0,78*44+0,70*22)*1*0,395*1,1 <nadproże NŻ-13>	kg	21,60	
			(0,46*10)*1*0,395*1,1 <nadproże NŻ-14>	kg	2,00	
					RAZEM	10 214,61
27	KNR-W 2-02 d.2. 1914-02 2.1	ST-I, II, III	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm - pręty żebrowane o śr. 10 mm (2,98*2)*0,617*1,1 <podciąg P-20>	kg		
				kg	4,05	
			(2,57*186+2,63*256+4,06*8+3,36*16+1,56*96+0,64*24+2,29*12+2,55*12+2,61*12+2,35*12)*0,617*1,1 <ściany i strop szybu windy>	kg	1 031,80	
			(1,74*4+2,83*2+1,50*12+4,16*2+1,71*4+9,00*4)*0,617*1,1 <plyta PŁ-1 - zbrojenie dolne>	kg	55,50	
			(2,83*2+1,74*4+1,50*12+1,71*4+4,16*2+1,19*1102,17*1)*0,617*1,1 <plyta PŁ-1 - zbrojenie górne>	kg	921,24	
			(4,16*2+1,71*4+1,50*16+1,54*2+1,34*4)*0,617*1,1 <plyta PŁ-2 - zbrojenie dolne>	kg	32,31	
			(1,71*4+4,16*2+1,5*16+1,34*4+1,54*2+1,19*70+938,44)*0,617*1,1 <plyta PŁ-2 - zbrojenie górne>	kg	725,76	
			(1,50*16+1,71*4+4,16*2+1,34*4+1,54*2)*0,617*1,1 <plyta PŁ-3 - zbrojenie dolne>	kg	32,31	
			(1,71*4+4,16*4+1,50*16+1,34*4+1,60*2+1,19*70+805,00*1)*0,617*1,1 <plyta PŁ-3 - zbrojenie górne>	kg	640,92	
			(1,50*28+2,63*20+1,06*2+9,00*6)*0,617*1,1 <plyta PŁ-4 - zbrojenie dolne>	kg	102,29	
			(1,50*28+1,06*2+1,19*114+284,18*1)*0,617*1,1 <plyta PŁ-4 - zbrojenie górne>	kg	314,89	
			(1,06*2+3,38*2+1,50*4)*0,617*1,1 <plyta PŁ-5 - zbrojenie dolne>	kg	10,10	
			(1,06*2+1,50*4+3,38*2+1,19*66+323,67)*0,617*1,1 <plyta PŁ-5 - zbrojenie górne>	kg	283,08	
			(1,50*4+3,38*4+1,06*2)*0,617*1,1 <plyta PŁ-6 - zbrojenie dolne>	kg	14,69	
			(1,06*2+1,50*4+3,38*2+1,19*66+172,79*1)*0,617*1,1 <plyta PŁ-6 - zbrojenie górne>	kg	180,68	
			(1,06*2)*0,617*1,1 <plyta spocznikowa 1 - zbrojenie dolne>	kg	1,44	
			(1,06*2+1,11*15)*0,617*1,1 <plyta spocznikowa 1 - zbrojenie górne>	kg	12,74	
			(1,06*2)*0,617*1,1 <plyta spocznikowa 2 - zbrojenie dolne>	kg	1,44	
			(1,06*2+1,11*15)*0,617*1,1 <plyta spocznikowa 2 - zbrojenie górne>	kg	12,74	
					RAZEM	4 377,98

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2. 2.1	KNR-W 2-02 1914-02	ST-I, II, III	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
			(1,59*208)*0,888*1,1 <stłup S-11>	kg	323,05	
			(1,25*80)*0,888*1,1 <stłup S-12>	kg	97,68	
			(1,62*40)*0,888*1,1 <stłup S-13>	kg	63,30	
			(6,06*6*2)*0,888*1,1 <podciąg P-3>	kg	71,03	
			(7,01*4)*0,888*1,1 <podciąg P-4>	kg	27,39	
			(4,11*8+7,22*4)*0,888*1,1 <podciąg P-5>	kg	60,33	
			(4,99*2+4,39*4)*0,888*1,1 <podciąg P-6>	kg	26,90	
			(3,02*2+5,09*2+7,01*4)*0,888*1,1 <podciąg P-7>	kg	43,23	
			(3,98*4*2+2,98*8*2)*0,888*1,1 <podciąg P-8>	kg	77,68	
			(3,58*(56+32)+6,06*(28+16))*0,888*1,1 <podciąg P-9>	kg	568,19	
			(3,32*(56+24)+5,54*(28+12))*0,888*1,1 <podciąg P-10>	kg	475,90	
			(3,85*2+3,25*2+3,51*3)*0,888*1,1 <podciąg P-11>	kg	24,16	
			(3,89*2+3,29*2+3,55*4)*0,888*1,1 <podciąg P-12>	kg	27,90	
			(3,94*6)*2*0,888*1,1 <podciąg P-13>	kg	46,18	
			(3,32*8+5,54*4)*0,888*1,1 <podciąg P-15>	kg	47,59	
			(3,32*8+5,54*4)*0,888*1,1 <podciąg P-16>	kg	47,59	
			(3,21*8+5,32*4)*0,888*1,1 <podciąg P-17>	kg	45,87	
			(3,58*16+6,06*8)*0,888*1,1 <podciąg P-18>	kg	103,31	
			(3,15*2+3,24*4)*0,888*1,1 <podciąg P-20>	kg	18,81	
			(3,58*4+2,98*8)*0,888*1,1 <podciąg P-21>	kg	37,27	
			(7,55*4)*0,888*1,1 <podciąg P-22>	kg	29,50	
			(4,26*8+7,41*4)*0,888*1,1 <podciąg P-23>	kg	62,24	
			(3,32*8+5,54*4)*0,888*1,1 <podciąg P-24>	kg	47,59	
			(3,64*4+3,04*4)*0,888*1,1 <podciąg P-25>	kg	26,10	
			(6,56*4+5,96*4)*0,888*1,1 <podciąg P-26>	kg	48,92	
			(3,64*4+3,04*4)*0,888*1,1 <podciąg P-27>	kg	26,10	
			(4,11*8+7,22*4)*2*0,888*1,1 <podciąg P-29>	kg	120,65	
			(59,91*4+59,91*6+1,32*241)*0,888*1,1 <ława ŁB-1>	kg	895,94	
			(318,50*4+318,50*8+1,52*1275)*0,888*1,1 <ława ŁB-2>	kg	5 626,37	
			(14,00*8+14,00*8+1,91*141)*0,888*1,1 <ława ŁB-3>	kg	481,87	
			(6,74*4+6,74*2+0,92*28)*0,888*1,1 <ława ŁB-4>	kg	64,66	
			(4,30*4)*0,888*1,1 <ława ŁB-5>	kg	16,80	
			(4,13*4+4,13*6+1,27*17)*0,888*1,1 <ława ŁB-6>	kg	61,43	
			(1,31*4+1,31*2+0,96*6)*0,888*1,1 <ława ŁB-7>	kg	13,30	
			(1,32*8+1,32*5+1,35*15)*0,888*1,1 <ława ŁB-8>	kg	36,54	
			(14,09*8+14,09*8+1,67*142)*0,888*1,1 <ława ŁB-9>	kg	451,85	
			(1,23*4+1,23*8+1,72*5)*0,888*1,1 <ława ŁB-10>	kg	22,82	
			(38,21*4)*0,888*1,1 <ława ŁB-11>	kg	149,29	
			(4,06*4+4,06*11+2,12*17)*0,888*1,1 <ława ŁB-12>	kg	94,69	
			(1,72*198+1,72*198)*0,888*1,1 <stopa STB-1>	kg	665,32	
			(1,92*12+1,92*12)*0,888*1,1 <stopa STB-2>	kg	45,01	
			(1,52*10+1,52*10)*0,888*1,1 <stopa STB-3>	kg	29,69	
			(1,72*33+1,72*33)*0,888*1,1 <stopa STB-4>	kg	110,89	
			(1,92*96+1,92*96)*0,888*1,1 <stopa STB-5>	kg	360,09	
			(3,92*27+3,72*29+3,93*29+4,14*27)*0,888*1,1 <plyta fundamentowa pod winde PŁB>	kg	429,27	
			(4,15*36+2,93*6+3,76*84+4,39*84+4,97*84)*0,888*1,1 <ściany i strop szybu windy>	kg	1 239,62	
			(9,32*184+5,98*184+9,60*16+5,31*16+12,00*176+3,20*4+7,33*23+2,30*4+11,65*34+5,42*5+7,55*9+3,64*23+3,06*10+1,63*5+2,10*6+2,60*5)*0,888*1,1 <plyta PŁ-1 - zbrojenie dolne>	kg	5 856,47	
			(7,40*148+5,40*13+5,05*64+2,44*39+1,94*63+4,53*59+1,94*105+5,11*4+7,93*8+1,32*4+10,18*6+11,94*12+9,30*6+5,23*7+2,55*11+4,26*18+3,07*66+2,64*11+4,40*25+12,00*25+10,31*19+6,52*19+9,80*25+8,02*11+3,96*8+5,23*3+3,50*3+9,60*3+5,40*6+2,32*13+2,26*18+2,52*11+4,34*14+3,45*10+8,81*5+2,64*20+9,93*4+8,22*4+9,71*4+12,00*4+4,40*4)*0,888*1,1 <plyta PŁ-1 - zbrojenie górne>	kg	4 443,50	
			(9,32*182+5,98*182+9,60*3+5,71*3+9,60*16+5,31*16+12,00*134+10,93*2+12,69*2+7,33*66+12,34*36+3,20*4+2,52*4+11,65*34+6,88*24)*0,888*1,1 <plyta PŁ-2 - zbrojenie dolne>	kg	6 091,76	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(7,13*181+5,36*105+2,33*100+5,13*9+2,03*16+4,57*76+1,89*110+5,00*16+2,49*16+8,93*16+5,11*16+2,61*16+4,73*16+2,49*16+4,77*16+10,19*7+11,94*7+10,66*7+10,57*28+1,76*14+1,76*14+6,53*21+12,00*42+3,15*21+10,61*2+9,35*6+6,15*6+3,72*2+10,49*4+9,96*4+8,64*6+4,38*4+10,19*9+2,38*13+3,05*13+4,76*13+3,87*13+5,14*13+1,76*12+2,92*13+1,72*13+4,40*5+12,00*5+9,71*5+8,22*5+9,93*5)*0,888*1,1 <plyta PŁ-2 - zbrojenie górne>	kg	5 344,39	
			(6,56*54+5,98*125+9,32*73+9,60*19+5,71*3+5,31*16+5,98*71+3,89*46+6,56*46+3,89*43+5,68*29+12,00*88+7,33*44+12,34*21+11,65*33+12,34*21+9,69*22+3,20*4+2,52*4+9,65*24+12,69*2+12,00*24+10,92*2)*0,888*1,1 <plyta PŁ-3 - zbrojenie dolne>	kg	6 239,79	
			(7,42*145+5,15*113+2,22*106+5,10*19+2,69*33+4,49*117+1,89*87+5,00*16+5,40*3+7,41*65+7,16*22+12,00*44+12,19*27+2,86*14+12,16*14+4,79*14+7,96*18+2,14*14+10,19*9+2,47*13+4,38*4+8,64*4+8,24*13+4,33*13+9,96*4+10,49*4+3,74*13+3,72*2+6,15*6+3,70*13+6,00*13+10,61*2+1,47*13+3,09*5+10,70*5+10,48*5+9,06*5+9,93*5+10,57*7+10,66*7+10,91*7+11,22*7+2,69*22+2,25*156+2,87*90+9,35*6+4,41*11)*0,888*1,1 <plyta PŁ-3 - zbrojenie górne>	kg	6 466,08	
			(9,32*79+5,98*79+7,88*1+3,43*16+11,98*13+4,16*8+5,65*8+2,31*8+3,01*8+12,00*70+5,09*13+11,94*27+6,38*8+5,78*22+3,41*8+1,54*8+5,11*8+3,27*5+1,54*8+2,58*1+5,05*2+6,89*7+3,94*2)*0,888*1,1 <plyta PŁ-4 - zbrojenie dolne>	kg	3 060,25	
			(8,41*63+4,68*25+2,44*26+1,48*13+3,78*47+1,99*17+2,70*6+2,00*7+3,16*7+5,10*1+9,89*8+4,65*7+12,29*3+3,12*14+1,52*9+7,58*3+2,38*18+1,52*11+8,74*19+1,99*9+3,00*18+4,97*9+9,64*2+2,98*15+1,23*7+2,42*7+12,13*12+12,19*12+2,13*9+11,24*22+6,62*13+4,80*6+2,27*5+1,23*7+4,05*2+6,58*6+9,34*7+1,68*20+1,50*28+1,06*2+2,26*2+1,78*17+2,26*2+1,78*17)*0,888*1,1 <plyta PŁ-4 - zbrojenie górne>	kg	2 551,60	
			(9,32*79+5,98*79+4,12*12+4,35*21+12,00*70+5,09*13+5,78*43+11,94*14)*0,888*1,1 <plyta PŁ-5 - zbrojenie dolne>	kg	2 609,38	
			(7,78*79+3,15*12+3,39*21+4,77*28+2,36*52+1,76*37+1,79*28+4,40*56+1,72*24+8,74*34+1,91*13+3,35*13+2,93*13+2,03*13+12,13*13+12,19*13+1,79*28+9,97*11+7,50*11+6,14*16+5,65*16+1,78*13+2,05*16)*0,888*1,1 <plyta PŁ-5 - zbrojenie górne>	kg	2 555,17	
			(9,32*79+5,98*79+4,11*12+4,35*21+9,82*43+11,78*43+3,55*8+4,24*21+4,63*43+10,39*14+6,00*22+5,31*5)*0,888*1,1 <plyta PŁ-6 - zbrojenie dolne>	kg	2 831,46	
			(7,78*79+3,15*12+3,39*21+4,77*52+2,36*28+4,40*52+1,90*28+7,90*8+9,57*8+9,57*22+4,77*13+1,82*22+7,90*10+12,12*13+12,19*13+6,67*10+8,47*18+4,35*10+1,90*10+8,81*9)*0,888*1,1 <plyta PŁ-6 - zbrojenie górne>	kg	2 469,41	
			(6,43*79+12,00*30+5,09*30)*0,888*1,1 <plyta PŁ-8 - zbrojenie dolne>	kg	996,99	
			(6,81*79+8,93*30+8,93*30)*0,888*1,1 <plyta PŁ-8 - zbrojenie dolne>	kg	1 048,88	
			(2,93*8+2,58*10)*0,888*1,1 <plyta spocznikowa 1 - zbrojenie dolne>	kg	48,10	
			(2,56*8+2,19*10)*0,888*1,1 <plyta spocznikowa 1 - zbrojenie górne>	kg	41,40	
			(2,93*8+2,58*10)*0,888*1,1 <plyta spocznikowa 2 - zbrojenie dolne>	kg	48,10	
			(2,56*8+2,19*10)*0,888*1,1 <plyta spocznikowa 2 - zbrojenie górne>	kg	41,40	
			(1,71*2+1,51*3)*(5+9)*0,888*1,1 <nadproże NŻ-1>	kg	108,72	
			(2,01*2+1,81*3)*(2+1)*0,888*1,1 <nadproże NŻ-2>	kg	27,69	
			(1,26*2+1,06*3)*(1+1+1)*0,888*1,1 <nadproże NŻ-4>	kg	16,70	
			(2,06*2+1,86*3)*(1+1)*0,888*1,1 <nadproże NŻ-6>	kg	18,95	
			(1,91*2+1,71*3)*(1)*0,888*1,1 <nadproże NŻ-6/P2>	kg	8,74	
			(1,71*2+1,51*3)*(1+1)*0,888*1,1 <nadproże NŻ-12>	kg	15,53	
			(7,17*2+6,97*2+1,89*2+1,36*2)*1*0,888*1,1 <nadproże NŻ-13>	kg	33,97	
			(1,71*2+1,51*2)*1*0,888*1,1 <nadproże NŻ-14>	kg	6,29	
			(884,47+982,42)*1,1 <schody>	kg	2 053,58	
			(783,32+727,45)*1,1 <schody>	kg	1 661,85	
					RAZEM	70 086,06
29	KNR-W 2-02 d.2. 1914-03 2.1	ST-I, II, III	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 16-20 mm - pręty żebrowane o śr. 16 mm (1,44*395)*1,58*1,1 <ława ŁB-2> (1,44*54)*1,58*1,1 <ława ŁB-3> (1,44*6)*1,58*1,1 <ława ŁB-3> (1,44*32)*1,58*1,1 <ława ŁB-9> (5,91*168+4,48*168+4,42*168)*1,58*1,1 <slup S-1>	kg		
				kg	988,57	
				kg	135,15	
				kg	15,02	
				kg	80,09	
				kg	4 324,28	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(5,92*64+4,48*32+4,42*32)*1,58*1,1 <slup S-2>	kg	1 153,48	
			(5,91*272+4,48*272+4,42*272)*1,58*1,1 <slup S-3>	kg	7 001,22	
			(5,91*32+4,48*32+4,42*32)*1,58*1,1 <slup S-4>	kg	823,67	
			(6,04*12+4,29*12+4,42*12)*1,58*1,1 <slup S-5>	kg	307,63	
			(6,24*12+4,68*12+3,92*12)*1,58*1,1 <slup S-6>	kg	309,50	
			(5,91*4+4,42*4)*1,58*1,1 <slup S-7>	kg	71,81	
			(6,50*128)*1,58*1,1 <slup S-8>	kg	1 446,02	
			(5,02*8)*1,58*1,1 <slup S-9>	kg	69,80	
			(5,86*8)*1,58*1,1 <slup S-10>	kg	81,48	
			(5,86*4)*1,58*1,1 <slup S-14>	kg	40,74	
			(3,63*16+6,06*8)*1,58*1,1 <podciąg P-1>	kg	185,20	
			(3,00*4+6,21*4+6,30*4+3,06*4+5,93*4+5,36*4+6,08*4)*1,58*1,1 <podciąg P-2>	kg	249,85	
			(4,51*4*2+3,15*4*2+6,32*4*2)*1,58*1,1 <podciąg P-3>	kg	194,38	
			(4,11*8+7,27*4)*1,58*1,1 <podciąg P-4>	kg	107,69	
			(7,48*4)*1,58*1,1 <podciąg P-5>	kg	52,00	
			(4,65*3)*1,58*1,1 <podciąg P-6>	kg	24,25	
			(4,74*3+3,13*3)*1,58*1,1 <podciąg P-7>	kg	41,03	
			(3,24*(6+6))*1,58*1,1 <podciąg P-8>	kg	67,57	
			(7,27*3)*2*1,58*1,1 <podciąg P-13>	kg	75,81	
			(3,63*16+6,06*8)*1,58*1,1 <podciąg P-14>	kg	185,20	
			(5,80*4)*1,58*1,1 <podciąg P-15>	kg	40,32	
			(5,80*4)*1,58*1,1 <podciąg P-16>	kg	40,32	
			(3,24*6)*1,58*1,1 <podciąg P-21>	kg	33,79	
			(8,15*4+4,98*4+3,44*4)*1,58*1,1 <podciąg P-22>	kg	115,19	
			(5,80*4)*1,58*1,1 <podciąg P-24>	kg	40,32	
			(3,30*8)*1,58*1,1 <podciąg P-25>	kg	45,88	
			(3,30*8)*1,58*1,1 <podciąg P-27>	kg	45,88	
			(8,34*16+6,49*8+10,79*8)*1,58*1,1 <podciąg P-28>	kg	472,18	
			(7,48*4)*2*1,58*1,1 <podciąg P-29>	kg	104,00	
			(1,44*144)*1,58*1,1 <stopa STB-1>	kg	360,39	
			(1,44*8)*1,58*1,1 <stopa STB-2>	kg	20,02	
			(1,44*6)*1,58*1,1 <stopa STB-3>	kg	15,02	
			(1,44*24)*1,58*1,1 <stopa STB-4>	kg	60,07	
			(1,44*64)*1,58*1,1 <stopa STB-5>	kg	160,17	
			(2,51*2+2,31*3)*1*1,58*1,1 <nadproże NŻ-3>	kg	20,77	
			(2,41*2+2,21*3)*2*1,58*1,1 <nadproże NŻ-5>	kg	39,80	
			(2,21*2+2,01*3)*1*1,58*1,1 <nadproże NŻ-5/P1>	kg	18,16	
			(2,21*2+2,01*3)*1*1,58*1,1 <nadproże NŻ-5/P2>	kg	18,16	
			(2,51*2+2,31*3)*1*1,58*1,1 <nadproże NŻ-7>	kg	20,77	
			(3,16*2+2,96*3)*2*1,58*1,1 <nadproże NŻ-8>	kg	52,84	
			(4,81*2+4,61*3)*1*1,58*1,1 <nadproże NŻ-9>	kg	40,76	
			(3,26*2+3,06*3)*2*1,58*1,1 <nadproże NŻ-10>	kg	54,57	
			(2,61*2+2,41*3)*1*1,58*1,1 <nadproże NŻ-11>	kg	21,64	
					RAZEM	19 872,46
30	KNR-W 2-02 d.2. 1914-03 2.1	ST-I, II, III	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 16-20 mm - pręty żebrowane o śr. 18 mm	kg		
			(6,32*10)*2,01*1,1 <podciąg P-1>	kg	139,74	
			(6,11*4+5,46*4+6,26*4)*2,01*1,1 <podciąg P-2>	kg	157,69	
			(6,32*(35+20))*2,01*1,1 <podciąg P-9>	kg	768,54	
			(5,80*(35+15))*2,01*1,1 <podciąg P-10>	kg	641,19	
			(6,32*10)*2,01*1,1 <podciąg P-14>	kg	139,74	
			(5,58*4)*2,01*1,1 <podciąg P-17>	kg	49,35	
			(6,32*8)*2,01*1,1 <podciąg P-18>	kg	111,79	
			(10,13*10+5,12*8+3,68*10+3,83*10+3,71*10)*2,01*1,1 <podciąg P-19>	kg	562,61	
			(7,67*4)*2,01*1,1 <podciąg P-23>	kg	67,83	
			(6,22*4)*2,01*1,1 <podciąg P-26>	kg	55,01	
			(6,55*16+9,26*8)*2,01*1,1 <podciąg P-28>	kg	395,50	
					RAZEM	3 088,99
2.2.	452, 453, 2 454		Fundament			
31	KNR-W 2-02 d.2. 1101-01 2.2	ST-I, II, III	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - warstwa betonu gr.10 cm pod ławę fundamentową - beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³		
			1,40*60,01*0,10 <ława ŁB-1>	m ³	8,40	
			1,60*318,60*0,10 <ława ŁB-2>	m ³	50,98	
			2,00*14,10*0,10 <ława ŁB-3>	m ³	2,82	
			1,00*6,84*0,10 <ława ŁB-4>	m ³	0,68	
			0,60*4,40*0,10 <ława ŁB-5>	m ³	0,26	
			1,35*4,23*0,10 <ława ŁB-6>	m ³	0,57	
			1,04*1,41*0,10 <ława ŁB-7>	m ³	0,15	
			1,43*1,42*0,10 <ława ŁB-8>	m ³	0,20	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
			1,75*14,19*0,10 <ława ŁB-9> 1,80*1,33*0,10 <ława ŁB-10> 0,50*38,31*0,10 <ława ŁB-11> 2,20*4,16*0,10 <ława ŁB-12> 1,80*1,80*18*0,10 <stopa STB-1> 2,00*2,00*1*0,10 <stopa STB-2> 1,60*1,60*1*0,10 <stopa STB-3> 1,80*1,80*3*0,10 <stopa STB-4> 2,00*2,00*8*0,10 <stopa STB-5> 4,22*4,02*0,10 <plyta fundamentowa pod winde PŁB>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2,48 0,24 1,92 0,92 5,83 0,40 0,26 0,97 3,20 1,70	RAZEM	81,98
32 d.2. 2.2	KNR AT-27 0103-05	ST-I, II, III	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/ m2) 1,40*60,01 <ława ŁB-1> 1,60*318,60 <ława ŁB-2> 2,00*14,10 <ława ŁB-3> 1,00*6,84 <ława ŁB-4> 0,60*4,40 <ława ŁB-5> 1,35*4,23 <ława ŁB-6> 1,04*1,41 <ława ŁB-7> 1,43*1,42 <ława ŁB-8> 1,75*14,19 <ława ŁB-9> 1,80*1,33 <ława ŁB-10> 0,50*38,31 <ława ŁB-11> 2,20*4,16 <ława ŁB-12> 1,80*1,80*18 <stopa STB-1> 2,00*2,00*1 <stopa STB-2> 1,60*1,60*1 <stopa STB-3> 1,80*1,80*3 <stopa STB-4> 2,00*2,00*8 <stopa STB-5> 4,22*4,02 <plyta fundamentowa pod winde PŁB>	m ² m ²	84,01 509,76 28,20 6,84 2,64 5,71 1,47 2,03 24,83 2,39 19,16 9,15 58,32 4,00 2,56 9,72 32,00 16,96	RAZEM	819,75
33 d.2. 2.2	KNR AT-27 0304-02	ST-I, II, III	izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu poz.32	m ² m ²	 819,75	RAZEM	819,75
34 d.2. 2.2	KNR AT-27 0304-04	ST-I, II, III	izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej poz.32	m ² m ²	 819,75	RAZEM	819,75
35 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0202-01 z. sz. r 03 5.7. 9907-05	ST-I, II, III	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - beton C25/30 (B-30) 0,40*0,40*4,40 <ława ŁB-5> 0,30*0,30*38,31 <ława ŁB-11>	m ³ m ³ m ³	 0,70 3,45	RAZEM	4,15
36 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0202-02	ST-I, II, III	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) 0,80*0,40*6,84 <ława ŁB-4>	m ³ m ³	 2,19	RAZEM	2,19
37 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0202-03	ST-I, II, III	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) 1,20*0,40*60,01 <ława ŁB-1> 1,15*0,40*4,23 <ława ŁB-6> 0,84*0,40*1,41 <ława ŁB-7> 1,23*0,40*1,42 <ława ŁB-8>	m ³ m ³ m ³ m ³	28,80 1,95 0,47 0,70	RAZEM	31,92
38 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0202-04	ST-I, II, III	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) 1,40*0,40*318,60 <ława ŁB-2> 1,80*0,40*14,10 <ława ŁB-3> 1,55*0,40*14,19 <ława ŁB-9> 1,60*0,40*1,33 <ława ŁB-10> 2,00*0,40*4,16 <ława ŁB-12>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	178,42 10,15 8,80 0,85 3,33	RAZEM	201,55

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p>318,60*(2*0,40) <ława ŁB-2> 14,10*(2*0,40) <ława ŁB-3> 6,84*(2*0,40) <ława ŁB-4> 4,40*(2*0,40) <ława ŁB-5> 4,23*(2*0,40) <ława ŁB-6> 1,41*(2*0,40) <ława ŁB-7> 1,42*(2*0,40) <ława ŁB-8> 14,19*(12*0,40) <ława ŁB-9> 1,33*(2*0,40) <ława ŁB-10> 38,31*(2*0,30) <ława ŁB-11> 4,16*(2*0,40) <ława ŁB-12></p> <p>(2*1,60+2*1,60)*0,40*18 <stopa STB-1> (2*1,80+2*1,80)*0,40*1 <stopa STB-2> (2*1,40+2*1,40)*0,40*1 <stopa STB-3> (2*1,60+2*1,60)*0,40*3 <stopa STB-4> (2*1,80+2*1,80)*0,40*8 <stopa STB-5> (2*4,02+2*3,82)*0,50 <plyta fundamentowa pod winde PŁB></p>	<p>m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²</p>	<p>254,88 11,28 5,47 3,52 3,38 1,13 1,14 68,11 1,06 22,99 3,33 46,08 2,88 2,24 7,68 23,04 7,84</p>	RAZEM 514,06
44	KNR AT-27 d.2. 0304-04 2.2	ST-I, II, III	<p>Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowo wtopienie wkładki zbrojącej</p> <p>poz.42</p>	<p>m² m²</p>	<p>702,62</p>	RAZEM 702,62
45	KNR AT-27 d.2. 0303-04 2.2	ST-I, II, III	<p>Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowo wtopienie wkładki zbrojącej</p> <p>poz.43</p>	<p>m² m²</p>	<p>514,06</p>	RAZEM 514,06
46	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 2.2	ST-I, II, III	<p>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe</p> <p>Ściany zewnętrzne (3,35+2,47+5,39+2,45*7+0,85*2+2,15+1,10+6,61+4,36+2,50*14+28,21+0,60+1,60+1,75+2,58+1,92+2,48+3,14+2,45*3+2,28+0,72+2,50+3,99+0,59+2,15+2,45*9+4,05+3,36+5,04+2,07+2,85+7,12+2,85+1,12)*0,97*0,24</p> <p>Ściany wewnętrzne (4,20+2,37+4,22+4,33+1,99+2,37+3,22+4,48+1,45+2,97+5,66*4+4,65+1,86+2,71+2,96+2,40+1,24+4,19*2+2,58*2+4,20*2+0,59+1,99+3,22+4,48+1,45+2,97+4,31+2,42+2,05+3,62+2,40+5,14*4+5,01+5,19+7,03+4,20+1,89+2,38+4,31+2,48+1,70+4,03+1,68+4,93+5,14*2+2,33+5,66+0,96+8,48*2+3,12+0,18+1,45+3,60+0,84+2,48+2,44+3,42+15,35*2+8,57+8,61)*0,97*0,24</p>	<p>m³ m³ m³</p>	<p>44,62 67,16</p>	RAZEM 111,78
47	KNR-W 2-02 d.2. 0123-13 2.2	ST-I, II, III	<p>Mury z pustaków szalunkowych na zaprawie cementowej</p> <p>Ściany z pustaków szalunkowych (5,28+6,98+21,80+6,84+8,53+6,40+6,33)*0,97</p>	<p>m² m²</p>	<p>60,30</p>	RAZEM 60,30
48	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2.2 analogia	ST-I, II, III	<p>Wypełnienie komór pustaków betonem</p> <p>poz.47*0,15</p>	<p>m³ m³</p>	<p>9,05</p>	RAZEM 9,05
49	KNR-W 2-02 d.2. 0901-01 2.2	ST-I, II, III	<p>Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie</p> <p>Ściany zewnętrzne (3,35+2,47+5,39+2,45*7+0,85*2+2,15+1,10+6,61+4,36+2,50*14+28,21+0,60+1,60+1,75+2,58+1,92+2,48+3,14+2,45*3+2,28+0,72+2,50+3,99+0,59+2,15+2,45*9+4,05+3,36+5,04+2,07+2,85+7,12+2,85+1,12)*0,97*2</p> <p>Ściany wewnętrzne (4,20+2,37+4,22+4,33+1,99+2,37+3,22+4,48+1,45+2,97+5,66*4+4,65+1,86+2,71+2,96+2,40+1,24+4,19*2+2,58*2+4,20*2+0,59+1,99+3,22+4,48+1,45+2,97+4,31+2,42+2,05+3,62+2,40+5,14*4+5,01+5,19+7,03+4,20+1,89+2,38+4,31+2,48+1,70+4,03+1,68+4,93+5,14*2+2,33+5,66+0,96+8,48*2+3,12+0,18+1,45+3,60+0,84+2,48+2,44+3,42+15,35*2+8,57+8,61)*0,97*2</p> <p>Ściany z pustaków szalunkowych</p>	<p>m² m² m²</p>	<p>371,80 559,67</p>	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(5,28+6,98+21,80+6,84+8,53+6,40+6,33)*0,97*2	m ²	120,59	
					RAZEM	1 052,06
50 d.2. 2.2	KNR AT-27 0103-05	ST-I, II, III	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m ²) Ściany zewnętrzne (3,35+2,47+5,39+2,45*7+0,85*2+2,15+1,10+6,61+4,36+2,50*14+28,21+0,60+1,60+1,75+2,58+1,92+2,48+3,14+2,45*3+2,28+0,72+2,50+3,99+0,59+2,15+2,45*9+4,05+3,36+5,04+2,07+2,85+7,12+2,85+1,12)*0,97*2 (3,35+2,47+5,39+2,45*7+0,85*2+2,15+1,10+6,61+4,36+2,50*14+28,21+0,60+1,60+1,75+2,58+1,92+2,48+3,14+2,45*3+2,28+0,72+2,50+3,99+0,59+2,15+2,45*9+4,05+3,36+5,04+2,07+2,85+7,12+2,85+1,12)*0,24 Ściany wewnętrzne (4,20+2,37+4,22+4,33+1,99+2,37+3,22+4,48+1,45+2,97+5,66*4+4,65+1,86+2,71+2,96+2,40+1,24+4,19*2+2,58*2+4,20*2+0,59+1,99+3,22+4,48+1,45+2,97+4,31+2,42+2,05+3,62+2,40+5,14*4+5,01+5,19+7,03+4,20+1,89+2,38+4,31+2,48+1,70+4,03+1,68+4,93+5,14*2+2,33+5,66+0,96+8,48*2+3,12+0,18+1,45+3,60+0,84+2,48+2,44+3,42+15,35*2+8,57+8,61)*0,97*2 (4,20+2,37+4,22+4,33+1,99+2,37+3,22+4,48+1,45+2,97+5,66*4+4,65+1,86+2,71+2,96+2,40+1,24+4,19*2+2,58*2+4,20*2+0,59+1,99+3,22+4,48+1,45+2,97+4,31+2,42+2,05+3,62+2,40+5,14*4+5,01+5,19+7,03+4,20+1,89+2,38+4,31+2,48+1,70+4,03+1,68+4,93+5,14*2+2,33+5,66+0,96+8,48*2+3,12+0,18+1,45+3,60+0,84+2,48+2,44+3,42+15,35*2+8,57+8,61)*0,24 Ściany z pustaków szalunkowych (5,28+6,98+21,80+6,84+8,53+6,40+6,33)*0,97*2 (5,28+6,98+21,80+6,84+8,53+6,40+6,33)*0,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 371,80 46,00 559,67 69,24 120,59 18,65	
					RAZEM	1 185,95
51 d.2. 2.2	KNR AT-27 0304-02	ST-I, II, III	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu Ściany zewnętrzne (3,35+2,47+5,39+2,45*7+0,85*2+2,15+1,10+6,61+4,36+2,50*14+28,21+0,60+1,60+1,75+2,58+1,92+2,48+3,14+2,45*3+2,28+0,72+2,50+3,99+0,59+2,15+2,45*9+4,05+3,36+5,04+2,07+2,85+7,12+2,85+1,12)*0,24 Ściany wewnętrzne (4,20+2,37+4,22+4,33+1,99+2,37+3,22+4,48+1,45+2,97+5,66*4+4,65+1,86+2,71+2,96+2,40+1,24+4,19*2+2,58*2+4,20*2+0,59+1,99+3,22+4,48+1,45+2,97+4,31+2,42+2,05+3,62+2,40+5,14*4+5,01+5,19+7,03+4,20+1,89+2,38+4,31+2,48+1,70+4,03+1,68+4,93+5,14*2+2,33+5,66+0,96+8,48*2+3,12+0,18+1,45+3,60+0,84+2,48+2,44+3,42+15,35*2+8,57+8,61)*0,24 Ściany z pustaków szalunkowych (5,28+6,98+21,80+6,84+8,53+6,40+6,33)*0,30	m ² m ² m ² m ²	 46,00 69,24 18,65	
					RAZEM	133,89
52 d.2. 2.2	KNR AT-27 0303-02	ST-I, II, III	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu Ściany zewnętrzne (3,35+2,47+5,39+2,45*7+0,85*2+2,15+1,10+6,61+4,36+2,50*14+28,21+0,60+1,60+1,75+2,58+1,92+2,48+3,14+2,45*3+2,28+0,72+2,50+3,99+0,59+2,15+2,45*9+4,05+3,36+5,04+2,07+2,85+7,12+2,85+1,12)*0,97*2 Ściany wewnętrzne (4,20+2,37+4,22+4,33+1,99+2,37+3,22+4,48+1,45+2,97+5,66*4+4,65+1,86+2,71+2,96+2,40+1,24+4,19*2+2,58*2+4,20*2+0,59+1,99+3,22+4,48+1,45+2,97+4,31+2,42+2,05+3,62+2,40+5,14*4+5,01+5,19+7,03+4,20+1,89+2,38+4,31+2,48+1,70+4,03+1,68+4,93+5,14*2+2,33+5,66+0,96+8,48*2+3,12+0,18+1,45+3,60+0,84+2,48+2,44+3,42+15,35*2+8,57+8,61)*0,97*2 Ściany z pustaków szalunkowych (5,28+6,98+21,80+6,84+8,53+6,40+6,33)*0,97*2	m ² m ² m ² m ²	 371,80 559,67 120,59	
					RAZEM	1 052,06
53 d.2. 2.2	KNR AT-27 0304-04	ST-I, II, III	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej poz.51	m ² m ²	 133,89	
					RAZEM	133,89

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR AT-27 d.2. 0303-04 2.2	ST-I, II, III	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej	m ²		
			poz.52	m ²	1 052,06	
					RAZEM	1 052,06
55	KNR AT-27 d.2. 0508-04 2.2	ST-I, II, III	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - styrodur XPS 300 (lambda=0,032 [W/mK] gr. 15 cm, klej - masa bitumiczna	m ²		
			Ściany zewnętrzne 223,10*0,75	m ²	167,33	
					RAZEM	167,33
56	KNR-W 3 d.2. 0207-01 2.2	ST-I, II, III	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²		
			poz.55	m ²	167,33	
					RAZEM	167,33
57	KNR-W 2-01 d.2. 0501-03 2.2	ST-I, II, III	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³		
			poz.20A -(poz.31) -(poz.35) -(poz.36) -(poz.37) -(poz.38) -(poz.39) -(poz.46)*(0,75/0,97) -(poz.236)*0,20 <podłoga na gruncie>		2 182,16 -81,98 -4,15 -2,19 -31,92 -201,55 -33,95 -86,43 -238,78	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.57A*0,60 <grunt z odkładu>	m ³	1 501,21	
					900,73	
					RAZEM	900,73
58	KNR-W 2-01 d.2. 0501-03 2.2	ST-I, II, III	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³		
			poz.57A*0,40 <zasypanie piaskiem>	m ³	600,48	
					RAZEM	600,48
2.2.	452, 454		Schody zewnętrzne, donica			
3						
59	KNR-W 2-02 d.2. 0219-01 2.3	ST-I, II, III	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30)	m ³		
			7,36 24,84 3,37 7,61 6,08 6,18		7,36 24,84 3,37 7,61 6,08 6,18	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.59A*0,25	m ³	55,44	
					13,86	
					RAZEM	13,86
60	KNR AT-27 d.2. 0202-02 2.3	ST-I, II, III	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (wsp. dla R=1,5 - wykonanie izolacji dwuwarstwowo)	m ²		
			7,36 7,96*0,36	m ² m ²	7,36 2,87	
			24,84 (1,57+3,93)*0,42	m ² m ²	24,84 2,31	
			3,37 3,19*0,42	m ² m ²	3,37 1,34	
			7,61 6,65*0,45	m ² m ²	7,61 2,99	
			6,08 7,09*0,30	m ² m ²	6,08 2,13	
			6,18 7,16*0,30	m ² m ²	6,18 2,15	
					RAZEM	69,23

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR AT-27 d.2. 0202-07 2.3	ST-I, II, III	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej poz.60	m ² m ²	 69,23	
					RAZEM	69,23
62	KNR-W 2-02 d.2. 2112-01 2.3	ST-I, II, III	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - płyty granitowe gr. 3 cm, klej elastyczny poz.60	m ² m ²	 69,23	
					RAZEM	69,23
63	KNR-W 2-02 d.2. 1101-01 2.3	ST-I, II, III	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - warstwa betonu gr. 10 cm pod ławę fundamentową - beton zwykły C12/15 (B-15) 9,20*0,95*0,10	m ³ m ³	 0,87	
					RAZEM	0,87
64	KNR AT-27 d.2. 0103-05 2.3	ST-I, II, III	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m ²) 9,20*0,95	m ² m ²	 8,74	
					RAZEM	8,74
65	KNR-W 2-02 d.2. 0202-01 z. 2.3 sz. r 03 5.7. 9907-05	ST-I, II, III	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) 9,00*0,75*0,40	m ³ m ³	 2,70	
					RAZEM	2,70
66	KNR-W 2-02 d.2. 0207-03 2.3	ST-I, II, III	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) (2*9,00+2*0,61)*0,50	m ² m ²	 9,61	
					RAZEM	9,61
67	KNR AT-27 d.2. 0103-05 2.3	ST-I, II, III	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m ²) (2*9,00+2*0,75)*0,90 (9,00*0,75)	m ² m ² m ²	 17,55 6,75	
					RAZEM	24,30
68	KNR AT-27 d.2. 0304-02 2.3	ST-I, II, III	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu (9,00*0,75)	m ² m ²	 6,75	
					RAZEM	6,75
69	KNR AT-27 d.2. 0303-02 2.3	ST-I, II, III	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu (2*9,00+2*0,75)*0,90	m ² m ²	 17,55	
					RAZEM	17,55
70	KNR AT-27 d.2. 0304-04 2.3	ST-I, II, III	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej poz.68	m ² m ²	 6,75	
					RAZEM	6,75
71	KNR AT-27 d.2. 0303-04 2.3	ST-I, II, III	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej poz.69	m ² m ²	 17,55	
					RAZEM	17,55
2.2.	452, 454		Konstrukcja żelbetowa			
4						
72	KNR-W 2-02 d.2. 0208-02 2.4	ST-I, II, III	Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu (5,28)*0,45*0,45*8 <stłup S-2> (5,28+3,85+3,85)*0,45*0,45*4 <stłup S-4> (6,32)*0,45*0,45*16 <stłup S-8>	m ³ m ³ m ³ m ³	 8,55 10,51 20,48	
					RAZEM	39,54
73	KNR-W 2-02 d.2. 0208-03 2.4	ST-I, II, III	Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) (5,28+3,85+3,85)*0,75*0,24*34 <stłup S-3> (5,28)*0,75*0,24*1 <stłup S-10>	m ³ m ³ m ³	 79,44 0,95	
					RAZEM	80,39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,24*0,20*1,55*(5+9) <nadproże NŻ-1> 0,24*0,20*1,85*(2+1) <nadproże NŻ-2> 0,24*0,20*2,35*1 <nadproże NŻ-3> 0,24*0,20*1,10*(1+1+1) <nadproże NŻ-4> 0,24*0,20*2,25*2 <nadproże NŻ-5> 0,24*0,20*2,05*1 <nadproże NŻ-5/P1> 0,24*0,20*2,05*1 <nadproże NŻ-5/P2> 0,24*0,20*1,90*(1+1) <nadproże NŻ-6> 0,24*0,20*1,75*1 <nadproże NŻ-6/P2> 0,24*0,20*2,35*1 <nadproże NŻ-7> 0,24*0,20*3,00*2 <nadproże NŻ-8> 0,24*0,20*4,65*1 <nadproże NŻ-9> 0,24*0,20*3,10*2 <nadproże NŻ-10> 0,24*0,20*2,45*1 <nadproże NŻ-11> 0,24*0,20*1,55*(1+1) <nadproże NŻ-12> 0,08*0,20*1,55*1 <nadproże NŻ-14>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,04 0,27 0,11 0,16 0,22 0,10 0,10 0,18 0,08 0,11 0,29 0,22 0,30 0,12 0,15 0,02	
					RAZEM	3,47
82	KNR-W 2-02 d.2. 0210-06 2.4	ST-I, II, III	Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) (0,12*0,50*(1,92+1,39)+0,12*0,30*(3,24+0,45))*1 <nadproże NŻ-13> 0,08*0,20*1,55*1 <nadproże NŻ-14>	m ³ m ³ m ³	 0,33 0,02	
					RAZEM	0,35
83	KNR-W 2-02 d.2. 0217-02 2.4	ST-I, II, III	Żelbetonowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) 602,89 <plyta PŁ-1 - gr.24cm> 40,59*14,34 <plyta PŁ-2 - gr.24cm> 40,59*14,34 <plyta PŁ-3 - gr.24cm> 315,49 <plyta PŁ-4 - gr.24cm> 251,51 <plyta PŁ-5 - gr.24cm> 251,51 <plyta PŁ-6 - gr.24cm> 16,24*6,48 <plyta PŁ-8 - gr.24cm> 2,62*2,37 <plyta spoczynkowa 2 - gr.24cm> 2,34*2,40 <strop nad szybem windowym>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 602,89 582,06 582,06 315,49 251,51 251,51 105,24 6,21 5,62	
					RAZEM	2 702,59
84	KNR-W 2-02 d.2. 0217-05 2.4	ST-I, II, III	Żelbetonowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (dodatek za 9 cm grubości płyty) - beton C25/30 (B-30) Krotność = 9 poz.83	m ² m ²	 2 702,59	
					RAZEM	2 702,59
85	KNR-W 2-02 d.2. 0219-07 2.4	ST-I, II, III	Schody żelbetonowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) 1,75*1,80*0,25 1,75*1,40*0,25	m ³ m ³ m ³	 0,79 0,61	
					RAZEM	1,40
86	KNR-W 2-02 d.2. 0219-02 2.4	ST-I, II, III	Schody żelbetonowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) 17,90*2 14,11*2	m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu	 35,80 28,22	
					RAZEM	64,02
87	KNR-W 2-02 d.2. 0219-06 2.4	ST-I, II, III	Schody żelbetonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (dodatek za 8 cm grubości płyty) - beton C25/30 (B-30) Krotność = 8 poz.85	m ² rzutu m ² rzutu	 1,40	
					RAZEM	1,40
88	d.2. kalk. własna 2.4	ST-I, II, III	Dostawa i montaż tronsoli typ T-V6 oraz typ L 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.2.	452, 454		Strop z płyt kanałowych			
5						
89	KNR AT-44 d.2. 0201-04 2.5	ST-I, II, III	Stropy z płyt kanałowych o powierzchni ponad 6,0 m ² - transport elementów żurawiem samochodowym - płyty kanałowe HC400 16,24*21,05	m ² m ²	 341,85	
					RAZEM	341,85

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.	452, 454		Nadproża prefabrykowane			
6						
90	KNR-W 4-01 d.2. 0206-04 2.6	ST-I, II, III	Wykonanie poduszek betonowych dla oparcia belek	szt.		
			PARTER			
			2*2	szt.	4,00	
			2*1	szt.	2,00	
			2*3	szt.	6,00	
			2*12	szt.	24,00	
			2*17	szt.	34,00	
			2*4	szt.	8,00	
			2*2	szt.	4,00	
			PIĘTRO 1			
			2*2	szt.	4,00	
			2*4	szt.	8,00	
			2*1	szt.	2,00	
			2*8	szt.	16,00	
			2*17	szt.	34,00	
			2*3	szt.	6,00	
			PIĘTRO 2			
			2*2	szt.	4,00	
			2*2	szt.	4,00	
			2*1	szt.	2,00	
			2*8	szt.	16,00	
			2*17	szt.	34,00	
			2*2	szt.	4,00	
					RAZEM	216,00
91	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2.6	ST-I, II, III	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. L-19N	m		
			PARTER			
			(0,90*2)*2	m	3,60	
			(1,20*1)*1	m	1,20	
			(1,20*2)*3	m	7,20	
			(1,50*1)*12	m	18,00	
			(1,50*2)*17	m	51,00	
			(1,80*2)*4	m	14,40	
			(2,10*2)*2	m	8,40	
			PIĘTRO 1			
			(0,90*2)*2	m	3,60	
			(1,20*2)*4	m	9,60	
			(1,40*2)*1	m	2,80	
			(1,50*1)*8	m	12,00	
			(1,50*2)*17	m	51,00	
			(2,10*2)*3	m	12,60	
			PIĘTRO 2			
			(0,90*2)*2	m	3,60	
			(1,20*1)*2	m	2,40	
			(1,20*2)*1	m	2,40	
			(1,50*1)*8	m	12,00	
			(1,50*2)*17	m	51,00	
			(2,10*2)*2	m	8,40	
					RAZEM	275,20
92	KNR-W 4-01 d.2. 0207-01 2.6	ST-I, II, III	Zabetonowanie bez deskowań i stemplowań przestrzeni pomiędzy belkami nadproży L-19N - beton C20/25	m		
			poz.91	m	275,20	
					RAZEM	275,20
2.2.	452, 454		Ściany murowane			
7						
93	KNR-W 2-02 d.2. 0117-01 2.7	ST-I, II, III	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z bloczków silikatowych grubości 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			PARTER			
			Ściany zewnętrzne			
			(3,36+2,45+2,45*7+0,85*2+1,35*2,15+1,23+1,10)*3,43	m ²	102,53	
			(1,10+2,50*7+6,13+16,13+6,13+2,50*7)*4,44	m ²	286,34	
			(0,60+1,60+1,75+2,58+1,91+2,48)*3,43	m ²	37,46	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(3,14+2,45*3+2,28+0,72+2,50+0,59*2+2,15+1,58+1,02+2,45*3+4,05+3,37)*3,43	m ²	125,85	
			(3,64+0,70+1,51+2,85+7,12+2,85+1,12)*3,43	m ²	67,88	
			Ściany wewnętrzne (4,19+5,10+5,14+2,59+5,56+5,66+2,00+3,21+4,49+1,44+2,97+4,31+2,71+2,96+2,40+4,19*2+1,47+0,96+0,83+2,48+2,44+3,42+8,48+0,18+3,12+1,03+0,42+8,48+0,97+2,33+4,93+5,14+5,95+5,14+2,48+4,30+2,38+1,90+4,20*3+2,40+3,63+4,20+2,37+1,28+3,21+4,49+1,19)*4,08	m ²	682,62	
			(12,92+3,04+10,06)*4,42	m ²	115,01	
			1 PIĘTRO Ściany zewnętrzne (3,36+2,45+2,45*5+4,05+2,15+1,23+0,90+1,23+2,28+0,72+2,50+0,59*2+2,15+1,58+2,45*8+4,05+3,37+3,64+0,70+1,51+2,85+7,12+1,12)*3,31	m ²	271,39	
			Ściany wewnętrzne (4,30+2,58+1,38+2,89*3+1,99+3,22+4,48+1,45+2,97+4,31+1,86+2,05+3,63+2,40+2,40+2,96+2,71+1,16+1,45+4,48+3,22+1,99+2,89*3+5,66+4,19*2+5,14+2,58+5,10+4,20*3+4,31+1,89+2,40+2,47+1,40)*3,61	m ²	455,80	
			2 PIĘTRO Ściany zewnętrzne (3,36+2,45*8+1,24*3+3,60+0,85+1,35+2,28+0,72+2,50+0,60*2+2,15+1,58+2,45*8+4,05+3,37+3,64+0,69-1,51+2,85+7,12+1,13)*3,31	m ²	277,54	
			Ściany wewnętrzne (2,89*3+1,99+5,14+4,63+0,96+0,84+1,99+4,48+1,45+2,97+4,31+1,86+2,05+3,63+2,40+4,20*2+4,19*2+2,40+2,96+2,71+1,86+4,31+1,56+2,84+3,22+0,81+0,52+2,88+4,30+2,58+1,51+1,67+2,45+5,14+2,38+1,89+4,20+1,48+0,89+1,08+1,40+1,32+0,64)*3,61	m ²	444,57	
			2,26*3,61	m ²	8,16	
			Wyłaz dachowy (2*1,49+2*1,83)*1,38	m ²	9,16	
			Kłapy oddymiające (2*2,10+2*1,63)*1,62*3	m ²	36,26	
			Attyka (165,15)*1,40	m ²	231,21	
			(28,03)*1,40	m ²	39,24	
			(57,93)*1,03	m ²	59,67	
					RAZEM	3 250,69
94 d.2. 2.7	KNR-W 2-02 0103-04	ST-I, II, III	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły	m ²		
			PARTER Ściany zewnętrzne (0,63+2,45*4+1,44)*3,43	m ²	40,71	
			Ściany wewnętrzne (5,14*3+1,44+2,97+4,31+1,86+2,05+2,70+5,66*2+5,90+1,86+2,00+2,69+1,89)*4,08	m ²	230,15	
			1 PIĘTRO Ściany zewnętrzne (1,55+2,45*2+1,23+3,60+7,25+3,41+0,60+1,60+1,75+2,58+1,91+2,48+3,14+2,45*3)*3,31	m ²	143,49	
			Ściany wewnętrzne (5,64*3+5,15+2,58+2,11+0,44+2,68+5,21+5,13+1,92+4,06+1,67+5,14+2,58+5,14+2,58+1,86+4,31+1,82)*3,61	m ²	257,39	
			2 PIĘTRO Ściany zewnętrzne (4,05+2,45*5+3,53+0,71+1,60+1,75+2,58+1,91+2,48+3,14+1,10)*3,31	m ²	116,18	
			(4,05+2,45*4+3,53+0,71+1,60+1,75+2,58+3,14)*3,31	m ²	89,90	
			Ściany wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(5,66*6+1,41+3,33+2,59+3,43+2,08+1,99+5,14*2+4,06+1,68+4,94+2,58+0,84+4,96+5,45+2,58+4,05+0,77)*3,61	m ²	328,44	
					RAZEM	1 206,26
95 d.2. 2.7	KNR-W 2-02 0119-01	ST-I, II, III	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków silikatowych o wysokości do 4.5 m PARTER (3,14+5,66*5+4,65+3,14+2,15+0,44+0,50+0,73+3,00+4,40+2,87*2+5,14+5,04+5,48*2+2,15+2,46+4,57+0,71+0,60)*4,08 (3,03*3+12,92+15,35)*5,12 1 PIĘTRO (5,14*8+5,66+6+2,88*2+4,19+2,15+2,15+3,69+2,69+0,56*2+1,76+1,64+0,32+0,64+0,53+0,72+0,61+0,87+5,12)*3,61 2 PIĘTRO (5,51+5,14*6+2,77+0,71+0,60+2,15+0,55+5,66*4+3,13+0,56+5,14*2+1,06+1,01+1,44+0,56*2+4,80+4,36+0,70+0,95+1,05)*3,61	m ² m ² m ² m ² m ²	 358,31 191,28 313,13 347,39	
					RAZEM	1 210,11
96 d.2. 2.7	kalk. własna	ST-I, II, III	Uzupełnienie przestrzeni powyżej ścianek materiałem ściśliwym PARTER (3,14+5,66*5+4,65+3,14+2,15+0,44+0,50+0,73+3,00+4,40+2,87*2+5,14+5,04+5,48*2+2,15+2,46+4,57+0,71+0,60) (3,03*3+12,92+15,35) 1 PIĘTRO (5,14*8+5,66+6+2,88*2+4,19+2,15+2,15+3,69+2,69+0,56*2+1,76+1,64+0,32+0,64+0,53+0,72+0,61+0,87+5,12) 2 PIĘTRO (5,51+5,14*6+2,77+0,71+0,60+2,15+0,55+5,66*4+3,13+0,56+5,14*2+1,06+1,01+1,44+0,56*2+4,80+4,36+0,70+0,95+1,05)	m m m m	 87,82 37,36 86,74 96,23	
					RAZEM	308,15
97 d.2. 2.7	KNR-W 2-02 2003-11	ST-I, II, III	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 75-02 Obudowy ścian PARTER (2,15*2+1,48)*4,08 1 PIĘTRO (2,15*2+1,03*2+1,80+1,09)*3,61 2 PIĘTRO (3,13+2,15)*3,61 Kominy (1,76+1,98+2,32+8,22+1,68*2+2,08+2,01+2,16*2+1,84+2,16+1,60+2,42)*2,32	m ² m ² m ² m ²	 23,58 33,39 19,06 79,04	
					RAZEM	155,07
98 d.2. 2.7	KNR AT-17 0101-03	ST-I, II, III	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 160 mm techniką diamentową PARTER Silikatowe 24 cm 24*4 <fi.160> Cegła 25 cm 25*1 <fi.130> Działowe 12 cm 12*9 <fi.160> PIĘTRO I Żelbet 25*2 <fi.160> Silikatowe 24 cm 24*7 <fi.160> Cegła 25 cm	cm cm cm cm cm cm	 96,00 25,00 108,00 50,00 168,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			25*1 <fi.160>	cm	25,00	
			PIĘTRO II Cegła 25 cm 25*1 <fi.160>	cm	25,00	
					RAZEM	497,00
99 d.2. 2.7	KNR AT-17 0101-04	ST-I, II, III	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 200 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
			PARTER Silikatowe 24 cm 24*5 <fi.200>	cm	120,00	
			Cegła 25 cm 25*9 <fi.190>	cm	225,00	
			Działowe 12 cm 12*1 <fi.170> 12*2 <fi.190>	cm cm	12,00 24,00	
			PIĘTRO I Działowe 12 cm 12*11 <fi.190>	cm	132,00	
			PIĘTRO II Silikatowe 24 cm 24*1 <fi.190>	cm	24,00	
			Cegła 25 cm 25*9 <fi.190>	cm	225,00	
			Działowe 12 cm 12*8 <fi.190>	cm	96,00	
					RAZEM	858,00
100 d.2. 2.7	KNR AT-17 0101-05	ST-I, II, III	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 250 mm techniką diamentową	cm		
			PARTER Silikatowe 24 cm 24*10 <fi.220>	cm	240,00	
			Działowe 12 cm 12*6 <fi.220>	cm	72,00	
			PIĘTRO I Silikatowe 24 cm 24*2 <fi.220>	cm	48,00	
			Cegła 25 cm 25*1 <fi.220>	cm	25,00	
			Działowe 12 cm 12*3 <fi.220>	cm	36,00	
			PIĘTRO II Silikatowe 24 cm 24*1 <fi.220>	cm	24,00	
			Cegła 25 cm 25*5 <fi.220>	cm	125,00	
			Działowe 12 cm 12*8 <fi.220>	cm	96,00	
					RAZEM	666,00
101 d.2. 2.7	KNR AT-17 0101-05	ST-I, II, III	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową	cm		
			Silikatowe 24 cm 24*5 <fi.260>	cm	120,00	
			Cegła 25 cm			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			25*3 <fi.260>	cm	75,00	
			Działowe 12 cm 12*4 <fi.260>	cm	48,00	
			PIĘTRO I Cegła 25 cm 25*9 <fi.260>	cm	225,00	
			Działowe 12 cm 12*6 <fi.260>	cm	72,00	
			12*2 <fi.300>	cm	24,00	
			PIĘTRO II Silikatowe 24 cm 24*2 <fi.260>	cm	48,00	
			Działowe 12 cm 12*2 <fi.260>	cm	24,00	
					RAZEM	636,00
102	KNR AT-17 d.2. 0101-06 2.7	ST-I, II, III	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 400 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
			PARTER Silikatowe 24 cm 5 <fi.310>	cm	5,00	
			Działowe 12 cm 5 <fi.320>	cm	5,00	
			PIĘTRO I Działowe 12 cm 1 <fi.310>	cm	1,00	
					RAZEM	11,00
103	KNR AT-17 d.2. 0106-01 2.7	ST-I, II, III	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
			PARTER Działowe 12 cm (2*0,41+2*0,36)*0,12	m ²	0,18	
			(2*0,41+2*0,36)*0,12	m ²	0,18	
			(2*0,26+2*0,20)*0,12	m ²	0,11	
			PIĘTRO I Działowe 12 cm (2*0,31+2*0,26)*0,12	m ²	0,14	
			(2*0,26+2*0,26)*0,12	m ²	0,12	
			(2*0,26+2*0,21)*0,12	m ²	0,11	
			PIĘTRO II Działowe 12 cm (2*0,36+2*0,21)*0,12	m ²	0,14	
			(2*0,36+2*0,21)*0,12	m ²	0,14	
			(2*0,36+2*0,21)*0,12	m ²	0,14	
			(2*0,36+2*0,21)*0,12	m ²	0,14	
			(2*0,36+2*0,21)*0,12	m ²	0,14	
			(2*0,26+2*0,21)*0,12	m ²	0,11	
			(2*0,26+2*0,21)*0,12	m ²	0,11	
			(2*0,26+2*0,21)*0,12	m ²	0,11	
			(2*0,26+2*0,21)*0,12	m ²	0,11	
			(2*0,26+2*0,21)*0,12	m ²	0,11	
					RAZEM	2,09
104	KNR AT-17 d.2. 0106-03 2.7	ST-I, II, III	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
			PARTER Silikatowe 24 cm (2*0,60+2*0,50)*0,24	m ²	0,53	
			(2*0,60+2*0,50)*0,24	m ²	0,53	
			(2*0,41+2*0,36)*0,24	m ²	0,37	
			(2*0,41+2*0,36)*0,24	m ²	0,37	
			(2*0,31+2*0,25)*0,24	m ²	0,27	
			(2*0,31+2*0,25)*0,24	m ²	0,27	
			(2*0,70+2*0,60)*0,24	m ²	0,62	
			(2*0,70+2*0,60)*0,24	m ²	0,62	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2*0,70+2*0,60)*0,24 (2*0,70+2*0,60)*0,24	m ² m ²	0,62 0,62	
			Cegła 25 cm (2*0,35+2*0,35)*0,25	m ²	0,35	
			PIĘTRO I Silikatowe 24 cm (2*0,36+2*0,26)*0,24 (2*0,36+2*0,26)*0,24 (2*0,36+2*0,26)*0,24 (2*0,31+2*0,26)*0,24 (2*0,46+2*0,36)*0,24 (2*0,46+2*0,36)*0,24	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,30 0,30 0,30 0,27 0,39 0,39	
			Cegła 25 cm (2*0,61+2*0,22)*0,25 (2*0,56+2*0,26)*0,25 (2*0,56+2*0,26)*0,25 (2*0,26+2*0,22)*0,25 (2*0,26+2*0,22)*0,25 (2*0,26+2*0,22)*0,25 (2*0,26+2*0,22)*0,25 (2*0,26+2*0,22)*0,25 (2*0,26+2*0,22)*0,25 (2*0,26+2*0,22)*0,26 (2*0,26+2*0,26)*0,26 (2*0,26+2*0,26)*0,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,42 0,41 0,41 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,25 0,27 0,26	
			PIĘTRO II Silikatowe 24 cm (2*0,46+2*0,21)*0,24 (2*0,46+2*0,21)*0,24 (2*0,46+2*0,21)*0,24 (2*0,46+2*0,21)*0,24 (2*0,46+2*0,36)*0,24 (2*0,36+2*0,21)*0,24 (2*0,36+2*0,21)*0,24 (2*0,36+2*0,21)*0,24 (2*0,36+2*0,21)*0,24	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,32 0,32 0,32 0,32 0,39 0,27 0,27 0,27 0,27	
			Cegła 25 cm (2*0,31+2*0,16)*0,25 (2*0,26+2*0,21)*0,25 (2*0,26+2*0,21)*0,25 (2*0,26+2*0,21)*0,25 (2*0,26+2*0,21)*0,25 (2*0,26+2*0,21)*0,25 (2*0,36+2*0,21)*0,25 (2*0,36+2*0,21)*0,25 (2*0,36+2*0,21)*0,25 (2*0,36+2*0,21)*0,25 (2*0,36+2*0,21)*0,25 (2*0,22+2*0,21)*0,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,24 0,29 0,29 0,29 0,29 0,29 0,22	
			DACH (2*0,50+2*0,30)*0,24*4	m ²	1,54	
					RAZEM	17,18
105	KNR AT-17 d.2. 0106-04 2.7	ST-I, II, III	Cięcie piłą diamentową stropów z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm Otwory w stropie nad kondygnacją 1 (2*0,20+2*0,20)*0,40 (2*0,18+2*0,20)*0,24 (2*0,50+2*0,20)*0,24 (2*0,46+2*0,20)*0,24 (2*0,32+2*0,20)*0,24 (2*0,18+2*0,16)*0,24*4 (2*0,16+2*0,16)*0,24*9 (2*0,25+2*0,97)*0,24 (2*0,20+2*0,20)*0,24*3 (2*0,60+2*0,31)*0,24 Otwory w stropie nad kondygnacją 2 (2*0,16+2*0,16)*0,24*10 (2*0,20+2*0,20)*0,24*5 (2*0,15+2*0,30)*0,24	m ² m ²	 0,32 0,18 0,34 0,32 0,25 0,65 1,38 0,59 0,58 0,44 1,54 0,96 0,22	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2*0,35+2*2,60)*0,24 (2*0,18+2*0,16)*0,24*4 (2*0,15+2*0,16)*0,24 (2*0,30+2*0,16)*0,24*2 (2*0,60+2*0,30)*0,24	m ² m ² m ² m ² m ²	1,42 0,65 0,15 0,44 0,43	
			Otwory w stropie nad kondygnacją 3 (2*0,20+2*0,20)*0,24*6 (2*0,16+2*0,16)*0,24*8 (2*0,20+2*0,16)*0,24*2 (2*0,30+2*0,15)*0,24*1 (2*0,40+2*0,16)*0,24*1 (2*1,63+2*1,83)*0,24*2 (2*0,30+2*0,30)*0,24*1 (2*0,70+2*0,60)*0,24*1 (2*0,15+2*0,29)*0,24*1 (2*0,36+2*0,16)*0,24*1 (2*0,15+2*0,53)*0,24*1 (2*0,16+2*0,35)*0,24*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,15 1,23 0,35 0,22 0,27 3,32 0,29 0,62 0,21 0,25 0,33 0,24	
					RAZEM	19,34
2.3	452, 454		Stolarka			
2.3.	452, 454		Okna			
1						
106	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 3.1	ST-I, II, III	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno "O1" 85x237cm - 15szt, okno aluminiowe, szklenie szkłem bezpiecznym, zespolonym typu float z wkładkami nawiewnymi, okucia uchylne z blokadami, okucia stolarki z rozszczelnieniem, współczynnik przenikania ciepła dla całości max U= 0,9W/m2K, rama okienna zintegrowana z ramą aluminiową wystającą poza lico elewacji o 5cm, rama wypełniona pianka rezolową zgodnie z układem warstw (0,85*2,37)*15 <O1>	m ² m ²	 30,22	
					RAZEM	30,22
107	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 3.1	ST-I, II, III	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno "O2" 85x239cm - 77szt, okno aluminiowe, szklenie szkłem bezpiecznym, zespolonym typu float z wkładkami nawiewnymi, okucia uchylne z blokadami, okucia stolarki z rozszczelnieniem, współczynnik przenikania ciepła dla całości max U= 0,9W/m2K, rama okienna zintegrowana z ramą aluminiową wystającą poza lico elewacji o 5cm (0,85*2,39)*77 <O2>	m ² m ²	 156,43	
					RAZEM	156,43
108	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 3.1	ST-I, II, III	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno "O3" 245x239cm - 7szt, okno aluminiowe, szklenie szkłem bezpiecznym, zespolonym typu float z wkładkami nawiewnymi, okucia uchylne z blokadami, okucia stolarki z rozszczelnieniem, współczynnik przenikania ciepła dla całości max U= 0,9W/m2K, okno wystające poza lico elewacji o 30cm, szkło samoczyszczące, dodatkowe podparcie rygla na konsoli stalowej w miejscu usytuowania podkładek podszybowych (2,45*2,39)*7 <O3>	m ² m ²	 40,99	
					RAZEM	40,99
109	KNR-W 2-02 d.2. 1039-02 3.1	ST-I, II, III	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - okno "O4" 85x135cm - 7szt, okno aluminiowe, szklenie szkłem bezpiecznym, zespolonym typu float z wkładkami nawiewnymi, okucia uchylne z blokadami, okucia stolarki z rozszczelnieniem, współczynnik przenikania ciepła dla całości max U= 0,9W/m2K, rama okienna zintegrowana z ramą aluminiową wystającą poza lico elewacji o 5cm (0,85*1,35)*7 <O4>	m ² m ²	 8,03	
					RAZEM	8,03
110	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 3.1	ST-I, II, III	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno "O5" 85x239cm - 15szt, okno aluminiowe, szklenie szkłem bezpiecznym, zespolonym typu float z wkładkami nawiewnymi, okucia uchylne z blokadami, okucia stolarki z rozszczelnieniem, współczynnik przenikania ciepła dla całości max U= 0,9W/m2K, rama okienna zintegrowana z ramą aluminiową wystającą poza lico elewacji o 5cm, szklenie P3 (0,85*2,39)*15 <O5>	m ² m ²	 30,47	
					RAZEM	30,47
111	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 3.1	ST-I, II, III	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno "O6" 85x239cm - 8szt, okno aluminiowe, szklenie szkłem bezpiecznym, zespolonym typu float z wkładkami nawiewnymi, okucia uchylne z blokadami, okucia stolarki z rozszczelnieniem, współczynnik przenikania ciepła dla całości max U= 0,9W/m2K, rama okienna zintegrowana z ramą aluminiową wystającą poza lico elewacji o 5cm, klasa odporności na włamanie RC3 szklenie P6 (0,85*2,39)*8 <O6>	m ² m ²	 16,25	
					RAZEM	16,25

PRZEDMIAR ROBÓT

ORO_BUD_ETAP 1_PRD

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 3.1	ST-I, II, III	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno "O7" 413x239+132x239cm - 1szt, okno aluminiowe, szklenie szkłem bezpiecznym, zespolonym typu float z wkładkami nawiewnymi, współczynnik przenikania ciepła dla całości max U= 0,9W/m2K, okno wystające poza lico elewacji o 30cm, szklenie P3, szkło samoczyszczące, dodatkowe podparcie rygla na konsoli stalowej w miejscu usytuowania podkładek podszybowych (4,13*2,39+1,32*2,39)*1 <O7>	m ²		
				m ²	13,03	
					RAZEM	13,03
113	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 3.1	ST-I, II, III	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno "O8" 259x149cm - 1szt, okno aluminiowe, szklenie szkłem bezpiecznym, zespolonym typu float z wkładkami nawiewnymi, współczynnik przenikania ciepła dla całości max U= 0,9W/m2K, okno wystające poza lico elewacji o 30cm, szkło samoczyszczące (2,59*1,49)*1 <O8>	m ²		
				m ²	3,86	
					RAZEM	3,86
114	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 3.1	ST-I, II, III	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno "O9" 245x239cm - 1szt, okno aluminiowe, szklenie szkłem bezpiecznym, zespolonym typu float z wkładkami nawiewnymi, okucia uchylne z blokadami, okucia stolarki z rozszczelnieniem, współczynnik przenikania ciepła dla całości max U= 0,9W/m2K, rama okienna zintegrowana z ramą aluminiową wystającą poza lico elewacji o 5cm, klasa odporności na włamanie RC3 szklenie P6 (2,45*2,39)*1 <O9>	m ²		
				m ²	5,86	
					RAZEM	5,86
115	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 3.1	ST-I, II, III	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno "O10" 85x239cm - 4szt, okno aluminiowe, szklenie szkłem bezpiecznym, zespolonym typu float z wkładkami nawiewnymi, okucia uchylne z blokadami, okucia stolarki z rozszczelnieniem, współczynnik przenikania ciepła dla całości max U= 0,9W/m2K, rama okienna zintegrowana z ramą aluminiową wystającą poza lico elewacji o 5cm, klasa odporności na włamanie RC3, szklenie P6, dolna część okna stała fix do wysokości 45 cm, klasa odporności na włamanie RC3 szklenie P6 (0,85*2,39)*4 <O10>	m ²		
				m ²	8,13	
					RAZEM	8,13
116	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 3.1	ST-I, II, III	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno "O11" 85x239cm - 5szt, okno aluminiowe, szklenie szkłem bezpiecznym, zespolonym typu float z wkładkami nawiewnymi, okucia uchylne z blokadami, okucia stolarki z rozszczelnieniem, współczynnik przenikania ciepła dla całości max U= 0,9W/m2K, rama okienna zintegrowana z ramą aluminiową wystającą poza lico elewacji o 5cm, dolna część okna stała fix do wysokości 45 cm (0,85*2,39)*5 <O11>	m ²		
				m ²	10,16	
					RAZEM	10,16
117	KNR 2-02 d.2. 2103-03 3.1	ST-I, II, III	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy szerokości do 50 cm - konglomerat marmurowy, gr. 3cm (0,85*15) <O1> (0,85*77) <O2> (2,45*7) <O3> (0,85*7) <O4> (0,85*15) <O5> (0,85*8) <O6> (4,13+1,32)*1 <O7> (2,59*1) <O8> (2,45*1) <O9> (0,85*4) <O10> (0,85*5) <O11>	m		
				m	12,75	
				m	65,45	
				m	17,15	
				m	5,95	
				m	12,75	
				m	6,80	
				m	5,45	
				m	2,59	
				m	2,45	
				m	3,40	
				m	4,25	
					RAZEM	138,99
2.3.	452, 454		Drzwi			
2						
118	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D1" 105x210cm - 28szt. drzwi drewniane, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica drewniana, obejmująca, całkowita gr. skrzydła - 45-55 mm, skrzydła przylgowe, zamek zapadkowy, konstrukcja skrzydła płyta wiórowa pełna, całość obłożona płytą HDF, boki skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS, okleina CPL 0.2 mm, ościeżnica regulowana, klamka stalowa, zamykane na klucz, izolacyjność akustyczna na poziomie RA1' 30dB (1,05*2,10)*28 <D1>	m ²		
				m ²	61,74	
					RAZEM	61,74

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D2" 105x210cm - 3szt. drzwi drewniane, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica –stalowa, całkowita gr. skrzydła - 45-55 mm, skrzydła przylgowe, drzwi w klasie RC4, zamek listwowy z 5 punktowym ryglowaniem, bolce antywyważeniowe 5 sztuk, próg ze stali nierdzewnej, komplet wkładek klasy 6, konstrukcja skrzydła płyta wiórowa pełna, całość obłożona płytą HDF. B okleina CPL 0.2 mm, ościeżnica regulowana, klamka stalowa, zamykane na klucz, izolacyjność akustyczna na poziomie RA1' 30dB (1,05*2,10)*3 <D2>	m ²		
				m ²	6,62	
					RAZEM	6,62
120	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D3" 105x210cm - 8szt. drzwi drewniane, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica stalowa, całkowita gr. skrzydła - 45-55 mm, skrzydła przylgowe, zamek zapadkowy, konstrukcja skrzydła płyta wiórowa pełna, całość obłożona płytą HDF, boki skrzydła pokryte są taśmą brzegową ABS, okleina CPL 0,2 mm, klamka stalowa, rozeta łazienkowa, kratka wentylacyjna lub tuleje wentylacyjne pow. czynna 0,022 m2 (1,05*2,10)*8 <D3>	m ²		
				m ²	17,64	
					RAZEM	17,64
121	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D4" 105x210cm - 10szt. drzwi drewniane, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica stalowa, skrzydła przylgowe, zamek zapadkowy, konstrukcja skrzydła płyta wiórowa pełna, całość obłożona płytą HDF, boki skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS, okleina CPL 0.2 mm, klamka stalowa, zamykany na klucz, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania (1,05*2,10)*10 <D4>	m ²		
				m ²	22,05	
					RAZEM	22,05
122	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D5" 105x210cm - 19szt. drzwi drewniane, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica stalowa, całkowita gr. skrzydła - 45-55 mm, skrzydła przylgowe, zamek zapadkowy, konstrukcja skrzydła płyta wiórowa pełna, całość obłożona płytą HDF, boki skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS, okleina CPL 0.2 mm, klamka stalowa, rozeta łazienkowa, kratka wentylacyjna lub tuleje wentylacyjne pow. czynna 0,022 m2 (1,05*2,10)*19 <D5>	m ²		
				m ²	41,90	
					RAZEM	41,90
123	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D6" 105x210cm - 1szt. drzwi drewniane, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica drewniana, obejmująca, całkowita gr. skrzydła - 45-55 mm, skrzydła bezprzylgowe, zintegrowane z okładziną ścienną, zamek zapadkowy konstrukcja skrzydła płyta wiórowa pełna, całość obłożona płytą HDF, boki skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS, okleina CPL 0,2 mm, ościeżnica regulowana, kamka stalowa, zamykany na klucz, gałka od strony sekretariatu, klamka od strony pomieszczenia wypoczynkowego izolacyjność akustyczna na poziomie RA1' 30dB (1,05*2,10)*1 <D6>	m ²		
				m ²	2,21	
					RAZEM	2,21
124	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D7" 105x210cm - 5szt. drzwi drewniane, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica stalowa, skrzydła przylgowe, zamek zapadkowy, konstrukcję skrzydła stanowi warstwowa płyta wiórowa z doklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF, okleina CPL 0.2 mm, klamka stalowa, zamykane na klucz, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, odporność ogniowa EIS 30 (1,05*2,10)*5 <D7>	m ²		
				m ²	11,03	
					RAZEM	11,03
125	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D8" 105x210cm - 12szt. drzwi drewniane, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica drewniana, obejmująca, całkowita gr. skrzydła - 45-55 mm, skrzydła przylgowe, zamek zapadkowy, konstrukcja skrzydła płyta wiórowa pełna, całość obłożona płytą HDF, boki skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS, okleina CPL 0.2 mm, ościeżnica regulowana, klamka stalowa, zamykany na klucz (1,05*2,10)*12 <D8>	m ²		
				m ²	26,46	
					RAZEM	26,46
126	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D9" 135x210cm - 1szt. drzwi drewniane, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90+30=120cm, ościeżnica drewniana, obejmująca, całkowita gr. skrzydła - 45-55 mm, skrzydła przylgowe, zamek zapadkowy, konstrukcja skrzydła płyta wiórowa pełna, całość obłożona płytą HDF, boki skrzydła pokryte taśmą brzegową ABS, okleina CPL 0.2 mm, ościeżnica regulowana, klamka stalowa, zamykany na klucz (1,35*2,10)*1 <D9>	m ²		
				m ²	2,84	
					RAZEM	2,84

PRZEDMIAR ROBÓT

ORO_BUD_ETAP 1_PRD

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D10" 155x210cm - 1szt. drzwi stalowe, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90+50=140cm, ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydła przylgowe, drzwi w klasie RC4, zamek listwowy z 5 punktowym ryglowaniem, bolce antywyważeniowe 5 sztuk, próg ze stali nierdzewnej, komplet wkładek klasy 6, całość obłożona płytą MDF, ościeżnica regulowana, klamka stalowa, zamykane na klucz, zamek szyfrowy klasy B (1,55*2,10)*1 <D10>	m ² m ²	 3,26	
					RAZEM	3,26
128	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D11" 105x210cm - 4szt. drzwi drewniane, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica stalowa skrzydła przylgowe, zamek zapadkowy, konstrukcję skrzydła stanowi warstwowa płyta wiórowa z doklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF, okleina CPL 0.2 mm, klamka stalowa, zamykany na klucz, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, izolacyjność akustyczna na poziomie RA1' 35dB, odporność ogniowa EI30 (1,05*2,10)*4 <D11>	m ² m ²	 8,82	
					RAZEM	8,82
129	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D12" 105x210cm - 3szt. drzwi stalowe, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydła przylgowe, drzwi w klasie RC4, zamek listwowy z 5 punktowym ryglowaniem, bolce antywyważeniowe 5 sztuk, próg ze stali nierdzewnej, komplet wkładek klasy 6, całość obłożona płytą MDF, ościeżnica regulowana, klamka stalowa, zamykane na klucz, zamek szyfrowy klasy B, odporność ogniowa EI30 (1,05*2,10)*3 <D12>	m ² m ²	 6,62	
					RAZEM	6,62
130	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D13" 105x210cm - 2 szt. drzwi stalowe, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydła przylgowe, drzwi w klasie RC4, zamek listwowy z 5 punktowym ryglowaniem, bolce antywyważeniowy 5 sztuk, próg ze stali nierdzewnej komplet wkładek klasy 6, całość obłożona płytą MDF, ościeżnica regulowana, klamka stalowa, zamykany na klucz, zamek szyfrowy klasy B, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, odporność ogniowa EI30 (1,05*2,10)*2 <D13>	m ² m ²	 4,41	
					RAZEM	4,41
131	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D14" 105x210cm - 2 szt. drzwi drewniane, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica stalowa, skrzydła przylgowe, zamek zapadkowy, konstrukcję skrzydła warstwowa płyta wiórowa z doklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF, okleina CPL 0.2 mm, klamka stalowa, zamykany na klucz, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, odporność ogniowa EI30 (1,05*2,10)*2 <D14>	m ² m ²	 4,41	
					RAZEM	4,41
132	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D15" 105x210cm - 1 szt. drzwi stalowe, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydła przylgowe, drzwi w klasie RC4, zamek listwowy z 5 punktowym ryglowaniem, bolce antywyważeniowej 5 sztuk, próg ze stali nierdzewnej, komplet wkładek klasy 6, całość obłożona płytą MDF, ościeżnica regulowana, klamka stalowa, zamykany na klucz, zamek szyfrowy klasy B, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, odporność ogniowa EI30 (1,05*2,10)*1 <D15>	m ² m ²	 2,21	
					RAZEM	2,21
133	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D16" 135x210cm - 2szt. drzwi stalowe, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90+30=120cm, ościeżnica ceowa lub kątowa o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach skrzydła przylgowe, drzwi w klasie RC4, zamek listwowy z 5 punktowym ryglowaniem, bolce antywyważeniowe 5 sztuk, próg ze stali nierdzewnej, komplet wkładek klasy 6, całość obłożona płytą MDF, ościeżnica regulowana, klamka stalowa, zamykane na klucz (1,35*2,10)*2 <D16>	m ² m ²	 5,67	
					RAZEM	5,67
134	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D17" 195x210cm - 1szt. drzwi drewniane, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90+90=180cm, ościeżnica drewniana, skrzydła przylgowe, zamek zapadkowy, konstrukcję skrzydła warstwowa płyta wiórowa z doklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF, okleina CPL 0.2 mm, klamka stalowa, zamykane na klucz (1,95*2,10)*1 <D17>	m ² m ²	 4,10	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,10
135	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D18" 105x190cm - 1szt. drzwi drewniane, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica stalowa, skrzydła przylgowe, zamek zapadkowy, konstrukcję skrzydła stanowi warstwowa płyta wiórowa z doklejką z drewna iglastego obłożona obustronnie płytami HDF, okleina CPL 0.2 mm, klamka stalowa zamykany na klucz, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania (1,05*1,90)*1 <D18>	m ²	2,00	
					RAZEM	2,00
136	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "D19" 105x210cm - 1szt. drzwi drewniane, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica ceowa lub kątowna o grubości 3 mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydła przylgowe, drzwi w klasie RC4, zamek listwowy z 5 punktowym ryglowaniem, bolce antywyważeniowe 5sztuk, próg ze stali nierdzewnej, komplet wkładek klasy 6, całość obłożona płytą MDF, ościeżnica regulowana klamka stalowa, zamykane na klucz, zamek szyfrowy klasy B, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania (1,05*2,10)*1 <D19>	m ²	2,21	
					RAZEM	2,21
137	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.2 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "DSZ" 80x200cm - 1szt. drzwi szklane szklana tafła z hartowanego szkła o grubości 8 mm, krawędzie szlifowane, ościeżnica bezszczelna - drewno buk, uchwyt drewniany w kolorze ościeżnicy, uszczelka w ościeżnicy wykonana z materiału odpornego na działanie wysokiej temperatury, zawiasy metalowe odporne na korozję, montaż drzwi zostawiając pod drzwiami niezbędną przestrzeń dla wentylacji i ochrony ościeżnicy przed działaniem wilgoci (0,80*2,00)*1 <DSZ>	m ²	1,60	
					RAZEM	1,60
2.3.	452, 454		Witryny			
138	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 3.3 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi z nadświetlem "W1" 258x280cm - 1szt. drzwi i nadświetle aluminiowe, ciepłe, skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 120cm (90+30) wysokość 210cm, szkło bezpieczne, klamka zamontowana w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania zamek zapadkowy, wkładka, zamykany na klucz, odporność ogniowa EIS30, el. stałe EI60 (2,58*2,80)*1 <W1>	m ²	7,22	
					RAZEM	7,22
139	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 3.3 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi z nadświetlem "W2" 258x280cm - 1szt. drzwi i nadświetle aluminiowe, ciepłe, skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 120cm (90+30) wysokość 210cm, szkło bezpieczne, klamka zamontowana w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, drzwi na stałe otwarte podłączone do SSP, zamek zapadkowy, wkładka, zamykany na klucz, odporność ogniowa EIS30, el. stałe EI60 (2,58*2,80)*1 <W2>	m ²	7,22	
					RAZEM	7,22
140	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 3.3 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi z nadświetlem "W3" 264x280cm - 1szt. drzwi i nadświetle aluminiowe, ciepłe, skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 120cm (90+30) wysokość 210cm, szkło bezpieczne, klamka zamontowana w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania zamek zapadkowy, wkładka, zamykany na klucz, odporność ogniowa EIS60, el. stałe EI120 (2,64*2,80)*1 <W3>	m ²	7,39	
					RAZEM	7,39
141	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 3.3 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi z nadświetlem "W4" 243x280cm - 1szt. drzwi i nadświetle aluminiowe, ciepłe, skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 120cm (90+30) wysokość 210cm, szkło bezpieczne, klamka zamontowana w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania zamek zapadkowy, wkładka, zamykany na klucz (2,43*2,80)*1 <W4>	m ²	6,80	
					RAZEM	6,80
142	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.3 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi z nadświetlem "W5" 125x280cm - 2szt. drzwi i nadświetle aluminiowe, ciepłe, skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, wysokość 210cm, szkło bezpieczne, klamka zamontowana w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania zamek zapadkowy, wkładka, zamykany na klucz	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,25*2,80)*2 <W5>	m ²	7,00	
					RAZEM	7,00
143	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 3.3 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi z nadświetlem "W6" 155x280cm - 2szt. drzwi i nadświetle aluminiowe, ciepłe, skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 120cm (90+30) wysokość 210cm, szkło bezpieczne, klamka zamontowana w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania zamek zapadkowy, wkładka, zamykany na klucz (1,55*2,80)*2 <W6>	m ²		
				m ²	8,68	
					RAZEM	8,68
144	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 3.3 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi z nadświetlem "W7" 155x280cm - 2szt. drzwi i nadświetle aluminiowe, ciepłe, skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 120cm (90+30) wysokość 210cm, szkło bezpieczne, klamka zamontowana w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania zamek zapadkowy, wkładka, zamykany na klucz, odporność ognia EIS60, el. stałe EI120 (1,55*2,80)*2 <W7>	m ²		
				m ²	8,68	
					RAZEM	8,68
145	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 3.3 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi z nadświetlem "W8" 199x319cm - 1szt. drzwi i nadświetle aluminiowe, ciepłe, współczynnik przenikania ciepła U _c MAX=1.3(W/m ² K) (całość), skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 120cm (100+20) wysokość 220cm, ościeżnica ciepła, szkło bezpieczne, klamka zamontowana w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, zamek zapadkowy, wkładka, zamykany na klucz (1,99*3,19)*1 <W8>	m ²		
				m ²	6,35	
					RAZEM	6,35
146	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 3.3 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi z nadświetlem "W9" 155x280cm - 1szt. drzwi i nadświetle aluminiowe, ciepłe, skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 120cm (90+30) wysokość 210cm, szkło bezpieczne, klamka zamontowana w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, zamek zapadkowy, wkładka, zamykany na klucz, drzwi w klasie RC4, połączone do kontroli dostępu, odporność ognia EIS30, el. stałe EI60 (1,55*2,80)*1 <W9>	m ²		
				m ²	4,34	
					RAZEM	4,34
147	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 3.3 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi z nadświetlem "W10" 155x280cm - 3szt. drzwi i nadświetle aluminiowe, ciepłe, skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 120cm (90+30) wysokość 210cm, szkło bezpieczne, klamka zamontowana w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, zamek zapadkowy, wkładka, zamykany na klucz, drzwi w klasie RC4, połączone do kontroli dostępu, odporność ognia EIS30, el. stałe EI60 (1,55*2,80)*3 <W10>	m ²		
				m ²	13,02	
					RAZEM	13,02
148	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 3.3 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi z nadświetlem "W11" 155x280cm - 3szt. drzwi i nadświetle aluminiowe, ciepłe, skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 120cm (90+30) wysokość 210cm, szkło bezpieczne, klamka zamontowana w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, zamek zapadkowy, wkładka, zamykany na klucz, drzwi w klasie RC4, szklenie P3, połączone do kontroli dostępu, odporność ognia EIS30, el. stałe EI60 (1,55*2,80)*3 <W11>	m ²		
				m ²	13,02	
					RAZEM	13,02
149	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 3.3 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "W12" 155x270cm - 1szt. drzwi aluminiowe, ciepłe, skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 120cm (90+30), wysokość 250cm, szkło bezpieczne, klamka zamontowana w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, zamek zapadkowy wkładka, zamykany na klucz, drzwi w klasie RC3, szklenie P3, połączone do kontroli dostępu, odporność ognia EIS30 (1,25*2,80)*1 <W12>	m ²		
				m ²	3,50	
					RAZEM	3,50

PRZEDMIAR ROBÓT

ORO_BUD_ETAP 1_PRD

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.3 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi z nadświetlem "W13" 125x280cm - 1szt. drzwi i nadświetle aluminiowe, ciepłe, skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, wysokość 210cm, szkło bezpieczne, klamka zamontowana w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania zamek zapadkowy, wkładka, zamykany na klucz, odporność ogniowa EI30, el. stałe EI60 (1,25*2,80)*1 <W13>	m ²		
				m ²	3,50	
					RAZEM	3,50
151	KNR-W 2-02 d.2. 1040-06 3.3 analogia	ST-I, II, III	Witryny aluminiowe - witryna "WO1" 398x172cm - 1szt. witryna aluminiowa wyposażona w okno podawcze otwierane do góry, witryna zintegrowana z ladą podawczą od strony holu, szkło bezpieczne klasy P3 (3,98*1,72)*1 <WO1>	m ²		
				m ²	6,85	
					RAZEM	6,85
152	KNR-W 2-02 d.2. 1040-06 3.3 analogia	ST-I, II, III	Witryny aluminiowe - witryna "WO2 EI60" 397x280cm - 2szt. witryna aluminiowa, szkło bezpieczne klasy P3, odporność ogniowa EI60 (3,97*2,80)*2 <WO2 EI60>	m ²		
				m ²	22,23	
					RAZEM	22,23
153	KNR-W 2-02 d.2. 1040-06 3.3 analogia	ST-I, II, III	Witryny aluminiowe - witryna "WO3" 147x150cm - 1szt., szklenie witryn obklejone folią refleksyjno - lustrzną typu lustro fenickie, kolor srebrny odblaskowy, odbicie światła do wewnątrz 58 %, odbicie światła na zewnątrz 60 %, klasa odporności na włamanie RC4, szklenie P3 (1,47*1,50)*1 <WO3>	m ²		
				m ²	2,21	
					RAZEM	2,21
154	KNR-W 2-02 d.2. 1040-06 3.3 analogia	ST-I, II, III	Witryny aluminiowe - witryna "WO4" 195x150cm - 1szt., szklenie witryn obklejone folią refleksyjno - lustrzną typu lustro fenickie, kolor srebrny odblaskowy, odbicie światła do wewnątrz 58 %, odbicie światła na zewnątrz 60 %, szklenie P3 (1,95*1,50)*1 <WO4>	m ²		
				m ²	2,93	
					RAZEM	2,93
155	KNR-W 2-02 d.2. 1040-06 3.3 analogia	ST-I, II, III	Witryny aluminiowe - witryna "WZ1" 660x1126cm - 1szt., witryna aluminiowa, drzwi ciepłe - współczynnik przenikania ciepła, dla witryny UcMAX=0,9(W/m2K), drzwi (całość) skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 200cm (100+100) wysokość 250cm, ościeżnica ciepła, szkło bezpieczne, na wysokości kondygnacji 1, klasy P4, szklenie samoczyszczące, niskoemisyjne bezbarwne, klamka zamontowana w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, zamek zapadkowy wkładka, zamykany na klucz, czujka otwarcia witryna połączona z systemem żaluzji zewnętrznych, powierzchnia napowietrzania minimum 5,0m2 drzwi podłączone do systemu oddymiania (6,60*11,26)*1 <WZ1>	m ²		
				m ²	74,32	
					RAZEM	74,32
156	KNR-W 2-02 d.2. 1040-06 3.3 analogia	ST-I, II, III	Witryny aluminiowe - witryna "WZ2" 399x1126cm - 1szt., witryna aluminiowa, współczynnik przenikania ciepła, dla witryny UcMAX=0,9(W/m2K), szkło bezpieczne, na wysokości kondygnacji 1, klasy P4, szklenie samoczyszczące, niskoemisyjne bezbarwne, czujka otwarcia, powierzchnia napowietrzania minimum 5,2 m2 poprzez okna w najniższej części witryny, okna podłączone do SSP, okna na najwyższej kondygnacji z możliwością otwarcia do przewietrzania umożliwiające otwarcie okien z poziomu użytkownika (3,99*11,26)*1 <WZ2>	m ²		
				m ²	44,93	
					RAZEM	44,93
157	KNR-W 2-02 d.2. 1040-06 3.3 analogia	ST-I, II, III	Witryny aluminiowe - witryna "WZ3" 285x1126cm - 1szt., witryna aluminiowa, współczynnik przenikania ciepła, dla witryny UcMAX=0,9(W/m2K), ościeżnica ciepła, szkło bezpieczne, na wysokości kondygnacji 1, klasy P4, szklenie samoczyszczące, niskoemisyjne bezbarwne, witryna połączona z systemem żaluzji zewnętrznych (2,85*11,26)*1 <WZ3>	m ²		
				m ²	32,09	
					RAZEM	32,09
158	KNR-W 2-02 d.2. 1040-06 3.3 analogia	ST-I, II, III	Witryny aluminiowe - witryna "WZ4" 165x277cm - 1szt., witryna aluminiowa, drzwi ciepłe - współczynnik przenikania ciepła dla drzwi UcMAX=1,3(W/m2K) (całość) skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 130cm (100+30), wysokość 250cm, ościeżnica ciepła, szkło bezpieczne klasy P4, klamkę należy zamontować w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, zamek zapadkowy wkładka, zamykany na klucz, czujka otwarcia (1,65*2,77)*1 <WZ4>	m ²		
				m ²	4,57	
					RAZEM	4,57

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	KNR-W 2-02 d.2. 1040-06 3.3 analogia	ST-I, II, III	Witryny aluminiowe - witryna "WZ5" 155x331cm - 1szt., witryna aluminiowa, drzwi ciepłe - współczynnik przenikania ciepła dla drzwi $U_{cMAX}=1,3(W/m^2K)$ (całość) skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 120cm (90+30), wysokość 250cm, ościeżnica ciepła, szkło bezpieczne klasy P4, klamkę należy zamontować w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, zamek zapadkowy wkładka, zamykany na klucz, czujka otwarcia (1,55*3,31)*1 <WZ5>	m ²		
				m ²	5,13	
					RAZEM	5,13
160	KNR-W 2-02 d.2. 1040-06 3.3 analogia	ST-I, II, III	Witryny aluminiowe - witryna "WZ6" 155x271cm - 3szt., witryna aluminiowa, drzwi ciepłe - współczynnik przenikania ciepła dla drzwi $U_{cMAX}=1,3(W/m^2K)$ (całość) skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 120cm (90+30), wysokość 250cm, ościeżnica ciepła, klamkę zamontować w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, zamek zapadkowy wkładka, zamykany na klucz, czujka otwarcia (1,55*2,77)*3 <WZ6>	m ²		
				m ²	12,88	
					RAZEM	12,88
2.3.	452, 454		Drzwiczki techniczne			
4						
161	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.4 analogia	ST-I, II, III	Montaż drzwi "DT1" 60x210cm - 12szt. drzwi z płyty MDF o gr. 19mm, niezapalne, zamek uniwersalny, skrzydło drzwiczek zlicowane ze ścianą, jeden typ klucza, klasyfikacja ogniowa b-s2, d0, okleina niepalna mat (0,60*2,10)*12 <DT1>	m ²		
				m ²	15,12	
					RAZEM	15,12
162	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 3.4 analogia	ST-I, II, III	Montaż zabudowy z drzwiami "DT2" 600x280cm - 1szt. skrzydło wykonane z płyty mdf o gr. 19mm, zamek uniwersalny, skrzydło drzwiczek zlicowane z ścianą stosować jeden typ klucza, klasyfikacja ogniowa b-s2, d0, okleina niepalna mat (6,00*2,80)*1 <DT2>	m ²		
				m ²	16,80	
					RAZEM	16,80
2.3.	452, 454		Klapy oddymiające			
5						
163	KNR-W 2-02 d.2. 1017-03 3.5 analogia	ST-I, II, III	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m ² - klapa oddymiająca "KO1" z owiewkami i kierownicą, wypełnienie 2x poliwęglan 10mm, podstawa stalowa 50 cm, sterowanie elektryczne 1x8A, pow czynna 2,05m ² , parapety z blachy aluminiowej, aluminium naturalne, oddymiania za pomocą siłownika wrzecionowego, współczynnik przenikania ciepła dla całości max $U=0,9W/m^2K$ (1,63*1,63)*3 <KO1>	m ²		
				m ²	7,97	
					RAZEM	7,97
164	KNR-W 2-02 d.2. 1017-03 3.5 analogia	ST-I, II, III	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m ² - klapa oddymiająca "KO2" z funkcją wyłazu, wypełnienie 2x poliwęglan 10mm, podstawa stalowa 50 cm, sterowanie elektryczne 1x8A, pow czynna 1,03m ² , parapety z blachy aluminiowej, aluminium naturalne, oddymiania za pomocą siłownika wrzecionowego, współczynnik przenikania ciepła dla całości max $U=0,9W/m^2K$ (1,03*1,83)*1 <KO2>	m ²		
				m ²	1,88	
					RAZEM	1,88
2.4	452, 454		Dach			
1						
2.4.	452, 454		Pokrycie dachowe			
1						
165	KNR AT-27 d.2. 0304-02 4.1	ST-I, II, III	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu - żywica poliuratanowo-bitumiczna - uszczelnienie przejść instalacyjnych, klap oddymiających 30,00	m ²		
				m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
166	KNR AT-27 d.2. 0304-04 4.1	ST-I, II, III	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej poz. 165	m ²		
				m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
167	KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 4.1	ST-I, II, III	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papa podkładowa paroizolacyjna, impregnat bitumiczny rozcieńczonym z wodą	m ²		
			873,61	m ²	873,61	
			164,13*(1,62+0,40)	m ²	331,54	
			(8,44*3)*(1,62)	m ²	41,02	
			(1,76+1,98+2,32+8,22+1,68*2+2,08+2,01+2,16*2+1,84+2,16+1,60+2,42)*0,50	m ²	17,04	
			15,77*(20,94+5,90)	m ²	423,27	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(2*15,77+2*20,94+2*5,90)*(1,65+0,40)$ $15,77*0,50*2$	m ² m ²	174,70 15,77	
					RAZEM	1 876,95
168	KNR-W 2-02 d.2. 0608-01 4.1 analogia	ST-I, II, III	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100, lambda 36 gr. 15cm, grunt bitumiczny, klej bitumiczny $164,13*(1,20)$ $(8,44*3)*(1,30)$ $(2*15,77+2*20,94+2*5,90)*(1,20)$ $(2*0,50+2*0,30)*0,50*4$	m ² m ² m ² m ²	 196,96 32,92 102,26 3,20	
					RAZEM	335,34
169	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 4.1	ST-I, II, III	Ułożenie płyt styropianowych EPS100 (lambda=0,036W/m*K) gr.25cm 873,61 $15,77*(20,94+5,90)$	m ² m ² m ²	 873,61 423,27	
					RAZEM	1 296,88
170	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 4.1	ST-I, II, III	Ułożenie płyt styropianowych w spadkach EPS100 (lambda=0,036W/m*K) gr.1-40cm (wsp. dla R=2,0) poz.169	m ² m ²	 1 296,88	
					RAZEM	1 296,88
171	KNR 0-23 d.2. 2612-05 4.1 analogia	ST-I, II, III	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków teleskopowych z trzpieniem stalowym poz.168/0,40/0,40 <powierzchnia dachu>	szt szt	 2 095,88	
					RAZEM	2 095,88
172	KNR-W 2-02 d.2. 1116-02 4.1	ST-I, II, III	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.169	m ² m ²	 1 296,88	
					RAZEM	1 296,88
173	KNR-W 2-02 d.2. 1116-03 4.1	ST-I, II, III	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm (dodatek za 35 mm grubości warstwy) Krotność = 3,5 poz.169	m ² m ²	 1 296,88	
					RAZEM	1 296,88
174	KNR-W 2-02 d.2. 1116-07 4.1	ST-I, II, III	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka posadzkowa fi 5mm 10x10cm poz.169	m ² m ²	 1 296,88	
					RAZEM	1 296,88
175	KNR 0-22 d.2. 0529-06 4.1 analogia	ST-I, II, III	Montaż izoklinów styropianowych wokół kominów oraz attyk na kleju $164,13$ $8,44*3$ $(1,76+1,98+2,32+8,22+1,68*2+2,08+2,01+2,16*2+1,84+2,16+1,60+2,42)$ $(2*15,77+2*20,94+2*5,90)$ $15,77*2$	mb mb mb mb mb	 164,13 25,32 34,07 85,22 31,54	
					RAZEM	340,28
176	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 4.1	ST-I, II, III	Obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka kątowna z papy podkładowej NRO (poz.175)*0,50 <wywinięcie papy>	m ² m ²	 170,14	
					RAZEM	170,14
177	KNR-W 2-02 d.2. 0410-01 4.1	ST-I, II, III	Montaż płyty OSB-3 gr.25mm pod obróbki krawędziowe Obróbka ścianki attykowej $164,13*0,60$ $(2*15,77+2*20,94+2*5,90)*0,60$	m ² m ² m ²	 98,48 51,13	
					RAZEM	149,61
178	KNR-W 4-01 d.2. 0519-04 z. 4.1 sz.2.3. 9909-01/3 analogia	ST-I, II, III	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - izolacja pod obróbki blacharskie poz.177	m ² m ²	 149,61	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	149,61
179	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 4.1 analogia	ST-I, II, III	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 0,70mm Obróbka ścianki attykowej 164,13*1,10 (2*15,77+2*20,94+2*5,90)*1,10	m ² m ² m ²	 180,54 93,74	
					RAZEM	274,28
180	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 4.1	ST-I, II, III	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową - papa zgrzewalna podkładowa gr. 4 mm NRO, papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2mm NRO poz.167	m ² m ²	 1 876,95	
					RAZEM	1 876,95
181	kalk. własna d.2. 4.1	ST-I, II, III	Montaż kominków wentylujących pokrycie dachowe poz.180/50	szt. szt.	 37,54	
					RAZEM	37,54
182	kalk. własna d.2. 4.1	ST-I, II, III	Dostawa i montaż: stelaż systemowy typu BIG FOOT 46	szt. szt.	 46,00	
					RAZEM	46,00
183	kalk. własna d.2. 4.1	ST-I, II, III	Dostawa i montaż: przelew awaryjny systemowy 30x10 cm z kołnierzem uszczelniającym 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
2.4.	452, 454		Kominy			
2						
184	KNR-W 4-01 d.2. 0202-02 4.2	ST-I, II, III	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm Zbrojenie czapek kominowych #8 15x15cm (poz.185)*0,395*14*1,1	kg kg	 95,20	
					RAZEM	95,20
185	KNR-W 2-02 d.2. 0220-05 4.2 analiza indywidualna	ST-I, II, III	Wykonanie betonowych czapek kominów o średniej grubości 10 cm - beton C16/20 (B-20) (wsp. dla R, M, S=2,0 - ze względu na grubość czapki kominowej) (0,84*0,84)*2 (0,80*0,99) (0,83*1,22) (3,32*1,60) (0,94*0,79) (1,01*0,80) (1,04*0,80) (0,82*0,82) (0,94*0,94) (0,79*0,93) (0,80*1,08) (0,80*0,80) (0,80*1,21)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,41 0,79 1,01 5,31 0,74 0,81 0,83 0,67 0,88 0,73 0,86 0,64 0,97	
					RAZEM	15,65
186	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 4.2 analogia	ST-I, II, III	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 0,70mm Obróbka krawędziowa (2*0,84+2*0,84)*2 (2*0,80+2*0,99) (2*0,83+2*1,22) (2*3,32+2*1,60) (2*0,94+2*0,79) (2*1,01+2*0,80) (2*1,04+2*0,80) (2*0,82+2*0,82) (2*0,94+2*0,94) (2*0,79+2*0,93) (2*0,80+2*1,08) (2*0,80+2*0,80) (2*0,80+2*1,21)	m ²	 6,72 3,58 4,10 9,84 3,46 3,62 3,68 3,28 3,76 3,44 3,76 3,20 4,02	
					RAZEM	15,65
					=====	
A (obliczenia pomocnicze)						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.186A*0,30	m ²	56,46	
					16,94	
					RAZEM	16,94
187	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 4.2	ST-I, II, III	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa zgrzewalna podkładowa gr. 4 mm NRO, papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2mm NRO poz.185	m ²		
				m ²	15,65	
					RAZEM	15,65
188	KNR 0-23 d.2. 2611-03 4.2	ST-I, II, III	Gruntowanie ściany - preparat gruntujący (0,40kg/m ²) (2*0,74+2*0,74)*2,00*2 (2*0,70+2*0,89)*2,00 (2*0,73+2*1,12)*2,00 (2*3,22+2*1,50)*1,40 (2*0,84+2*0,69)*2,00 (2*0,91+2*0,70)*2,00 (2*0,94+2*0,70)*2,00 (2*0,72+2*0,72)*2,00 (2*0,84+2*0,84)*2,00 (2*0,69+2*0,83)*2,00 (2*0,70+2*0,98)*2,00 (2*0,70+2*0,70)*2,00 (2*0,70+2*1,11)*2,00	m ²		
				m ²	11,84	
				m ²	6,36	
				m ²	7,40	
				m ²	13,22	
				m ²	6,12	
				m ²	6,44	
				m ²	6,56	
				m ²	5,76	
				m ²	6,72	
				m ²	6,08	
				m ²	6,72	
				m ²	5,60	
				m ²	7,24	
					RAZEM	96,06
189	KNR 0-23 d.2. 2612-01 4.2	ST-I, II, III	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe (lambda = 0.035) gr.15cm, zaprawa klejąca (4,0 kg/m ²) poz.188	m ²		
				m ²	96,06	
					RAZEM	96,06
190	KNR 0-23 d.2. 2612-06 4.2	ST-I, II, III	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego, zaprawa zbrojąca) poz.188	m ²		
				m ²	96,06	
					RAZEM	96,06
191	KNR-W 2-02 d.2. 2601-05 4.2	ST-I, II, III	Dodatkowa warstwa siatki (siatka z włókna szklanego, zaprawa zbrojąca) poz.188	m ²		
				m ²	96,06	
					RAZEM	96,06
192	KNR 0-23 d.2. 2612-08 4.2	ST-I, II, III	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Naroża ścian 2,00*4*13 1,40*4*1	m		
				m	104,00	
				m	5,60	
					RAZEM	109,60
193	KNR 0-23 d.2. 2611-02 4.2	ST-I, II, III	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - powłoka gruntująca pod tynki (0,4kg/m ²) poz.188	m ²		
				m ²	96,06	
					RAZEM	96,06
194	KNR 0-23 d.2. 0931-02 4.2	ST-I, II, III	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny 1,5 mm) (2,2kg/m ²) poz.188	m ²		
				m ²	96,06	
					RAZEM	96,06
195	KNR 0-23 d.2. 2611-02 4.2	ST-I, II, III	Gruntowanie przed malowaniem - powłoka gruntująca (0,4l/m ²) poz.188	m ²		
				m ²	96,06	
					RAZEM	96,06
196	KNR 0-33 d.2. 0128-01 4.2	ST-I, II, III	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa (0,3l/m ²) poz.188	m ²		
				m ²	96,06	
					RAZEM	96,06
197	d.2. kalk. własna 4.2	ST-I, II, III	Dostawa i montaż: żaluzje wentylacyjne (2*0,54)*2 (2*0,69) (2*0,92) (2*0,64) (2*0,71)	m		
				m	2,16	
				m	1,38	
				m	1,84	
				m	1,28	
				m	1,42	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2*0,74)	m	1,48	
			(2*0,52)	m	1,04	
			(2*0,64)	m	1,28	
			(2*0,63)	m	1,26	
			(2*0,78)	m	1,56	
			(2*0,50)	m	1,00	
			(2*0,91)	m	1,82	
					RAZEM	17,52
2.4.	452, 454		Drabiny			
3						
198 d.2. 4.3	KNR 2-02 1213-04	ST-I, II, III	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m - drabina systemowa aluminiowa, dł. 7,75m, z obęczą zabezpieczającą, blokadą dostępu oraz podestem na wysokości ostatniego stopnia oraz zejściem od strony dachu wraz z kotwami montażowymi 7,75*1	m		
				m	7,75	
					RAZEM	7,75
199 d.2. 4.3	KNR 2-02 1213-04	ST-I, II, III	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m - drabina systemowa aluminiowa, dł. 5,47m, z obęczą zabezpieczającą, blokadą dostępu oraz podestem na wysokości ostatniego stopnia oraz zejściem od strony dachu wraz z kotwami montażowymi 5,47*1	m		
				m	5,47	
					RAZEM	5,47
200 d.2. 4.3	KNR 2-02 1213-01	ST-I, II, III	Drabiny wewnętrzne pionowe - drabina systemowa aluminiowa, dł. 3,81 m, z odestem na wysokości ostatniego stopnia oraz zejściem od strony dachu wraz z kotwami montażowymi 3,81*1	m		
				m	3,81	
					RAZEM	3,81
2.5	452, 454		Elewacja budynku			
1			Ocieplenie elewacji			
201 d.2. 5.1		ST-I, II, III	Szczegółowy przedmiar elewacji ----- Ściany - tynk mineralny (styropian 18 cm) Elewacja frontowa - południowa (48,91)*13,50 16,60*5,18 15,76*2,85 16,60*7,80 -(2,00*4,20)*2 <pas wełny> -(6,25*11,19)*1 <witryna> -(1,47*3,14)*1 <drzwi> -(2,59*2,53)*5 <okna> -(0,77*2,30)*30 <okna> -(0,73*1,11)*13 <okna> -(3,90*2,53)*1 <okna> -(0,73*1,31)*7 <okna> -(2,59*1,40)*1 <okna> Elewacja frontowa - północna (0,69+65,50)*13,53 -(2,00*4,20)*2 <pas wełny> -(2,37*2,30)*1 <okna> -(0,77*2,30)*63 <okna> -(3,84*11,20)*1 <witryna> -(0,73*1,11)*1 <okna> Elewacja zachodnia (1,54+1,62+3,77)*13,51 13,92*6,50 6,16*5,00 -(0,77*2,30)*6 <okna> -(2,61*1,46)*1 <drzwi> Elewacja wschodnia 14,70*13,50 (21,15+1,53)*6,50 6,16*5,00 -(2,00*6,45) <pas wełny> -(0,77*2,30)*9 <okna> -(1,09*2,53)*1 <okna> -(1,46*2,61)*2 <drzwi> A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	660,29	
				m ²	85,99	
				m ²	44,92	
				m ²	129,48	
				m ²	-16,80	
				m ²	-69,94	
				m ²	-4,62	
				m ²	-32,76	
				m ²	-53,13	
				m ²	-10,53	
				m ²	-9,87	
				m ²	-6,69	
				m ²	-3,63	
				m ²	895,55	
				m ²	-16,80	
				m ²	-5,45	
				m ²	-111,57	
				m ²	-43,01	
				m ²	-0,81	
				m ²	93,62	
				m ²	90,48	
				m ²	30,80	
				m ²	-10,63	
				m ²	-3,81	
				m ²	198,45	
				m ²	147,42	
				m ²	30,80	
				m ²	-12,90	
				m ²	-15,94	
				m ²	-2,76	
				m ²	-7,62	
				m ²		
					1 968,53	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			----- Ściany - tynk mineralny (wełna mineralna 18 cm)			
			Elewacja frontowa - południowa			
			(3,27)*13,50	m ²	44,15	
			(2,00*4,20)*2 <pas wełny>	m ²	16,80	
			4,91*3,44	m ²	16,89	
			3,26 <strop nad wejściem>	m ²	3,26	
			-(2,63*11,09)*1 <witryna>	m ²	-29,17	
			-(1,35*3,15)*1 <drzwi>	m ²	-4,25	
			Elewacja frontowa - północna			
			2,58*13,53	m ²	34,91	
			(2,00*4,20)*2 <pas wełny>	m ²	16,80	
			-(1,57*2,60)*1 <drzwi>	m ²	-4,08	
			Elewacja zachodnia			
			7,96*13,51	m ²	107,54	
			8,03*6,50	m ²	52,20	
			1,53*7,00	m ²	10,71	
			Elewacja wschodnia			
			2,00*6,45	m ²	12,90	
			B (suma częściowa)	m ²	----- 278,66	
			----- Cokół - tynk mozaikowy (styrodur 16 cm)			
			Elewacja frontowa - południowa			
			(3,27+48,91+16,60)*0,45	m ²	30,95	
			Elewacja frontowa - północna			
			(2,58+0,69+65,50)*0,47	m ²	32,32	
			Elewacja zachodnia			
			(1,54+7,96+1,62+3,77+8,03+13,92+6,16)*0,47	m ²	20,21	
			Elewacja wschodnia			
			(14,70+21,15+6,16)*0,32	m ²	13,44	
			C (suma częściowa)	m ²	----- 96,92	
			----- Ościeża powyżej cokołu - tynk - styropian			
			Elewacja frontowa - południowa			
			(6,25+2*11,19)*1*0,20 <witryna>	m ²	5,73	
			(1,47+2*3,14)*1*0,20 <drzwi>	m ²	1,55	
			(0,77+2*2,30)*30*0,20 <okna>	m ²	32,22	
			(0,73+2*1,11)*13*0,20 <okna>	m ²	7,67	
			(0,73+2*1,31)*7*0,20 <okna>	m ²	4,69	
			Elewacja frontowa - północna			
			(2,37+2*2,30)*1*0,20 <okna>	m ²	1,39	
			(0,77+2*2,30)*63*0,20 <okna>	m ²	67,66	
			(3,84+2*11,20)*1*0,20 <witryna>	m ²	5,25	
			(0,73+2*1,11)*1*0,20 <okna>	m ²	0,59	
			Elewacja zachodnia			
			(0,77+2*2,30)*6*0,20 <okna>	m ²	6,44	
			(2,61+2*1,46)*1*0,20 <drzwi>	m ²	1,11	
			Elewacja wschodnia			
			(0,77+2*2,30)*9*0,20 <okna>	m ²	9,67	
			(1,09+2*2,53)*1*0,20 <okna>	m ²	1,23	
			(1,46+2*2,61)*2*0,20 <drzwi>	m ²	2,67	
			D (suma częściowa)	m ²	----- 147,87	
			----- Ościeża powyżej cokołu - wełna mineralna			
			Elewacja frontowa - południowa			
			(2,63+2*11,09)*1*0,18 <witryna>	m ²	4,47	
			(1,35+2*3,15)*1*0,18 <drzwi>	m ²	1,38	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Elewacja frontowa - północna (1,57*2*2,60)*1*0,18 <drzwi>	m ²	1,22	
			E (suma częściowa)	m ²	-----	
					7,07	
					RAZEM	2 499,05
202	KNR 2-02 d.2. 0925-01 5.1	ST-I, II, III	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
			Elewacja frontowa - południowa (6,25*11,19)*1 <witryna>	m ²	69,94	
			(1,47*3,14)*1 <drzwi>	m ²	4,62	
			(2,59*2,53)*5 <okna>	m ²	32,76	
			(0,77*2,30)*30 <okna>	m ²	53,13	
			(0,73*1,11)*13 <okna>	m ²	10,53	
			(3,90*2,53)*1 <okna>	m ²	9,87	
			(0,73*1,31)*7 <okna>	m ²	6,69	
			(2,59*1,40)*1 <okna>	m ²	3,63	
			(2,63*11,09)*1 <witryna>	m ²	29,17	
			(1,35*3,15)*1 <drzwi>	m ²	4,25	
			Elewacja frontowa - północna (2,37*2,30)*1 <okna>	m ²	5,45	
			(0,77*2,30)*63 <okna>	m ²	111,57	
			(3,84*11,20)*1 <witryna>	m ²	43,01	
			(0,73*1,11)*1 <okna>	m ²	0,81	
			(1,57*2,60)*1 <drzwi>	m ²	4,08	
			Elewacja zachodnia (0,77*2,30)*6 <okna>	m ²	10,63	
			(2,61*1,46)*1 <drzwi>	m ²	3,81	
			Elewacja wschodnia (0,77*2,30)*9 <okna>	m ²	15,94	
			(1,09*2,53)*1 <okna>	m ²	2,76	
			(1,46*2,61)*2 <drzwi>	m ²	7,62	
					RAZEM	430,27
203	KNR-W 2-02 d.2. 0904-01 5.1	ST-I, II, III	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - elewacja w poziomie cokołu	m ²		
			----- Cokół - tynk mozaikowy (styrodur 16 cm)			
			96,92	m ²	96,92	
					RAZEM	96,92
204	KNR AT-27 d.2. 0103-05 5.1	ST-I, II, III	Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m ²)	m ²		
			poz.203	m ²	96,92	
					RAZEM	96,92
205	KNR AT-27 d.2. 0303-02 5.1	ST-I, II, III	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
			poz.203	m ²	96,92	
					RAZEM	96,92
206	KNR AT-27 d.2. 0304-04 5.1	ST-I, II, III	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie siatki z włókna szklanego	m ²		
			poz.203	m ²	96,92	
					RAZEM	96,92
207	KNR AT-27 d.2. 0508-04 5.1	ST-I, II, III	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - styrodur XPS 300 (lambda=0,035 [W/mK] gr. 16 cm, klej - masa bitumiczna	m ²		
			poz.203	m ²	96,92	
					RAZEM	96,92
208	KNR 0-23 d.2. 2611-03 5.1 analogia	ST-I, II, III	Gruntowanie ściany - preparat gruntujący (0,4kg/m ²)	m ²		
			----- Ściany - tynk mineralny (styropian 18 cm)			
			1968,53	m ²	1 968,53	
			----- Ściany - tynk mineralny (wełna mineralna 18 cm)			
			278,66	m ²	278,66	
			----- Cokół - tynk mozaikowy (styrodur 16 cm)			
			96,92	m ²	96,92	
			----- Ościeża powyżej cokołu - tynk - styropian			
			147,87	m ²	147,87	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			----- Ościeża powyżej cokołu - wełna mineralna 7,07	m ²	7,07	
					RAZEM	2 499,05
209	KNR 0-23 d.2. 2612-09 5.1 analogia	ST-I, II, III	Zamocowanie profilu startowego Elewacja frontowa - południowa 48,91 16,60 15,76 16,60 (3,27) 5,26 Elewacja frontowa - północna (0,69+65,50) 2,58 Elewacja zachodnia (1,54+1,62+3,77) 7,96 28,83 Elewacja wschodnia 42,00	m m m m m m m m m m m m	 48,91 16,60 15,76 16,60 3,27 5,26 66,19 2,58 6,93 7,96 28,83 42,00	
					RAZEM	260,89
210	KNR 0-23 d.2. 2612-01 5.1 analogia	ST-I, II, III	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe (lambda = 0.035) gr.18cm, zaprawa klejąca (4,0 kg/m ²) ----- Ściany - tynk mineralny (styropian 18 cm) 1968,53	m ² m ²	 1 968,53	
					RAZEM	1 968,53
211	KNR 0-23 d.2. 2613-01 5.1 analogia	ST-I, II, III	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna mineralna (lambda = 0.035) gr.18cm, zaprawa klejąca (5,0kg/m ²) ----- Ściany - tynk mineralny (wełna mineralna 18 cm) 278,66	m ² m ²	 278,66	
					RAZEM	278,66
212	KNR 0-23 d.2. 2612-02 5.1 analogia	ST-I, II, III	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty styropianowe (lambda = 0.035) gr.2cm, zaprawa klejąca (4,0 kg/m ²) ----- Ościeża powyżej cokołu - tynk - styropian 133,08	m ² m ²	 133,08	
					RAZEM	133,08
213	KNR 0-23 d.2. 2613-02 5.1 analogia	ST-I, II, III	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży - wełna mineralna (lambda = 0.035) gr.2cm, zaprawa klejąca (5,0kg/m ²) ----- Ościeża powyżej cokołu - wełna mineralna 7,07	m ² m ²	 7,07	
					RAZEM	7,07
214	KNR 0-23 d.2. 2612-06 5.1	ST-I, II, III	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego, zaprawa zbrojąca) ----- Ściany - tynk mineralny (styropian 18 cm) 1968,53 ----- Cokół - tynk mozaikowy (styrodur 16 cm) 96,92	m ² m ² m ²	 1 968,53 96,92	
					RAZEM	2 065,45
215	KNR 0-23 d.2. 2613-06 5.1	ST-I, II, III	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego, zaprawa zbrojąca) ----- Ściany - tynk mineralny (wełna mineralna 18 cm) 278,66	m ² m ²	 278,66	
					RAZEM	278,66
216	KNR 0-23 d.2. 2612-07 5.1	ST-I, II, III	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (siatka z włókna szklanego, zaprawa zbrojąca) ----- Ościeża powyżej cokołu - tynk - styropian 147,87	m ² m ²	 147,87	
					RAZEM	147,87
217	KNR 0-23 d.2. 2613-07 5.1	ST-I, II, III	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (siatka z włókna szklanego, zaprawa zbrojąca) ----- Ościeża powyżej cokołu - wełna mineralna 7,07	m ² m ²	 7,07	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,07
218	KNR-W 2-02 d.2. 2601-05 5.1	ST-I, II, III	<p>Dotatkowa warstwa siatki (siatka z włókna szklanego, zaprawa zbrojąca)</p> <p>----- Ściany - tynk mineralny (styropian 18 cm) 1968,53</p> <p>----- Ściany - tynk mineralny (wełna mineralna 18 cm) 278,66</p> <p>----- Cokół - tynk mozaikowy (styrodur 16 cm) 96,92</p> <p>----- Ościeża powyżej cokołu - tynk - styropian 147,87</p> <p>----- Ościeża powyżej cokołu - wełna mineralna 7,07</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>1 968,53</p> <p>278,66</p> <p>96,92</p> <p>147,87</p> <p>7,07</p>	
					RAZEM	2 499,05
219	KNR 0-23 d.2. 2612-08 5.1	ST-I, II, III	<p>Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym</p> <p>Naroża ścian 13,50*11 3,50*2</p> <p>Elewacja frontowa - południowa (6,25+2*11,19)*1 <witryna> (1,47+2*3,14)*1 <drzwi> (0,77+2*2,30)*30 <okna> (0,73+2*1,11)*13 <okna> (0,73+2*1,31)*7 <okna></p> <p>(2,63+2*11,09)*1 <witryna> (1,35+2*3,15)*1 <drzwi></p> <p>Elewacja frontowa - północna (2,37+2*2,30)*1 <okna> (0,77+2*2,30)*63 <okna> (3,84+2*11,20)*1 <witryna> (0,73+2*1,11)*1 <okna></p> <p>(1,57+2*2,60)*1 <drzwi></p> <p>Elewacja zachodnia (0,77+2*2,30)*6 <okna> (2,61+2*1,46)*1 <drzwi></p> <p>Elewacja wschodnia (0,77+2*2,30)*9 <okna> (1,09+2*2,53)*1 <okna> (1,46+2*2,61)*2 <drzwi></p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>148,50</p> <p>7,00</p> <p>28,63</p> <p>7,75</p> <p>161,10</p> <p>38,35</p> <p>23,45</p> <p>24,81</p> <p>7,65</p> <p>6,97</p> <p>338,31</p> <p>26,24</p> <p>2,95</p> <p>6,77</p> <p>32,22</p> <p>5,53</p> <p>48,33</p> <p>6,15</p> <p>13,36</p>	
					RAZEM	934,07
220	KNR 0-23 d.2. 2611-02 5.1 analogia	ST-I, II, III	<p>Gruntowanie przed wykonaniem tynku - powłoka gruntująca pod tynki (0,4kg/m2)</p> <p>----- Ściany - tynk mineralny (styropian 18 cm) 1968,53</p> <p>----- Ściany - tynk mineralny (wełna mineralna 18 cm) 278,66</p> <p>----- Cokół - tynk mozaikowy (styrodur 16 cm) 96,92</p> <p>----- Ościeża powyżej cokołu - tynk - styropian 147,87</p> <p>----- Ościeża powyżej cokołu - wełna mineralna 7,07</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>1 968,53</p> <p>278,66</p> <p>96,92</p> <p>147,87</p> <p>7,07</p>	
					RAZEM	2 499,05
221	KNR 0-23 d.2. 0931-02 5.1 analogia	ST-I, II, III	<p>Wyprawa elewacyjna cienkowieściowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny 1,5 mm) (2,2kg/m2)</p> <p>----- Ściany - tynk mineralny (styropian 18 cm) 1968,53</p> <p>----- Ściany - tynk mineralny (wełna mineralna 18 cm) 278,66</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>1 968,53</p> <p>278,66</p>	
					RAZEM	2 247,19
222	KNR 0-23 d.2. 0931-04 5.1 analogia	ST-I, II, III	<p>Wyprawa elewacyjna cienkowieściowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk mineralny 1,5 mm) (2,2kg/m2)</p>	<p>m²</p>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			----- Ościeża powyżej cokołu - tynk - styropian 147,87	m ²	147,87	
			----- Ościeża powyżej cokołu - wełna mineralna 7,07	m ²	7,07	
					RAZEM	154,94
223	KNR 0-23 d.2. 2611-02 5.1 analogia	ST-I, II, III	Gruntowanie przed malowaniem - powłoka gruntująca (0,4l/m2) poz.221 poz.222	m ² m ² m ²	 2 247,19 154,94	
					RAZEM	2 402,13
224	KNR 0-33 d.2. 0128-01 5.1 analogia	ST-I, II, III	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa (0,3l/m2) poz.221 poz.222	m ² m ² m ²	 2 247,19 154,94	
					RAZEM	2 402,13
225	KNR AT-31 d.2. 0505-03 5.1 analogia	ST-I, II, III	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach ----- Cokół - tynk mozaikowy (styrodur 16 cm) 96,92	m ² m ²	 96,92	
					RAZEM	96,92
226	d.2. kalk. własna 5.1	ST-I, II, III	Dostawa i montaż systemowego profilu dylatacyjnego 13,97*2 6,82*2	m m m	 27,94 13,64	
					RAZEM	41,58
2.5.	452, 454		Obróbki blacharskie, zadaszzenia			
227	d.2. kalk. własna 5.2	ST-I, II, III	Dostawa i montaż: system żaluzji zewnętrznych, słonecznych, aluminiowych o przekroju eliptrycznym szerokości 16cm (6,60*11,26)*1 <WZ1> (2,85*11,26)*1 <WZ3>	m ² m ² m ²	 74,32 32,09	
					RAZEM	106,41
228	KNR-W 4-01 d.2. 0519-04 z. 5.2 sz.2.3. 9909-01/3 analogia	ST-I, II, III	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - izolacja pod obróbki blacharskie Elewacja frontowa - południowa (6,25)*1*0,25 <witryna> (0,77)*30*0,25 <okna> (0,73)*13*0,25 <okna> (0,73)*7*0,25 <okna> (2,63)*1*0,25 <witryna> Elewacja frontowa - północna (2,37)*1*0,25 <okna> (0,77)*63*0,25 <okna> (3,84)*1*0,25 <witryna> (0,73)*1*0,25 <okna> (1,57)*1*0,25 <drzwi> Elewacja zachodnia (0,77)*6*0,25 <okna> Elewacja wschodnia (0,77)*9*0,25 <okna> (1,09)*1*0,25 <okna> (1,46)*2*0,25 <drzwi>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,56 5,78 2,37 1,28 0,66 0,59 12,13 0,96 0,18 0,39 1,16 1,73 0,27 0,73	
					RAZEM	29,79
229	NNRNKB d.2. 202 0541-02 5.2	ST-I, II, III	Montaż nowych podokienników z blachy powlekanej Elewacja frontowa - południowa (6,25)*1*0,35 <witryna> (0,77)*30*0,35 <okna> (0,73)*13*0,35 <okna> (0,73)*7*0,35 <okna>	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,19 8,09 3,32 1,79	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2,63)*1*0,35 <witryna>	m ²	0,92	
			Elewacja frontowa - północna (2,37)*1*0,35 <okna> (0,77)*63*0,35 <okna> (3,84)*1*0,35 <witryna> (0,73)*1*0,35 <okna>	m ² m ² m ² m ²	0,83 16,98 1,34 0,26	
			(1,57)*1*0,35 <drzwi>	m ²	0,55	
			Elewacja zachodnia (0,77)*6*0,35 <okna>	m ²	1,62	
			Elewacja wschodnia (0,77)*9*0,35 <okna> (1,09)*1*0,35 <okna> (1,46)*2*0,35 <drzwi>	m ² m ² m ²	2,43 0,38 1,02	
					RAZEM	41,72
230 d.2. 5.2	kalk. własna	ST-I, II, III	Montaż daszka o wymiarach 625x150cm - daszek, konstrukcja nośna aluminiowa oszklona szkłem zespolonym, bezpiecznym szkłem VSG, samoczyszczącym, mocowanie tafli szkła do belek aluminiowych za pomocą uchwytów punktowych, kotwionej w ścianie zewnętrznej w warstwie nośnej ze spadkiem od budynku, kotwione za pomocą kotew chemicznych ze stali nierdzewnej klejanych 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
231 d.2. 5.2	kalk. własna	ST-I, II, III	Montaż daszka o wymiarach 240x162cm - daszek, konstrukcja nośna aluminiowa oszklona szkłem zespolonym, bezpiecznym szkłem VSG, samoczyszczącym, mocowanie tafli szkła do belek aluminiowych za pomocą uchwytów punktowych, kotwionej w ścianie zewnętrznej w warstwie nośnej ze spadkiem od budynku, kotwione za pomocą kotew chemicznych ze stali nierdzewnej klejanych 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
232 d.2. 5.2	kalk. własna	ST-I, II, III	Montaż daszka o wymiarach 294x150cm - daszek, konstrukcja nośna aluminiowa oszklona szkłem zespolonym, bezpiecznym szkłem VSG, samoczyszczącym, mocowanie tafli szkła do belek aluminiowych za pomocą uchwytów punktowych, kotwionej w ścianie zewnętrznej w warstwie nośnej ze spadkiem od budynku, kotwione za pomocą kotew chemicznych ze stali nierdzewnej klejanych 3	szt szt	 3,00	
					RAZEM	3,00
2.6	452, 454		Prace wewnątrz pomieszczeń			
2.6.	452, 454		Obudowa pożarowa centrali wentylacyjnej			
1						
233 d.2. 6.1	kalk. własna	ST-I, II, III	Dostawa i montaż obudowy z ogniochronnych płyt silikatowo-cementowych, niewrażliwych na wilgoć, wielkoformatowych, samonośnych gr 30 mm 1,20*1,60+(2*1,20+2*1,60)*1,00	m ² m ²	 7,52	
					RAZEM	7,52
234 d.2. 6.1	KNR AT-17 0106-01	ST-I, II, III	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm (2*0,69+2*0,69)*0,09	m ² m ²	 0,25	
					RAZEM	0,25
235 d.2. 6.1	KNR-W 4-01 0322-05	ST-I, II, III	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z betonu - kłapa sufitowa EI30 69x69cm, rama skrzydła wykonana z kształtowników aluminiowych wypełnienie ramy skrzydła płyty gK ogniochronne gr 2x12,5mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.6.	452, 454		Podłoga na gruncie			
2						
236 d.2. 6.2	KNR 2-31 0103-02 analogia	ST-I, II, III	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV 96,70 <K1/01 - HALL- gres> 3,87 <K1/01W - WINDA - brak> 13,80 <K1/02 - KOMUNIKACJA - gres> 7,31 <K1/03 - WC M. - gres> 9,30 <K1/04 - WC D. NIEPEŁNOSPRAWNE - gres> 29,78 <K1/05 - POM. INTERESANTÓW - wykładzina>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 96,70 3,87 13,80 7,31 9,30	
					RAZEM	29,78

PRZEDMIAR ROBÓT

ORO_BUD_ETAP 1_PRD

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			25,04 <K1/06 - KANCELARIA JAWNA - wykładzina> 41,41 <K1/07 - ARCHIWUM - gres> 8,86 <K1/08 - POM. ROZDZIELNI ELE - gres> 20,57 <K1/09 - POM. LCN - gres>	m ² m ² m ² m ²	25,04 41,41 8,86 20,57	
			20,82 <K1/10 - POM. TELETECH - gres> 284,67 <K1/11 - SALA KONFERENCYJNA 220 OSÓB - wykl/podł. tech> 93,77 <K1/11a - POM. MAGAZYNOWE - wykl/podł. tech> 9,53 <K1/12 - ZAPLECZE SALI KONF. - wykl/podł. tech> 5,91 <K1/12a - ZAPLECZE SALI KONF. - wykl/podł. tech>	m ² m ² m ² m ² m ²	20,82 284,67 93,77 9,53 5,91	
			10,45 <K1/13 - POM. TŁUMACZA - wykl/podł. tech> 11,20 <K1/14 - POM. SOCJALNE - gres/podł. tech> 43,94 <K1/15 - KOMUNIKACJA - gres> 4,35 <K1/16 - PRZEDS.WC M. - gres> 7,19 <K1/17 - WC M. - gres>	m ² m ² m ² m ² m ²	10,45 11,20 43,94 4,35 7,19	
			20,68 <K1/18 - SZ.ODZ.WIERZ.14M - gres> 13,62 <K1/19 - POM. PORZĄDKOWE - gres> 10,25 <K1/20 - POM. TECHNICZNE - gres> 23,77 <K1/21 - POM. TECHNICZNE - gres> 11,81 <K1/22 - KOMUNIKACJA SZATNI - gres>	m ² m ² m ² m ² m ²	20,68 10,25 23,77 11,81	
			15,30 <K1/23 - SZATNIA 15M. - gres> 10,86 <K1/24 - UMYWALNIA - gres> 9,61 <K1/25 - NATRYSKI - gres> 4,23 <K1/26 - WC - gres> 10,75 <K1/27 - SZATNIA 10K. - gres>	m ² m ² m ² m ² m ²	15,30 10,86 9,61 4,23 10,75	
			7,31 <K1/28 - UMYWALNIA - gres> 9,67 <K1/29 - WC NATRYSKI - gres> 18,41 <K1/30 - KOMUNIKACJA - gres> 2,58 <K1/31 - WIATROLAP - gres> 125,33 <K1/32 - SIŁOWNIA - mata sportowa segmentowa>	m ² m ² m ² m ² m ²	7,31 9,67 18,41 2,58 125,33	
			10,61 <K1/33 - P. BIUROWY - gres> 13,98 <K1/34 - MAG. SPRZĘTU SPORT. - gres> 10,46 <K1/35 - POM. WYPOCZYNKOWE - gres> 10,79 <K1/36 - SAUNA 6 OSÓB - deski drewniane> 23,49 <K1/37 - MAGAZYN BRONI - gres>	m ² m ² m ² m ² m ²	10,61 13,98 10,46 10,79 23,49	
			21,65 <K1/38 - POM. MAGAZYNOWE - gres> 20,38 <K1/39 - POM. MAGAZYNOWE - gres> 4,20 <K1/40 - POM. MAGAZYNOWE - gres> 4,22 <K1/41 - POM. DO PRANIA I SUSZENIA - gres> 11,09 <K1/42 - SZ.ODZ.WIERZ.6K - gres>	m ² m ² m ² m ² m ²	21,65 20,38 4,20 4,22 11,09	
			4,42 <K1/43 - PRZEDS.WC D. - gres> 6,09 <K1/44 - WC D. - gres> 3,23 <K1/45 - PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA - gres> 20,25 <K1/46 - KL.SCHOD - gres>	m ² m ² m ² m ²	4,42 6,09 3,23 20,25	
					RAZEM	1 193,89
237	KNR 2-31 d.2. 0105-01 6.2 analogia	ST-I, II, III	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.236	m ² m ²		
					RAZEM	1 193,89
238	KNR 2-31 d.2. 0105-02 6.2 analogia	ST-I, II, III	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 27 cm grubości warstwy) Krotność = 27 poz.236	m ² m ²		
					RAZEM	1 193,89
239	KNR-W 2-02 d.2. 1101-01 6.2	ST-I, II, III	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - warstwa betonu gr.10 cm - beton zwykły C12/15 (B-15) poz.236*0,10	m ³ m ³		
					RAZEM	119,39
240	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 6.2 analogia	ST-I, II, III	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia PE 0,3mm Krotność = 2 poz.236*1,2 <+20% wywiniecia na ściany>	m ² m ²		
					RAZEM	1 432,67

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem			
241	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 6.2	ST-I, II, III	Ułożenie płyt styropianowych EPS200 (lambda=0,038W/m*K) gr.12cm	m ²					
			poz.236	m ²	1 193,89				
					RAZEM	1 193,89			
242	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 6.2 analogia	ST-I, II, III	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia PE 0,2mm	m ²					
			poz.236*1,2 <+20% wywiniecia na ściany>	m ²	1 432,67				
					RAZEM	1 432,67			
243	KNR-W 2-02 d.2. 1101-01 6.2	ST-I, II, III	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - posadzka fibrobetonowa zbrojona przeciwskurczowo włóknem polipropylenowym - beton C25/30 (B-30)	m ³					
			poz.236*0,10	m ³	119,39				
					RAZEM	119,39			
244	kalk. własna d.2. 6.2	ST-I, II, III	Dostawa i montaż: system podłogi podniesionej ze stalowych, systemowych płyt szalunkowych, warstwy papieru parafinowego oraz płynnego jastrychu, na obrzeżach umieszczona jest dylatacyjna taśma przysięnnaż wełny mineralnej	m ²					
			284,67 <K1/11 - SALA KONFERENCYJNA 220 OSÓB - wykł/podł. tech>	m ²	284,67				
			11,20 <K1/14 - POM. SOCJALNE - gres/podł. tech>	m ²	11,20				
			93,77 <K1/11a - POM. MAGAZYNOWE - wykł/podł. tech>	m ²	93,77				
			9,53 <K1/12 - ZAPLECZE SALI KONF. - wykł/podł. tech>	m ²	9,53				
			5,91 <K1/12a - ZAPLECZE SALI KONF. - wykł/podł. tech>	m ²	5,91				
			10,45 <K1/13 - POM. TŁUMACZA - wykł/podł. tech>	m ²	10,45				
					RAZEM	415,53			
245	KNR AT-27 d.2. 0202-01 6.2	ST-I, II, III	Isolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²					
			7,31 <K1/03 - WC M. - gres>		7,31				
			9,30 <K1/04 - WC D. NIEPEŁNOSPRAWNE - gres>			9,30			
			4,35 <K1/16 - PRZEDS.WC M. - gres>			4,35			
			7,19 <K1/17 - WC M. - gres>			7,19			
			10,86 <K1/24 - UMYWALNIA - gres>			10,86			
			9,61 <K1/25 - NATRYSKI - gres>			9,61			
			4,23 <K1/26 - WC - gres>			4,23			
			7,31 <K1/28 - UMYWALNIA - gres>			7,31			
			9,67 <K1/29 - WC NATRYSKI - gres>			9,67			
			4,22 <K1/41 - POM. DO PRANIA I SUSZENIA - gres>			4,22			
			4,42 <K1/43 - PRZEDS.WC D. - gres>			4,42			
			6,09 <K1/44 - WC D. - gres>			6,09			
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	84,56			
			poz.245A*1,2 <+20% na wywiniecia>	m ²		101,47			
					RAZEM	101,47			
246	KNR AT-23 d.2. 0206-03 6.2	ST-I, II, III	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki gresowe 30x30 cm, kolor szary jasny, typologia :kamień, technologia: gres nieszkliwiony, mrozoodporny, odporny na płamienie, odporny na ścieranie wgłębne, antypoślizgowość:R 10, odporność na ścieranie wgłębne: 120 mm ³	m ²					
			8,86 <K1/08 - POM. ROZDZIELNI ELE - gres>	m ²	8,86				
			13,62 <K1/19 - POM. PORZĄDKOWE - gres>						
			10,25 <K1/20 - POM. TECHNICZNE - gres>	m ²	10,25				
			23,77 <K1/21 - POM. TECHNICZNE - gres>	m ²	23,77				
			23,49 <K1/37 - MAGAZYN BRONI - gres>	m ²	23,49				
			21,65 <K1/38 - POM. MAGAZYNOWE - gres>	m ²	21,65				
			20,38 <K1/39 - POM. MAGAZYNOWE - gres>	m ²	20,38				
			4,20 <K1/40 - POM. MAGAZYNOWE - gres>	m ²	4,20				
			3,23 <K1/45 - PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA - gres>	m ²	3,23				
								RAZEM	115,83
			247	KNR AT-23 d.2. 0206-07 6.2	ST-I, II, III	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - płytki gresowe 60x60 cm barwione w masie kolor grafitowy, współczynnik antypoślizgowości R10, nieszkliwione, natura, klasa IV odporności na płamienie, twardość skala Mocha 7-8	m ²		
						96,70 <K1/01 - HALL - gres>	m ²	96,70	
			13,80 <K1/02 - KOMUNIKACJA - gres>	m ²		13,80			
			7,31 <K1/03 - WC M. - gres>	m ²		7,31			
			9,30 <K1/04 - WC D. NIEPEŁNOSPRAWNE - gres>	m ²		9,30			
			41,41 <K1/07 - ARCHIWUM - gres>	m ²		41,41			
			20,57 <K1/09 - POM. LCN - gres>	m ²		20,57			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			19,24 <K1/10 - POM. TELETECH - gres>	m	19,24	
			40,81 <K1/15 - KOMUNIKACJA - gres>	m	40,81	
			8,47 <K1/16 - PRZEDS.WC M. - gres>	m	8,47	
			11,23 <K1/17 - WC M. - gres>	m	11,23	
			18,73 <K1/18 - SZ.ODZ.WIERZ.14M - gres>	m	18,73	
			16,22 <K1/19 - POM. PORZĄDKOWE - gres>			
			6,86 <K1/20 - POM. TECHNICZNE - gres>	m	6,86	
			29,40 <K1/21 - POM. TECHNICZNE - gres>	m	29,40	
			14,79 <K1/22 - KOMUNIKACJA SZATNI - gres>	m	14,79	
			16,82 <K1/23 - SZATNIA 15M. - gres>	m	16,82	
			14,68 <K1/24 - UMYWALNIA - gres>	m	14,68	
			12,52 <K1/25 - NATRYSKI - gres>	m	12,52	
			9,05 <K1/26 - WC - gres>	m	9,05	
			15,20 <K1/27 - SZATNIA 10K. - gres>	m	15,20	
			11,04 <K1/28 - UMYWALNIA - gres>	m	11,04	
			12,57 <K1/29 - WC NATRYSKI - gres>	m	12,57	
			21,49 <K1/30 - KOMUNIKACJA - gres>	m	21,49	
			7,04 <K1/31 - WIATROŁAP - gres>	m	7,04	
			14,50 <K1/33 - P. BIUROWY - gres>	m	14,50	
			16,51 <K1/34 - MAG. SPRZĘTU SPORT. - gres>	m	16,51	
			14,45 <K1/35 - POM. WYPOCZYNKOWE - gres>	m	14,45	
			19,54 <K1/37 - MAGAZYN BRONI - gres>	m	19,54	
			18,81 <K1/38 - POM. MAGAZYNOWE - gres>	m	18,81	
			18,32 <K1/39 - POM. MAGAZYNOWE - gres>	m	18,32	
			8,43 <K1/40 - POM. MAGAZYNOWE - gres>	m	8,43	
			8,46 <K1/41 - POM. DO PRANIA I SUSZENIA - gres>	m	8,46	
			14,68 <K1/42 - SZ.ODZ.WIERZ.6K - gres>	m	14,68	
			8,54 <K1/43 - PRZEDS.WC D. - gres>	m	8,54	
			10,11 <K1/44 - WC D. - gres>	m	10,11	
			8,60 <K1/45 - PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA - gres>	m	8,60	
			17,22 <K1/46, K2/35, K3/26 - KL.SCHOD - gres>	m	17,22	
					RAZEM	593,84
253	kalk. własna	ST-I, II, III	Dostawa i montaż: podłoga sceniczna	m ²		
d.2.			10,35*2,00	m ²	20,70	
6.2					RAZEM	20,70
2.6.	452, 454		Podłoga na kondygnacji 2, 3			
3						
254	KNR-W 2-02	ST-I, II, III	Ułożenie płyt styropianowych EPS100 (lambda=0,038W/m*K) gr.2cm	m ²		
d.2.	0608-03		Kondygnacja 2			
6.3			27,76 <K2/01 - HALL - gres>	m ²	27,76	
			18,17 <K2/02 - KL.SCHOD - gres>	m ²	18,17	
			3,03 <K2/02A - POM. GOSP. - gres>	m ²	3,03	
			12,10 <K2/03 - POM. SOC. - gres>	m ²	12,10	
			18,82 <K2/04 - KOMUNIKACJA - gres>	m ²	18,82	
			26,33 <K2/05 - SALA SZKOLEŃ E-LEARNINGOWYCH - podłoga techniczna>	m ²	26,33	
			12,69 <K2/06 - ZAPECZE - podłoga techniczna>	m ²	12,69	
			38,61 <K2/07 - SALA SZKOLENIOWO-OPERACYJNA - podłoga techniczna>	m ²	38,61	
			86,87 <K2/08 - SALA TRADYCJI - kamień>	m ²	86,87	
			67,29 <K2/09 - KOMUNIKACJA - gres>	m ²	67,29	
			4,33 <K2/10 - WC M. - gres>	m ²	4,33	
			7,28 <K2/11 - WC M. - gres>	m ²	7,28	
			18,17 <K2/12 - SZ.ODZ.WIERZ.14M - gres>	m ²	18,17	
			16,14 <K2/13 - POM. GOSP. - gres>	m ²	16,14	
			10,21 <K2/14 - POM. TECH. - gres>	m ²	10,21	
			34,04 <K2/15 - SERWEROWNIA JAWNA - podł. tech/wykl. antystat.>	m ²	34,04	
			28,69 <K2/16 - POM. GOSPOD. SPRZĘT ŁĄCZNOŚCI - gres>	m ²	28,69	
			14,88 <K2/17 - POM. GOSP. - gres>	m ²	14,88	
			16,41 <K2/18 - POM. GOSP. - gres>	m ²	16,41	
			8,98 <K2/19 - POM. GOSP. - gres>	m ²	8,98	
			18,41 <K2/20 - POM. GOSP. - gres>	m ²	18,41	
			18,25 <K2/21 - POM. GOSPOD. SPRZĘT ŁĄCZNOŚCI - gres>	m ²	18,25	
			14,55 <K2/22 - POM. GOSP. - gres>	m ²	14,55	
			21,75 <K2/23 - POM. GOSP. - gres>	m ²	21,75	
			19,12 <K2/24 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	19,12	
			10,94 <K2/25 - POM. GOSP. - gres>	m ²	10,94	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10,58 <K2/26 - SZ.ODZ.WIERZ.14M - gres> 4,35 <K2/27 - WC D. - gres> 6,16 <K2/28 - WC D. - gres> 27,82 <K2/29 - KOMUNIKACJA - gres>	m ² m ² m ² m ²	10,58 4,35 6,16 27,82	
			22,63 <K2/30 - POKÓJ - wykładzina> 4,69 <K2/31 - ŁAZIENKA - gres> 10,31 <K2/32 - POM. KUCH. - gres> 18,86 <K2/33 - POKÓJ - wykładzina> 4,63 <K2/34 - ŁAZIENKA - gres>	m ² m ² m ² m ² m ²	22,63 4,69 10,31 18,86 4,63	
			20,44 <K2/35 - KL.SCHOD - gres> 20,66 <K2/36 - POKÓJ - wykładzina> 5,18 <K2/37 - ŁAZIENKA - gres> 3,48 <K2/38 - POMIESZCZENIE DO PRANIA I SUSZENIA - gres> 21,14 <K2/39 - POKÓJ - wykładzina>	m ² m ² m ² m ² m ²	20,44 20,66 5,18 3,48 21,14	
			5,03 <K2/40 - ŁAZIENKA - gres>	m ²	5,03	
			Kondygnacja 3 24,76 <K3/01 - HALL - gres> 18,20 <K3/02 - KL.SCHOD - gres> 3,22 <K3/02A - POM. GOSP. - gres> 7,15 <K3/03 - PRZEDSIONEK - gres> 5,47 <K3/04 - WC D. - gres>	m ² m ² m ² m ² m ²	24,76 18,20 3,22 7,15 5,47	
			7,38 <K3/05 - WC M. - gres> 56,01 <K3/06 - SEKRETARIAT - wykładzina> 8,72 <K3/07 - POM. SOC. - gres> 34,59 <K3/08 - POM. BIUR. ZAST. DOWÓDCY - wykładzina> 10,61 <K3/09 - GARDEROBA - wykładzina>	m ² m ² m ² m ² m ²	7,38 56,01 8,72 34,59 10,61	
			44,78 <K3/10 - POM. BIUROWE DOWÓDCY - wykładzina> 15,83 <K3/11 - POM. WYPOCZYNKOWE - wykładzina> 4,29 <K3/12 - ŁAZIENKA D. - gres> 105,79 <K3/13 - KOMUNIKACJA - gres> 6,34 <K3/14 - PRZEDS.WC M. - gres>	m ² m ² m ² m ² m ²	44,78 15,83 4,29 105,79 6,34	
			10,65 <K3/15 - WC M. - gres> 15,17 <K3/16 - POM. BIUROWE - wykładzina> 25,45 <K3/17 - POM. BIUROWE - wykładzina> 17,10 <K3/18 - POM. BIUROWE - wykładzina> 16,09 <K3/19 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ² m ² m ² m ² m ²	10,65 15,17 25,45 17,10 16,09	
			24,95 <K3/20 - POM. BIUROWE - wykładzina> 17,19 <K3/21 - POM. BIUROWE - wykładzina> 17,10 <K3/22 - POM. BIUROWE - wykładzina> 22,44 <K3/23 - POM. BIUROWE - wykładzina> 13,31 <K3/24 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ² m ² m ² m ² m ²	24,95 17,19 17,10 22,44 13,31	
			18,86 <K3/25 - POM. BIUROWE - wykładzina> 20,44 <K3/26 - KL.SCHOD - gres> 10,64 <K3/27 - POM. BIUROWE - wykładzina> 11,92 <K3/28 - POM. BIUROWE - wykładzina> 29,08 <K3/29 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ² m ² m ² m ² m ²	18,86 20,44 10,64 11,92 29,08	
			26,84 <K3/30 - POM. BIUROWE - wykładzina> 23,76 <K3/31 - POM. BIUROWE - wykładzina> 15,26 <K3/32 - POM. BIUROWE - wykładzina> 15,55 <K3/33 - POM. BIUROWE - wykładzina> 16,87 <K3/34 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ² m ² m ² m ² m ²	26,84 23,76 15,26 15,55 16,87	
			24,53 <K3/35 - POM. SOC.JALNE - gres> 4,44 <K3/36 - PRZEDS.WC D. - gres> 6,07 <K3/37 - WC D. - gres>	m ² m ² m ²	24,53 4,44 6,07	
					RAZEM	1 516,63
255	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 6.3	ST-I, II, III	Ułożenie płyt izolacji termicznej/akustycznej 33/30 gr.3 cm poz.254	m ² m ²	 1 516,63	
					RAZEM	1 516,63
256	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 6.3 analogia	ST-I, II, III	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia PE 0,2mm poz.254*1,2 <+20% wywiniecia na ściany>	m ² m ²	 1 819,96	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16,87 <K3/34 - POM. BIUROWE - wykładzina> A (obliczenia pomocnicze) poz.263A*1,1	m ²	16,87 ===== 601,81 661,99	
					RAZEM	661,99
264	KNR-W 2-02 d.2. 1123-02 6.3 analogia	ST-I, II, III	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - wykładzina elektrostatyczna 26,33 <K2/05 - SALA SZKOLEŃ E-LEARNINGOWYCH - podłoga techniczna> 12,69 <K2/06 - ZAPECZE - podłoga techniczna> 38,61 <K2/07 - SALA SZKOLENIOWO-OPERACYJNA - podłoga techniczna> 34,04 <K2/15 - SERWEROWNIA JAWNA - podł. tech/wykł. antystat.> A (obliczenia pomocnicze) poz.264A*1,1	m ²	26,33 12,69 38,61 34,04 ===== 111,67 122,84	
					RAZEM	122,84
265	KNR AT-23 d.2. 0216-06 6.3	ST-I, II, III	Cokoliki przyściennie z kształtek cokolowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej ----- KONDYGNACJA 2 (5,20+11,20) <K2/01 - HALL - gres> 6,86 <K2/02A - POM. GOSP. - gres> 16,42 <K2/03 - POM. SOC. - gres> 20,55 <K2/04 - KOMUNIKACJA - gres> 59,79 <K2/09 - KOMUNIKACJA - gres> 8,45 <K2/10 - WC M. - gres> 11,23 <K2/11 - WC M. - gres> 17,84 <K2/12 - SZ.ODZ.WIERZ.14M - gres> 17,12 <K2/13 - POM. GOSP. - gres> 14,99 <K2/14 - POM. TECH. - gres> 23,48 <K2/15 - SERWEROWNIA JAWNA - podł. tech/wykł. antystat.> 21,60 <K2/16 - POM. GOSPOD. SPRZĘT ŁĄCZNOŚCI - gres> 16,67 <K2/17 - POM. GOSP. - gres> 17,24 <K2/18 - POM. GOSP. - gres> 14,11 <K2/19 - POM. GOSP. - gres> 19,60 <K2/20 - POM. GOSP. - gres> 17,49 <K2/21 - POM. GOSPOD. SPRZĘT ŁĄCZNOŚCI - gres> 16,12 <K2/22 - POM. GOSP. - gres> 18,86 <K2/23 - POM. GOSP. - gres> 14,63 <K2/25 - POM. GOSP. - gres> 14,49 <K2/26 - SZ.ODZ.WIERZ.14M - gres> 8,47 <K2/27 - WC D. - gres> 10,18 <K2/28 - WC D. - gres> 27,87 <K2/29 - KOMUNIKACJA - gres> 8,97 <K2/31 - ŁAZIENKA - gres> 13,07 <K2/32 - POM. KUCH. - gres> 8,92 <K2/34 - ŁAZIENKA - gres> 9,45 <K2/37 - ŁAZIENKA - gres> 8,26 <K2/38 - POMIESZCZENIE DO PRANIA I SUSZENIA - gres> 18,62 <K2/39 - POKÓJ - wykładzina> 9,35 <K2/40 - ŁAZIENKA - gres> ----- KONDYGNACJA 3 (3,52+8,76) <K3/01 - HALL - gres> 9,41+3,83 <K2/02 - KL.SCHOD, K3/02 - KL.SCHOD - gres> 6,85 <K3/02A - POM. GOSP. - gres> 13,14 <K3/03 - PRZEDSIONEK - gres> 13,79 <K3/04 - WC D. - gres> 16,63 <K3/05 - WC M. - gres> 12,50 <K3/07 - POM. SOC. - gres> 9,12 <K3/12 - ŁAZIENKA D. - gres> 96,01 <K3/13 - KOMUNIKACJA - gres> 10,49 <K3/14 - PRZEDS.WC M. - gres> 13,20 <K3/15 - WC M. - gres> 19,95 <K3/35 - POM. SOC.JALNE - gres> 8,55 <K3/36 - PRZEDS.WC D. - gres> 10,10 <K3/37 - WC D. - gres>	m	16,40 6,86 16,42 20,55 59,79 8,45 11,23 17,84 17,12 14,99 23,48 21,60 16,67 17,24 14,11 19,60 17,49 16,12 18,86 14,63 14,49 8,47 10,18 27,87 8,97 13,07 8,92 9,45 8,26 18,62 9,35 12,28 13,24 6,85 13,14 13,79 16,63 12,50 9,12 96,01 10,49 13,20 19,95 8,55 10,10	
					RAZEM	762,95
266	KNR-W 2-02 d.2. 2112-01 6.3	ST-I, II, III	Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - płyty granitowe gr. 3 cm, klej elastyczny	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			44,11 <K2/08 - SALA TRADYCJI - kamień>	m ²	44,11	
					RAZEM	44,11
2.6.	452, 454		Wykończenie ścian			
4						
267	KNR AT-27	ST-I, II, III	Gruntowanie ręczne koncentratem gruntującym	m ²		
d.2.	0103-05					
6.4						
			----- KONDYGNACJA 1			
			(8,16+15,39+1,80)*3,82+4,42*11,56+(0,84+0,60)*(6,60+3,98)+6,60*0,41	m ²	165,87	
			<K1/01 - HALL - gres>			
			19,42*3,82 <K1/02 - KOMUNIKACJA - gres>	m ²	74,18	
			16,50*3,82 <K1/03 - WC M. - gres>	m ²	63,03	
			13,12*3,82 <K1/04 - WC D. NIEPEŁNOSPRAWNE - gres>	m ²	50,12	
			28,17*3,82 <K1/05 - POM. INTERESANTÓW - wykładzina>	m ²	107,61	
			20,15*3,82 <K1/06 - KANCELARIA JAWNA - wykładzina>	m ²	76,97	
			27,34*3,82 <K1/07 - ARCHIWUM - gres>	m ²	104,44	
			12,66*3,82 <K1/08 - POM. ROZDZIELNI ELE - gres>	m ²	48,36	
			18,88*3,82 <K1/09 - POM. LCN - gres>	m ²	72,12	
			19,24*5,12 <K1/10 - POM. TELETECH - gres>	m ²	98,51	
			78,30*5,12 <K1/11 - SALA KONFERENCYJNA 220 OSÓB - wykl./podł. tech>	m ²	400,90	
			43,50*5,12 <K1/11a - POM. MAGAZYNOWE - wykl./podł. tech>	m ²	222,72	
			12,48*5,12 <K1/12 - ZAPLECZE SALI KONF. - wykl./podł. tech>	m ²	63,90	
			10,07*5,12 <K1/12a - ZAPLECZE SALI KONF. - wykl./podł. tech>	m ²	51,56	
			13,17*5,12 <K1/13 - POM. TŁUMACZA - wykl./podł. tech>	m ²	67,43	
			13,59*5,12 <K1/14 - POM. SOCJALNE - gres/podł. tech>	m ²	69,58	
			40,81*3,84 <K1/15 - KOMUNIKACJA - gres>	m ²	156,71	
			8,47*3,82 <K1/16 - PRZEDS.WC M. - gres>	m ²	32,36	
			11,23*3,82 <K1/17 - WC M. - gres>	m ²	42,90	
			18,73*3,82 <K1/18 - SZ.ODZ.WIERZ.14M - gres>	m ²	71,55	
			16,22*3,82 <K1/19 - POM. PORZĄDKOWE - gres>			
			6,86*3,82 <K1/20 - POM. TECHNICZNE - gres>	m ²	26,21	
			29,40*3,84 <K1/21 - POM. TECHNICZNE - gres>	m ²	112,90	
			14,79*3,84 <K1/22 - KOMUNIKACJA SZATNI - gres>	m ²	56,79	
			16,82*3,84 <K1/23 - SZATNIA 15M. - gres>	m ²	64,59	
			14,68*3,84 <K1/24 - UMYWALNIA - gres>	m ²	56,37	
			12,52*3,84 <K1/25 - NATRYSKI - gres>	m ²	48,08	
			9,05*3,84 <K1/26 - WC - gres>	m ²	34,75	
			15,20 <K1/27 - SZATNIA 10K. - gres>	m ²	15,20	
			11,04*3,84 <K1/28 - UMYWALNIA - gres>	m ²	42,39	
			12,57*3,84 <K1/29 - WC NATRYSKI - gres>	m ²	48,27	
			21,49*3,84 <K1/30 - KOMUNIKACJA - gres>	m ²	82,52	
			(47,62+1,80*3+2,44)*3,84 <K1/32 - SIŁOWNIA - mata sportowa segmentowa>	m ²	212,97	
			7,04*3,84 <K1/31 - WIATROŁAP - gres>	m ²	27,03	
			14,50*3,4 <K1/33 - P. BIUROWY - gres>	m ²	49,30	
			16,51*3,84 <K1/34 - MAG. SPRZĘTU SPORT. - gres>	m ²	63,40	
			14,45*3,84 <K1/35 - POM. WYPOCZYNKOWE - gres>	m ²	55,49	
			13,96*3,84 <K1/36 - SAUNA 6 OSÓB - deski drewniane>	m ²	53,61	
			19,54*3,84 <K1/37 - MAGAZYN BRONI - gres>	m ²	75,03	
			18,81*3,84 <K1/38 - POM. MAGAZYNOWE - gres>	m ²	72,23	
			18,32*3,84 <K1/39 - POM. MAGAZYNOWE - gres>	m ²	70,35	
			8,43*3,84 <K1/40 - POM. MAGAZYNOWE - gres>	m ²	32,37	
			8,46*3,84 <K1/41 - POM. DO PRANIA I SUSZENIA - gres>	m ²	32,49	
			14,68*3,84 <K1/42 - SZ.ODZ.WIERZ.6K - gres>	m ²	56,37	
			8,54*3,84 <K1/43 - PRZEDS.WC D. - gres>	m ²	32,79	
			10,11*3,84 <K1/44 - WC D. - gres>	m ²	38,82	
			8,60*3,82 <K1/45 - PRZESTRZEN INSTALACYJNA - gres>	m ²	32,85	
			17,25*11,56+2,84*0,30 <K1/46, K2/35, K3/26 - KL.SCHOD - gres>	m ²	200,26	
			----- KONDYGNACJA 2			
			(5,20+11,20)*3,49 <K2/01 - HALL - gres>	m ²	57,24	
			6,86*3,49 <K2/02A - POM. GOSP. - gres>	m ²	23,94	
			16,42*3,49 <K2/03 - POM. SOC. - gres>	m ²	57,31	
			20,55*3,49 <K2/04 - KOMUNIKACJA - gres>	m ²	71,72	
			20,66*3,49 <K2/05 - SALA SZKOLEŃ E-LEARNINGOWYCH - podłoga techniczna>	m ²	72,10	
			15,32*3,49 <K2/06 - ZAPECZE - podłoga techniczna>	m ²	53,47	
			25,72*3,49 <K2/07 - SALA SZKOLENIOWO-OPERACYJNA - podłoga techniczna>	m ²	89,76	
			44,11*3,49 <K2/08 - SALA TRADYCJI - kamień>	m ²	153,94	
			59,79*3,49 <K2/09 - KOMUNIKACJA - gres>	m ²	208,67	
			8,45*3,49 <K2/10 - WC M. - gres>	m ²	29,49	
			11,23*3,49 <K2/11 - WC M. - gres>	m ²	39,19	
			17,84*3,49 <K2/12 - SZ.ODZ.WIERZ.14M - gres>	m ²	62,26	
			17,12*3,49 <K2/13 - POM. GOSP. - gres>	m ²	59,75	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14,99*3,49 <K2/14 - POM. TECH. - gres>	m ²	52,32	
			23,48*3,49 <K2/15 - SERWEROWNIA JAWNA - podł. tech/wykł. antystat.>	m ²	81,95	
			21,60*3,49 <K2/16 - POM. GOSPOD. SPRZĘT ŁĄCZNOŚCI - gres>	m ²	75,38	
			16,67*3,49 <K2/17 - POM. GOSP. - gres>	m ²	58,18	
			17,24*3,49 <K2/18 - POM. GOSP. - gres>	m ²	60,17	
			14,11*3,49 <K2/19 - POM. GOSP. - gres>	m ²	49,24	
			19,60*3,49 <K2/20 - POM. GOSP. - gres>	m ²	68,40	
			17,49*3,49 <K2/21 - POM. GOSPOD. SPRZĘT ŁĄCZNOŚCI - gres>	m ²	61,04	
			16,12*3,49 <K2/22 - POM. GOSP. - gres>	m ²	56,26	
			18,86*3,49 <K2/23 - POM. GOSP. - gres>	m ²	65,82	
			18,01*3,49 <K2/24 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	62,85	
			14,63*3,49 <K2/25 - POM. GOSP. - gres>	m ²	51,06	
			14,49*3,49 <K2/26 - SZ.ODZ.WIERZ.14M - gres>	m ²	50,57	
			8,47*3,49 <K2/27 - WC D. - gres>	m ²	29,56	
			10,18*3,49 <K2/28 - WC D. - gres>	m ²	35,53	
			27,87*3,49 <K2/29 - KOMUNIKACJA - gres>	m ²	97,27	
			19,42*3,49 <K2/30 - POKÓJ - wykładzina>	m ²	67,78	
			8,97*3,49 <K2/31 - ŁAZIENKA - gres>	m ²	31,31	
			13,07*3,49 <K2/32 - POM. KUCH. - gres>	m ²	45,61	
			18,08*3,49 <K2/33 - POKÓJ - wykładzina>	m ²	63,10	
			8,92*3,49 <K2/34 - ŁAZIENKA - gres>	m ²	31,13	
			18,43*3,49 <K2/36 - POKÓJ - wykładzina>	m ²	64,32	
			9,45*3,49 <K2/37 - ŁAZIENKA - gres>	m ²	32,98	
			8,26*3,49 <K2/38 - POMIESZCZENIE DO PRANIA I SUSZENIA - gres>	m ²	28,83	
			18,62*3,49 <K2/39 - POKÓJ - wykładzina>	m ²	64,98	
			9,35*3,49 <K2/40 - ŁAZIENKA - gres>	m ²	32,63	
			----- KONDYGNACJA 3			
			(3,52+8,76)*3,49 <K3/01 - HALL - gres>	m ²	42,86	
			9,41*11,56+3,83*0,40 <K2/02 - KL.SCHOD, K3/02 - KL.SCHOD - gres>	m ²	110,31	
			6,85*3,49 <K3/02A - POM. GOSP. - gres>	m ²	23,91	
			13,14*3,49 <K3/03 - PRZEDSIONEK - gres>	m ²	45,86	
			13,79*3,49 <K3/04 - WC D. - gres>	m ²	48,13	
			16,63*3,49 <K3/05 - WC M. - gres>	m ²	58,04	
			39,87*3,49 <K3/06 - SEKRETARIAT - wykładzina>	m ²	139,15	
			12,50*3,49 <K3/07 - POM. SOC. - gres>	m ²	43,63	
			23,90*3,49 <K3/08 - POM. BIUR. ZAST. DOWÓDCY - wykładzina>	m ²	83,41	
			13,44*3,49 <K3/09 - GARDEROBA - wykładzina>	m ²	46,91	
			28,05*3,49 <K3/10 - POM. BIUROWE DOWÓDCY - wykładzina>	m ²	97,89	
			18,40*3,49 <K3/11 - POM. WYPOCZYNNKOWE - wykładzina>	m ²	64,22	
			9,12*3,49 <K3/12 - ŁAZIENKA D. - gres>	m ²	31,83	
			96,01*3,49 <K3/13 - KOMUNIKACJA - gres>	m ²	335,07	
			10,49*3,49 <K3/14 - PRZEDS.WC M. - gres>	m ²	36,61	
			13,20*3,49 <K3/15 - WC M. - gres>	m ²	46,07	
			16,77*3,49 <K3/16 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	58,53	
			20,43*3,49 <K3/17 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	71,30	
			17,46*3,49 <K3/18 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	60,94	
			17,14*3,49 <K3/19 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	59,82	
			20,24*3,49 <K3/20 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	70,64	
			17,49*3,49 <K3/21 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	61,04	
			17,49*3,49 <K3/22 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	61,04	
			19,40*3,49 <K3/23 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	67,71	
			15,14*3,49 <K3/24 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	52,84	
			18,08*3,49 <K3/25 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	63,10	
			13,37*3,49 <K3/27 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	46,66	
			15,53*3,49 <K3/28 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	54,20	
			21,73*3,49 <K3/29 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	75,84	
			22,66*3,49 <K3/30 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	79,08	
			19,64*3,49 <K3/31 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	68,54	
			17,17*3,49 <K3/32 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	59,92	
			16,43*3,49 <K3/33 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	57,34	
			17,13*3,49 <K3/34 - POM. BIUROWE - wykładzina>	m ²	59,78	
			19,95*3,49 <K3/35 - POM. SOCJALNE - gres>	m ²	69,63	
			8,55*3,49 <K3/36 - PRZEDS.WC D. - gres>	m ²	29,84	
			10,10*3,49 <K3/37 - WC D. - gres>	m ²	35,25	
					RAZEM	8 648,30
268	KNR-W 2-02 d.2. 0803-03 6.4	ST-I, II, III	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.267	m ² m ²	 8 648,30	
					RAZEM	8 648,30
269	KNR K-04 d.2. 0305-01 6.4	ST-I, II, III	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273	KNR-W 2-02 d.2. 2601-05 6.4	ST-I, II, III	Dodatkowa warstwa siatki (siatka z włókna szklanego, zaprawa zbrojąca) poz.271	m ² m ²	 1 330,96	
					RAZEM	1 330,96
274	KNR 0-23 d.2. 2611-02 6.4 analogia	ST-I, II, III	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - powłoka gruntująca pod tynki (0,4kg/m ²) poz.271	m ² m ²	 1 330,96	
					RAZEM	1 330,96
275	KNR 0-23 d.2. 0931-02 6.4 analogia	ST-I, II, III	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk mineralny 1,5 mm) (2,2kg/m ²) poz.271	m ² m ²	 1 330,96	
					RAZEM	1 330,96
276	KNR 0-23 d.2. 2611-02 6.4 analogia	ST-I, II, III	Gruntowanie przed malowaniem - powłoka gruntująca (0,4l/m ²) poz.271	m ² m ²	 1 330,96	
					RAZEM	1 330,96
277	KNR 0-33 d.2. 0128-01 6.4 analogia	ST-I, II, III	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa (0,3l/m ²) poz.271	m ² m ²	 1 330,96	
					RAZEM	1 330,96
278	KNR-W 2-02 d.2. 1505-01 6.4	ST-I, II, III	Gruntowanie tynków wewnętrznych - ściany i sufity Ściany poz.268 -(poz.270) <okładziny z płytek> -(poz.271) <wełna mineralna>	m ² m ² m ² m ²	 8 648,30 -730,13 -1 330,96	
					RAZEM	6 587,21
279	KNR-W 2-02 d.2. 1505-06 6.4 analogia	ST-I, II, III	Malowanie tynków wewnętrznych akrylową farbą lateksową - ściany - farba lateksowa, odporność na szorowanie klasa II Ściany poz.268 -(poz.270) <okładziny z płytek> -(poz.271) <wełna mineralna>	m ² m ² m ² m ²	 8 648,30 -730,13 -1 330,96	
					RAZEM	6 587,21
280	d.2. kalk. własna 6.4	ST-I, II, III	Dostawa i montaż: dźwiękochłonne panele ściennie z systemową konstrukcją nośną, wykonane ze sprasowanej wełny szklanej, klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0, grubość paneli: 40 mm, wymiary paneli: 2700x600 mm (0,60*2,70)*11	m ² m ²	 17,82	
					RAZEM	17,82
2.6.	452, 454		Dylatacje			
281	d.2. kalk. własna 6.5	ST-I, II, III	Zabezpieczenie dylatacji: wypełnienie przestrzeni materiałem ściśliwym 16,24*6,34 7,18*13,00 14,34*13,00	m ² m ² m ² m ²	 102,96 93,34 186,42	
					RAZEM	382,72
282	KNR AT-27 d.2. 0502-01 6.5	ST-I, II, III	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na szlam lub żywicę reaktywną - montaż sznura dylatacyjnego klasy EI120 Ściany 2,43+2*3,54 2,58+2*3,34 2,58+2*2,80 2,58+2*2,80 Podłogi 2,43 2,58*3	m m m m m m m	 9,51 9,26 8,18 8,18 2,43 7,74	
					RAZEM	45,30
283	KNR AT-27 d.2. 0502-02 6.5	ST-I, II, III	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową - taśma uszczelniająca, polimerowa masa uszczelniająca poz.282	m m	 45,30	
					RAZEM	45,30

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284 d.2. 6.5	kalk. własna	ST-I, II, III	Montaż profilu dylatacyjnego z elastyczną wkładką elastomerową	m		
			Ściany 2,43+2*3,54	m	9,51	
			2,58+2*3,34	m	9,26	
			2,58+2*2,80	m	8,18	
			2,58+2*2,80	m	8,18	
					RAZEM	35,13
285 d.2. 6.5	kalk. własna	ST-I, II, III	Montaż profilu dylatacyjnego podłogowego	m		
			Podłogi			
			2,43	m	2,43	
			2,58*3	m	7,74	
					RAZEM	10,17
2.6. 6	452, 454		Wykończenie sufitów			
286 d.2. 6.6	KNR K-04 0302-05	ST-I, II, III	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m ²		
			----- KONDYGNACJA 1			
			284,67 <K1/11 - SALA KONFERENCYJNA 220 OSÓB - wykl/podł. tech>	m ²	284,67	
			9,53 <K1/12 - ZAPLECZE SALI KONF. - wykl/podł. tech>	m ²	9,53	
			5,91 <K1/12a - ZAPLECZE SALI KONF. - wykl/podł. tech>	m ²	5,91	
			10,45 <K1/13 - POM. TŁUMACZA - wykl/podł. tech>	m ²	10,45	
			11,20 <K1/14 - POM. SOCJALNE - gres/podł. tech>	m ²	11,20	
			2,58 <K1/31 - WIATROŁAP - gres>	m ²	2,58	
			10,79 <K1/36 - SAUNA 6 OSÓB - deski drewniane>	m ²	10,79	
			3,23 <K1/45 - PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA - gres>	m ²	3,23	
			KL.SCHOD <K2/02, K3/02>			
			18,20 <strop nad klatką>	m ²	18,20	
			3,44*1,85 <spód biegu schodowego>	m ²	6,36	
			3,55*1,85 <spód biegu schodowego>	m ²	6,57	
			3,70*1,85 <spód biegu schodowego>	m ²	6,85	
			3,31*1,85 <spód biegu schodowego>	m ²	6,12	
			4,00*1,80*2 <spód spocznika>	m ²	14,40	
			KL.SCHOD <K1/46, K2/35, K3/26>			
			20,44 <strop nad klatką>	m ²	20,44	
			3,34*1,33 <spód biegu schodowego>	m ²	4,44	
			3,71*1,33 <spód biegu schodowego>	m ²	4,93	
			3,62*1,33 <spód biegu schodowego>	m ²	4,81	
			3,40*1,33 <spód biegu schodowego>	m ²	4,52	
			2,84*2,00*2 <spód spocznika>	m ²	11,36	
			----- KONDYGNACJA 2			
			3,03 <K2/02A - POM. GOSP. - gres>	m ²	3,03	
			86,87 <K2/08 - SALA TRADYCJI - kamień>	m ²	86,87	
			----- KONDYGNACJA 3			
			3,22 <K3/02A - POM. GOSP. - gres>	m ²	3,22	
			7,15 <K3/03 - PRZEDSIONEK - gres>	m ²	7,15	
			20,44 <K3/26 - KL.SCHOD - gres>	m ²	20,44	
					RAZEM	568,07
287 d.2. 6.6	KNR K-04 0302-10	ST-I, II, III	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
			poz.286 <sufity>	m ²	568,07	
					RAZEM	568,07
288 d.2. 6.6	KNR-W 2-02 2005-02	ST-I, II, III	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud - płyty gipsowo-kartonowe twarde 12,5mm	m ²		
			----- KONDYGNACJA 1			
			46,17 <K1/01 - HALL- gres>	m ²	46,17	
			----- KONDYGNACJA 2			
			27,76 <K2/01 - HALL - gres>	m ²	27,76	
			37,10+(15,97+15,90+16,89)*0,34 <K2/08 - SALA TRADYCJI - kamień>	m ²	53,68	
			----- KONDYGNACJA 3			
			24,76 <K3/01 - HALL - gres>	m ²	24,76	
					RAZEM	152,37

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302	KNR-W 2-02 d.2. 1208-01 6.8	ST-I, II, III	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane - szklana balustrada montowana w aluminiowym profilu w kolorze anoda szczotkowana, szkło bezpieczne VSG/ESG 8.8.4 , 17,52 mm, pochwyty balustrad aluminiowe, anoda szczotkowana, 21x20 mm, montowane na silikon, maskownica profilu aluminiowa, anoda szczotkowana, montowana na silikon, pochwyty mocowane do ściany stal nierdzewna szlifowana, gwint wewnętrzny M8 Balustrada schodowa 3,37*3+3,06+1,50+2,14+0,33*3 Balustrada schodowa 3,40*2+3,09*2+0,33*3	m m	 17,80	
					RAZEM	31,77
303	KNR-W 2-02 d.2. 1208-03 6.8	ST-I, II, III	Pochwyty na wspornikach - pochwyty ze stali nierdzewnej Balustrada schodowa 3,63*2+3,32*2 Balustrada schodowa 3,42*2+3,81*2	m m	 13,90	
					RAZEM	28,36
2.6.	452, 454		Montaż windy			
304	d.2. kalk. własna 6.9	ST-I, II, III	Dostawa i montaż: winda na 10 osob, wymiary szybu 1940 x 2000mm, prędkość 1,0 m/s, drzwi do kabiny teleskopowe, 900x2100mm, ilość przystanków 3, udźwig 1000kg (13osób), podszybie 1100 mm 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
3			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
3.1	452, 453, 454		Zbiornik pożarowy			
305	KNR-W 2-01 d.3. 0212-08 1	ST-I, II, III	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III z zasypaniem 19,00*12,00*4,35 A (obliczenia pomocnicze) poz.305A*0,95 <95% wykopów mechanicznie>	m ³ m ³	 991,80 =====	
					RAZEM	942,21
306	KNR-W 2-01 d.3. 0306-02 1	ST-I, II, III	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) poz.305A*0,05 <5% wykopów ręcznie>	m ³ m ³	 49,59	
					RAZEM	49,59
307	KNR 2-31 d.3. 0103-02 1 analogia	ST-I, II, III	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV 13,50*6,50	m ² m ²	 87,75	
					RAZEM	87,75
308	d.3. kalk. własna 1	ST-I, II, III	Badanie zagęszczenia gruntu sondą dynamiczną 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
309	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1	ST-I, II, III	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 0/31,5 mm poz.307	m ² m ²	 87,75	
					RAZEM	87,75
310	KNR 2-31 d.3. 0114-08 1	ST-I, II, III	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dodatek za 17 cm grubości warstwy) - frakcja 0/31,5 mm Krotność = 17 poz.307	m ² m ²	 87,75	
					RAZEM	87,75
311	KNR 2-31 d.3. 0105-01 1 analogia	ST-I, II, III	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.307	m ² m ²	 87,75	
					RAZEM	87,75

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312	KNR 2-31 d.3. 0105-02 1 analogia	ST-I, II, III	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (doatek za 2 cm grubości warstwy) Krotność = 2 poz.307	m ² m ²	 87,75	 87,75
					RAZEM	87,75
313	kalk. własna 1	ST-I, II, III	Dostawa i montaż: zbiornik przeciwpożarowy o pojemności 228 m3 wyposażony w: 2 króciec ssący DN 125 ze stali nierdzewnej dla wozu strażackiego, wyprowadzony ponad powierzchnię terenu, rurę wentylacyjną DN 100 ze stali nierdzewnej, tabliczkę informacyjną, 2 drabinki wjazdowe ze stali nierdzewnej oraz odpowiednie otwory wlotowe i wylotowe 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
314	KNR AT-27 d.3. 0202-02 1	ST-I, II, III	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (wsp. dla R=1,5 - wykonanie izolacji dwuwarstwowo) 40,00 <uszczelnienie połączenia płyt oraz zabezpieczenie śrub i elementów stalowych przed korozją>	m ² m ²	 40,00	 40,00
					RAZEM	40,00
315	KNR AT-27 d.3. 0202-07 1	ST-I, II, III	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej poz.314	m ² m ²	 40,00	 40,00
					RAZEM	40,00
3.2	452		Krawężniki, obrzeża, ławy			
316	KNNR 6 d.3. 0401-04 2	ST-I, II, III	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 624	m m	 624,00	 624,00
					RAZEM	624,00
317	KNNR 6 d.3. 0404-05 2	ST-I, II, III	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 391	m m	 391,00	 391,00
					RAZEM	391,00
318	KNNR 6 d.3. 0607-04 2 analogia	ST-I, II, III	Ścieki uliczne płaskie z kostki betonowej o na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki na płask 102	m m	 102,00	 102,00
					RAZEM	102,00
319	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	ST-I, II, III	Ława pod elementy prefabrykowane z betonu C 12/15 (poz.316*0,082)+(poz.317*0,036)+(poz.318*0,039)	m ³ m ³	 69,22	 69,22
					RAZEM	69,22
3.3	452		Podbudowa			
320	KNNR 6 d.3. 0103-01 3	ST-I, II, III	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii III-IV (jezdni, m. postojowe, ciągi piesze w poziomie jezdni) 3434+1474	m ² m ²	 4 908,00	 4 908,00
					RAZEM	4 908,00
321	KNNR 6 d.3. 0111-02 3 analogia	ST-I, II, III	Mieszanka związana cementem C1.5/2 4.0 MPa (warstwa mrozoochronna), 15cm (jezdni, m. postojowe, ciągi piesze w poziomie jezdni) 3434	m ² m ²	 3 434,00	 3 434,00
					RAZEM	3 434,00
322	KNR 2-31 d.3. 0114-07 3 0114-08	ST-I, II, III	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR ? 60% (kruszywo łamana 0/31.5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm (jezdni, m. postojowe, ciągi piesze w poziomie jezdni) 3434	m ² m ²	 3 434,00	 3 434,00
					RAZEM	3 434,00
323	KNR 2-31 d.3. 0114-07 3 0114-08	ST-I, II, III	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR ? 60% (kruszywo łamana 0/31.5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (chodniki) 1474	m ² m ²	 1 474,00	 1 474,00
					RAZEM	1 474,00
3.4	452		Nawierzchnie			
324	KNR 2-31 d.3. 0511-03 4	ST-I, II, III	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, typ behaton, kolor ciemnoszary, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (jezdni, m. postojowe) 3334	m ² m ²	 3 334,00	 3 334,00
					RAZEM	3 334,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325	KNR 2-31 d.3. 0511-03 4	ST-I, II, III	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, typ behaton, kolor szary, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wydzielenie m.postojowych, ciągi piesze w poziomie jezdni) 100	m ² m ²	 100,00	 100,00
326	KNR 2-31 d.3. 0511-02 4	ST-I, II, III	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor szary, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki) 551	m ² m ²	 551,00	 551,00
327	KNR 2-31 d.3. 0511-02 4	ST-I, II, III	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor ciemnoszary, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki) 923	m ² m ²	 923,00	 923,00
3.5 454			Nasadenia zastępcze			
328	KNR 2-21 d.3. 0302-07 5	ST-I, II, III	Sadzenie drzew i krzewów liściastych (lipa drobnolistna wys. 200-250 cm) form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 13+4 <lipa drobnolistna>	szt. szt.	 17,00	 17,00
329	KNR 2-21 d.3. 0323-04 5	ST-I, II, III	Sadzenie drzew i krzewów iglastych (sosna zwyczajna 200 cm) na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 2 <sosna zwyczajna>	szt. szt.	 2,00	 2,00
330	KNR 2-21 d.3. 0302-07 5	ST-I, II, III	Sadzenie drzew i krzewów liściastych (klon jawor wys. 200-250 cm) form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 2 <klon jawor>	szt. szt.	 2,00	 2,00
331	KNR 2-21 d.3. 0302-07 5	ST-I, II, III	Sadzenie drzew i krzewów liściastych (jarzab pospolity wys. 200-250 cm) form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 2 <jarzab pospolity>	szt. szt.	 2,00	 2,00
332	KNR 2-21 d.3. 0302-07 5	ST-I, II, III	Sadzenie drzew i krzewów liściastych (brzoza brodawkowata wys. 200-250 cm) form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 1 <brzoza brodawkowata>	szt. szt.	 1,00	 1,00