

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **ROBOTY BUDOWLANE I WYKONCZENIOWE, ROBOTY WYBURZENIOWE**
Adres obiektu budowlanego: **OSTROWIEC ŚW. UL. SANDOMIERSKA**
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA OSTROWIEC ŚW.**
Nazwa obiektu lub robót: **OSTROWIECKI INTEGRATOR EDUKACJI I PRZEDSIĘBIORCZYCH (OIEiP)**
Nazwa jednostki opracowującej: **DRESLER STUDIO - ARCHITEKTURA I URBANISTYKA Sp z O.O., Sp. Komandytowa**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	ROBOTY BUDOWLANE I WYKONCZENIOWE, ROBOTY WYBURZENIOWE			
1	Rozdział	ROBOTY WYBURZENIOWE			
1.1	Element	PARTEROWY ŁACZNIK PRZY SALI - ROZBIÓRKA			
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wyburzenie budynku obejmująca koszt robót rozbiórkowych wrza z odkopaniem i wyburzeniem fundamentów	m3 budynku	207,9700	
1.1.2	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz ceglany			
	Obliczenie:	90,5*(0,25+0,26+0,250)68,7800			
		RAZEM:68,7800	m3	68,7800	
1.1.3	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)			
	Obliczenie:	68.780068,7800			
		RAZEM:68,7800	m3	68,7800	9
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji - GRUZ			
	Obliczenie:	68.780068,7800			
		RAZEM:68,7800	m3	68,7800	
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji - papa			
	Obliczenie:	33,10*0,030,9930			
		RAZEM:0,9930	m3	0,9930	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2	Rozdział	ROBOTY DEMONTAŻOWE - REMONTOWANY BUDYNEK			
2.1	Element	ROBOTY WYBURZENIOWE - DEMONTAŻOWE - piwnica			
2.1.1	KNR 1323/107/2	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych GRES			
	Obliczenie:				
	01.1	POM. PRZYŁĄCZA WODY 32,4		32,4000	
	01.2	MAGAZYN 9,4		9,4000	
	01.3	PRZEDSIONEK 2,7		2,7000	
		RAZEM:		44,5000	
			m2	44,5000	
2.1.2	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi PA_ ZE STOPNIC SCHODÓW			
	Obliczenie:				
	SCHODY DO WEZŁA	0,88*1,50+0,88*0,17*6		2,2176	
	spocznik	1,42*1,28		1,8176	
		RAZEM:		4,0352	
			m2	4,0352	
2.1.3	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz ceglany			
	Obliczenie:				
		44.5000*0,03		1,3350	
		RAZEM:		1,3350	
			m3	1,3350	
2.1.4	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)			
	Obliczenie:				
		1.3350		1,3350	
		RAZEM:		1,3350	
			m3	1,3350	9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.2	Element	ROBOTY WYBURZENIOWE - DEMONTAŻOWE - parter			
2.2.1	KNR 1323/107/2	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych GRES			
		Obliczenie:			
0.1	WIATROŁAP	1,5		1,5000	
0.2	KOMUNIKACJA	6,8		6,8000	
0.3	POKÓJ B.	11,7		11,7000	
0.4	POKÓJ B.	12,9		12,9000	
0.5	KOMUNIKACJA	2,7		2,7000	
0.6	POKÓJ B.	9,5		9,5000	
0.7	WC	3,3		3,3000	
0.8	POMIESZCZENIE SOCJALNE	15,9		15,9000	
0.9	SZATNIA	49,4		49,4000	
0.9A	KOMUNIKACJA	43,9		43,9000	
0.10	DYŻURKA SZATNIARZA	8,9		8,9000	
0.11	HOL WEJŚCIOWY	33,9		33,9000	
0.12	BIBLIOTEKA-CZYT. I WYPOŻ. KOMP.	67,1		67,1000	
0.13	GABINET DYREKTORA	28,5		28,5000	
0.13	POM. BIUROWE	21,3		21,3000	
0.14	POM. BIUROWE	17,2		17,2000	
0.15	UPS 8,6	8,6		8,6000	
0.16	POM. SPRZĄT.	2,5		2,5000	
0.17	WC DAMSKI	11,3		11,3000	
0.18	PRZED. D.	3,1		3,1000	
0.19	WC NP.	4,3		4,3000	
0.20	WC MĘSKI	9,4		9,4000	
0.21	PRZED. M.	2,8		2,8000	
0.22	HOL	150,5		150,5000	
0.23	SEKRETARIAT	17,2		17,2000	
0.24	GABINET	17,2		17,2000	
0.25	MAGAZYNEK	5,8		5,8000	
0.26	SALA KONF. NA 150 OSÓB	171,9		171,9000	
0.27,0.28	ZAPLECZE KONFERENCYJNE	33,2		33,2000	
0.29	ŁĄCZNIK	26,9		26,9000	
0.30	HOL	124,2		124,2000	
0.31	POM. PORZĄD.	1,7		1,7000	
0.32	MAGAZYNEK OPAKOWAN	1,6		1,6000	
0.33	POKÓJ PERSONELU	7,8		7,8000	
0.34	KOMUNIKACJA	4,5		4,5000	
0.35	MAGAZYN	13,1		13,1000	
0.36	WC PERS.	3,2		3,2000	
0.37	BAREK	11,5		11,5000	
0.38	SALA KONSUMPCYJNA	33,4		33,4000	
0.39	WC NP.	4,2		4,2000	
0.40	POKÓJ BIUROWY	16		16,0000	
0.41	POKÓJ BIUROWY	16		16,0000	
0.42	PRZED D.	5,3		5,3000	
0.43	WC D.	10,3		10,3000	
0.44	PRZED. M.	4,4		4,4000	
0.45	WC M.	11,7		11,7000	
0.46	MAGAZYN ŚCIANEK	15,7		15,7000	
0.47	MAGAZYN ŚCIANEK	33,7		33,7000	
0.49	SZATNIA	45,7		45,7000	
0.50	BOKS DO SPRZEDAŻY BILETÓW	7,2		7,2000	
0.51	POM. BIUROWE	17,1		17,1000	
0.KL 1	KLATKA SCHODOWA	10,3		10,3000	
0.KL 2	KLATKA SCHODOWA	7,5		7,5000	
		RAZEM:	1 205,3000 m2	1 205,3000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.2.2	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi PA_ ZE STOPNIC SCHODÓW			
	Obliczenie:				
	STOPNIE				
	0.KL 1	KLATKA SCHODOWA 10,3		10,3000	
	0.KL 2	KLATKA SCHODOWA 7,5		7,5000	
	0.KL 3	KLATKA SCHODOWA 16,1		16,1000	
	PODSTOPNICE				
	0.KL 1	KLATKA SCHODOWA 1,35*0,15*21		4,2525	
	0.KL 2	KLATKA SCHODOWA 1,35*0,15*21		4,2525	
	0.KL 3	KLATKA SCHODOWA 1,35*0,15*20		4,0500	
		RAZEM:	46,4550	m2	46,4550
2.2.3	KNR 404/501/4	Rozebranie posadzek z deszczulek, mocowanych na lepik, do 61 szt/m2			
	Obliczenie:				
	0.48	SALA SPORTOWA 399,8		399,8000	
		RAZEM:	399,8000	m2	399,8000
2.2.4	KNR 404/301/7	Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości do 15 cm			
	Obliczenie:				
		399.8000*0,15		59,9700	
		RAZEM:	59,9700	m3	59,9700
2.2.5	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły M			
	Obliczenie:				
	parter				
	Ściana działowa w pom.0.18	5,76*3,20		18,4320	
	Ściana działowa w pom.0.17	5,495*3,20		17,5840	
	Ściana działowa w pom.0.19	2,76*3,20		8,8320	
	Ściana działowa w pom. 0.21	2,76*3,20		8,8320	
	Ściana działowa w pom.0.22	2,76*3,20		8,8320	
	ściana działowa	5,83*3,2		18,6560	
	ściana działowa	2,85*3,2		9,1200	
	ściana działowa	1,37*3,2		4,3840	
	ściana działowa	1,81*3,2		5,7920	
	ściana działowa	1,3*3,2		4,1600	
	ściana działowa	1,58*3,2		5,0560	
	ściana działowa	0,4*3,2		1,2800	
	ściana działowa	0,2*3,2		0,6400	
	ściana działowa	0,6*3,2		1,9200	
	ściana działowa	0,73*3,2		2,3360	
	ściana działowa	0,2*3,2		0,6400	
	ściana działowa	1,05*3,2		3,3600	
	ściana działowa	0,26*3,2		0,8320	
	ściana działowa	0,2*3,2		0,6400	
	ściana działowa	0,2*3,2		0,6400	
	ściana działowa	1,03*3,2		3,2960	
	ściana działowa	0,3*3,2		0,9600	
	ściana działowa	0,69*3,2		2,2080	
	ściana działowa	1,56*3,2		4,9920	
	ściana działowa	0,42*3,2		1,3440	
		RAZEM:	134,7680	m2	134,7680

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.2.6	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły M			
	Obliczenie:				
	parter				
	Ściana działowa w pom. 0.20	2,76*3,20		8,8320	
	ścian działowa	0,6*3,20		1,9200	
	ścian działowa	3,37*3,2		10,7840	
	ściana działowa	3,31*3,2		10,5920	
	ściana działowa	3,07*3,2		9,8240	
	ściana działowa	2,96*3,20		9,4720	
	ściana działowa	3,37*3,2		10,7840	
	ściana działowa	1,23*3,2		3,9360	
	ściana działowa	2,8*3,2		8,9600	
	ściana działowa	0,46*3,2		1,4720	
	ściana działowa	2,88*3,20		9,2160	
	ściana działowa	2,88*3,2		9,2160	
	ściana działowa	1,10*3,2		3,5200	
	ściana działowa	2,49*3,2		7,9680	
	ściana działowa	6,09*3,2		19,4880	
	ściana działowa	1,76*3,2		5,6320	
	ściana działowa	5,77*3,2		18,4640	
	ściana działowa	5,77*3,2		18,4640	
	ściana działowa	2,68*3,2		8,5760	
	ściana działowa	2,64*3,2		8,4480	
	ściana działowa	2,53*3,2		8,0960	
	ściana działowa	3,19*3,2		10,2080	
	ściana działowa	1,05*3,2		3,3600	
	ściana działowa	0,41*3,2		1,3120	
	ściana działowa	0,45*3,2		1,4400	
		RAZEM:	209,9840	m2	209,9840
2.2.7	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej M			
	Obliczenie:				
	parter				
	Ściana działowa w pom.0.16	1*3,20*0,2		0,6400	
	ściana działowa	2,14*3,2*0,2		1,3696	
	ściana działowa	11,9*3,2*0,2		7,6160	
	ściana działowa	2,47*3,20*0,24		1,8970	
	ściana działowa	5,77*3,20*0,18		3,3235	
	ściana działowa	1,64*3,2*0,16		0,8397	
	ściana działowa	1,88*3,2*0,24		1,4438	
	ściana działowa	5,77*3,2*0,16		2,9542	
	ściana działowa	5,77*3,2*0,16		2,9542	
	ściana działowa	4,01*3,2*0,24		3,0797	
	ściana działowa	5,77*3,2*0,24		4,4314	
	ściana działowa	2,53*3,2*0,2		1,6192	
	ściana działowa	0,94*3,2*0,3		0,9024	
	ściana działowa	0,75*3,2*0,35		0,8400	
	ściana działowa	0,37*3,2*0,21		0,2486	
	ściana działowa	0,77*3,2*0,36		0,8870	
		RAZEM:	35,0463	m3	35,0463

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.2.8	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły M			
	Obliczenie:				
	parter				
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24		0,4320	
	Otwór w ścianie zewnętrznej	0,9*1,5*0,48		0,6480	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24		0,4320	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	1*2*0,24		0,4800	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24-0,46*2*0,24		0,2112	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24		0,4320	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	2,47*2,4*0,24-1,86*2,4*0,24		0,3514	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,12		0,2160	
	Otwór w ścianie zewnętrznej	0,9*2*0,48-0,9*1,5*0,48		0,2160	
	Otwór w ścianie zewnętrznej	0,4*1*0,48		0,1920	
	Otwór w ścianie zewnętrznej	0,9*0,9*0,48		0,3888	
	Otwór w ścianie zewnętrznej	0,9*2,1*0,48-0,47*1,5*0,48		0,5688	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*0,9*0,24		0,1944	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24		0,4320	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24		0,4320	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24-0,48*2*0,24		0,2016	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24-0,17*2*0,24		0,3504	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	2,06*2*0,24-0,72*2*0,24		0,6432	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24		0,4320	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	1,9*2,4*0,24		1,0944	
	Otwór w ścianie zewnętrznej	1,85*2,35*0,48-1,5*2,1*0,48		0,5748	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24-0,72*2*0,24		0,0864	
	Otwór w ścianie zewnętrznej	1,9*2,4*0,48-1,9*0,8*0,48		1,4592	
		RAZEM:	10,4686	m3	10,4686
2.2.9	KNR 929/108/4	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina pojedyncza			
	Obliczenie:				
	Sufit podwieszany	2,73*3,31		9,0363	
	Sufit podwieszany w sali konferencyjnej	171,9		171,9000	
	Sufit podwieszany szatnia	45,7		45,7000	
		RAZEM:	226,6363	m2	226,6363
2.2.10	KNR 929/108/4	ANALOGIA - rozbiórka zadaszeń nad wejściami			
	Obliczenie:				
	parter				
	Zadaszenie nad wejściem od strony zachodniej	1,2*5,3		6,3600	
	Zadaszenie nad wejściem od strony północnej	3,05*1,03		3,1415	
	Zadaszenie nad wejściem od strony południowej	1,3*3,05		3,9650	
	Zadaszenie nad wejściem od strony wschodniej	1,4*3,05		4,2700	
		RAZEM:	17,7365	m2	17,7365
2.2.11	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - Wyburzenie schodów przed wejściem M			
	Obliczenie:				
	SCHODY ZEWNĘTRZNE				
	Schody od strony zachodniej	2,04*0,16*2+0,78*0,16*2+12,11*0,16		2,8400	
	Schody od strony północnej	0,78*0,15*2+1,52*0,15		0,4620	
	Schody od strony łącznika	18,7*0,15		2,8050	
	Schody od strony wschodniej	9,18*0,15		1,3770	
		RAZEM:	7,4840	m3	7,4840

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.2.12	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz ceglany			
	Obliczenie:				
	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych GRES; Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi PA_ZE STOPNIC SCHODÓW;	0,03*1205.3000+0,03*46.4550+0,03*399.800 0+0,15*59.9700+0,07*134.7680+0,12*209.98 40+35.0463+10.4686+0,03*17.7365+7.4840			
	Rozebranie posadzek z deszczulek, mocowanych na lepik, do 61'szt/m2;				
	Rozebranie podłoża, z betonu				
	gruzowego grubości do 15 cm;				
	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły M;				
	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły M;				
	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej M; Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły M; ANALOGIA - rozbiorka zadaszen nad wejściami; Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - Wyburzenie schodów przed wejściem M				
		146,7050			
		RAZEM:	146,7050	m3	146,7050
2.2.13	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19)			
	Obliczenie:				
		146.7050			
		RAZEM:	146,7050	m3	146,7050
2.2.14	KNR 401/429/6	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z płyt pilśniowych ANALOGIA			
	analogia	rozebranie azurowego sufitu nad salą gimnastyczną			
	Obliczenie:				
	0.48 SALA SPORTOWA	399,8			
		399,8000			
		RAZEM:	399,8000	m2	399,8000
2.3	Element	ROBOTY WYBURZENIOWE - DEMONTAŻOWE - 1 pietro			
2.3.1	KNR 1323/107/2	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych GRES			
	Obliczenie:				
	1.1 GABINET	15,6			
		15,6000			
	1.2 SALA SZKOLENIOWA	51,1			
		51,1000			
	1.3 SALA SZKOLENIOWA	50,2			
		50,2000			
	1.4 GABINET	16,3			
		16,3000			
	1.5 SALA SZKOLENIA	49,5			
		49,5000			
	1.6 GABINET	16,8			
		16,8000			
	1.7 SALA SZKOLENIOWA	50,7			
		50,7000			
	1.8 SALA KOMPUTEROWA	50,3			
		50,3000			
	1.9 GABINET-SERWEROWNIA	15,7			
		15,7000			
	1.10 SALA KOMPUTEROWA	50,7			
		50,7000			
	1.11 POM. PORZĄD.	2,4			
		2,4000			
	1.12 PRZEDS. D.	3			
		3,0000			
	1.13 WC D.	10,7			
		10,7000			
	1.14 WC NP.	4,2			
		4,2000			
	1.15 PRZEDS. M.	2,3			
		2,3000			
	1.16 WC M.	8,7			
		8,7000			
	1.17 POKÓJ BIUROWY	17,1			
		17,1000			
	1.18 HOL	97,8			
		97,8000			
	1.18 HOL	128,2			
		128,2000			
	1.19 GABINET	14,1			
		14,1000			
	1.20 SALA SZKOLENIOWA	84,6			
		84,6000			
	1.23 KOMUNIKACJA	41,2			
		41,2000			
	1.24 SALA PREZENTACJI	68,8			
		68,8000			
	1.KL 1 KLATKA SCHODOWA	16,3			
		16,3000			
	1.KL 2 KLATKA SCHODOWA	25,5			
		25,5000			
	1.KL 3 KLATKA SCHODOWA	16,3			
		16,3000			
		RAZEM:	908,1000	m2	908,1000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.3.2	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych i ceramicznych PA_ WYKŁADZINY PCW			
	Obliczenie:				
		9,1+17,9		27,0000	
		RAZEM:		27,0000	
			m2	27,0000	
2.3.3	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi PA_ ZE STOPNIC SCHODOW			
	Obliczenie:				
	STOPNIE				
	1.KL 1	KLATKA SCHODOWA 16,3		16,3000	
	1.KL 2	KLATKA SCHODOWA 25,5		25,5000	
	1.KL 3	KLATKA SCHODOWA 1,50*2,80*2		8,4000	
	PODSTOPNICE				
	0.KL 1	KLATKA SCHODOWA 1,35*0,15*21		4,2525	
	0.KL 2	KLATKA SCHODOWA 1,35*0,15*21		4,2525	
		RAZEM:		58,7050	
			m2	58,7050	
2.3.4	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły M			
	Obliczenie:				
	1 piętro				
	ściana działowa	5,76*3,2		18,4320	
	ściana działowa	0,4*3,2		1,2800	
	ściana działowa	0,2*3,2		0,6400	
	ściana działowa	0,6*3,2		1,9200	
	ściana działowa	0,47*3,2		1,5040	
	ściana działowa	0,2*3,2		0,6400	
	ściana działowa	1,45*2,8		4,0600	
	ściana działowa	1,86*2,8		5,2080	
	ściana działowa	1,22*2,8		3,4160	
	ściana działowa	1,86*2,8		5,2080	
	ściana działowa	1,18*2,8		3,3040	
	ściana działowa	1,85*2,8		5,1800	
	ściana działowa	5,74*3,2		18,3680	
	ściana działowa	2,68*3,2		8,5760	
	ściana działowa	2,06*3,2		6,5920	
		RAZEM:		84,3280	
			m2	84,3280	
2.3.5	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły M			
	Obliczenie:				
	1 piętro				
	ściana działowa	2,06*3,2		6,5920	
	ściana działowa	0,95*3,2		3,0400	
	ściana działowa	2,82*3,2		9,0240	
	ściana działowa	2,62*3,2		8,3840	
	ściana działowa	5,82*3,2		18,6240	
	ściana działowa	5,76*3,2		18,4320	
	ściana działowa	4,63*3,2		14,8160	
	ściana działowa	0,64*3,2		2,0480	
	ściana działowa	5,76*3,2		18,4320	
		RAZEM:		99,3920	
			m2	99,3920	
2.3.6	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej M			
	Obliczenie:				
	1 piętro				
	ściana działowa	5,76*3,2*0,24		4,4237	
	ściana działowa	0,62*3,2*0,32		0,6349	
	ściana działowa	1,13*3,2*0,26		0,9402	
	ściana działowa	1,75*3,2*0,31		1,7360	
	ściana działowa	0,31*3,2*0,3		0,2976	
	ściana działowa	0,75*3,2*0,35		0,8400	
	ściana działowa	1,36*3,2*0,24		1,0445	
	ściana działowa	0,88*3,2*0,4		1,1264	
		RAZEM:		11,0433	
			m3	11,0433	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.3.7	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły M			
	Obliczenie:				
	1 piętro				
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24		0,4320	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24		0,4320	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24		0,4320	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	1*2*0,24-0,38*2*0,24		0,2976	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24-0,58*2*0,24		0,1536	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24-0,43*2*0,24		0,2256	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24		0,4320	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24		0,4320	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24-0,38*2*0,24		0,2496	
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*0,35*0,24		0,0756	
	Otwór w ścianie zewnętrznej	1,5*2,4*0,48-1,2*2,1*0,48		0,5184	
	Otwór w ścianie zewnętrznej	1,5*2,4*0,48-1,66*2,1*0,48		0,0547	
		RAZEM:	3,7351	m3	3,7351
2.3.8	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz ceglany	m3		
2.3.9	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)	m3		25,0000
2.3.10	KNR 401/349/1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej			
	Obliczenie:				
	1,36	0,12*3,14*(1,69+1,69)-0,12*0,8*2,15		1,0672	
	1,35	0,12*3,14*(5,66+1,73+1,35)-0,12*0,8*2,15		3,0868	
		0,35*1,04*2,15		0,7826	
		0,65*2,20*1,42-0,65*2,20*0,9		0,7436	
	1,31	0,15*2,46*3,14-0,5*0,8*2,0		0,3587	
	1,29	0,12*3,14*(1,65+1,79)-0,12*0,8*2,15		1,0898	
		0,5*3,14*1,8		2,8260	
	1,40	0,12*3,14*2,46-0,12*0,8*2,15		0,7205	
		0,64*1,6*2,20-0,64*0,9*2,2		0,9856	
	1,27	0,58*1,04*2,2		1,3270	
		0,12*3,14*(1,65+1,37)-0,12*0,8*2,15		0,9315	
	1,42/1,01	0,12*3,14*2,50-0,12*0,9*2,15		0,7098	
	1,25	0,15*3,14*(1,5+1,82)-0,15*0,8*2,15		1,3057	
	1,22	0,15*3,14*(1,5+1,5)-0,15*0,8*2,15		1,1550	
	1,2/1,16	0,15*3,14*(1,67+1,5+1,2+1,5)-0,15*0,8*2,15*			
		2		2,2488	
		0,15*2,2*1,04+0,58*0,3*2,2		0,7260	
	1,15	0,1*3,14*2,45*2-0,1*0,9*2,15*2		1,1516	
		0,26*3,14*2,45-0,26*1,14*2,2		1,3481	
	1,04	0,65*0,3*1,95		0,3803	
	1,14	0,33*2,2*1,52		1,1035	
	1,05	0,15*3,14*(1,87+1,63)-0,15*0,8*2,15		1,3905	
		0,65*2,15*1,04+0,65*0,24*1,93		1,7545	
	1,38	0,1*3,14*(2,17+0,62)-0,1*0,8*2,15		0,7041	
	1,01	0,1*2,04*1,97-0,1*1,0*1,97		0,2049	
	1,11	0,15*3,14*(1,63+1,87)-0,15*0,8*2,15		1,3905	
		0,65*1,04*1,94-0,65*0,64*1,94		0,5044	
	1,07	0,15*3,14*(1,7+1,7)-0,15*0,8*2,15		1,3434	
	1,09	0,15*3,14*(1,63+1,89)-0,15*0,8*2,15		1,3999	
		0,65*2,0*1,04		1,3520	
	1,43/1,44	0,15*3,14*(1,12+1,98+2,85)-0,15*0,8*2,2		2,5385	
		0,5*2,0*1,98-(0,5*(0,9*2+0,6*2))		0,4800	
	stopnie z cegły, obłożone płytkami - zejście do niższego skrzydła	1,95*1,65*(0,67/2)		1,0779	
		RAZEM:	38,1887	m3	38,1887
2.3.11	KNR 929/108/1	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, okładzina pojedyncza			
	Obliczenie:				
		16,3+7,50		23,8000	
		RAZEM:	23,8000	m2	23,8000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.4	Element	ROBOTY WYBURZENIOWE - DEMONTAŻOWE - 2 piętro			
2.4.1	KNR 1323/107/2	Rozebranie posadzek ceramicznych GRES			
		Obliczenie:			
2.1	GABINET	15,7		15,7000	
2.2	SALA SZKOLENIOWA	50,9		50,9000	
2.3	SALA SZKOLENIOWA	50,4		50,4000	
2.4	GABINET	16,1		16,1000	
2.5	SALA SZKOLENIOWA	50		50,0000	
2.6	GABINET	16,8		16,8000	
2.7	SALA SZKOLENIOWA	50,8		50,8000	
2.8	SALA JĘZYKOWA	50,8		50,8000	
2.9	GABINET	16		16,0000	
2.10	SALA JĘZYKOWA	50,7		50,7000	
2.11	POM. PORZĄD.	2,5		2,5000	
2.12	PRZED. D.	3,1		3,1000	
2.13	WC D.	11,1		11,1000	
2.14	WC NP.	4,5		4,5000	
2.15	PRZEDS. M.	2,5		2,5000	
2.16	WC M.	8,8		8,8000	
2.17	POKÓJ BIUROWY	17,1		17,1000	
2.18	HOL	99,1		99,1000	
2.18	HOL	127,9		127,9000	
2.19	GABINET	14,5		14,5000	
2.20	SALA SZKOLENIOWA	84,3		84,3000	
2.KL 1	KLATKA SCHODOWA	16,4		16,4000	
2.KL 2	KLATKA SCHODOWA	24,1		24,1000	
		RAZEM:	784,1000 m2	784,1000	
2.4.2	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi PA_ ZE STOPNIC SCHODÓW			
		Obliczenie:			
		STOPNIE			
1.KL 1	KLATKA SCHODOWA	1,50*2,80*2		8,4000	
1.KL 2	KLATKA SCHODOWA	1,50*2,80*2		8,4000	
		RAZEM:	16,8000 m2	16,8000	
2.4.3	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły M			
		Obliczenie:			
		2 piętro			
	ściana działowa	0,4*3,2		1,2800	
	ściana działowa	0,2*3,2		0,6400	
	ściana działowa	1,22*2,8		3,4160	
	ściana działowa	1,93*2,8		5,4040	
	ściana działowa	1,45*2,8		4,0600	
	ściana działowa	1,93*2,8		5,4040	
	ściana działowa	0,6*3,2		1,9200	
	ściana działowa	0,47*3,2		1,5040	
	ściana działowa	0,2*3,2		0,6400	
	ściana działowa	1,18*2,8		3,3040	
	ściana działowa	1,88*2,8		5,2640	
	ściana działowa	2,06*3,2		6,5920	
		RAZEM:	39,4280 m2	39,4280	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.4.4	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły M			
	Obliczenie:				
	2 piętro				
	ściana działowa	2,06*3,2	6,5920		
	ściana działowa	5,77*3,2	18,4640		
	ściana działowa	5,77*3,2	18,4640		
	ściana działowa	2,76*3,2	8,8320		
	ściana działowa	2,76*3,2	8,8320		
	ściana działowa	2,62*3,2	8,3840		
	ściana działowa	2,62*3,2	8,3840		
	ściana działowa	5,76*3,2	18,4320		
	ściana działowa	2,65*3,2	8,4800		
	ściana działowa	3,98*3,2	12,7360		
	ściana działowa	3,83*3,2	12,2560		
	ściana działowa	0,89*3,2	2,8480		
	ściana działowa	1,93*3,2	6,1760		
	ściana działowa	5,76*3,2	18,4320		
	ściana działowa	1,73*3,2	5,5360		
	ściana działowa	1,37*3,2	4,3840		
	ściana działowa	1,01*3,2	3,2320		
	ściana działowa	5,75*3,2	18,4000		
		RAZEM:	188,8640	m2	188,8640
2.4.5	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej M			
	Obliczenie:				
	2 piętro				
	ściana działowa	2,06*3,2*0,12	0,7910		
	ściana działowa	0,4*3,2*0,4	0,5120		
	ściana działowa	0,83*3,2*0,36	0,9562		
	ściana działowa	3,38*3,2*0,37	4,0019		
	ściana działowa	3,56*3,2*0,32	3,6454		
	ściana działowa	0,95*3,2*0,32	0,9728		
	ściana działowa	1,02*3,2*0,51	1,6646		
		RAZEM:	12,5439	m3	12,5439
2.4.6	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły M			
	Obliczenie:				
	2 piętro				
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24	0,4320		
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24	0,4320		
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24	0,4320		
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24-0,74*2*0,24	0,0768		
	Otwór w ścianie wewnętrznej	1*2*0,24	0,4800		
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24-0,47*2*0,24	0,2064		
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24	0,4320		
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24	0,4320		
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24	0,4320		
	Otwór w ścianie wewnętrznej	0,9*2*0,24	0,4320		
	Otwór w ścianie zewnętrznej	2,87*2,4*0,48-2,35*2,1*0,48	0,9374		
		RAZEM:	4,7246	m3	4,7246
2.4.7	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowładowymi do 1' km, gruz ceglany	m3		
2.4.8	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowładowymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)	m3		25,0000
2.5	Element	DEMONTAZ OKIEN I DRZWI			
2.5.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2			
	Obliczenie:				
	piwnica	4	4,0000		
	parter	25+23+1	49,0000		
	1 p	25	25,0000		
	2 p	22	22,0000		
		RAZEM:	100,0000	szt	100,0000
2.5.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2			
	Obliczenie:				
	parter	1,80*2,00*14	50,4000		
	1 p	1,80*2,00*3	10,8000		
	2 p	1,80*2,00*2	7,2000		
		RAZEM:	68,4000	m2	68,4000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.5.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, OKIEN PCV, powierzchnia ponad 2 m2 (dla okien ppoz)			
	Obliczenie:				
	wykucie okien PCV w celu				
	zamontowania okien ppoz				
		2,48*2,10*2		10,4160	
		2,48*2,10*3		15,6240	
		1,85*2,35		4,3475	
		2,02*2,00		4,0400	
		2,48*2,00*2		9,9200	
		2,48*1,85*2		9,1760	
		0,90*1,50		1,3500	
		RAZEM:	54,8735	m2	54,8735
2.5.4	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, OKNA I DRZWI			
	Obliczenie:				
	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych	100.0000*0,04+68.4000*0,04+54.8735*0,06			
	lub krat okiennych, powierzchnia do				
	2'm2; Wykucie z muru, ościeżnic				
	stalowych lub krat okiennych,				
	powierzchnia ponad 2'm2; Wykucie z				
	mur, OKIEN PCV, powierzchnia ponad				
	2 m2 (dla okien ppoz)			10,0284	
		RAZEM:	10,0284	m3	10,0284
2.5.5	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz			
	(kol.17-19)-na odl. 10 km				
	Obliczenie:				
		10.0284		10,0284	
		RAZEM:	10,0284	m3	10,0284
2.5.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację STOLARKI z rozbiórki			
	Obliczenie:				
	przyjęto 1,4 t/m3 gruzu	10.0284*1,40		14,0398	
		RAZEM:	14,0398	M3	14,0398
2.6	Element	DACHY - ROBOTY WYBURZENIOWE - DEMONTAŻOWE			
2.6.1	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa			
	Obliczenie:				
	dach wyższy ostrowiec	67,10*16,07-(16,07-12,80)*45,68		928,9234	
	dach nad wyburzanym łącznikiem	9,35*3,66-0,46*3,00		32,8410	
	dach nad halą (wyższy)	36,72*15,53		570,2616	
	ATTYKA	36,72*0,90+15,53*0,90/2*2		47,0250	
	dach nad halą (niższy)	36,82*8,13		299,3466	
	ściana	36,82*0,20		7,3640	
		RAZEM:	1 885,7616	m2	1 885,7616
2.6.2	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna			
	Obliczenie:				
		1885.7616		1 885,7616	
		RAZEM:	1 885,7616	m2	1 885,7616
2.6.3	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, PAPA			
	Obliczenie:				
		1885.7616*0,01		18,8576	
		RAZEM:	18,8576	m3	18,8576
2.6.4	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, PAPA (kol.17-19)			
	Obliczenie:				
		18.8576		18,8576	
		RAZEM:	18,8576	m3	18,8576
2.6.5	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji papy			
	Obliczenie:				
		18.8576		18,8576	
		RAZEM:	18,8576	m3	18,8576
2.6.6	KNR 401/519/6 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa ANALOGIA- ROZBIORKA IZOLACJI Z WEŁNY MINERALNEJ R = 0,200 M = 0,200 S = 0,200			
	Obliczenie:				
	dach wyższy ostrowiec	67,10*16,07-(16,07-12,80)*45,68		928,9234	
	dach nad halą (wyższy)	36,72*15,53		570,2616	
	dach nad halą (niższy)	36,82*8,13		299,3466	
		RAZEM:	1 798,5316	m2	1 798,5316

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.6.7	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, WEŁNA			
	Obliczenie:				
		1798.5316*0,1		179,8532	
		RAZEM:		179,8532	
			m3	179,8532	
2.6.8	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, WEŁNA (kol.17-19)			
	Obliczenie:				
		179.8532		179,8532	
		RAZEM:		179,8532	
			m3	179,8532	9
2.6.9	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji WEŁNA			
	Obliczenie:				
		179.8532		179,8532	
		RAZEM:		179,8532	
			m3	179,8532	
2.6.10	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących			
	Obliczenie:				
	dach wyższy ostrowiec	(2,94+2,94+0,96+2,04+3,14+2,66+2,32+0,66)*0,46*1,20		9,7483	
	dach niższy obok sali	(0,85*2+1,52+1,16+1,14+0,42+0,98)*0,46*1,20		3,8198	
	dach nad salą sportową	(0,70*2+0,45+0,60)*0,46*1,20		1,3524	
		RAZEM:		14,9205	
			m3	14,9205	
2.6.11	KNR 404/305/7	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych, przy grubości płyty do 10 cm			
	Obliczenie:				
	DACH NAD SZKOŁĄ	((11,60*15,30)-(9,00*9,60))*0,06		5,4648	
	DACH NAD ZAPLECZEM SALI	((15,0*10,60)-(9,00*5,40))*0,06		6,6240	
		RAZEM:		12,0888	
			m3	12,0888	
2.6.12	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych			
	Obliczenie:				
		14.9205		14,9205	
		12.0888		12,0888	
		RAZEM:		27,0093	
			m3	27,0093	
2.6.13	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19)			
	Obliczenie:				
		27.0093		27,0093	
		RAZEM:		27,0093	
			m3	27,0093	9
2.6.14	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
	dach wyższy ostrowiec	(67,19*2)		134,3800	
	dach niższy	36,80+6,08		42,8800	
		RAZEM:		177,2600	
			m	177,2600	
2.6.15	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
	zaplecze sali	3*4,20		12,6000	
	sala	3*7,52		22,5600	
	budynek główny	8*11,50		92,0000	
		RAZEM:		127,1600	
			m	127,1600	
2.6.16	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
	dach wyższy ostrowiec	(16,07+67,19*2+12,80+3,14)*0,50		83,1950	
	dach hali	36,82*0,50+15,90*2*0,50		34,3100	
	dach niższy przy hali	(9,35+6,08+36,82+8,12*2)*0,50		34,2450	
		RAZEM:		151,7500	
			m2	151,7500	
2.6.17	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't (Odległość ustala oferent)			
			t		
2.6.18	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't			
			t		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.7	Element	DACHY ISTNIEJACE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
2.7.1	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm - OTWORY WENTYLACYJNE W PLYCIE DACHU R = 0,300 M = 0,300 S = 0,300			
	Obliczenie:				
	dach obok sali sp	3+4+4+3+5+3		22,0000	
	dach nad salą sportową	6		6,0000	
	dach nad głównym budynkiem	10+10+4+18+10+5+12+1+10+1+18+4		103,0000	
		RAZEM:	131,0000	szt	131,0000
2.7.2	KNR 222/204/2	Stropy i stropodachy z prefabrykatów żelbetonowych płyt drobnowymiarowych montowane ręcznie, elementy dachowe przy nachyleniu połaci do 10%, korytkowe do 150 kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
	DACH NAD SZKOŁĄ	$((11,60*15,30)-(9,00*9,60))/(0,60*3,00)$		50,6000	
	DACH NAD ZAPLECZEM SALI	$((15,0*10,60)-(9,00*5,40))/(0,60*3,00)$		61,3333	
		RAZEM:	111,9333	szt	111,9333
2.8	Element	DACH IZOLACJE			
2.8.1	KNR 2/301/2 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek			
	Obliczenie:				
	NADMUROWANIE ATTYK				
		0,48*0,2*36,72		3,5251	
		0,48*0,2*14,9		1,4304	
		0,48*0,2*36,72		3,5251	
		0,48*0,2*14,9		1,4304	
		RAZEM:	9,9110	m3	9,9110
2.8.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa -EPS 200 - GR 26 CM			
	Obliczenie:				
	DACH NAD SALĄ				
	Dach nad salą	533		533,0000	
		RAZEM:	533,0000	m2	533,0000
2.8.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa -EPS 200 - GR 26 CM			
	Obliczenie:				
	DACH NAD ZAPLECZEM PARTEROWYM SALI				
	Dach nad niższą częścią	299,5		299,5000	
		RAZEM:	299,5000	m2	299,5000
2.8.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa -EPS 200 - GR 26 CM			
	Obliczenie:				
	DACH NAD NOWYM ŁACZNIKIEM				
	Dach nad 1 piętrzem	55,3		55,3000	
	Dach nad parterem	32		32,0000	
	Dach nad 2 piętrzem	12,5		12,5000	
		RAZEM:	99,8000	m2	99,8000
2.8.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa -EPS 200 - GR 26 CM			
	Obliczenie:				
	DACH NAD BUDYNKIEM GŁÓWNYM				
		$67,10*16,07-(16,07-12,80)*45,68$		928,9234	
		RAZEM:	928,9234	m2	928,9234
2.8.6	KNKRB 2/402/2 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej murlaty, przekrój poprzeczny drewna pow. 180 cm2 ANALOGIA - belki na krawędzi połaci dachu płaskiego do mocowania rynien i obróbek blacharskich			
	Obliczenie:				
	murlata do zamocowania rynien i obróbek blacharskich	0,12*0,20*67,10*2		3,2208	
		RAZEM:	3,2208	m3	3,2208
2.8.7	KNR 202/609/3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - KLINY styropianowe EPS200 gr 2-37 cm			
	Obliczenie:				
	dach nad łącznikiem				
	nad 1 piętrzem	55,3		55,3000	
	nad parterem	32		32,0000	
		RAZEM:	87,3000	m2	87,3000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.8.8	KNR 202/609/10	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki -DOCIEPLENIE SCIAN KOLANKOWYCH - styropian eps100 gr 5 cm			
	Obliczenie:				
	nad halą	14,90*0,85	12,6650		
		35,80*0,85	30,4300		
		35,80*0,15	5,3700		
	nad łącznikiem	8,80*0,30	2,6400		
		8,80*0,70	6,1600		
		8,27*(0,70-0,30)*2	6,6160		
		RAZEM:	63,8810	m2	63,8810
2.8.9	KNRW 202/504/1 analogia	Pokrycie dachów membraną dachowa gr 1,8 mm, zgrzewaną (PARAMETRY MEMBRANY ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ), - wielowarstwową, wzmocnioną siatką poliestrową, syntetyczną membraną dachową na bazie wysokiej jakości polichlorku winylu (PCW), zawierającą stabilizatory promieniowania UV i środki opóźniający palenie			
	Obliczenie:				
	dach wyższy ostrowiec	67,10*16,07-(16,07-12,80)*45,68	928,9234		
	dach łącznik - nad 1 pietrem	55,3	55,3000		
	dach łącznik - nad parterem	32	32,0000		
	dach nad halą (wyższy)	36,72*15,53	570,2616		
	dach attyki hali	36,72*0,90+15,53*0,90/2*2	47,0250		
	dach nad halą (niższy)	36,82*8,13	299,3466		
	ściana	36,82*0,20	7,3640		
		RAZEM:	1 940,2206	m2	1 940,2206
2.8.10	Kalkulacja indywidualna	Obroki membraną dachową słupków przebijających pokrycie dachowe	szt.	16,0000	
2.8.11	NNRNKB 202/541/2 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, wraz z podbudową z OSB3			
	Obliczenie:				
	nad halą				
	Attyka w osi 15'	36,82*0,87	32,0334		
	Attyka w osi 10'	36,82*0,3+36,82*0,59	32,7698		
	Attyka w osi E	16,4*0,3+16,4*0,59	14,5960		
	Attyka w osi F	16,4*0,3+16,4*0,59	14,5960		
	pozostałe				
	Attyka w osi 1	16,07*0,3+16,07*0,59	14,3023		
	Attyka w osi 24	12,8*0,3+12,8*0,59	11,3920		
	Attyka przy osi 11	3,14*0,73+3,14*0,61	4,2076		
	Attyka przy osi D	5,45*0,73+5,45*0,61	7,3030		
	Attyka łącznika przy osi E	8,1*0,5+8,1*0,4	7,2900		
	Attyka łącznika przy osi C	3,05*0,5+3,05*0,4	2,7450		
	Attyka łącznika przy osi 12	9,3*0,67	6,2310		
	Attyka łącznika przy osi 9	6,08*0,67	4,0736		
	Attyka łącznika przy osi E (niższa część)	5,35*0,3+5,35*0,4	3,7450		
	Attyka łącznika przy osi D	5,35*0,3+5,35*0,4	3,7450		
	Attyka łącznika przy osi 6	6,08*0,67	4,0736		
		RAZEM:	163,1033	m2	163,1033
2.8.12	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm M PAS PODRYNNOWY			
	Obliczenie:				
	Pas podrynnowy przy osi A	67,19*0,45	30,2355		
	Pas podrynnowy przy osi C	(39,78+21,87)*0,45	27,7425		
	Pas podrynnowy przy osi 6'	36,82*0,45	16,5690		
		RAZEM:	74,5470	m2	74,5470
2.8.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Wpusty dachowe fi 150 z odejściem poziomym, z fartuchem z membrany dachowej, ogrzewane			
	Obliczenie:				
	dach nad salą	3	3,0000		
	dach nad zapleczem	3	3,0000		
	dach nad łącznikiem	2	2,0000		
		RAZEM:	8,0000	szt	8,0000
2.8.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Wpusty dachowe prostokątne montowane w ścianie attykowej - wpusty 400x150 mm - z odejściem poziomym - przelew awaryjny			
	Obliczenie:				
		8,0000	8,0000		
		RAZEM:	8,0000	szt	8,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.8.15	KNNR 2/505/5 (1) analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej			
	Obliczenie:				
	zaplecze sali	37		37,0000	
	budynek główny	66,65*2-5,40		127,9000	
		RAZEM:		164,9000	
2.9	Element	DOCIEPLENIE SCIAN FUNDAMENTOWYCH	m	164,9000	
2.9.1	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem styropianu XPS, izolacje pionowe			
	Obliczenie:				
	ściany podziemne łącznika	9,31*2,12		19,7372	
		6,31*2,12		13,3772	
		RAZEM:	m2	33,1144	
2.10	Element	ELEWACJE			
2.10.1	DC 20/119/4	Wykucie z podłóg, balustrad			
	Obliczenie:				
	przy wejściu głównym	1		1,0000	
		RAZEM:	m2	1,0000	
2.10.2	KNNRS 3/703/5	Wymiana elementów ślusarsko - kowalskich, balustrad R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
	ponowny montaż barierki na schodach	1		1,0000	
		RAZEM:	m2	1,0000	
2.10.3	Kalkulacja indywidualna	DEMONTAŻ ELEMENTÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH, OŚWIETLENIOWYCH,	kpl	1,0000	
2.10.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
	zaplecze sali	3*4,20		12,6000	
	sala	3*7,52		22,5600	
	budynek główny	8*11,50		92,0000	
		RAZEM:	m	127,1600	
2.10.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
		102,9875		102,9875	
		RAZEM:	m2	102,9875	
2.10.6	KNR 401/535/8 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - Demontaż - Panele elewacyjne typu alucobond do rozbiórki			
	Obliczenie:				
	Panele na elewacji zachodniej	95,7		95,7000	
		RAZEM:	m2	95,7000	
2.10.7	Kalkulacja indywidualna	Zerwanie ze ścian ocieplenia z płyt styropianowych gr ok 10 cm			
	Obliczenie:				
		235,3162		235,3162	
		RAZEM:	m2	235,3162	
2.10.8	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji - styropian			
	Obliczenie:				
		235,3162*1,2*0,1		28,2379	
		RAZEM:	m3	28,2379	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.10.9	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie okien folia przyklejona taśmą wodoodporna			
	Obliczenie:				
	Elewacja zachodnia A				
	okna i drzwi	52+22+2		76,0000	
	Elewacja Północna B				
	okna i drzwi	7+9+6+1+1+1		25,0000	
	Elewacja wschodnia hali				
	okna i drzwi	1		1,0000	
	Elewacja wschodnia D				
	łącznik	3		3,0000	
	okna i drzwi	31+12+11+2+1+1		58,0000	
	Elewacja południowa hali				
	okna i drzwi	4		4,0000	
	Elewacja południowa E				
	drzwi i okna	3		3,0000	
	Elewacja zachodnia F				
	drzwi i okna	7		7,0000	
		RAZEM:		177,0000	
			szt.	177,0000	
2.10.10	KNR BC 4/610/1	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, docieplenie powierzchni ścian			
	Obliczenie:				
	Elewacja wschodnia hali C	16,12*8,95+4,87*8,31		184,7437	
	okna i drzwi	-1,85*2,35		-4,3475	
	Elewacja zachodnia F	85		85,0000	
	drzwi i okna	-(2,48*2,1*5+2,02*2)		-30,0800	
		RAZEM:		235,3162	
			m2	235,3162	
2.10.11	DC 18/401/2 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, - tynk silikonowy kolor grupa I, uziarnienie baranek gr. 1,5 mm			
	Obliczenie:				
	Elewacja zachodnia A	67,20*11,56		776,8320	
	okna i drzwi	-(2,48*2,10)*52+(0,9*1,5)*22+(2,48*2,1)+(5,3*2,92))		-321,2000	
	Elewacja Północna B	(16,07*12,05)+(36,83*4,46)+(36,83*4,04)		506,6985	
	okna i drzwi	-(2,48*2,1)*7+(2,7*2,1)*9+(2,48*0,8)*6+(1,81*2,1)+(1,9*2,4)+(1*2,05))		-109,8010	
	Elewacja wschodnia D	67,14*11,52		773,4528	
	łącznik	-96,8		-96,8000	
	okna i drzwi	-(2,48*2,1)*31+(2,48*0,8)*12+(1,5*0,9)*11+(2,48*2)+(1,02*2,88)+(2,48*9,9))		-232,5556	
	Elewacja południowa hali	36,83*6,58		242,3414	
	okna i drzwi	-(26,93*4,87+2,06*3,05+2,65*1,7*2)		-146,4421	
	Elewacja południowa E	12,82*11,97		153,4554	
	drzwi i okna	-2,48*2,1*3		-15,6240	
		RAZEM:		1 530,3574	
			m2	1 530,3574	
2.10.12	DC 18/706/3 (1)	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka podparapetowa, szerokość ościeży do 15 cm, okna osadzone nie w licu ściany (bez wyprawy elewacyjnej)			
	Obliczenie:				
	Elewacja zachodnia A - ościeża	((2,48+2,10*2)*52+(0,9+1,5*2)*22+(2,48+2,1*2)+(5,3+2,92*2))*0,35		157,8430	
	Elewacja północna B - ościeża	((2,48+2,1*2)*7+(2,7+2,1*2)*9+(2,48+0,8*2)*6+(1,81+2,1*2)+(1,9+2,4*2)+(1+2,05*2))*0,35		52,9025	
	Elewacja wschodnia hali - ościeża	((1,85+2,35*2)*1)*0,35		2,2925	
	Elewacja wschodnia D - ościeża	((2,48+2,1*2)*31+(2,48+0,8*2)*12+(1,5+0,9*2)*11+(2,48+2*2)*1+(1,02+2,88*2)*1+(2,48+9,9*2)*1)*0,35		114,7580	
	Elewacja południowa hali - ościeża	((26,93+4,87*2)*1+(2,06+3,05*2)*1+(2,65+1,7*2)*2)*0,35		19,9255	
	Elewacja południowa E - ościeża	((2,48+2,1*2)*3+(8,77+2*2,75)*2)*0,35		17,0030	
	Elewacja zachodnia F - ościeża	((2,48+2,1*2)*5+(2,02+2*2)*1)*0,35		13,7970	
		RAZEM:		378,5215	
			m2	378,5215	
2.10.13	DC 18/606/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku, tynk silikonowy kolor grupa I, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm			
	Obliczenie:				
		378,5215		378,5215	
		RAZEM:		378,5215	
			m2	378,5215	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.10.14	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż- Panele elewacyjne kompozytowe FR- Kolor nr 1 - (kolor na zamówienie)			
		Obliczenie:			
		Panel 1.1 (0,73*0,7*0,15)	3	3,0000	
		Panel 1.2 (0,78*0,7*0,1)	3	3,0000	
		Panel 1.3 (1,0*1,0*0,4)	3	3,0000	
		Panel 1.4 (0,52*0,7*0,15)	40	40,0000	
		Panel 1.5 (0,5*0,5*0,15)	88	88,0000	
		Panel 1.6 (0,62*0,7*0,15)	119	119,0000	
		RAZEM:	256,0000	szt.	256,0000
2.10.15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż- Panele elewacyjne kompozytowe FR- Kolor nr 2 - (kolor na zamówienie)			
		Obliczenie:			
		Panel 2.1 (0,73*0,7*0,1)	2	2,0000	
		Panel 2.2 (0,78*0,7*0,1)	2	2,0000	
		Panel 2.3 (1,0*1,0*0,4)	3	3,0000	
		Panel 2.4 (0,52*0,7*0,1)	49	49,0000	
		Panel 2.5 (0,5*0,5*0,1)	56	56,0000	
		Panel 2.6 (0,73*0,7*0,1)	1	1,0000	
		Panel 2.7 (0,62*0,7*0,1)	157	157,0000	
		RAZEM:	270,0000	szt.	270,0000
2.10.16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż- Panele elewacyjne kompozytowe FR- Kolor nr 3 - (kolor na zamówienie)			
		Obliczenie:			
		Panel 3.1 (1,0*1,0*0,4)	1	1,0000	
		Panel 3.2 (0,5*0,5*0,05)	48	48,0000	
		RAZEM:	49,0000	szt.	49,0000
2.10.17	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż- Panele elewacyjne kompozytowe FR- Kolor nr 4 - (kolor na zamówienie)			
		Obliczenie:			
		Panel 4.1 (0,78*0,7*0,01)	1	1,0000	
		Panel 4.2 (1,00*1,00*0,4)	2	2,0000	
		Panel 4.3 (0,52*0,7*0,01)	24	24,0000	
		Panel 4.4 (0,50*0,50*0,01)	76	76,0000	
		Panel 4.5 (0,62*0,70*0,01)	183	183,0000	
		RAZEM:	286,0000	szt.	286,0000
2.10.18	NNRNKB 202/541/2	PARAPETY M Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
		Obliczenie:			
		Parapety			
		Elewacja zachodnia	0,25*(53*2,48+20*0,9)	37,3600	
		Elewacja północna	0,25*(16*2,48+9*2,7+1,81)	16,4475	
		Elewacja wschodnia hali	0,25*1,5	0,3750	
		Elewacja wschodnia	0,25*(50*2,48+17*0,9)	34,8250	
		Elewacja południowa	0,25*(5*2,48+2,68+6+9+6)	9,0200	
		Elewacja zachodnia hali	0,25*(8*2,48)	4,9600	
		RAZEM:	102,9875	m2	102,9875
2.10.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Zadaszenie szklane nad wejściami - szkło bezpieczne klejone 10.10.2			
		Obliczenie:			
		Zadaszenie wejścia od strony zachodniej	1,5*5,30	7,9500	
		Zadaszenie wejścia od strony północnej	1,5*2,20+1,50*2,64+1,50*2,04	10,3200	
		Zadaszenie wejścia od strony południowej	1,61*1,50*3	7,2450	
		Zadaszenie wejścia od strony wschodniej	1,50*3,48+1,50*2,14	8,4300	
		RAZEM:	33,9450	m2	33,9450
2.10.20	KNNR 2/505/7 (1) analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, - rury ze stali powlekanej fi 150 mm			
		Obliczenie:			
		zaplecze sali	3*4,20	12,6000	
		sala	3*7,52	22,5600	
		budynek główny	8*11,50	92,0000	
		RAZEM:	127,1600	m	127,1600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.10.21	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian WEŁNA LAMELOWA GR 16 CM			
	Obliczenie:				
	elewacja południowa łącznika				
	ściana	$(0,62+1,71)*9,30$		21,6690	
	poziome nadwieszenie nad wejściem	$1,55*9,30$		14,4150	
		RAZEM:		36,0840	
			m2	36,0840	
2.10.22	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie elewacji z płyt kompozytowych gr 4 mm z warstwa aluminium - płyty typu FR - kolor biały			
	Obliczenie:				
	elewacja łącznika WRAZ Z OBROBKAMI				
	ściana	$(0,62+1,71+0,22+0,22)*9,30$		25,7610	
	poziome nadwieszenie nad wejściem do	$1,55*9,30$			
	łącznika			14,4150	
	obrobka attyki	$(0,67+0,10)*9,30$		7,1610	
	ściana nad oknami hali	$36,93*(2,05+0,10+0,10)$		83,0925	
		RAZEM:		130,4295	
			M2	130,4295	
2.10.23	Kalkulacja indywidualna	Demontaz drabiny na elewacji	KPL	2,0000	
2.10.24	Kalkulacja indywidualna	Montaz nowych drabin na elewacjach z koszem ochronnym - Drabina stalowa do montazu na elewacji - malowana proszkowo, wraz z osłonami pałakami mocowaniem	KPL	3,0000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3	Rozdział	ROBOTY KONSTRUKCYJNO BUDOWLANE			
3.1	Element	ZBROJENIE			
3.1.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			
	Obliczenie:				
	RYS PTK 12				
		0,323		0,3230	
		1,072		1,0720	
	PRETY PROSTE				
	ZBROJENIE FI 8	1,830		1,8300	
	ZBROJENIE FI 10	2,51		2,5100	
	ZBROJENIE FI 12	1,243		1,2430	
	ZBROJENIE FI 16	1,174		1,1740	
	PRETY GIĘTE				
	ZBROJENIE FI 8	1,819		1,8190	
	ZBROJENIE FI 10	3,029		3,0290	
	ZBROJENIE FI 12	2,299		2,2990	
	ZBROJENIE FI 16	1,078		1,0780	
		RAZEM:	16,3770 t	16,3770	
3.2	Element	FUNDAMENTY			
3.2.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III			
	Obliczenie:				
		5,30*(9,40+7,95)		91,9550	
		111,10*2,55		283,3050	
		RAZEM:	375,2600 m3	375,2600	
3.2.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B15			
	Obliczenie:				
	Chudy beton pod łącznikiem	123*0,15		18,4500	
	Chudy beton pod halą	399,73*0,1		39,9730	
		RAZEM:	58,4230 m3	58,4230	
3.2.3	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
	Płyta fundamentowa pod łącznikiem	116,99*0,35		40,9465	
	Płyta fundamnetowa pod halą	399,73*0,2		79,9460	
		RAZEM:	120,8925 m3	120,8925	
3.2.4	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III			
	Obliczenie:				
		375,2600		375,2600	
		111,10*2,55		283,3050	
		-22,40*2,40		-53,7600	
		RAZEM:	604,8050 m3	604,8050	
3.2.5	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III			
	Obliczenie:				
		22,40*2,40		53,7600	
		RAZEM:	53,7600 m3	53,7600	
3.2.6	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - na odl. 5 km			
	Obliczenie:				
		53,7600		53,7600	
		RAZEM:	53,7600 m3	53,7600	4
3.3	Element	ŚCIANY ŻELBETOWE			
3.3.1	KNR 202/207/3 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton podawany pompą Ściana żelbetowa gr.25cm			
	Obliczenie:				
	Ściana fundamentowa przy osi 12	9,31*1,69		15,7339	
	Ściana fundamentowa przy osi E	13,47*1,69		22,7643	
	Ściana funamentowa przy osi C	7,46*1,69		12,6074	
	Ściana funamentowa przy osi 6	5,81*1,69		9,8189	
	Ściana funamentowa przy osi D	6,01*1,69		10,1569	
	Ściana funamentowa przy osi 9 i 10	8,81*1,69*2		29,7778	
		RAZEM:	100,8592 m2	100,8592	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.3.2	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
		100.8592		100,8592	
		RAZEM:		100,8592	
			m2	100,8592	13
3.3.3	KNR 202/207/3 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton podawany pompą Ściana żelbetowa gr.20cm			
	Obliczenie:				
	Ściana windy	2,5*13,55*2		67,7500	
	Ściana windy	1,85*13,55		25,0675	
	Ściana windy	1,85*12,97		23,9945	
	minus otwory	-3*1,20*2,20		-7,9200	
		RAZEM:		108,8920	
			m2	108,8920	
3.3.4	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
		108.8920		108,8920	
		RAZEM:		108,8920	
			m2	108,8920	8
3.4	Element	STROPY ŻELBETOWE I BELKI ŁĄCZNIKA			
3.4.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B15			
	Obliczenie:				
	nad zasypianymi fundamentami łącznika	(34,92+33,81)*0,10		6,8730	
		RAZEM:		6,8730	
			m3	6,8730	
3.4.2	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
	nad zasypianymi fundamentami łącznika	(34,92+33,81)*0,20		13,7460	
		RAZEM:		13,7460	
			m3	13,7460	
3.4.3	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
	strop nad kanałem instalacyjnym nad piwnica	21,89		21,8900	
	strop nad parterem	99,70		99,7000	
	strop nad 1 pietrem	65,1		65,1000	
	strop nad winda	4,125		4,1250	
		RAZEM:		190,8150	
			m2	190,8150	
3.4.4	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
		190.8150		190,8150	
		RAZEM:		190,8150	
			m2	190,8150	5
3.4.5	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą - RYS PTK10			
	Obliczenie:				
	wieniec wk01	0,25*0,30*22,00		1,6500	
	belki b.1.1 1.4 1.5 1.6	0,25*1,53*25,00		9,5625	
	belki b.1.2	0,25*1,21*8,00		2,4200	
	belka b.13	0,30*0,40*9,40		1,1280	
	belki b.0.1	0,25*0,90*19,5		4,3875	
	belki b.0.2	0,30*0,70*9,50		1,9950	
	belki b.0.3	0,25*0,70*4,50		0,7875	
	belki b.0.4	0,25*1,00*3,50		0,8750	
		RAZEM:		22,8055	
			m3	22,8055	
3.4.6	Kalkulacja indywidualna	Listwy dylatacyjne w posadzce			
	Obliczenie:				
		2+2+1,20		5,2000	
		2+2+1,20		5,2000	
		2,90+1,20		4,1000	
		RAZEM:		14,5000	
			m	14,5000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.5	Element	SŁUPY			
3.5.1	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m			
	Obliczenie:				
	PARTER				
		0,25*0,46*3,45		0,3968	
		0,25*0,25*3,45		0,2156	
		0,25*0,25*3,45		0,2156	
		0,25*0,25*3,45		0,2156	
		0,25*0,25*3,45		0,2156	
		0,63*0,25*3,45		0,5434	
		0,25*0,25*3,45		0,2156	
		0,25*0,25*3,45		0,2156	
		0,25*0,31*3,45		0,2674	
		0,25*0,76*3,45		0,6555	
		0,25*0,47*3,45		0,4054	
		0,25*0,49*3,45		0,4226	
	PIĘTRO+1				
		0,3*0,25*3,32		0,2490	
		0,25*0,25*3,32		0,2075	
		0,5*0,25*3,32		0,4150	
		0,38*0,25*3,32		0,3154	
		0,43*0,25*3,32		0,3569	
		0,38*0,25*3,32		0,3154	
		0,49*0,25*3,32		0,4067	
		0,3*0,25*3,32		0,2490	
	PIĘTRO+2				
		0,25*0,25*3,69		0,2306	
		0,25*0,25*3,69		0,2306	
		RAZEM:	6,9608 m3	6,9608	
3.5.2	KNR 202/209/1 (2)	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do 1.0 m, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
	Słup żelbetowy o średnicy 30cm	3,14*0,15*0,15*(3,24+3,32)*2		0,9269	
		RAZEM:	0,9269 m3	0,9269	
3.6	Element	BELKI			
3.6.1	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
	Nad słupaki okrągłymi	9,33*0,30*0,22		0,6158	
		9,33*0,30*0,20		0,5598	
		RAZEM:	1,1756 m3	1,1756	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.7	Element	ŚCIANY MUROWANE			
3.7.1	KNRW 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:				
	PARTER				
		2,75*0,25*3,38		2,3238	
		1,5*0,25*3,38		1,2675	
		3,25*0,25*3,38		2,7463	
		3,40*0,25*3,38		2,8730	
		2,5*0,25*3,38		2,1125	
		2,69*0,25*3,38		2,2731	
		5,76*0,25*3,38		4,8672	
		2,78*0,25*3,38		2,3491	
		2,78*0,25*3,38		2,3491	
		5,76*0,25*3,38		4,8672	
	PIĘTRO+1				
		1,48*0,25*3,2		1,1840	
		1,66*0,25*3,2		1,3280	
		2,75*0,25*3,2		2,2000	
		2,75*0,25*3,2		2,2000	
		2,5*0,25*3,2-2,48*1,85*0,25		0,8530	
		2,5*0,25*3,2-2,48*1,85*0,25		0,8530	
		3,41*0,25*3,2		2,7280	
		3,41*0,25*3,2		2,7280	
		1,48*0,25*3,2		1,1840	
	PIĘTRO+2				
		2,45*0,25*3,43		2,1009	
		2,51*0,25*3,43-2,48*2*0,25		0,9123	
		RAZEM:	46,3000	m3	46,3000
3.8	Element	WYŁĄZ NA DACH			
3.8.1	KNNR 3/403/2	Rozbiórka elementów, żelbetowych			
	Obliczenie:				
	płyta stropowa	0,90*3,00*0,24		0,6480	
		RAZEM:	0,6480	m3	0,6480
3.8.2	KNRW 202/217/1 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton układany ręcznie			
	Obliczenie:				
	wykonanie płyty przy przebiciu	(3,00-0,80)*0,90		1,9800	
		RAZEM:	1,9800	m2	1,9800
3.8.3	KNRW 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów, na zaprawie cementowej, grubości 1/2 cegły			
	Obliczenie:				
	przy wyjściu na dach	(0,80+1,08)*2*0,80		3,0080	
		RAZEM:	3,0080	m2	3,0080
3.8.4	Kalkulacja indywidualna	Kłapa wylazowa na dach - izolowana termicznie 80x80 cm w świetle przejścia, w komplecie z 2 siłownikami oraz zamknięciem na klucz	KPL	1,0000	
3.8.5	KNR 1323/502/3	Tynkowanie małych powierzchni tynki i kat. o powierzchni ponad 0,50 do 5,00 m2			
	Obliczenie:				
	spod płyty	1,10*2,20		2,4200	
	ścianki wylazu	0,80*4*1,00		3,2000	
		RAZEM:	5,6200	m2	5,6200
3.8.6	KNR 202/1219/4	Klamry włazowe typowe	szt	10,0000	
3.9	Element	NADPROŻA STALOWE			
3.9.1	KNR 401/313/4	PA Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, IPE 140 mm			
	Obliczenie:				
		44*1,46		64,2400	
		20*1,56		31,2000	
		2*1,61		3,2200	
		18*1,38		24,8400	
		26,23		26,2300	
		RAZEM:	149,7300	m	149,7300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.9.2	KNR 401/313/4	PA Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, IPE 160 mm			
	Obliczenie:				
		2*2	4,0000		
		2*2,26	4,5200		
		2*3,01	6,0200		
		2*2,38	4,7600		
		RAZEM:	19,3000	m	19,3000
3.9.3	KNR 401/313/4	PA Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, IPE 200 mm			
	Obliczenie:				
		4*2,56	10,2400		
		2*2,66	5,3200		
		2*3,37	6,7400		
		RAZEM:	22,3000	m	22,3000
3.10	Element	KONSTRUKCJE STALOWE			
3.10.1	Kalkulacja własna	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon, masa do 100 kg ANALOGIA - KONSTRUKCJA POD CENTRALE WENTYLACYJNE - HEB 160			
	Obliczenie:				
		RAMY POD CENTRALE WENT- BELKI HEB 160	3,83*2*0,0426	0,3263	
		RAMY POD CENTRALE WENT - BELKI HEB 160	3,09*0,0426	0,1316	
		RAZEM:	0,4579	t	0,4579
3.11	Element	SCHODY ŻELBETOWE NA ZEWNATRZ			
3.11.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III			
	Obliczenie:				
		SCH1	(3,90+0,60+0,60)*(2,30+0,60)*0,98	14,4942	
		SCH2	(6,30+0,60+0,60)*(2,75+0,60)*0,98	24,6225	
		SCH3	(2,53+0,60+0,60)*(1,50+0,60)*0,98	7,6763	
		SCH4	(2,66+0,60+0,60)*(2,02+0,60)*0,98	9,9109	
		RAZEM:	56,7039	m3	56,7039
3.11.2	KNNR 2/101/1	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe			
	Obliczenie:				
		SCH1	(3,90+3,50+2,30*2+2,10*2)*0,98	15,8760	
		SCH2	(6,30+5,60+2,75*2+2,55*2)*0,98	22,0500	
		SCH3	(2,53*2*2)+(1,50*2)*0,98	13,0600	
		SCH4	(2,66*2*2)+(2,02*2)*0,98	14,5992	
		RAZEM:	65,5852	m2	65,5852
3.11.3	KNNR 2/107/1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe			
	Obliczenie:				
		SCH1	(3,90*0,20+2,10*0,20*2)*0,98	1,5876	
		SCH2	(6,00*0,20+2,55*0,20*2)*0,98	2,1756	
		SCH3	(2,53*0,20*2+1,10*0,20)*0,98	1,2074	
		SCH4	(2,66*0,20*2+1,62*0,20)*0,98	1,3602	
		RAZEM:	6,3308	m3	6,3308
3.11.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B15			
	Obliczenie:				
		SCH1	2,1*3,5*0,1	0,7350	
		SCH2	5,60*2,55*0,1	1,4280	
		SCH3	1,10*2,33*0,1	0,2563	
		SCH4	2,45*1,62*0,1	0,3969	
		RAZEM:	2,8162	m3	2,8162
3.11.5	KNNR 2/101/8	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie			
	Obliczenie:				
			0,15*(3,90+2,30+2,30)*3	3,8250	
			0,15*(6,00+2,75+2,75)*3	5,1750	
			0,15*1,50*2+0,30*2,60*2	2,0100	
			0,15*2,10*4+0,60*2,70*2	4,5000	
		RAZEM:	15,5100	m2	15,5100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.11.6	KNNR 2/107/9	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste			
	Obliczenie:				
		3,90*2,30*0,20+3,20*1,95*0,12+2,50*1,60*0,12		3,0228	
		6,0*2,75*0,20+5,65*2,75*0,10+5,30*2,75*0,10		6,3113	
		2,53*1,50*0,20+2,18*1,50*0,10		1,0860	
		2,66*2,02*0,20+2,30*2,02*0,14+1,96*0,14*2,02		2,7318	
		2+1,60*2,02*0,14		2,7318	
		RAZEM:	13,1519	m3	13,1519
3.12	Element	ELEWACJE - OSŁONY WENTYLACJI NA DACHU			
3.12.1	KNR 205/120/3 analogia	Konstrukcje stalowe różne - konstrukcja pod osłony żaluzjowe urządzeń wentylacyjnych na dachu - konstrukcja ocynkowana z profili 100x100x8 oraz 60x60x6 mm, blachy stalowe 200x200 gr 10 mm			
	Obliczenie:				
	konstrukcja stalowa ocynk - blachy 200x200 gr 12 mm	(8*2+10+11*2+13*2)*0,003768		0,2788	
	konstrukcja stalowa ocynk - słupy 100x100x8	(8*2+10+11*2+13*2)*2,80*0,01441		2,9858	
	konstrukcja stalowa ocynk - belki 60x60x6	3*(8*2+10+11*2+13*2)*0,00945		2,0979	
		RAZEM:	5,3625	t	5,3625
3.12.2	KNRW 202/270 2/1 analogia	Ściany z żaluzji technicznych listwowych (listwy aluminiowe malowane proszkowo wg opisu projektu) -p.a - Montaż na podkonstrukcji ocynkowanej na poziomie dachu			
	Obliczenie:				
	dach nad parterem	10,50*1,50+6,10*1,50*2		34,0500	
	dach nad 2 pietrem	11,90*1,50*2+10,80*1,50*2		68,1000	
		RAZEM:	102,1500	m2	102,1500
3.12.3	DC 3/102/2	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic Koelner i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 12 mm			
	Obliczenie:				
	kotwienie - konstrukcja stalowa ocynk - blachy 200x200 gr 12 mm	(8*2+10+11*2+13*2)*4		296,0000	
		RAZEM:	296,0000	kotwienie	296,0000
3.13	Element	ROBOTY ŚLUSARSKIE - PRZY SCHODACH ZEWNĘTRZNYCH I OKNAH			
3.13.1	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane			
	Obliczenie:				
	schody zewn	2,32*2		4,6400	
	schody zewn	2,58*2		5,1600	
		RAZEM:	9,8000	m	9,8000
3.13.2	KNR 202/1207/5	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16' kg			
	Obliczenie:				
	barierki przy pochylni na zewnątrz	(0,60+7,87)*2		16,9400	
		RAZEM:	16,9400	m	16,9400
3.13.3	KNNR 2/107/1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe			
	Obliczenie:				
	fundamenty pod słupki pochylni	0,40*0,40*0,80*9*2		2,3040	
		RAZEM:	2,3040	m3	2,3040
3.13.4	DC 3/102/3	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic Koelner i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 14 mm			
	Obliczenie:				
	mocowanie słupów pochylni dla niepełnosprawnych	9*4*2		72,0000	
	mocowanie słupków przy schodach zewn	14		14,0000	
	kotwiernie poręczy przy oknach	79*2		158,0000	
		RAZEM:	244,0000	kotwienie	244,0000
3.13.5	KNR 202/1214/5	Poręcze do schodów stalowych ANALOGIA - PRZY OKNAH rure 42*3,2			
	Obliczenie:				
	pochwyt stalowy przy oknach mocowany od zewn	2,50*79		197,5000	
		RAZEM:	197,5000	m	197,5000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4	Rozdział	ROBOTY REMONTOWE			
4.1	Element	ŚCIANY MUROWANE			
4.1.1	KNR 401/304/1 (1)	M Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami			
	Obliczenie:				
	PARTER				
		0,78*2,4*0,24		0,4493	
		0,64*2,4*0,24		0,3686	
		1,44*2,4*0,24		0,8294	
		1*2,05*0,48		0,9840	
		1*2,05*0,12		0,2460	
		2,48*2,1*0,48-1*0,4-0,9*0,9		1,2898	
		0,9*1,5*0,48-0,47*1,5*0,48		0,3096	
		0,9*1,5*0,48*3		1,9440	
		1,08*2,1*0,48		1,0886	
		2,48*2,1*0,48		2,4998	
		0,9*2*0,24		0,4320	
		1*2*0,24		0,4800	
		1,5*2,05*0,24		0,7380	
		1,5*2,05*0,24-0,9*2*0,24		0,3060	
		1,5*2,05*0,24-0,9*2*0,24		0,3060	
		1,5*2,05*0,24		0,7380	
		1*2,05*0,24		0,4920	
		0,53*2,05*0,24		0,2608	
		0,84*2,05*0,24		0,4133	
		2,48*0,8*0,24-1,9*0,8*0,24		0,1114	
		1*2,05*0,24		0,4920	
		1,65*2,05*0,24		0,8118	
		0,28*2,05*0,24		0,1378	
	PIETRO+1				
		1*2,05*0,24		0,4920	
		0,62*2,05*0,24		0,3050	
		0,43*2,05*0,24		0,2116	
		0,58*2,05*0,24		0,2854	
		1*2,05*0,24		0,4920	
		0,63*2,05*0,24		0,3100	
		2,48*2,1*0,48		2,4998	
		2,48*2,1*0,48-0,9*2,1*0,48		1,5926	
		1,29*2,1*0,48		1,3003	
		0,83*2,1*0,48		0,8366	
		0,45*2,1*0,48		0,4536	
		2,68*2,4*0,48		3,0874	
	PIETRO+2				
		1*2,05*0,24		0,4920	
		0,43*2,05*0,24		0,2116	
		1*2,05*0,24		0,4920	
		1*2,05*0,24		0,4920	
		2,48*2,1*0,48-0,9*2,1*0,48		1,5926	
		RAZEM:	30,8747	m3	30,8747

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.1.2	KNNRW 2/305/1	Ściany murowane z pustaków poryzowanych grubości 11,5 cm M			
		Obliczenie:			
		PARTER			
		Ściana działowa murowana 5,76*3,2*0,12		2,2118	
		Ściana działowa murowana 11,76*3,2*0,12		4,5158	
		Ściana działowa murowana 1,1*3,2*0,12		0,4224	
		Ściana działowa murowana 3,79*3,2*0,12		1,4554	
		Ściana działowa murowana 2,09*3,2*0,12		0,8026	
		Ściana działowa murowana 3,13*3,2*0,12		1,2019	
		Ściana działowa murowana 1,97*3,2*0,12		0,7565	
		Ściana działowa murowana 5,76*3,2*0,12		2,2118	
		Ściana działowa murowana 3,08*3,2*0,12		1,1827	
		Ściana działowa murowana 3,57*3,2*0,12		1,3709	
		Ściana działowa murowana 2,7*3,2*0,12		1,0368	
		Ściana działowa murowana 3,07*3,2*0,12		1,1789	
		Ściana działowa murowana 6,72*3,2*0,12		2,5805	
		Ściana działowa murowana 2,56*3,2*0,12		0,9830	
		Ściana działowa murowana 2,97*3,2*0,12		1,1405	
		Ściana działowa murowana 1,83*3,2*0,12		0,7027	
		Ściana działowa murowana 4,25*3,2*0,12		1,6320	
		Ściana działowa murowana 4,25*3,2*0,12		1,6320	
		Ściana działowa murowana 2,63*3,2*0,12		1,0099	
		Ściana działowa murowana 2,36*3,2*0,12		0,9062	
		Ściana działowa murowana 1,5*3,2*0,12		0,5760	
		Ściana działowa murowana 5,78*3,2*0,12		2,2195	
		Ściana działowa murowana 5,78*3,2*0,12		2,2195	
		Ściana działowa murowana 0,5*3,2*0,12		0,1920	
		Ściana działowa murowana 0,5*3,2*0,12		0,1920	
		Ściana działowa murowana 2,82*3,2*0,12		1,0829	
		Ściana działowa murowana 2,82*3,2*0,12		1,0829	
		Ściana działowa murowana 5,88*3*0,12		2,1168	
		Ściana działowa murowana 5,77*3*0,12		2,0772	
		Ściana działowa murowana 6,33*3*0,12		2,2788	
		Ściana działowa murowana 2,52*3*0,12		0,9072	
		Ściana działowa murowana 2,52*3*0,12		0,9072	
		Ściana działowa murowana 5,77*3*0,12		2,0772	
		Ściana działowa murowana 5,77*3*0,12		2,0772	
		PIĘTRO+1			
		Ściana działowa murowana 2,65*3,2*0,12		1,0176	
		Ściana działowa murowana 12,00*3,2*0,12		4,6080	
		Ściana działowa murowana 1,1*3,2*0,12		0,4224	
		Ściana działowa murowana 3,79*3,2*0,12		1,4554	
		Ściana działowa murowana 2,08*3,2*0,12		0,7987	
		Ściana działowa murowana 3,13*3,2*0,12		1,2019	
		Ściana działowa murowana 1,98*3,2*0,12		0,7603	
		Ściana działowa murowana 1,6*3,2*0,12		0,6144	
		Ściana działowa murowana 1,11*3,2*0,24		0,8525	
		Ściana działowa murowana 8,86*3,2*0,12		3,4022	
		Ściana działowa murowana 4,16*3,2*0,12		1,5974	
		Ściana działowa murowana 4,04*3,2*0,12		1,5514	
		Ściana działowa murowana 2,93*3,2*0,12		1,1251	
		Ściana działowa murowana 3,07*3,2*0,12		1,1789	
		Ściana działowa murowana 6,72*3,2*0,12		2,5805	
		Ściana działowa murowana 2,56*3,2*0,12		0,9830	
		Ściana działowa murowana 2,78*3,2*0,12		1,0675	
		Ściana działowa murowana 5,75*3,2*0,12		2,2080	
		Ściana działowa murowana 5,75*3,2*0,12		2,2080	
		Ściana działowa murowana 0,5*3,2*0,12		0,1920	
		Ściana działowa murowana 0,5*3,2*0,12		0,1920	
		Ściana działowa murowana 2,87*3,2*0,12		1,1021	
		Ściana działowa murowana 2,77*3,2*0,12		1,0637	
		PIĘTRO+2			
		Ściana działowa murowana 2,78*3,2*0,12		1,0675	
		Ściana działowa murowana 11,98*3,2*0,12		4,6003	
		Ściana działowa murowana 1,1*3,2*0,12		0,4224	
		Ściana działowa murowana 3,79*3,2*0,12		1,4554	
		Ściana działowa murowana 2,08*3,2*0,12		0,7987	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
		Ściana działowa murowana 3,11*3,2*0,12		1,1942	
		Ściana działowa murowana 1,98*3,2*0,12		0,7603	
		Ściana działowa murowana 2,65*3,2*0,24		2,0352	
		Ściana działowa murowana 11,77*3,2*0,12		4,5197	
		Ściana działowa murowana 4,16*3,2*0,12		1,5974	
		Ściana działowa murowana 1*3,2*0,24		0,7680	
		Ściana działowa murowana 1,93*3,2*0,12		0,7411	
		Ściana działowa murowana 2,92*3,2*0,12		1,1213	
		Ściana działowa murowana 2,7*3,2*0,12		1,0368	
		Ściana działowa murowana 3,07*3,2*0,12		1,1789	
		Ściana działowa murowana 6,72*3,2*0,12		2,5805	
		Ściana działowa murowana 2,56*3,2*0,12		0,9830	
		Ściana działowa murowana 2,78*3,2*0,12		1,0675	
		Ściana działowa murowana 5,75*3,2*0,12		2,2080	
		Ściana działowa murowana 5,75*3,2*0,12		2,2080	
		Ściana działowa murowana 0,5*3,2*0,12		0,1920	
		Ściana działowa murowana 0,5*3,2*0,12		0,1920	
		RAZEM:	113,8519	m3	113,8519
4.1.3	ZNPP 1/1212/3	Nadproża typu L, długość do 1,50' m, forma pojedyncza (1)			
		Obliczenie:			
		piwnica 3		3,0000	
		parter 21		21,0000	
		1p 13		13,0000	
		2p 10		10,0000	
		RAZEM:	47,0000	szt	47,0000
4.2	Element	ŚCIANY GK			
4.2.1	KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych AKUAKUSTYCZNYCH na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02			
		Obliczenie:			
		PARTER			
		Ściana działowa akustyczna G-k 5,66*3,16-0,9*2		16,0856	
		Ściana działowa akustyczna G-k 5,58*3,16-0,9*2		15,8328	
		Ściana działowa akustyczna G-k 2,74*3,36		9,2064	
		Ściana działowa akustyczna G-k 4,09*3,16-0,9*2		11,1244	
		Ściana działowa akustyczna G-k hali 14,94*8,45		126,2430	
		PIETRO+1			
		Ściana działowa akustyczna G-k przy hali 14,94*5		74,7000	
		RAZEM:	253,1922	m2	253,1922
4.2.2		M Okładzina akustyczna w sali konferencyjnej			
		Obliczenie:			
		PARTER SALA WIELOFUNKCYJNA			
		Okładzina akustyczna 14,94*8,45*2-0,9*2*2		248,8860	
		Okładzina akustyczna 17,77*8,45-0,9*2		148,3565	
		PARTER - STREFA OTWARTA			
		Okładzina akustyczna 14,94*8,45		126,2430	
		RAZEM:	523,4855	m2	523,4855
4.2.3		M Okładzina akustyczna w sali konferencyjnej			
		Obliczenie:			
		PARTER			
		Ściana działowa akustyczna G-k (5,66*3,16)*2-0,9*2		33,9712	
		Ściana działowa akustyczna G-k (5,58*3,16)*2-0,9*2		33,4656	
		Ściana działowa akustyczna G-k (2,74*3,36)*2		18,4128	
		Ściana działowa akustyczna G-k (4,09*3,16)*2-0,9*2		24,0488	
		PIETRO+1			
		Ściana działowa akustyczna G-k przy hali 14,94*5		74,7000	
		RAZEM:	184,5984	m2	184,5984

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.2.4	KNR 202/2003/7	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 2-warstwowo, 55-02			
	Obliczenie:				
	PARTER				
		0,53*0,07*3,2		0,1187	
		0,22*0,07*3,2		0,0493	
		0,45*0,07*3,2		0,1008	
		0,22*0,07*3,2		0,0493	
		0,62*0,07*3,2		0,1389	
		0,34*0,07*3,2		0,0762	
		0,52*0,07*3,2		0,1165	
	Obudowa pom. wentylatora klatki schodowej	5,76*0,07*3,2		1,2902	
	Obudowa pom. wentylatora klatki schodowej	5,88*0,07*3,2		1,3171	
		0,34*0,07*3,2*2		0,1523	
		0,59*0,07*3,2		0,1322	
		0,92*0,07*3,2		0,2061	
		0,34*0,07*3,2		0,0762	
	PIĘTRO+1				
		0,52*0,07*3,2		0,1165	
		0,22*0,07*3,2		0,0493	
		0,35*0,07*3,2		0,0784	
		0,22*0,07*3,2		0,0493	
		0,63*0,07*3,2		0,1411	
		0,34*0,07*3,2		0,0762	
		0,59*0,07*3,2		0,1322	
		0,22*0,07*3,2*2		0,0986	
		0,59*0,07*3,2		0,1322	
		0,22*0,07*3,2*2		0,0986	
		0,92*0,07*3,2		0,2061	
		0,22*0,07*3,2		0,0493	
	PIĘTRO+2				
		0,52*0,07*3,2		0,1165	
		0,22*0,07*3,2		0,0493	
		0,37*0,07*3,2		0,0829	
		0,23*0,07*3,2		0,0515	
		0,62*0,07*3,2		0,1389	
		0,34*0,07*3,2		0,0762	
		0,59*0,07*3,2		0,1322	
		0,22*0,07*3,2*2		0,0986	
	RAZEM:	5,7977	m2	5,7977	
4.2.5	KNR 909/406/1 (1)	Ściana instalacyjna 6 z okładziną 2-stronną płytami gipsowo-kartonowymi GKBI, na szkielecie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną, ŚCIANA INSTALACYJNA GR 35 CM , 2 WARSTWY WEŁNY			
	Obliczenie:				
	PARTER				
		3,1*3,01		9,3310	
		3,07*3,2		9,8240	
	PIĘTRO+1				
		3,07*3,2		9,8240	
	PIĘTRO+2				
		3,07*3,2		9,8240	
	RAZEM:	38,8030	m2	38,8030	
4.2.6	KNR 909/406/1 (1)	Ściana instalacyjna 6 z okładziną 2-stronną płytami gipsowo-kartonowymi GKBI, na szkielecie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną, ŚCIANA INSTALACYJNA GR 25 CM , 2 WARSTWY WEŁNY			
	Obliczenie:				
	PARTER				
		2,58*3,2		8,2560	
	PIĘTRO+1				
		2,58*3,2		8,2560	
	PIĘTRO+2				
		2,58*3,2		8,2560	
	RAZEM:	24,7680	m2	24,7680	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.2.7	KNR 202/2010/7	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pokrycie 1-stronne, 2-warstwowe 25-02, słupki w rozstawie 60 cm - ZABUDOWY WC			
	Obliczenie:				
	PARTER				
		2*3,01		6,0200	
		2,02*3,01		6,0802	
		2,36*3,2		7,5520	
		1,83*3,2		5,8560	
		1,2*3,2		3,8400	
		1,2*3,2		3,8400	
		2,08*3,2		6,6560	
		0,95*3,2		3,0400	
		3,18*3,2		10,1760	
		2,58*3,2		8,2560	
	PIĘTRO+1				
		1,83*3,2		5,8560	
		1,2*3,2		3,8400	
		1,2*3,2		3,8400	
		2,08*3,2		6,6560	
		0,95*3,2		3,0400	
		3,18*3,2		10,1760	
		2,58*3,2		8,2560	
	PIĘTRO+2				
		1,83*3,2		5,8560	
		1,2*3,2		3,8400	
		1,2*3,2		3,8400	
		2,08*3,2		6,6560	
		0,95*3,2		3,0400	
		3,18*3,2		10,1760	
		2,58*3,2		8,2560	
		RAZEM:	144,6442	m2	144,6442

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.3	Element	ŚCIANKI HPL			
4.3.1	KNRW 202/1029/5 (1)	Dostawa i montaż: ŚCIANA DZIAŁOWA SANITARNA - PŁYTA SANITARNA - LAMINA HPL Z KOMPLETEM STAŁOWYCH OKUĆ, KLAMEK, NÓŻEK WSZYSTKIE ELEMENTY ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ PŁYTA HPL W KOLORZE WG PROJ ARCH. 13,0 mm			
	Obliczenie:				
	PARTER				
		1,44*2,2*3		9,5040	
		2,08*2,2		4,5760	
		1,44*2,2*2		6,3360	
		1,05*2,2		2,3100	
		1,44*2,2*4		12,6720	
		3,06*2,2		6,7320	
		2,05*2,2		4,5100	
		1,44*2,2*3		9,5040	
		1,28*2,2*2		5,6320	
		1,05*2,2		2,3100	
		3,1*2,2		6,8200	
		1,44*2,2*4		12,6720	
		2,08*2,2		4,5760	
		1,44*2,2*3		9,5040	
	PIĘTRO +1				
		2,08*2,2		4,5760	
		1,44*2,2*3		9,5040	
		1,05*2,2		2,3100	
		1,44*2,2*2		6,3360	
		3,06*2,2		6,7320	
		1,44*2,2*4		12,6720	
		2,05*2,2		4,5100	
		1,44*2,2*3		9,5040	
	PIETRO+2				
		2,08*2,2		4,5760	
		1,44*2,2*3		9,5040	
		1,05*2,2		2,3100	
		1,44*2,2*2		6,3360	
		3,06*2,2		6,7320	
		1,44*2,2*4		12,6720	
		2,05*2,2		4,5100	
		1,44*2,2*3		9,5040	
		RAZEM:	209,9460	m2	209,9460
4.4	Element	ŚCIANA MOBILNA SYSTEMOWA			
4.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: – ŚCIANA MOBILNA SYSTEMOWA W SAL NA 2PIETRZE - PARKOWANA BOCZNIE , RW = 50 dB – ATEST ITB, PŁYTYLAMINOWANE, PRODUKT W KLASIE NIEZAPALNEJ – ATEST ITB ZAKŁAD BADAŃOGNIOWYCH – (B – S1,D0), MANUALNE STEROWANIE ELEMENTAMI MODUŁOWYMI, LAKIEROWANY TOR (RAL9010) wg opisu PT			
	Obliczenie:				
	SCIANY NA 2 PIETRZE	5,76*3,00*2		34,5600	
		RAZEM:	34,5600	m2	34,5600
4.5	Element	MONTAŻ STOLARKI I ŚLUSARKI DRZWIOWEJ			
4.5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi aluminiowe przeszklone zewnętrzne - profile ciepłe- wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, antabami - wg projektu wykonawczego			
	Obliczenie:				
	DZ1 wraz z elementami stałymi scianki nad drzwiami i pomiędzy drzwiami	5,30*2,90		15,3700	
	DZ2 DZ1 wraz z elementami stałymi scianki nad drzwiami i pomiędzy drzwiami	8,80*2,98		26,2240	
	DZ3	2,20*2,50		5,5000	
	DZ4	2,65*2,87*2		15,2110	
	DZ6	2,48*2,90		7,1920	
	DZ7	1,14*2,90		3,3060	
	DZ8	2,64*3,00		7,9200	
	D1	1,5*2,4*1		3,6000	
	D3	1,9*2,4*1		4,5600	
	D5	1,9*2,4*1		4,5600	
		RAZEM:	93,4430	m2	93,4430

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi aluminiowe pełne zewnętrzne (profile ciepłe, termoizolacyjne) wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, wmcieply montaz			
	Obliczenie:				
	DZ5	1,00*2,06*1	2,0600		
		RAZEM:	2,0600	m2	2,0600
4.5.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi aluminiowe przeszklone ppoż EI30 wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, samozamykaczami			
	Obliczenie:				
	DP3 EI30	2,20*2,26	4,9720		
	DP4 EIS30	2,20*2,26*4	19,8880		
	DP4A EIS30	2,20*2,26	4,9720		
	DP4A EIS30 WRAZ Z BOCZNYM NASWIETLEM EI60	2,72*2,06	5,6032		
	DP5 EIS30 WRAZ Z BOCZNYM NASWIETLEM EI60	2,72*2,06*2	11,2064		
	DP5A EIS30 WRAZ Z BOCZNYM NASWIETLEM EI60	2,72*2,06	5,6032		
	DP6	1,12*2,06	2,3072		
	DP16	1,12*2,06	2,3072		
		RAZEM:	56,8592	m2	56,8592
4.5.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi aluminiowe przeszklone ppoż EI60 wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, samozamykaczami			
	Obliczenie:				
	DP1 EIS60	1,80*2,26	4,0680		
	DP2 EIS60	1,84*2,26	4,1584		
		RAZEM:	8,2264	m2	8,2264
4.5.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi drewniane ppoż I30 wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, samozamykaczami			
	Obliczenie:				
	DP8 EI30 37 DB	0,9*2,0*4	7,2000		
	DP9 EI30	0,9*2,0*2	3,6000		
	DP10 EI30	1,00*2,0*2	4,0000		
	DP11 EIS30	0,90*2,0*3	5,4000		
		RAZEM:	20,2000	m2	20,2000
4.5.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi drewniane ppoż I30 wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, samozamykaczami - klasa izolacyjności akustycznej: Rw=42 dB			
	Obliczenie:				
	DP7 EI30 42 DB	1,0*2,0*2	4,0000		
	DP8A EI30 42 DB	0,9*2,0	1,8000		
		RAZEM:	5,8000	m2	5,8000
4.5.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi drewniane ppoż I60 wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, samozamykaczami			
	Obliczenie:				
	DP12 EI60	0,90*2,00*4	7,2000		
	DP13 EI60	1,00*2,00	2,0000		
	DP14 EI60	1,20*2,00	2,4000		
	DP11 EI60	0,90*2,00	1,8000		
		RAZEM:	13,4000	m2	13,4000
4.5.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi aluminiowe przeszklone WEWNETRZNE wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, samozamykaczami			
	Obliczenie:				
	D1	1,72*2,27	3,9044		
	D2	2,12*2,27	4,8124		
	D2A S200 DYMOŚCZELNE	2,12*2,27	4,8124		
	D3	2,12*2,07	4,3884		
	D4	1,18*2,07*2	4,8852		
	D5 S200 DYMOŚCZELNE	1,08*2,27*2	4,9032		
		RAZEM:	27,7060	m2	27,7060
4.5.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi stalowe ,alowane proszkowo wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, samozamykaczami			
	Obliczenie:				
	D6	0,90*2,00	1,8000		
	D6A	0,90*2,00*2	3,6000		
		RAZEM:	5,4000	m2	5,4000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.5.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi drewniane pełne wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami - klasa izolacyjności akustycznej: Rw=37 dB			
	Obliczenie:				
	D7A 37dB	0,90*2,00*33	59,4000		
		RAZEM:	59,4000	m2	59,4000
4.5.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi drewniane pełne wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami			
	Obliczenie:				
	D7	0,90*2,00*13	23,4000		
	D8	0,90*2,00*14	25,2000		
	D9	0,90*2,00*21	37,8000		
	D10	1,00*2,00*5	10,0000		
		RAZEM:	96,4000	m2	96,4000
4.5.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi drewniane pełne PRZESUWNE wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami			
	Obliczenie:				
	D11	0,90*2,00	1,8000		
		RAZEM:	1,8000	m2	1,8000
4.5.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi drewniane pełne wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami - klasa izolacyjności akustycznej: Rw=42 dB			
	Obliczenie:				
	D12 42 DB	1,90*2,00	3,8000		
		RAZEM:	3,8000	m2	3,8000
4.5.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi aluminiowe przeszklone WEWNETRZNE wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, samozamykaczami			
	Obliczenie:				
	D13	1,10*2,75	3,0250		
		RAZEM:	3,0250	m2	3,0250
4.5.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz - Ściana przeszklona w konstrukcji aluminiowej			
	Obliczenie:				
	obok drzwi D13	1,50*2,75+3,00*2,75	12,3750		
		RAZEM:	12,3750	m2	12,3750
4.5.16	Kalkulacja indywidualna	Oklejenie od wnetrza pom szyb folią mleczną - pom sanitarne			
	Obliczenie:				
		1,20*0,80*2	1,9200		
		0,90*1,50*2	2,7000		
		1,30*0,80*2	2,0800		
		1,30*0,80*2	2,0800		
		1,30*0,80*2	2,0800		
		1,30*0,80*2	2,0800		
		1,30*0,80*2	2,0800		
		2,48*0,80*3	5,9520		
		RAZEM:	20,9720	M2	20,9720
4.6	Element	MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ			
4.6.1	Kalkulacja indywidualna	Remont i wymiana okien oraz drzwi balkonowych remont skrzydeł okiennych pojedynczych PCV			
	Obliczenie:				
	O1	2,50*2,05	5,1250		
	O8	0,90*1,50	1,3500		
	O9	2,48*2*5	24,8000		
	O10	2,48*2,05*2	10,1680		
	O11	2,48*2,05*3	15,2520		
		RAZEM:	56,6950	m2	56,6950
4.6.2	Kalkulacja indywidualna	Remont i wymiana okien oraz drzwi balkonowych remont skrzydeł okiennych pojedynczych ALUMINIUM - Okno aluminiowe , U=0,90 ciepłe profile, ,montaz na konsolach poza scianą			
	Obliczenie:				
	o5	8,77*2,75	24,1175		
		RAZEM:	24,1175	m2	24,1175

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.6.3	Kalkulacja indywidualna	Remont i wymiana okien oraz drzwi balkonowych remont skrzydeł okiennych pojedynczych ALUMINIUM EI60			
	Obliczenie:				
	O2	2,50*2,05		5,1250	
	O3	0,90*2,35		2,1150	
	O4	2,50*1,85*5		23,1250	
	O6	1,94*1,85		3,5890	
	O7	2,48*1,90*2		9,4240	
		RAZEM:	43,3780	m2	43,3780
4.6.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Ściana działowa przeszklona EI60 wewnątrz budynku- konstrukcja aluminiowa			
	Obliczenie:				
	parter	7,50*2,26		16,9500	
		RAZEM:	16,9500	m2	16,9500
4.6.5	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30 cm			
	Obliczenie:				
		2,50*25		62,5000	
		0,90*2		1,8000	
		1,95		1,9500	
		RAZEM:	66,2500	m	66,2500
4.7	Element	SUFITY I OKŁADZINY GK			
4.7.1	KNR 909/302/4 (1)	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie podwójnym			
	Obliczenie:				
	PARTER				
	Okładzina stropów w strefie CNC i stolarni	155,7		155,7000	
		RAZEM:	155,7000	m2	155,7000
4.7.2	Kalkulacja indywidualna	M Okładzina stropów z paneli akustycznych - piramidek akustycznych gr 100 mm wytłumiających dźwięk - mocowanych do płyt gipsowo-kartonowych			
	Obliczenie:				
	PARTER				
	Okładzina stropów w strefie CNC i stolarni	155,7		155,7000	
		RAZEM:	155,7000	M2	155,7000
4.7.3	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych SUFIT AKUSTYCZNY NAD DUŻYMI SALAMI			
	Obliczenie:				
	Strefa small kids	8,62*2,29		19,7398	
	Sala konferencyjna	263,6		263,6000	
	Sala otwarta	129,4		129,4000	
		RAZEM:	412,7398	m2	412,7398

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.7.4	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych SUFIT AKUSTYCZNY 60X60			
	Obliczenie:				
	PARTER				
	Sufit podwieszany	7		7,0000	
		37,2		37,2000	
		64,9		64,9000	
		12,3		12,3000	
		47,4		47,4000	
		92,6		92,6000	
		12,3		12,3000	
		58,5		58,5000	
		26		26,0000	
		16,5		16,5000	
		16,7		16,7000	
		120,9		120,9000	
	PIĘTRO+1				
		65,2		65,2000	
		12,3		12,3000	
		22,1		22,1000	
		106,8		106,8000	
		29,9		29,9000	
		50,1-(3,8*0,35)-(3,34*0,41)		47,4006	
		68,1-(3,34*0,38)-(3,34*0,41)		65,4614	
		19,1-(6,9*0,45)		15,9950	
		48,6-(8,27*0,55)-(2,77*0,15)-(2,77*0,69)		41,7247	
		48,3-(3,47*0,9)-(3,47*2,7)		35,8080	
		7,4		7,4000	
		62,9-(1,65*0,89)		61,4315	
		13,7		13,7000	
	POZIOM+2				
		66,2		66,2000	
		23,3		23,3000	
		22,8		22,8000	
		106		106,0000	
		119,4-(3,34*0,38)-(3,34*0,41)		116,7614	
		16,7-(6*0,44)		14,0600	
		84-(0,69*2,78)-(8,47*0,55)		77,4233	
		13,8		13,8000	
		RAZEM:	1 477,8659 m2	1 477,8659	

[illegible]

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.7.6	KNR 909/302/4 (1)	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 2-warstwowy, na ruszcie podwójnym			
	Obliczenie:				
	PARTER				
		8,62*1,18		10,1716	
	PIĘTRO +1				
		3,34*0,41		1,3694	
		3,34*0,41		1,3694	
		3,05*0,38		1,1590	
		3,34*0,41		1,3694	
		3,34*0,38		1,2692	
		6,9*0,45		3,1050	
		2,77*0,15		0,4155	
		1,97*0,34		0,6698	
		0,81*0,69		0,5589	
		8,27*0,55		4,5485	
		3,47*0,9		3,1230	
		3,47*2,7		9,3690	
		1,66*0,89		1,4774	
		5,74*1,97		11,3078	
	POZIOM +2				
		1,42*0,46		0,6532	
		3,34*0,41		1,3694	
		3,34*0,38		1,2692	
		6*0,44		2,6400	
		2,78*0,69		1,9182	
		8,47*0,55		4,6585	
		RAZEM:	63,7914	m2	63,7914
4.7.7					
4.7.8	KNRW 202/270 2/1 analogia	Sufity podwieszane listwowe (listwy aluminiowe C35 malowane proszkowo wg opisu w STWIORB) -p.a			
	Obliczenie:				
		RAZEM:	0,0000	m2	
4.8	Element	TYNKI			
4.8.1	KNR 1901/727/1	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej, na ścianach płaskich			
	Obliczenie:				
	PA_ Wykonanie przesklepień otworów w:	0,5*149.7300+0,5*19.3000+0,5*22.3000			
	ścianach z cegieł, dostarczenie i				
	obsadzenie belek stalowych, IPE				
	140 mm; PA_ Wykonanie przesklepień				
	otworów w ścianach z cegieł,				
	dostarczenie i obsadzenie belek				
	stalowych, IPE 160 mm; PA_				
	Wykonanie przesklepień otworów w				
	ścianach z cegieł, dostarczenie i				
	obsadzenie belek stalowych, IPE				
	200 mm - otynkowanie nadproży				
		95,6650			
		RAZEM:	95,6650	m2	95,6650

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.8.2	KNR 1901/727/1	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej, na ścianach płaskich			
	Obliczenie:				
	PARTER				
		2,75*0,25*3,38		2,3238	
		1,5*0,25*3,38		1,2675	
		3,25*0,25*3,38		2,7463	
		3,40*0,25*3,38		2,8730	
		2,5*0,25*3,38		2,1125	
		2,69*0,25*3,38		2,2731	
		5,76*0,25*3,38		4,8672	
		2,78*0,25*3,38		2,3491	
		2,78*0,25*3,38		2,3491	
		5,76*0,25*3,38		4,8672	
	PIĘTRO+1				
		1,48*0,25*3,2		1,1840	
		1,66*0,25*3,2		1,3280	
		2,75*0,25*3,2		2,2000	
		2,75*0,25*3,2		2,2000	
		2,5*0,25*3,2 -2,48*1,85*0,25		0,8530	
		2,5*0,25*3,2 -2,48*1,85*0,25		0,8530	
		3,41*0,25*3,2		2,7280	
		3,41*0,25*3,2		2,7280	
		1,48*0,25*3,2		1,1840	
	PIĘTRO+2				
		2,45*0,25*3,43		2,1009	
		2,51*0,25*3,43-2,48*2*0,25		0,9123	
		RAZEM: 8*	46,3000	m2	370,4000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.8.3	KNR 1901/727/1	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej, na ścianach płaskich			
	Obliczenie:				
	PARTER				
		0,78*2,4*0,24		0,4493	
		0,64*2,4*0,24		0,3686	
		1,44*2,4*0,24		0,8294	
		1*2,05*0,48		0,9840	
		1*2,05*0,12		0,2460	
		2,48*2,1*0,48-1*0,4-0,9*0,9		1,2898	
		0,9*1,5*0,48-0,47*1,5*0,48		0,3096	
		0,9*1,5*0,48*3		1,9440	
		1,08*2,1*0,48		1,0886	
		2,48*2,1*0,48		2,4998	
		0,9*2*0,24		0,4320	
		1*2*0,24		0,4800	
		1,5*2,05*0,24		0,7380	
		1,5*2,05*0,24-0,9*2*0,24		0,3060	
		1,5*2,05*0,24-0,9*2*0,24		0,3060	
		1,5*2,05*0,24		0,7380	
		1*2,05*0,24		0,4920	
		0,53*2,05*0,24		0,2608	
		0,84*2,05*0,24		0,4133	
		2,48*0,8*0,24-1,9*0,8*0,24		0,1114	
		1*2,05*0,24		0,4920	
		1,65*2,05*0,24		0,8118	
		0,28*2,05*0,24		0,1378	
	PIĘTRO+1				
		1*2,05*0,24		0,4920	
		0,62*2,05*0,24		0,3050	
		0,43*2,05*0,24		0,2116	
		0,58*2,05*0,24		0,2854	
		1*2,05*0,24		0,4920	
		0,63*2,05*0,24		0,3100	
		2,48*2,1*0,48		2,4998	
		2,48*2,1*0,48-0,9*2,1*0,48		1,5926	
		1,29*2,1*0,48		1,3003	
		0,83*2,1*0,48		0,8366	
		0,45*2,1*0,48		0,4536	
		2,68*2,4*0,48		3,0874	
	PIĘTRO+2				
		1*2,05*0,24		0,4920	
		0,43*2,05*0,24		0,2116	
		1*2,05*0,24		0,4920	
		1*2,05*0,24		0,4920	
		2,48*2,1*0,48-0,9*2,1*0,48		1,5926	
		RAZEM: 8*	30,8747	m2	246,9976

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.8.4	KNR 1901/727/1	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej, na ścianach płaskich			
	Obliczenie:				
	PARTER				
	Ściana działowa murowana	5,76*3,2*0,12		2,2118	
	Ściana działowa murowana	11,76*3,2*0,12		4,5158	
	Ściana działowa murowana	1,1*3,2*0,12		0,4224	
	Ściana działowa murowana	3,79*3,2*0,12		1,4554	
	Ściana działowa murowana	2,09*3,2*0,12		0,8026	
	Ściana działowa murowana	3,13*3,2*0,12		1,2019	
	Ściana działowa murowana	1,97*3,2*0,12		0,7565	
	Ściana działowa murowana	5,76*3,2*0,12		2,2118	
	Ściana działowa murowana	3,08*3,2*0,12		1,1827	
	Ściana działowa murowana	3,57*3,2*0,12		1,3709	
	Ściana działowa murowana	2,7*3,2*0,12		1,0368	
	Ściana działowa murowana	3,07*3,2*0,12		1,1789	
	Ściana działowa murowana	6,72*3,2*0,12		2,5805	
	Ściana działowa murowana	2,56*3,2*0,12		0,9830	
	Ściana działowa murowana	2,97*3,2*0,12		1,1405	
	Ściana działowa murowana	1,83*3,2*0,12		0,7027	
	Ściana działowa murowana	4,25*3,2*0,12		1,6320	
	Ściana działowa murowana	4,25*3,2*0,12		1,6320	
	Ściana działowa murowana	2,63*3,2*0,12		1,0099	
	Ściana działowa murowana	2,36*3,2*0,12		0,9062	
	Ściana działowa murowana	1,5*3,2*0,12		0,5760	
	Ściana działowa murowana	5,78*3,2*0,12		2,2195	
	Ściana działowa murowana	5,78*3,2*0,12		2,2195	
	Ściana działowa murowana	0,5*3,2*0,12		0,1920	
	Ściana działowa murowana	0,5*3,2*0,12		0,1920	
	Ściana działowa murowana	2,82*3,2*0,12		1,0829	
	Ściana działowa murowana	2,82*3,2*0,12		1,0829	
	Ściana działowa murowana	5,88*3*0,12		2,1168	
	Ściana działowa murowana	5,77*3*0,12		2,0772	
	Ściana działowa murowana	6,33*3*0,12		2,2788	
	Ściana działowa murowana	2,52*3*0,12		0,9072	
	Ściana działowa murowana	2,52*3*0,12		0,9072	
	Ściana działowa murowana	5,77*3*0,12		2,0772	
	Ściana działowa murowana	5,77*3*0,12		2,0772	
	PIĘTRO+1				
	Ściana działowa murowana	2,65*3,2*0,12		1,0176	
	Ściana działowa murowana	12,00*3,2*0,12		4,6080	
	Ściana działowa murowana	1,1*3,2*0,12		0,4224	
	Ściana działowa murowana	3,79*3,2*0,12		1,4554	
	Ściana działowa murowana	2,08*3,2*0,12		0,7987	
	Ściana działowa murowana	3,13*3,2*0,12		1,2019	
	Ściana działowa murowana	1,98*3,2*0,12		0,7603	
	Ściana działowa murowana	1,6*3,2*0,12		0,6144	
	Ściana działowa murowana	1,11*3,2*0,24		0,8525	
	Ściana działowa murowana	8,86*3,2*0,12		3,4022	
	Ściana działowa murowana	4,16*3,2*0,12		1,5974	
	Ściana działowa murowana	4,04*3,2*0,12		1,5514	
	Ściana działowa murowana	2,93*3,2*0,12		1,1251	
	Ściana działowa murowana	3,07*3,2*0,12		1,1789	
	Ściana działowa murowana	6,72*3,2*0,12		2,5805	
	Ściana działowa murowana	2,56*3,2*0,12		0,9830	
	Ściana działowa murowana	2,78*3,2*0,12		1,0675	
	Ściana działowa murowana	5,75*3,2*0,12		2,2080	
	Ściana działowa murowana	5,75*3,2*0,12		2,2080	
	Ściana działowa murowana	0,5*3,2*0,12		0,1920	
	Ściana działowa murowana	0,5*3,2*0,12		0,1920	
	Ściana działowa murowana	2,87*3,2*0,12		1,1021	
	Ściana działowa murowana	2,77*3,2*0,12		1,0637	
	PIĘTRO+2				
	Ściana działowa murowana	2,78*3,2*0,12		1,0675	
	Ściana działowa murowana	11,98*3,2*0,12		4,6003	
	Ściana działowa murowana	1,1*3,2*0,12		0,4224	
	Ściana działowa murowana	3,79*3,2*0,12		1,4554	

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	Krotność
	Ściana działowa murowana	2,08*3,2*0,12	0,7987	m2	1 896,7727	
	Ściana działowa murowana	3,11*3,2*0,12	1,1942			
	Ściana działowa murowana	1,98*3,2*0,12	0,7603			
	Ściana działowa murowana	2,65*3,2*0,24	2,0352			
	Ściana działowa murowana	11,77*3,2*0,12	4,5197			
	Ściana działowa murowana	4,16*3,2*0,12	1,5974			
	Ściana działowa murowana	1*3,2*0,24	0,7680			
	Ściana działowa murowana	1,93*3,2*0,12	0,7411			
	Ściana działowa murowana	2,92*3,2*0,12	1,1213			
	Ściana działowa murowana	2,7*3,2*0,12	1,0368			
	Ściana działowa murowana	3,07*3,2*0,12	1,1789			
	Ściana działowa murowana	6,72*3,2*0,12	2,5805			
	Ściana działowa murowana	2,56*3,2*0,12	0,9830			
	Ściana działowa murowana	2,78*3,2*0,12	1,0675			
	Ściana działowa murowana	5,75*3,2*0,12	2,2080			
	Ściana działowa murowana	5,75*3,2*0,12	2,2080			
	Ściana działowa murowana	0,5*3,2*0,12	0,1920			
	Ściana działowa murowana	0,5*3,2*0,12	0,1920			
	RAZEM: 16,66*		113,8519			
4.9	Element	ROBOTY MALARSKIE				
4.9.1	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach				
	Obliczenie:					
		6255.9515	6 255,9515			
		RAZEM:	6 255,9515	m2	6 255,9515	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.9.2	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów			
	Obliczenie:				
	PIWNICA				
01.1	POM. PRZYŁĄCZA WODY	32,4			
				32,4000	
01.2	MAGAZYN	9,4			
				9,4000	
01.3	PRZEDSIONEK	2,7			
				2,7000	
	PARTER				
0.2	WENTYLATORNIA	19			
				19,0000	
0.2A	POM. WENTYLATORA DO ODPOWIERZANIA KLATKI SCHODOWEJ	6,1			
				6,1000	
0.2B	POM. PORZĄD.	7,3			
				7,3000	
0.3	STREFA ELEKTRONIKI, ROBOTYKI, MECHATRONIKI I DRUK 3D	85,2			
				85,2000	
0.4	SZATNIA	15,1			
				15,1000	
0.10	SALKO KONSUMPCYJNA Z ANEKSEM KUCHENNYM	54,1			
				54,1000	
0.14.A	POM. WENTYLATORA DO ODPOWIERZANIA KLATKI SCHODOWEJ	7,8			
				7,8000	
0.17	STREFA SMALL KIDS	10,15			
				10,1500	
0.27	MAGAZYN	8,6			
				8,6000	
0.28	POM. BIUROWE	17,2			
				17,2000	
0.29	GABINET DYREKTORA	28,5			
				28,5000	
0.30	SEKRETARIAT	21,3			
				21,3000	
0.31	POM. BIUROWE	15,9			
				15,9000	
0.32	POM. BIUROWE	32,8			
				32,8000	
0.33	POM. BIUROWE	17,3			
				17,3000	
0.41	ROZDZIELNIA EL.	15,8			
				15,8000	
0.42	STREFA CNC DYDAKTYCZNEGO Z OPROGRAMOWANIEM	72,2			
				72,2000	
0.43	POM. SPRZĘTÓW	17			
				17,0000	
0.50	STOLARNIA	51,5			
				51,5000	
0.50a	POM. POMOCNICZNE	11,6			
				11,6000	
0.KL 1	KLATKA SCHODOWA	10,3			
				10,3000	
0.KL 2	KLATKA SCHODOWA	7,5			
				7,5000	
0.KL 3	KLATKA SCHODOWA	16,1			
				16,1000	
	1P				
1.2	ŁĄCZNIK	1,48			
				1,4800	
1.3	STREFA DIY ORAZ SZALONYCH POMYSŁÓW I WYNAŁAZKÓW	68,3			
				68,3000	
1.5	SERWEROWNIA	28,4			
				28,4000	
1.15	POM. BIUROWE	13,6			
				13,6000	
1.16	SALA KOMPUTEROWA	50,7			
				50,7000	
1.17	GABINET-SERWEROWNIA	15,8			
				15,8000	
1.18	SALA KOMPUTEROWA	50,3			
				50,3000	
1.19	SALA SZKOLENIOWA	50,7			
				50,7000	
1.20	MAGAZYN	16,8			
				16,8000	
1.27	STREFA SZYCIA	3,34*0,41+3,05*0,38			
				1,4853	
1.28	STREFA MULTIMEDIALNA	3,35*0,41+3,38*0,38			
				2,6579	
1.29	STREFA MULTIMEDIALNA	6,9*0,45			
				3,1050	
1.30	STREFA ŚRODOWISKOWA	0,34*1,97+0,69*0,8+7,78*0,55+3,32*0,15			
				5,9988	
1.31	STREFA VR	2,7*3,47+3,47*0,9			
				12,4920	
1.KL 1	KLATKA SCHODOWA	16,3			
				16,3000	
1.KL 2	KLATKA SCHODOWA	25,5			
				25,5000	
1.KL 3	KLATKA SCHODOWA	15,9			
				15,9000	
	2P				
2.10	POM. BIUROWE	13,9			
				13,9000	
2.11	SALA FRYZJERSKA	50,7			
				50,7000	
2.12	GABINET	16			
				16,0000	
2.13	SALA JĘZYKOWA	50,8			
				50,8000	
2.14	SALA SZKOLENIOWA	50,8			
				50,8000	
2.15	MAGAZYN	16,8			
				16,8000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.16	POM. GOSP.	5	5,0000		
2.17	POM. SOCJALNE	1,42*0,46	0,6532		
2.23	SALA REINTEGRACJI	3,34*0,41+3,38*0,38	2,6538		
2.24	POM. OBSŁUGI	6*0,44			
	INWESTORA		2,6400		
2.25	SALA WYZWAN	2,78*0,69+8,47*0,55	6,5767		
2.26	POM. KONSULTACJI	3,32*2,4	7,9680		
2.KL 1	KLATKA SCHODOWA	16,5	16,5000		
2.KL 2	KLATKA SCHODOWA	24,1	24,1000		
		RAZEM:	1 237,4607	m2	1 237,4607

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.9.3	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian			
	Obliczenie:				
01.1	POM. PRZYŁĄCZA WODY	25,27*3-2*0,9		74,0100	
01.2	MAGAZYN	13*3-2*0,9		37,2000	
01.3	PRZEDSIONEK	6,88*3-2*0,9*4		13,4400	
0.0	HOL	63,88*3,2-2*0,9*7-1,9*2,4*3-1,2*2,18-8,62*3		149,6600	
0.1	ŁĄCZNIK	37,56*3,2-2*0,9-1,2*2-1,5*2,4-1,9*2,4-8,72*3,2		79,9280	
0.2	WENTYLATORNIA	21,37*3,2-2*0,9-1,2*2		64,1840	
0.2A	POM. WENTYLATORA DO ODPOWIERZANIA KLATKI SCHODOWEJ	13,64*3,2-2*0,9		41,8480	
0.2B	POM. PORZĄD.	10,8*3,2-2*0,9		32,7600	
0.3	STREFA ELEKTRONIKI, ROBOTYKI, MECHATRONIKI I Druk 3D	41,08*3-2*0,9-2,48*0,8*2-2,48*2,1*3		101,8480	
0.4	SZATNIA	16,76*3-0,9*2-2,48*2,1		43,2720	
0.10	SALKA KONSUMPCYJNA Z ANEKSEM KUCHENNYM	30,3*3-0,9*2*2-2,48*0,8*3		81,3480	
0.11	STREFA OTWARTA	47,21*8-1,9*2,4-2,65*4,8*3-2,49*2,65-2,1*2,7*2		317,0215	
0.12	SALA WIELOFUNKCYJNA - STREFA E-SPORTU, GAME DEVELOPINGU, KODOWANIA, PROGRAMOWANIA, SALA KONFERENCYJNA	65,21*8-0,9*2-2,65*4,8*6-2,49*2,65-2,7*2,1*6		402,9415	
0.13	HOL	120,9*3-0,9*2*12-1,9*2,4*5-1,85*2,35-1,5*2,4		310,3525	
0.14	POM. BIUROWE	21,63*3-0,9*2*2-2,48*2		56,3300	
0.14.A	POM. WENTYLATORA DO ODPOWIERZANIA KLATKI SCHODOWEJ	14,4*3-0,9*2*2		39,6000	
0.15	POM. BIUROWE	17,38*3-0,9*2-2,4*2		45,5400	
0.16	POM. BIUROWE	17,56*3-0,9*2-2,4*2		46,0800	
0.17	STREFA SMALL KIDS	24,17*3,2-8,62*3,2-0,9*1,5*6		41,6600	
0.18	HOL	47,26*3,2-2,48*2,1*2-1,9*2,4*2-0,9*2*2-5,76*3,2-1*2,1		107,5640	
0.19	HOL	36,03*3,2-0,9*2*7-1,9*2,4-2,62*3,2		89,7520	
0.26	HOL	10,62*3,2-2,62*3,2-2,48*3,2-0,9*2		15,8640	
0.27	MAGAZYN	15,46*3,2-0,9*2		47,6720	
0.28	POM. BIUROWE	17,84*3,2-0,9*2-2,48*2,1		50,0800	
0.29	GABINET DYREKTORA	22,09*3,2-0,9*2-2,48*2,1*2		58,4720	
0.30	SEKRETARIAT	21,13*3,2-0,9*2*4-2,48*2,1		55,2080	
0.31	POM. BIUROWE	17,08*3,2-0,9*2,-0,9*1,5*2		50,1560	
0.32	POM. BIUROWE	22,9*3,2-0,9*2-2,48*2,1*2		61,0640	
0.33	POM. BIUROWE	17,56*3,2-0,9*2-2,48*2,1		49,1840	
0.34	OCHRONA	14,2*3,2-0,9*2-0,9*1,5-1,8*1,2		40,1300	
0.35	SALA LEKCYJNA	28,6*3,2-0,9*2-0,9*1,5*6		81,6200	
0.41	ROZDZIELNIA EL.	17,04*3,2-0,9*2-2,48*2		47,7680	
0.42	STREFA CNC DYDAKTYCZNEGO Z OPROGRAMOWANIEM	41,32*3,2-0,9*2*2-2,48*2,1*4-5,98*3,2		88,6560	
0.43	POM. SPRZĘTÓW	18,33*3,2-5,98*3,2		39,5200	
0.48	MAGAZYN	19,78*3,2-0,9*2*4-0,9*1,5*3		52,0460	
0.50	STOLARNIA	29,85*3,2-0,9*2*4-2,48*2,1*3		72,6960	
0.50a	POM. POMOCNICZNE	15,55*3,2-0,9*2		47,9600	
0.KL 1	KLATKA SCHODOWA	14,83*3,2-1,9*2,4		42,8960	
0.KL 2	KLATKA SCHODOWA	14,43*3,2-0,9*2		44,3760	
0.KL 3	KLATKA SCHODOWA	17,36*3,2-1,9*2,4		50,9920	
1.0	HOL	75,76*3,2-0,9*2*12-1,9*2,4-1,5*2,4-1,2*2,18		210,0560	
1.1	MAGAZYN	10,9*3,2-0,9*2		33,0800	
1.2	ŁĄCZNIK	34,91*3,2-0,9*2-1,5*2,4*2-2,48*1,85*2-8,77*3,2		65,4720	
1.3	STREFA DIY ORAZ SZALONYCH POMYSŁÓW I WYNAŁAZKÓW	36,95*3-0,9*2-1,5*2,4-2,48*2*2-2,02*2		91,4900	
1.4	KOMUNIKACJA	15,32*3-0,9*2*3-2,7*2,1		34,8900	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.5	SERWEROWNIA	25,68*3-0,9*2	75,2400		
1.6	POM. BIUROWE	19,04*3,2-0,9*2-2,48*2,1*2	48,7120		
1.7	POM. BIUROWE	14,36*3,2-0,9*2-2,48*2,1	38,9440		
1.8	HOL	60,93*3,2-0,9*2*9-1,9*2,4-1,1*2,1-2,48*2,1*2	161,4900		
1.15	POM. BIUROWE	15,53*3,2-0,9*2-2,48*2,1	42,6880		
1.16	SALA KOMPUTEROWA	29,29*3,2-0,9*2*2-2,48*2,1*3	74,5040		
1.17	GABINET-SERWEROWNIA	17,12*3,2-0,9*2-1,5*0,9*2	50,2840		
1.18	SALA KOMPUTEROWA	29,25*3,2-0,9*2*2-2,48*2,1*3	74,3760		
1.19	SALA SZKOLENIOWA	29,12*3,2-0,9*2*2-2,48*2,1*3	73,9600		
1.20	MAGAZYN	18,14*3,2-0,9*2-2,48*2,1	51,0400		
1.21	STREFA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	22,52*3,2-0,9*2-2,48*2,1*2	59,8480		
1.27	STREFA SZYCIA	29,43*3,2-0,9*2-2,48*2,1*3	76,7520		
1.28	STREFA MULTIMEDIALNA	35,15*3,2-0,9*2-2,48*2,1*3-0,9*1,5*2	92,3560		
1.29	STREFA MULTIMEDIALNA	19,35*3,2-0,9*2-2,48*2,1	54,9120		
1.30	STREFA ŚRODOWISKOWA	28,73*3,2-0,9*2-2,48*2,1*3	74,5120		
1.31	STREFA VR	28,29*3,2-0,9*2-2,48*2,1*2-0,9*1,5	76,9620		
1.KL 1	KLATKA SCHODOWA	17,36*3,2-1,9*2,4-2,48*2,1	45,7840		
1.KL 2	KLATKA SCHODOWA	23,54*3,2-1,9*2,4-2,48*2,1*2	60,3520		
1.KL 3	KLATKA SCHODOWA	17,25*3,2-1*2	53,2000		
2.0	HOL	84,56*3,2-0,9*2*13-1,9*2,4-2,48*2-1,2*2,18	235,0560		
2.1	SALA WIZYT	19,38*3,2-0,9*2-2,48*2,1*2	49,8000		
2.2	POM. BIUROWE	19,6*3,2-0,9*2-2,48*2,1*2	50,5040		
2.3	HOL	61,43*3,2-0,9*2*9-1,9*2,4-2,48*2,1*2-1*2,1	163,3000		
2.10	POM. BIUROWE	15,56*3,2-0,9*2-2,48*2,1	42,7840		
2.11	SALA FRYZJERSKA	29,12*3,2-0,9*2*2-2,48*2,1*3	73,9600		
2.12	GABINET	17,39*3,2-0,9*2-0,9*1,5	52,4980		
2.13	SALA JĘZYKOWA	29,16*3,2-0,9*2*2-2,48*2,1*3	74,0880		
2.14	SALA SZKOLENIOWA	29,16*3,2-0,9*2*2-2,48*2,1*3	74,0880		
2.15	MAGAZYN	17,42*3,2-0,9*2-2,48*2,1	48,7360		
2.17	POM. SOCJALNE	22,62*3,2-0,9*2-2,48*2,1*2	60,1680		
2.23	SALA REINTEGRACJI	53,48*3,2-0,9*2*2-2,48*2,1*6-1,5*0,9*2	133,5880		
2.24	POM. OBSŁUGI INWESTORA	17,55*3,2-0,9*2-2,48*2,1	49,1520		
2.25	SALA WYZWAŃ	40,73*3,2-0,9*2*2-2,48*2,1*5	100,6960		
2.26	POM. KONSULTACJI	16,29*3,2-0,9*2-1,5*0,9	48,9780		
2.KL 1	KLATKA SCHODOWA	17,51*3,2-1,9*2,4-2,48*2,1	46,2640		
2.KL 2	KLATKA SCHODOWA	23,02*3,2-1,9*2,4-2,48*2,1*2	58,6880		
RAZEM:			6 255,9515	m2	6 255,9515
4.10	Element	MALOWANIE PPOZ KONSTRUKCJI DACHU			
4.10.1	KNKRB 2/1507/3	Rusztowania ramowe warszawskie - przestrzenne rusztowania o wysokości do 8 m			
	Obliczenie:				
		18*2	36,0000		
		RAZEM:	36,0000	m2	36,0000
4.10.2	KNR 25/104/2 (1)	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St'2, konstrukcje kratowe, stan wyjściowy powierzchni B			
	Obliczenie:				
		24*(0,06*4)*4	23,0400		
		8*0,20*18	28,8000		
		4*(0,20*4+0,20*2)*16	76,8000		
		RAZEM:	128,6400	m2	128,6400
4.10.3	KNNR 7/910/4 (2) analogia	Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji, galerie transportowe kratownicowe, emalia ftalowa ANALOGIA - Malowanie kratownic dachu farba ppoz R15	t	2,8600	
4.11	Element	SCIANY - LICOWANIE PLYTKAMI			
4.11.1	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
	Obliczenie:				
		4.2120	4,2120		
		831.8030	831,8030		
		RAZEM:	836,0150	m2	836,0150
4.11.2	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami - na klej, metoda kombinowana M Fartuchy z płytek 60x60cm na wysokość 60cm w pom. socjalnych			
	Obliczenie:				
		9,2*0,6-0,9*2	3,7200		
		21,18*0,6-0,9*2-2,48*2,1*2	0,4920		
		RAZEM:	4,2120	m2	4,2120

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.11.3	KNR 12/829/11	Licowanie ścian płytkami - na klej, metoda kombinowana M Licowanie ścian płytkami 60x60cm na wysokość 250cm w sanitariatach			
	Obliczenie:				
	PARTER				
		9,33*2,5-0,9*2*2-2,48*0,8		17,7410	
		9,85*2,5-0,9*2-2,48*0,8		20,8410	
		8,9*2,5-0,9*2		20,4500	
		11,61*2,5-0,9*2-2,48*0,8		25,2410	
		9,37*2,5-0,9*2-2,48*0,8		19,6410	
		7,61*2,5-0,9*2*2		15,4250	
		8,87*2,5-0,9*2*2		18,5750	
		9,88*2,5-0,9*2		22,9000	
		7,44*2,5-0,9*2*2		15,0000	
		11,66*2,5-0,9*2-0,9*1,5*2		24,6500	
		11,83*2,5-0,9*2-0,9*1,5*2		25,0750	
		9,23*2,5-0,9*2*2		19,4750	
		10,86*2,5-0,9*2*2		23,5500	
		9,23*2,5-0,9*2*2		19,4750	
		6,52*2,5-0,9*2		14,5000	
		8,76*2,5-0,9*2*2		18,3000	
		9,1*2,5-0,9*2*3		17,3500	
		8,76*2,5-0,9*2*2		18,3000	
		12,1*2,5-0,9*2-2,48*2,1		23,2420	
		12,29*2,5-0,9*2-2,48*2,1		23,7170	
	PIĘTRO +1				
		11,34*2,5-0,9*2*2-2,48*0,8		22,7660	
		9,85*2,5-0,9*2-2,48*0,8		20,8410	
		8,9*2,5-0,9*2		20,4500	
		11,59*2,5-0,9*2-2,48*0,8		25,1910	
		6,39*2,5-0,9*2*2		12,3750	
		9,34*2,5-0,9*2-2,48*0,8		19,5660	
		8,87*2,5-0,9*2*2		18,5750	
		9,88*2,5-0,9*2		22,9000	
		8,72*2,5-0,9*2*2		18,2000	
		11,83*2,5-0,9*2-2,48*2,1		22,5670	
		11,66*2,5-0,9*2-2,48*2,1		22,1420	
	PIĘTRO+2				
		11,34*2,5-0,9*2*2-2,48*0,8		22,7660	
		9,85*2,5-0,9*2-2,48*0,8		20,8410	
		8,9*2,5-0,9*2		20,4500	
		11,58*2,5-0,9*2-2,48*0,8		25,1660	
		7,58*2,5-0,9*2*2		15,3500	
		9,34*2,5-0,9*2-2,48*2,1		16,3420	
		8,87*2,5-0,9*2*2		18,5750	
		9,88*2,5-0,9*2		22,9000	
		8,72*2,5-0,9*2*2		18,2000	
		11,68*2,5-0,9*2-2,48*2,1		22,1920	
		RAZEM:	831,8030	m2	831,8030
4.12	Element	WARSTWY WYRÓWNAWCZE - STYROPIAN			
4.12.1	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe PA STYROPIAN EPS200 3 cm			
	Obliczenie:				
	Łącznik - 1 P				
	1.1 MAGAZYN	7,4		7,4000	
	1.2 ŁĄCZNIK	62,9		62,9000	
		RAZEM:	70,3000	m2	70,3000
4.12.2	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe PA STYROPIAN EPS200 18 cm			
	Obliczenie:				
	Łącznik Parter				
	0.1 ŁĄCZNIK	58,5		58,5000	
	0.2 WENTYLATORNIA	19		19,0000	
	0.2A POM. WENTYLATORA DO ODPOWIEWIERZANIA KLATKI SCHODOWEJ	6,1		6,1000	
	0.2B POM. PORZĄD.	7,3		7,3000	
		RAZEM:	90,9000	m2	90,9000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.13	Element	PODKŁADY JASTRYCHOWE, WYLEWKI			
4.13.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
	Obliczenie:				
		161.2000*1,05		169,2600	
		RAZEM:		169,2600	
			m2	169,2600	
4.13.2	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm			
	Obliczenie:				
	0.1 ŁĄCZNIK	58,5		58,5000	
	0.2 WENTYLATORNIA	19		19,0000	
	0.2A POM. WENTYLATORA DO ODPOWIERZANIA KLATKI SCHODOWEJ	6,1		6,1000	
	0.2B POM. PORZĄD.	7,3		7,3000	
	1.1 MAGAZYN	7,4		7,4000	
	1.2 ŁĄCZNIK	62,9		62,9000	
		RAZEM:		161,2000	
			m2	161,2000	
4.13.3	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm - do 50 mm			
	Obliczenie:				
		161.2000		161,2000	
		RAZEM:		161,2000	
			m2	161,2000	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.13.4	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm			
		Obliczenie:			
01.1	POM. PRZYŁĄCZA WODY	32,4		32,4000	
01.2	MAGAZYN	9,4		9,4000	
01.3	PRZEDSIONEK	2,7		2,7000	
0.0	HOL	92,6		92,6000	
0.1	ŁĄCZNIK	58,5		58,5000	
0.2	WENTYLATORNIA	19		19,0000	
0.2A	POM. WENTYLATORA DO ODPOWIERZANIA KLATKI SCHODOWEJ	6,1		6,1000	
0.2B	POM. PORZĄD.	7,3		7,3000	
0.3	STREFA ELEKTRONIKI, ROBOTYKI, MECHATRONIKI I Druk 3D	85,2		85,2000	
0.4	SZATNIA	15,1		15,1000	
0.5	PRZEDS.	4,7		4,7000	
0.6	WC D.	9,1		9,1000	
0.7	PRZEDS.	5,1		5,1000	
0.8	PRZEDS.	4,7		4,7000	
0.9	WC M.	9,4		9,4000	
0.10	SALKO KONSUMPCYJNA Z ANEKSEM KUCHENNYM	54,1		54,1000	
0.11	STREFA OTWARTA	129,4		129,4000	
0.12	SALA WIELOFUNKCYJNA - STREFA E-SPORTU, GAME DEVELOPINGU, KODOWANIA, PROGRAMOWANIA, SALA KONFERENCYJNA	263,6		263,6000	
0.13	HOL	120,9		120,9000	
0.14	POM. BIUROWE	26,8		26,8000	
0.14.A	POM. WENTYLATORA DO ODPOWIERZANIA KLATKI SCHODOWEJ	7,8		7,8000	
0.15	POM. BIUROWE	16,5		16,5000	
0.16	POM. BIUROWE	16,7		16,7000	
0.17	STREFA SMALL KIDS	29,9		29,9000	
0.18	HOL	64,9		64,9000	
0.19	HOL	37,2		37,2000	
0.20	PRZEDS.	3,1		3,1000	
0.21	WC M.	5,2		5,2000	
0.22	WC NIEP.	8,4		8,4000	
0.23	WC D.	5,9		5,9000	
0.24	POM. GOSP.	3,3		3,3000	
0.25	PRZEDS.	7,2		7,2000	
0.26	HOL	7		7,0000	
0.27	MAGAZYN	8,6		8,6000	
0.28	POM. BIUROWE	17,2		17,2000	
0.29	GABINET DYREKTORA	28,5		28,5000	
0.30	SEKRETARIAT	21,3		21,3000	
0.31	POM. BIUROWE	15,9		15,9000	
0.32	POM. BIUROWE	32,8		32,8000	
0.33	POM. BIUROWE	17,3		17,3000	
0.34	OCHRONA	12,3		12,3000	
0.35	SALA LEKCYJNA	47,4		47,4000	
0.36	PRZEDS.	4,8		4,8000	
0.37	WC D.	8,7		8,7000	
0.38	WC M.	8,5		8,5000	
0.39	WC NIEP.	6,1		6,1000	
0.40	PRZEDS.	5,4		5,4000	
0.41	ROZDZIELNIA EL.	15,8		15,8000	
0.42	STREFA CNC DYDAKTYCZNEGO Z OPROGRAMOWANIEM	72,2		72,2000	
0.43	POM. SPRZĘTÓW	17		17,0000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
0.44	SZATNIA CZYSTA	4,7	4,7000		
0.45	ŁAZIENKA	6,8	6,8000		
0.46	SZATNIA BRUDNA	4,7	4,7000		
0.47	PRYSZNIC	2,1	2,1000		
0.48	MAGAZYN	12,3	12,3000		
0.50	STOLARNIA	51,5	51,5000		
0.50a	POM. POMOCNICZNE	11,6	11,6000		
1.0	HOL	106,8	106,8000		
1.1	MAGAZYN	7,4	7,4000		
1.2	ŁĄCZNIK	62,9	62,9000		
1.3	STREFA DIY ORAZ SZALONYCH POMYSŁÓW I WYNALAZKÓW	68,3	68,3000		
1.4	KOMUNIKACJA	13,7	13,7000		
1.5	SERWEROWNIA	28,4	28,4000		
1.6	POM. BIUROWE	22,1	22,1000		
1.7	POM. BIUROWE	12,3	12,3000		
1.8	HOL	65,2	65,2000		
1.9	PRZEDS.	3,1	3,1000		
1.10	WC M.	5,2	5,2000		
1.11	WC NIEP.	8,3	8,3000		
1.12	WC D.	5,9	5,9000		
1.13	POM. GOSP.	3,2	3,2000		
1.14	PRZEDS.	7,2	7,2000		
1.15	POM. BIUROWE	13,6	13,6000		
1.16	SALA KOMPUTEROWA	50,7	50,7000		
1.17	GABINET-SERWEROWNIA	15,8	15,8000		
1.18	SALA KOMPUTEROWA	50,3	50,3000		
1.19	SALA SZKOLENIOWA	50,7	50,7000		
1.20	MAGAZYN	16,8	16,8000		
1.21	STREFA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	29,9	29,9000		
1.22	WC D.	8,7	8,7000		
1.23	PRZEDS.	4,8	4,8000		
1.24	WC M.	8,5	8,5000		
1.25	WC NIEP.	6,1	6,1000		
1.26	PRZEDS.	4,6	4,6000		
1.27	STREFA SZYCIA	50,1	50,1000		
1.28	STREFA MULTIMEDIALNA	68,1	68,1000		
1.29	STREFA MULTIMEDIALNA	19,1	19,1000		
1.30	STREFA ŚRODOWISKOWA	48,6	48,6000		
1.31	STREFA VR	48,3	48,3000		
2.0	HOL	106	106,0000		
2.1	SALA WIZYT	22,8	22,8000		
2.2	POM. BIUROWE	23,3	23,3000		
2.3	HOL	66,2	66,2000		
2.4	WC M.	5,2	5,2000		
2.5	PRZEDS.	3,1	3,1000		
2.6	WC NIEP.	8,3	8,3000		
2.7	WC D.	5,9	5,9000		
2.8	POM. GOSP.	3,2	3,2000		
2.9	PRZEDS.	7,1	7,1000		
2.10	POM. BIUROWE	13,9	13,9000		
2.11	SALA FRYZJERSKA	50,7	50,7000		
2.12	GABINET	16	16,0000		
2.13	SALA JĘZYKOWA	50,8	50,8000		
2.14	SALA SZKOLENIOWA	50,8	50,8000		
2.15	MAGAZYN	16,8	16,8000		
2.16	POM. GOSP.	5	5,0000		
2.17	POM. SOCJALNE	24,6	24,6000		
2.18	WC D.	8,7	8,7000		
2.19	PRZEDS.	4,8	4,8000		
2.20	WC NIEP.	6,1	6,1000		
2.21	WC M.	8,5	8,5000		
2.22	PRZEDS.	4,6	4,6000		
2.23	SALA REINTEGRACJI	119,4	119,4000		
2.24	POM. OBSŁUGI INWESTORA	16,7	16,7000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	2.25	SALA WYZWAŃ	84	84,0000	
	2.26	POM. KONSULTACJI	13,8	13,8000	
	RAZEM:		3 263,7000	m2	
4.13.5	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm			
	Obliczenie:				
		3263.7000	3 263,7000		
	RAZEM:		3 263,7000	m2	8
4.14	Element	WARSTWY WYRÓWNAWCZE - PODBUDOWA, PODKLADY BETONOWE W DAWNEJ SALI SPORTOWEJ,			
4.14.1	KNR 202/1101/6 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sykich na stropie, piasek gr 15 cm			
	Obliczenie:				
	0.11	STREFA OTWARTA	129,4	129,4000	
	0.12	SALA WIELOFUNKCYJNA - STREFA E-SPORTU, GAME DEVELOPINGU, KODOWANIA, PROGRAMOWANIA, SALA KONFERENCYJNA	263,6	263,6000	
		14,95*0,23	3,4385		
	RAZEM:		396,4385	m3	
4.14.2	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
	Obliczenie:				
		396.4385*1,05	416,2604		
	RAZEM:		416,2604	m2	
4.14.3	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą gr 6 cm B10			
	Obliczenie:				
		396.4385	396,4385		
	RAZEM:		396,4385	m3	
4.14.4	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie betonowe			
	Obliczenie:				
		396.4385	396,4385		
	RAZEM:		396,4385	m2	
4.14.5	KNR 915/301/3	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament szybki profil SBS, pierwsza warstwa			
	Obliczenie:				
		396.4385	396,4385		
	RAZEM:		396,4385	m2	
4.14.6	KNR 915/301/4	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament szybki profil SBS, druga warstwa			
	Obliczenie:				
		396.4385	396,4385		
	RAZEM:		396,4385	m2	
4.14.7	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
		396.4385*0,20	79,2877		
	RAZEM:		79,2877	m3	
4.14.8	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
	Obliczenie:				
		396.4385	396,4385		
	RAZEM:		396,4385	m2	
4.14.9	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe PA EPS200 GR 14 CM cm			
	Obliczenie:				
		396.4385	396,4385		
	RAZEM:		396,4385	m2	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.14.10	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm			
	Obliczenie:				
	0.11 STREFA OTWARTA	129,4		129,4000	
	0.12 SALA WIELOFUNKCYJNA - STREFA E-SPORTU, GAME DEVELOPINGU, KODOWANIA, PROGRAMOWANIA, SALA KONFERENCYJNA	263,6		263,6000	
		RAZEM:		393,0000	
			m2	393,0000	
4.14.11	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm			
	Obliczenie:				
		393.0000		393,0000	
		RAZEM:		393,0000	
			m2	393,0000	3,5000
4.15	Element	IZOLACJE POZIOME W POM SANITARNYCH			
4.15.1	KNR BC 2/304/2	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych, na powierzchniach poziomych			
	Obliczenie:				
	1 piętro				
	1.9 PRZEDS.	3,1		3,1000	
	1.10 WC M.	5,2		5,2000	
	1.11 WC NIEP.	8,3		8,3000	
	1.12 WC D.	5,9		5,9000	
	1.13 POM. GOSP.	3,2		3,2000	
	1.14 PRZEDS.	7,2		7,2000	
	1.22 WC D.	8,7		8,7000	
	1.23 PRZEDS.	4,8		4,8000	
	1.24 WC M.	8,5		8,5000	
	1.25 WC NIEP.	6,1		6,1000	
	1.26 PRZEDS.	4,6		4,6000	
	2 piętro				
	2.4 WC M.	5,2		5,2000	
	2.5 PRZEDS.	3,1		3,1000	
	2.6 WC NIEP.	8,3		8,3000	
	2.7 WC D.	5,9		5,9000	
	2.8 POM. GOSP.	3,2		3,2000	
	2.9 PRZEDS.	7,1		7,1000	
	2.16 POM. GOSP.	5		5,0000	
	2.17 POM. SOCJALNE	24,6		24,6000	
	2.18 WC D.	8,7		8,7000	
	2.19 PRZEDS.	4,8		4,8000	
	2.20 WC NIEP.	6,1		6,1000	
	2.21 WC M.	8,5		8,5000	
	2.22 PRZEDS.	4,6		4,6000	
		RAZEM:		160,7000	
			m2	160,7000	
4.16	Element	POSADZKI GRESOWE 120X120 60X60			
4.16.1	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
	Obliczenie:				
		1190.7229		1 190,7229	
		362.7000		362,7000	
		105.7600		105,7600	
		153.2600		153,2600	
		RAZEM:		1 812,4429	
			m2	1 812,4429	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.16.2	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana M			
		Posadzki płytki gresowe 120x120cm			
		Obliczenie:			
		PARTER			
		7			
		7,0000			
		0,98*2,7			
		2,6460			
		37,2			
		37,2000			
		64,9			
		64,9000			
		92,6			
		92,6000			
		72,2			
		72,2000			
		51,5			
		51,5000			
		58,5			
		58,5000			
		120,9			
		120,9000			
		85,2			
		85,2000			
		54,1			
		54,1000			
		PIETRO+1			
		3,78*2,87			
		10,8486			
		2,87*1,65			
		4,7355			
		65,2			
		65,2000			
		106,8			
		106,8000			
		2,75*1,6			
		4,4000			
		2,75*1,44			
		3,9600			
		62,9			
		62,9000			
		68,3			
		68,3000			
		13,7			
		13,7000			
		2,69*1,13			
		3,0397			
		2,69*1,47			
		3,9543			
		4,07*2,74			
		11,1518			
		2,74*1,65			
		4,5210			
		66,2			
		66,2000			
		106			
		106,0000			
		2,76*1,6			
		4,4160			
		2,75*1,4			
		3,8500			
		RAZEM:	1 190,7229	m2	1 190,7229

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność		
4.16.3	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana M					
		Posadzki płytki gresowe 60x60cm					
		Obliczenie:					
		PARTER					
		8,6				8,6000	
		7,2				7,2000	
		5,9				5,9000	
		3,3				3,3000	
		3,1				3,1000	
		8,4				8,4000	
		5,2				5,2000	
		12,3				12,3000	
		4,8				4,8000	
		8,7				8,7000	
		8,5				8,5000	
		5,4				5,4000	
		6,1				6,1000	
		16,8				16,8000	
		11,6				11,6000	
		4,7				4,7000	
		6,8				6,8000	
		4,7				4,7000	
		2,1				2,1000	
		12,3				12,3000	
		15,1				15,1000	
		9,1				9,1000	
		4,7				4,7000	
		5,1				5,1000	
		4,7				4,7000	
		9,4				9,4000	
		PIĘTRO+1					
		7,2				7,2000	
		5,9				5,9000	
		3,2				3,2000	
		8,3				8,3000	
		5,2				5,2000	
		3,1				3,1000	
		8,7				8,7000	
		8,5				8,5000	
		4,8				4,8000	
		6,1				6,1000	
		4,6				4,6000	
		7,4				7,4000	
		PIĘTRO +2					
		7,1				7,1000	
		5,9				5,9000	
		3,2				3,2000	
		8,3				8,3000	
		5,2				5,2000	
		3,1				3,1000	
		5				5,0000	
		24,6				24,6000	
		4,8				4,8000	
		8,7				8,7000	
		8,5				8,5000	
		6,1				6,1000	
		4,6				4,6000	
		RAZEM:		362,7000	m2	362,7000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.16.4	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana M Posadzki gres techniczny 60x60cm			
	Obliczenie:				
	PIWNICA				
		32,4		32,4000	
		9,4		9,4000	
		2,7		2,7000	
		5,16		5,1600	
	PARTER				
		6,1		6,1000	
		19		19,0000	
		7,3		7,3000	
		7,8		7,8000	
		15,9		15,9000	
		RAZEM:		105,7600	
			m2	105,7600	
4.16.5	KNR 12/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki - 150x150cm - CIETE NA WYMIAR STOPNI I PODSTOPNIC			
	Obliczenie:				
	STOPNIE				
	0.KL 1 KLATKA SCHODOWA	10,3		10,3000	
	0.KL 2 KLATKA SCHODOWA	7,5		7,5000	
	0.KL 3 KLATKA SCHODOWA	16,1		16,1000	
	1.KL 1 KLATKA SCHODOWA	16,3		16,3000	
	1.KL 2 KLATKA SCHODOWA	25,5		25,5000	
	1.KL 3 KLATKA SCHODOWA	15,9		15,9000	
	2.KL 1 KLATKA SCHODOWA	16,5		16,5000	
	2.KL 2 KLATKA SCHODOWA	24,1		24,1000	
	PODSTOPNICE				
	0.KL 1 KLATKA SCHODOWA	1,35*0,15*21		4,2525	
	0.KL 2 KLATKA SCHODOWA	1,35*0,15*21		4,2525	
	0.KL 3 KLATKA SCHODOWA	1,35*0,15*20		4,0500	
	1.KL 1 KLATKA SCHODOWA	1,35*0,15*21		4,2525	
	1.KL 2 KLATKA SCHODOWA	1,35*0,15*21		4,2525	
		RAZEM:		153,2600	
			m2	153,2600	
4.16.6	KNR 202/1216/4	Analogia. Montaż wycieraczek szczotkowych - wkład szczotkowo rypсовy, wysoki profil 22 mm- na konstrukcji aluminiowej wys. 20 mm wpuszczonej w posadzkę			
	Obliczenie:				
		2,00*2,00*3		12,0000	
		RAZEM:		12,0000	
			M2	12,0000	
4.17	Element	POSADZKI GRES - ISTNIEJACE SCHODY ZEWNETRZNE			
4.17.1	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
	Obliczenie:				
	SCHODY DO WEZŁA	0,88*1,50+0,88*0,17*6		2,2176	
	spocznik	1,42*1,28		1,8176	
		RAZEM:		4,0352	
			m2	4,0352	
4.17.2	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana M Posadzki płytki gresowe 120x120cm			
	Obliczenie:				
		4,0352		4,0352	
		RAZEM:		4,0352	
			m2	4,0352	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.18	Element	POSADZKI GRES - NOWE SCHODY ZEWNĘTRZNE			
4.18.1	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
	Obliczenie:				
	SCH1				
	stopnie	$(3,90+1,85+1,85)*0,35+(3,20+1,50+1,50)*0,35$			
		5			4,8300
	podstopnice	$(3,90+2,30+2,30)*0,12+(3,20+1,95+1,95)*0,12+(2,50+1,60+1,60)*0,12$			2,5560
	spocznik	1,55*2,50			3,8750
	SCH2				
	stopnie	$(6,00+2,72)*0,35+(5,65+2,72)*0,35$			5,9815
	podstopnice	$(6,00+2,75)*0,10+(5,65+2,75)*0,10+(5,30+2,75)*0,10$			2,5200
	spocznik	5,30*2,15			11,3950
	SCH3				
	stopnie	1,50*0,35			0,5250
	podstopnice	1,50*0,10*2			0,3000
	spocznik	1,50*1,95			2,9250
	SCH4				
	stopnie	2,02*0,35*3			2,1210
	podstopnice	2,02*0,14*4			1,1312
	spocznik	2,02*1,80			3,6360
		RAZEM:			41,7957
			m2	41,7957	
4.18.2	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana M			
		Posadzki płytki gresowe 120x120cm			
	Obliczenie:				
		41.7957			41,7957
		RAZEM:			41,7957
			m2	41,7957	
4.19	Element	ZNACZENIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH DLA NIEDOWIDZACYCH			
4.19.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i zamontowanie guzów z poliuretanu (dla niewidomych) klejonych do posadzki			
	Obliczenie:				
		4080+3425+1925+9430			18 860,0000
		RAZEM:			18 860,0000
			szt.	18 860,0000	
4.19.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i zamontowanie linii prowadzących z poliuretanu (dla niewidomych) klejonych do posadzki			
	Obliczenie:				
	3 szt na 1 m w pięciu rzędach obok siebie	277,36*3*5			4 160,4000
		RAZEM:			4 160,4000
			szt.	4 160,4000	
4.19.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i zamontowanie - Aluminiowa tabliczka 100*70 cm z wypukłym opisem w języku Braillea			
			szt	2,0000	
4.19.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i zamontowanie - Aluminiowa tabliczka Wymiar: 210x40x2 mm z wypukłym opisem w języku Braillea do montażu na pochwytach barier			
	Obliczenie:				
	wewnętrzne klatki	4+6+6			16,0000
	narierka pochylni	4			4,0000
	barierki zewnętrzne	8			8,0000
		RAZEM:			28,0000
			szt	28,0000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.20	Element	POSADZKI - PANELE WINYLOWE I PVC			
4.20.1	KNNR 2/1206/2 (1) analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej - WZÓR PARKIERU - PANELE PCV ULTRAMATOWE			
	Obliczenie:				
	parter				
		17,2		17,2000	
		28,5		28,5000	
		21,3		21,3000	
		16		16,0000	
		32,8		32,8000	
		17,3		17,3000	
		47,4		47,4000	
	1p				
		13,6		13,6000	
		50,7		50,7000	
		50,3		50,3000	
		50,7		50,7000	
		16,8		16,8000	
		29,9		29,9000	
		22,1		22,1000	
		12,3		12,3000	
		50,1		50,1000	
		68,1		68,1000	
		19,1		19,1000	
		48,6		48,6000	
		48,3		48,3000	
	2p				
		13,9		13,9000	
		50,7		50,7000	
		16		16,0000	
		50,8		50,8000	
		50,8		50,8000	
		16,8		16,8000	
		23,3		23,3000	
		22,8		22,8000	
		119,4		119,4000	
		16,7		16,7000	
		84		84,0000	
		13,8		13,8000	
		RAZEM:	1 140,1000	m2	1 140,1000
4.20.2	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej PA_ PCV elektroprzewodzące z wywinięciem na ściany			
	Obliczenie:				
	1.5 SERWEROWNIA	28,4		28,4000	
		RAZEM:	28,4000	m2	28,4000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.20.3	KNNR 2/1206/4	Listwy przyścienne z PCV klejone			
	Obliczenie:				
	parter				
0.14	POM. BIUROWE	21,63		21,6300	
0.15	POM. BIUROWE	17,38		17,3800	
0.16	POM. BIUROWE	17,56		17,5600	
0.28	POM. BIUROWE	17,84		17,8400	
0.29	GABINET DYREKTORA	22,09		22,0900	
0.30	SEKRETARIAT	21,13		21,1300	
0.31	POM. BIUROWE	17,08		17,0800	
0.32	POM. BIUROWE	22,9		22,9000	
0.33	POM. BIUROWE	17,56		17,5600	
0.35	SALA LEKCYJNA	28,6		28,6000	
	1p				
1.5	SERWEROWNIA	25,68		25,6800	
1.6	POM. BIUROWE	19,04		19,0400	
1.7	POM. BIUROWE	14,36		14,3600	
1.15	POM. BIUROWE	15,53		15,5300	
1.16	SALA KOMPUTEROWA	29,29		29,2900	
1.17	GABINET-SERWEROWNIA	17,12		17,1200	
1.18	SALA KOMPUTEROWA	29,25		29,2500	
1.19	SALA SZKOLENIOWA	29,12		29,1200	
1.20	MAGAZYN	18,14		18,1400	
1.21	STREFA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	22,52		22,5200	
1.27	STREFA SZYCIA	29,43		29,4300	
1.28	STREFA MULTIMEDIALNA	35,15		35,1500	
1.29	STREFA MULTIMEDIALNA	19,35		19,3500	
1.30	STREFA ŚRODOWISKOWA	28,73		28,7300	
1.31	STREFA VR	28,29		28,2900	
	2p				
2.1	SALA WIZYT	19,38		19,3800	
2.2	POM. BIUROWE	19,6		19,6000	
2.10	POM. BIUROWE	15,56		15,5600	
2.11	SALA FRYZJERSKA	29,12		29,1200	
2.12	GABINET	17,39		17,3900	
2.13	SALA JĘZYKOWA	29,16		29,1600	
2.14	SALA SZKOLENIOWA	29,16		29,1600	
2.15	MAGAZYN	17,42		17,4200	
2.23	SALA REINTEGRACJI	53,48		53,4800	
2.24	POM. OBSŁUGI INWESTORA	17,55		17,5500	
2.25	SALA WYZWAŃ	40,73		40,7300	
2.26	POM. KONSULTACJI	16,29		16,2900	
	RAZEM:	869,6100	m	869,6100	
4.20.4	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ANALOGIA- wykładzina dywanowa fłokowana z możliwością zmywania na mokro, antyalergiczna			
	Obliczenie:				
0.11	STREFA OTWARTA	129,4		129,4000	
0.12	SALA WIELOFUNKCYJNA - STREFA E-SPORTU, GAME DEVELOPINGU, KODOWANIA, PROGRAMOWANIA, SALA KONFERENCYJNA	263,6		263,6000	
0.17	SMALL KIDS	29,9		29,9000	
	RAZEM:	422,9000	m2	422,9000	
4.20.5	KNNR 2/1206/4	Listwy przyścienne z PCV klejone Z WYPEŁNIENIEM WYKŁADZINA DYWANOWA FŁOKOWANĄ			
	Obliczenie:				
	parter				
0.11	STREFA OTWARTA	47,21-2,5*5		34,7100	
0.12	SALA WIELOFUNKCYJNA - STREFA E-SPORTU, GAME DEVELOPINGU, KODOWANIA, PROGRAMOWANIA, SALA KONFERENCYJNA	65,21-3-2,5		59,7100	
0.17	STREFA SMALL KIDS	24,17-1		23,1700	
	RAZEM:	117,5900	m	117,5900	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.21	Element	SLUSARKA - BARIERKI SCHODOWE I POCHWYTY			
4.21.1	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane			
	Obliczenie:				
	przy sali	3,58*2	7,1600		
	k1	3,44*4	13,7600		
	k2	3,44*4	13,7600		
		RAZEM:	34,6800	m	34,6800
4.21.2	KNR 202/1214/5	Poręcze do schodów stalowych ANALOGIA - PRZY OKNACH rure 42*3,2			
	Obliczenie:				
	przy sali	3,58*2	7,1600		
	k1	3,44*4	13,7600		
	k2	3,44*4	13,7600		
		RAZEM:	34,6800	m	34,6800
4.21.3	DC 3/102/3	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy Koelner i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 14 mm			
	Obliczenie:				
	przy sali - poręcze i barierki	3*3*2	18,0000		
	przy sali - poręcze i barierki	3*3*2	18,0000		
	k1	3*3*2	18,0000		
	k1	3*3*2	18,0000		
	k2	3*3*2	18,0000		
	k2	3*3*2	18,0000		
		RAZEM:	108,0000	kotwienie	108,0000
4.22	Element	DACH - KLAPY ODDYMIAJACE			
4.22.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż klapy oddymiającej na dachu wraz z usunięciem złomu	KPL	3,0000	
4.22.2	KNNR 2/1105/3	Świetliki i klapy PA_ klapa oddymiająca wg dokumentacji projektowej			
	Obliczenie:				
	klapa oddymiająca wg dokumentacji projektowej	3	3,0000		
		RAZEM:	3,0000	kpl	3,0000
4.23	Element	WINDA			
4.23.1	Kalkulacja indywidualna	Dostaw i montaż - Dźwig osobowy WRAZ Z ODBIORAMI UDT Lokalizacja wciągarki: W górnej części szybu Udźwig: 1000 kg / 13 osób Prędkość : 1 m/s Liczba przystanków: 3 Wejścia frontowe: 3 Wejścia tylne: 0 Typ sterowania: Zbiornicze w dół , SZEGOŁOWA SPECYFIKACJA WG OPISU PROJEKTU	kpl	1,0000	
4.24	Element	SANITARIATY (lustra, poręcze, podajniki, wieszaki)			
4.24.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia w łazienkach dla osób niepełnosprawnych (Iporecze dla niepełnosprawnych (4 szt na każdy komplet)			
	Obliczenie:				
	Poręcz umywalkowa ścienna łukowa stała dł. 600 mm	6	6,0000		
	Poręcz umywalkowa ścienna łukowa uchylna dł. 600 mm				
	Poręcz WC ścienna łukowa uchylna dł. 600 mm				
	Poręcz WC ścienna łukowa stała dł. 600 mm				
		RAZEM:	6,0000	kpl	6,0000
4.24.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia w łazienkach dla osób niepełnosprawnych - Lustro ściennie uchylne z serii wyposażenia dostępnego dedykowanego dla osób niepełnosprawnych. Lustro ze zintegrowanym oświetleniem led, z ręczką do regulacji kąta nachylenia, zakres regulacji kąta nachylenia 20 stopni. Wymiar lustra: 60 x 60cm Oświetlenie: LED: 12V LED 2835 60 szt./mb Klasa szczelności: Certyfikat IP44 Barwa oświetlenia: ~ 4000k Naturalna Rodzaj taśmy led: Linear Tube Led (led umieszczone w szerokiej na 3 cm, mlecznej, giętkiej osłonie rozpraszającej światło) Przełącznik: czujnik ruchu Grubość tafli lustra: 4mm	kpl	6,0000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.24.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Lustro wklejane w glazurę wys 60 cm szer na całą ścianę przedsiönka toalety - rozne szeroksoci wg rys projektu			
	Obliczenie:				
		7+4+4		15,0000	
		RAZEM:		15,0000	
			szt	15,0000	
4.24.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Metalowy podajnik papieru toaletowego. Typ: bębenkowy. Max Średnica rolki: 24,5 cm Szerokość: 25 cm Głębokość: 12,5 cm Wysokość: 26 cm Wykończenie: stal nierdzewna szczotkowana.			
	Obliczenie:				
	parter	15		15,0000	
	1 p	8		8,0000	
	2 p	8		8,0000	
		RAZEM:		31,0000	
			szt	31,0000	
4.24.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Wieszak papieru z zaciskiem na poręcz, odległość od tylnej ściany 70-90cm Uchwyt papieru toaletowego z zaciskiem do montażu na poręczy. Materiał : polerowana stal nierdzewna. Do montażu na poręczy o średnicy 32mm.			
			szt	6,0000	
4.24.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Przewijak dla niemowląt ścienny pionowy składany Przewijak przeznaczony do toalety publicznej Materiał: tworzywo ABS Kolor: biały Zabezpieczenia: regulowany pas nylonowy Mocowanie: ściennie, 4-śrubowe Pozycja: pionowa Składanie: do ściany Maksymalne obciążenie: 45 kg Wymiary (przewijak otwarty): Wysokość 485 mm, długość 480 mm, głębokość 885 mm Wymiary (przewijak zamknięty): Wysokość 870 mm, długość 480 mm, głębokość 126 mm Waga: 13 kg Otwieranie teleskopowe			
			szt	1,0000	
4.24.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Dozownik ręczników papierowych -, stal nierdzewna, zamykany na kluczyk			
	Obliczenie:				
		9+6+6		21,0000	
		RAZEM:		21,0000	
			szt	21,0000	
4.24.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Dozownik mydła w płynie, stal nierdzewna, zamykany na kluczyk			
	Obliczenie:				
		17+13+13		43,0000	
		RAZEM:		43,0000	
			szt	43,0000	
4.24.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Kosz wiszący ścienny 50l z pokrywą uchylną			
	Obliczenie:				
		9+6+6		21,0000	
		RAZEM:		21,0000	
			szt	21,0000	
4.24.10	Kalkulacja indywidualna	Haczyk podwójny na garderobę montowany na drzwiach lub do ściany Hak ze stali nierdzewnej, podwójny.			
	Obliczenie:				
		31+6		37,0000	
		RAZEM:		37,0000	
			szt	37,0000	
4.25	Element	RUSZTOWANIE			
4.25.1	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20' m - UWAGA W ZAKRESIE RUSZTOWAN JEST 1 KPL DO PRZESTAWIANIA - 1 kpl na największa elewacje			
	Obliczenie:				
		67*12		804,0000	
		RAZEM:		804,0000	
			m2	804,0000	
4.25.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
	Obliczenie:				
		804.0000		804,0000	
		RAZEM:		804,0000	
			m2	804,0000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.25.3	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20' m			
	Obliczenie:				
		804.0000		804,0000	
		RAZEM:		804,0000	
			m2	804,0000	
4.25.4	KNNR 2/15	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73' m, z osłoną siatkową, do 20m - 1,00 kpl			
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania:				
	2.10.4 KNR 401/535/6	13,9876			
	2.10.5 KNR 401/535/8	30,8963			
	2.10.6 KNR 401/535/8 analogia	28,7100			
	2.10.9 Kalkulacja indywidualna	35,4000			
	2.10.10 KNR BC 4/610/1	352,9743			
	2.10.12 DC 18/706/3 (1)	548,8562			
	2.10.13 DC 18/606/2 (1)	187,3681			
	2.10.18 NNRNKB 202/541/2	139,0331			
	2.10.20 KNNR 2/505/7 (1) analogia	79,7293			
	2.10.21 KNR 23/2613/1	51,8888			
	2.10.22 Kalkulacja indywidualna	104,3436			
		Razem (r-g):		1 573,1900	
	S=1 W=1,00 P=1,00				
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 573,19/(1*1,00)*1,00 = 1 573,1900		m-g	1 573,1900	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
5	Rozdział	ROBOTY NA TERENIE DZIAŁKI POZA BUDYNKIEM			
5.1	Element	ŁAWKI, KOSZE			
5.1.1	Kalkulacja indywidualna	Stojak na rowery 5 stanowisk wraz z fundamentem, montażem	szt.	6,0000	
5.1.2	Kalkulacja indywidualna	Ławka parkowa 180x50 cm wraz z fundamentem, montażem	szt.	6,0000	
5.1.3	Kalkulacja indywidualna	Kosz na odpadki zewnętrzny wraz z fundamentem, montażem	szt.	4,0000	
5.1.4	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik na odpadki 1100l z pokrywą	szt.	4,0000	
5.2	Element	WIATA SMIETNIKOWA, KOSZE PARKOWE			
5.2.1	KNNR 1/209/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III			
	Obliczenie:				
	WYKOP POD FUNDAMENTY	$(4,10+0,60+0,60)*(3,10+0,60+0,60)*1,30$		29,6270	
	SMIETNIKA			29,6270	
		RAZEM:	m3	29,6270	
5.2.2	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
	FUNDAMNETY SMIETNIKA	$(0,30*0,30*1,20)*14$		1,5120	
		RAZEM:	m3	1,5120	
5.2.3	KNNR 1/214/5 (2)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25' cm, kategoria gruntu III-IV			
	Obliczenie:				
		29.6270		29,6270	
		-1.5120		-1,5120	
		RAZEM:	m3	28,1150	
5.2.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - typowej wiaty smietnikowej	kpl	1,0000	
5.3	Element	OBUDOWA AGREGATU			
5.3.1	KNNR 1/209/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III			
	Obliczenie:				
	WYKOP POD FUNDAMENTY	$(3,10+0,60+0,60)*(3,10+0,60+0,60)*1,30$		24,0370	
	SMIETNIKA			24,0370	
		RAZEM:	m3	24,0370	
5.3.2	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
	FUNDAMNETY SMIETNIKA	$(0,30*0,30*1,20)*12$		1,2960	
		RAZEM:	m3	1,2960	
5.3.3	KNNR 1/214/5 (2)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25' cm, kategoria gruntu III-IV			
	Obliczenie:				
		24.04-1.30		22,7400	
		RAZEM:	m3	22,7400	
5.3.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - typowej konstrukcji i obudowy	kpl	1,0000	
5.4	Element	NOWY CHODNIK			
5.4.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15' cm, z przerzutem, humus z darnią			
	Obliczenie:				
		1,50*30,87*1,15		53,2508	
		1,50*14,60*1,15		25,1850	
	ch3	1,50*(2,90+1,50)*1,15		7,5900	
		RAZEM:	m2	86,0258	
5.4.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
	Obliczenie:				
		86.0258		86,0258	
		RAZEM:	m2	86,0258	
5.4.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości			
	Obliczenie:				
		86.0258		86,0258	
		RAZEM:	m2	86,0258	-2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
5.4.4	KNRW 201/208/1 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-III			
	Obliczenie:				
		86.0258*0,30	25,8077		
		RAZEM:	25,8077	m3	25,8077
5.4.5	KNRW 201/210/2 (2)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5'km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5'km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't			
	Obliczenie:				
		25.8077	25,8077		
		RAZEM:	25,8077	m3	25,8077
5.4.6	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
	Obliczenie:				
		86.0258	86,0258		
		RAZEM:	86,0258	m2	86,0258
5.4.7	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm			
	Obliczenie:				
		86.0258	86,0258		
		RAZEM:	86,0258	m2	86,0258
5.4.8	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
	Obliczenie:				
		86.0258	86,0258		
		RAZEM:	86,0258	m2	86,0258
5.4.9	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
	Obliczenie:				
		98.4000*0,09	8,8560		
		RAZEM:	8,8560	m3	8,8560
5.4.10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	Obliczenie:				
		2,90+1,50+1,50+14,60*2+30,90*2+1,50	98,4000		
		RAZEM:	98,4000	m	98,4000
5.4.11	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezzazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. typ kostki uzgodnić z Inwestorem i użytkownikiem			
	Obliczenie:				
		1,50*30,87	46,3050		
		1,50*14,60	21,9000		
	ch3	1,50*(2,90+1,50)	6,6000		
		RAZEM:	74,8050	m2	74,8050
5.4.12	KNRW 201/203/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III			
	Obliczenie:				
		86.0258*0,30	25,8077		
		RAZEM:	25,8077	m3	25,8077
5.4.13	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		25.8077*0,05	1,2904		
		RAZEM:	1,2904	m3	1,2904
5.4.14	KNR 221/209/1	Ręczne rozrzucenie torfu, teren płaski, warstwa grubości 2 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		49.2000*0,0001	0,0049		
		RAZEM:	0,0049	ha	0,0049
5.4.15	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		98.4000*0,5	49,2000		
		RAZEM:	49,2000	m2	49,2000
5.5	Element	PLAC PRZED ŁĄCZNIKIEM - ROZBIÓRKA			
5.5.1	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3'cm M			
	Obliczenie:				
	Powierzchnia asfaltu	128,85	128,8500		
		RAZEM:	128,8500	m2	128,8500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
5.5.2	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm			
	Obliczenie:				
	Powierzchnia asfaltu	128,85		128,8500	
		RAZEM:		128,8500	
5.5.3	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15' cm			
	Obliczenie:				
		128.8500		128,8500	
		RAZEM:		128,8500	
5.5.4	KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy			
	Obliczenie:				
		128.8500		128,8500	
		RAZEM:		128,8500	
5.5.5	KNR 404/1103/1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze			
	Obliczenie:				
		128.8500*0,06		7,7310	
		RAZEM:		7,7310	
5.5.6	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1' km, MIESZANKA MINERALNO BITUMICZNA			
	Obliczenie:				
		128.8500*0,06		7,7310	
		RAZEM:		7,7310	
5.5.7	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19) MIESZANKA MINERALNO BITUMICZNA			
	Obliczenie:				
		7.7310		7,7310	
		RAZEM:		7,7310	
5.5.8	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji - MIESZANKA MINERALNO BITUMICZNA			
	Obliczenie:				
		7.7310		7,7310	
		RAZEM:		7,7310	
5.5.9	KNR 404/1103/1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze			
	Obliczenie:				
		128.8500*0,30		38,6550	
		RAZEM:		38,6550	
5.5.10	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1' km, gruz			
	Obliczenie:				
		128.8500*0,30		38,6550	
		RAZEM:		38,6550	
5.5.11	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)			
	Obliczenie:				
		38.6550		38,6550	
		RAZEM:		38,6550	
5.5.12	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji - GRUZ			
	Obliczenie:				
		38.6550		38,6550	
		RAZEM:		38,6550	
5.6	Element	ODTWORZENIE PLACU (POCHYLN) PRZY ŁACZNIKU			
5.6.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
	Obliczenie:				
		128,8500		128,8500	
		RAZEM:		128,8500	
5.6.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości			
	Obliczenie:				
		128.8500		128,8500	
		RAZEM:		128,8500	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
5.6.3	KNRW 201/208/1 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-III			
	Obliczenie:				
		128.8500*0,15	19,3275		
		RAZEM:	19,3275	m3	19,3275
5.6.4	KNRW 201/210/2 (2)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5'km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5'km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't			
	Obliczenie:				
		19.3275	19,3275		
		RAZEM:	19,3275	m3	19,3275
5.6.5	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
	Obliczenie:				
		128.8500	128,8500		
		RAZEM:	128,8500	m2	128,8500
5.6.6	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm			
	Obliczenie:				
		128.8500	128,8500		
		RAZEM:	128,8500	m2	128,8500
5.6.7	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
	Obliczenie:				
		128.8500	128,8500		
		RAZEM:	128,8500	m2	128,8500
5.6.8	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
	Obliczenie:				
		9.3500*0,09	0,8415		
		RAZEM:	0,8415	m3	0,8415
5.6.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	Obliczenie:				
		9,35	9,3500		
		RAZEM:	9,3500	m	9,3500
5.6.10	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. typ kostki uzgodnić z Inwestorem i użytkownikiem			
	Obliczenie:				
		128.8500	128,8500		
		RAZEM:	128,8500	m2	128,8500
5.6.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych na 4 szt rowerów	kpl	1,0000	
5.7	Element	NAWIERZCHNIA SPORTOWA			
5.7.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15'cm, z przerzutem, humus z darnią	m2	253,0000	
5.7.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
	Obliczenie:				
		253.0000	253,0000		
		RAZEM:	253,0000	m2	253,0000
5.7.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości			
	Obliczenie:				
		253.0000	253,0000		
		RAZEM:	253,0000	m2	253,0000
5.7.4	KNRW 201/208/1 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-III			
	Obliczenie:				
		253.0000*0,15	37,9500		
		RAZEM:	37,9500	m3	37,9500
5.7.5	KNRW 201/210/2 (2)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5'km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5'km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't			
	Obliczenie:				
		37.9500	37,9500		
		RAZEM:	37,9500	m3	37,9500
					10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
5.7.6	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
	Obliczenie:				
		253.0000	253,0000		
		RAZEM:	253,0000	m2	253,0000
5.7.7	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm			
	Obliczenie:				
		253.0000	253,0000		
		RAZEM:	253,0000	m2	253,0000
5.7.8	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
	Obliczenie:				
		253.0000	253,0000		
		RAZEM:	253,0000	m2	253,0000
5.7.9	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
	Obliczenie:				
		143.7000*0,09	12,9330		
		RAZEM:	12,9330	m3	12,9330
5.7.10	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6*cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	Obliczenie:				
		143,70	143,7000		
		RAZEM:	143,7000	m	143,7000
5.7.11	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm			
	Obliczenie:				
		253.0000	253,0000		
		RAZEM:	253,0000	m2	253,0000
5.7.12	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
	Obliczenie:				
		253.0000	253,0000		
		RAZEM:	253,0000	m2	253,0000
5.7.13	KNR 2-31 0114-07 0114-080114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm			
	Obliczenie:				
		253.0000	253,0000		
		RAZEM:	253,0000	m2	253,0000
5.7.14	KNR 231/1004/8	Skroplenie nawierzchni masą EPDM			
	Obliczenie:				
	Nawierzchnia sportowa poliuretanowa	253.0000	253,0000		
		RAZEM:	253,0000	m2	253,0000
5.7.15	KNR AT 4/108/2	Powierzchnie antypoślizgowe z mas chemoutwardzalnych układane na chodnikach - warstwa poliuretanu typu natryskowego warstwa gr. 5 cm			
	Obliczenie:				
	Nawierzchnia sportowa poliuretanowa	253.0000	253,0000		
		RAZEM:	253,0000	m2	253,0000
5.8	Element	NOWY TRAWNIK			
5.8.1	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3*cm M			
	Obliczenie:				
	Powierzchnia asfaltu	25*6	150,0000		
		RAZEM:	150,0000	m2	150,0000
5.8.2	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1*cm			
	Obliczenie:				
	Powierzchnia asfaltu	150.0000	150,0000		
		RAZEM:	150,0000	m2	150,0000
5.8.3	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15*cm			
	Obliczenie:				
		150.0000	150,0000		
		RAZEM:	150,0000	m2	150,0000
5.8.4	KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1*cm grubości podbudowy			
	Obliczenie:				
		150.0000	150,0000		
		RAZEM:	150,0000	m2	150,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
5.8.5	KNR 404/1103/1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze			
	Obliczenie:				
		150.0000*0,06		9,0000	
		RAZEM:		9,0000	
5.8.6	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1'km, MIESZANKA MINERALNO BITUMICZNA	m3	9,0000	
	Obliczenie:				
		150.0000*0,06		9,0000	
		RAZEM:		9,0000	
5.8.7	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19) MIESZANKA MINERALNO BITUMICZNA			
	Obliczenie:				
		9.0000		9,0000	
		RAZEM:	m3	9,0000	9
5.8.8	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji - MIESZANKA MINERALNO BITUMICZNA			
	Obliczenie:				
		9.0000		9,0000	
		RAZEM:		9,0000	
5.8.9	KNR 404/1103/1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze			
	Obliczenie:				
		150.0000*0,30		45,0000	
		RAZEM:	m3	45,0000	
5.8.10	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1'km, gruz			
	Obliczenie:				
		150.0000*0,30		45,0000	
		RAZEM:	m3	45,0000	
5.8.11	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)			
	Obliczenie:				
		45.0000		45,0000	
		RAZEM:	m3	45,0000	9
5.8.12	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji - GRUZ			
	Obliczenie:				
		45.0000		45,0000	
		RAZEM:		45,0000	
5.8.13	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
	Obliczenie:				
		25.0000*0,09		2,2500	
		RAZEM:	m3	2,2500	
5.8.14	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	Obliczenie:				
		25		25,0000	
		RAZEM:	m	25,0000	
5.8.15	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dowóz ziemi urodzajnej w miejsce zlikwidowanej czesci parkingu			
	Obliczenie:				
		6,00*25,00*0,40		60,0000	
		RAZEM:	m3	60,0000	
5.8.16	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74'kW (100KM), kategoria gruntu III-IV			
	Obliczenie:				
		60.0000		60,0000	
		RAZEM:	m3	60,0000	
5.8.17	KNNR 11/711/2 (2)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii III, z nawożeniem			
	Obliczenie:				
		6*25		150,0000	
		RAZEM:	m2	150,0000	
5.9	Element	NASADZENIA DRZEW I KRZEWÓW, TRAWNIK			
5.9.1	KNR 221/302/6 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia żyzna magnolia Soulange'a 'Lennei Alba' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,0000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
5.9.2	KNR 221/302/6 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia żyzna jabłoni ozdobna Eleyi (Malus purpurea Eleyi) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		3+3		6,0000	
		RAZEM:		6,0000	
			szt	6,0000	
5.9.3	KNR 221/302/4 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3 m, ziemia żyzna tawuła japońska 'Golden Princess' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
	3 szt / 1 m	(7+21+7+7+12+7+26+28,15)*3		345,4500	
		RAZEM:		345,4500	
			szt	345,4500	
5.10	Element	URZĄDZENIA EDUKACYJNE PRZED BUDYNKIEM			
5.10.1	Kalkulacja indywidualna	Iluzja z luster (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	KPL	1,0000	
5.10.2	Kalkulacja indywidualna	Dźwignia z ciężarem (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	KPL	1,0000	
5.10.3	Kalkulacja indywidualna	Krzesło do samopodnoszenia się (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	KPL	1,0000	
5.10.4	Kalkulacja indywidualna	Peryskop (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	KPL	1,0000	
5.10.5	Kalkulacja indywidualna	Karuzela fizyka (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	KPL	1,0000	
5.10.6	Kalkulacja indywidualna	Tunele czarne i białe (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	KPL	1,0000	
5.10.7	Kalkulacja indywidualna	Labirynty (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	KPL	1,0000	
5.10.8	Kalkulacja indywidualna	Zegar słoneczny (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	KPL	1,0000	
5.10.9	Kalkulacja indywidualna	Wir wodny (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	KPL	1,0000	
5.10.10	Kalkulacja indywidualna	Głuchy telefon (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	KPL	1,0000	
5.10.11	Kalkulacja indywidualna	Kołowrotek (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	KPL	1,0000	
5.10.12	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	KPL	1,0000	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	410,1874
2.	Blacharze grupa II	r-g	218,0082
3.	Brukarze grupa II	r-g	30,5853
4.	Cieśle grupa II	r-g	1 346,0820
5.	Cieśle grupa III	r-g	0,2265
6.	Dekarze grupa II	r-g	501,4745
7.	Kamieniarze grupa III	r-g	108,6500
8.	Malarze grupa II	r-g	155,3302
9.	Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	52,3792
10.	Monter płyt gipsowych II	r-g	454,0042
11.	Monter płyt gipsowych III	r-g	681,1330
12.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	162,0836
13.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	25,2574
14.	Murarze grupa II	r-g	483,4945
15.	Ogrodnicy grupa I	r-g	124,6347
16.	Ogrodnicy grupa II	r-g	25,2309
17.	Ogrodnicy grupa III	r-g	26,0645
18.	Operatorzy grupa II	r-g	0,7836
19.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	2 356,8290
20.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	412,2390
21.	Robocizna	r-g	7 874,1626
22.	Robocizna	r-g	2 627,6997
23.	Robotnicy	r-g	13 173,2281
24.	Robotnicy grupa I	r-g	13 653,3294
25.	Robotnicy grupa II	r-g	612,8137
26.	Spawacze grupa II	r-g	107,6549
27.	Tynkarze grupa II	r-g	24,0319
28.	Tynkarze grupa III	r-g	2 662,1327
29.	Zbrojarze grupa II	r-g	702,2458

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	3,4922
2.	Aluminiowa tabliczka 100x70 cm z wypukłym opisem w języku Braillea	szt	2,0000
3.	Aluminiowa tabliczka Wymiar: 210x40x2 mm z wypukłym opisem w języku Braillea do montażu na pochwytach barierek	szt	28,0000
4.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,0385
5.	Balustrady i pochwyt stalowe	kg	739,1200
6.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,1608
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	404,3673
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	70,1556
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 W8	m3	94,4292
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	25,8757
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	25,1918
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	241,5510
13.	Blacha stalowa powlekana	m2	418,9845
14.	Blachowkręt TN 3,5x9	szt	662,8640
15.	Blachowkręt TN 3,5x25	szt	6 377,2790
16.	Blachowkręt TN 3,5x35	szt	5 857,9752
17.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10	szt	34 083,6113
18.	Cegła poryzowana - pustak 11,5x50,0x23,8 cm	szt	7 924,0922
19.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	26,0984
20.	Cement portlandzki CEM I 32,5	kg	1 908,0565
21.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0484
22.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	3,1506
23.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	991,0894
24.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem	t	2,5951
25.	Dach szklany ze szkła bezpiecznego klejonego 10.10.2 , na zawiesiach, cięgnach ze stali nierdzewnej (komplet dostawa i montaż)	m2	33,9450
26.	Demontaż klapy oddymiającej na dachu wraz z usunięciem złomu	kpl	3,0000
27.	Deski iglaste obrzynane	m3	0,0375
28.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. I	m3	0,0229
29.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,0018
30.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	3,2859
31.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III	m3	5,0523
32.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. I	m3	0,1608
33.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	3,7863
34.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. I	m3	0,0465
35.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	2,6632
36.	Dostawa i montaż (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi aluminiowe przeszkłone ppoż EI30 wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, samozamykaczami	m2	56,8592
37.	Dostawa i montaż (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi aluminiowe przeszkłone ppoż EI60 wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, samozamykaczami	m2	8,2264
38.	Dostawa i montaż (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi aluminiowe przeszkłone WEWNETRZNE wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, samozamykaczami	m2	30,7310
39.	Dostawa i montaż (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi drewniane pełne wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami	m2	98,2000
40.	Dostawa i montaż (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi drewniane pełne wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami - klasa izolacyjności akustycznej: Rw=37 dB	m2	59,4000
41.	Dostawa i montaż (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi drewniane pełne wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami - klasa izolacyjności akustycznej: Rw=42 dB	m2	3,8000
42.	Dostawa i montaż (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi drewniane ppoż I30 wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, samozamykaczami	m2	33,6000
43.	Dostawa i montaż (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi drewniane ppoż I30 wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, samozamykaczami - klasa izolacyjności akustycznej: Rw=42 dB	m2	5,8000
44.	Dostawa i montaż (wraz z osadzeniem ościeżnic) - Drzwi stalowe ,alowane proszkowo wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, samozamykaczami	m2	5,4000
45.	Dostawa i montaż - Ściana przeszkłona w konstrukcji aluminiowej	m2	12,3750
46.	Dozownik mydła w płynie, stal nierdzewna, zamykany na klucz	szt	43,0000
47.	Dozownik ręczników papierowych 500 listków, 26x28x10	szt	21,0000
48.	Drabina stalowa do montażu na elewacji - malowana proszkowo, wraz z osłonami pałakami mocowaniem	kpl	3,0000
49.	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	7,9294
50.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	1,8902
51.	Drewno opałowe	kg	58,9500
52.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 2,0-6,0 mm	kg	37,6995
53.	Drzewa magnolia Soulange'a 'Lennei Alba'	szt	3,1200
54.	Drzewo - jabłoń ozdobna Eleyi (Malus purpurea Eleyi)	szt	6,2400

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
55.	Drzwi aluminiowe pełne zewnętrzne (profile ciepłe, termoizolacyjne) wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, wmcieply montaż	m2	2,0600
56.	Drzwi aluminiowe przeszklone zewnętrzne - profile ciepłe- wraz z ościeżnicami, zamkami, okuciami, antabami - wg projektu wykonawczego	m2	93,4430
57.	Dwuteowniki stalowe IPE140	kg	2 236,4570
58.	Dwuteowniki stalowe IPE200	kg	499,5200
59.	Dźwig osobowy WRAZ Z ODBIORAMI UDT Lokalizacja wciągarki: W górnej części szybu Udźwig: 1000 kg / 13 osób Prędkość : 1 m/s Liczba przystanków: 3 Wejścia frontowe: 3 Wejścia tylne: 0 Typ sterowania: Zbiornicze w dół , SZEGOŁOWA SPECYFIKACJA WG OPISU PROJEKTU	kpl	1,0000
60.	Dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	3 679,0898
61.	Dźwignia z ciężarem (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	SZT	1,0000
62.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	11,4475
63.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	22,7008
64.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	134,0625
65.	Element poprzeczny z blachy kształtowej	m	3 422,4091
66.	Elementy prefabrykowane	szt	111,9333
67.	Emulsja gruntująca	kg	47,0632
68.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	2 157,9654
69.	Farba ftalowa do gruntowania pod farby ppoz	dm3	12,1264
70.	Farba olejna do gruntowania	dm3	8,1102
71.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	1,0189
72.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	7,8780
73.	Farba podkładowa pod tynki cienkowarstwowe	kg	54,1227
74.	Farba ppoz R15	dm3	25,3110
75.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	29,3208
76.	Folia mleczna do oklejania okien	m2	22,0206
77.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	1 178,3507
78.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	118,9315
79.	Gips budowlany szpachlowy	kg	9 684,4572
80.	Gluchy telefon (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	SZT	1,0000
81.	Granulat EPDM	kg	554,0700
82.	Grunt szczerpny do ociepleń	l	306,0715
83.	Guzy ze poliuretanu do klejania w posadzki	szt	18 860,0000
84.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	325,2573
85.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	2,6188
86.	Haczyk podwójny na garderobę montowany na drzwiach lub do ściany Hak ze stali nierdzewnej, podwójny.	szt	37,0000
87.	Humus	m3	60,0000
88.	Iluzja z luster (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	SZT	1,0000
89.	Karuzela fizyka (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	SZT	1,0000
90.	Klamerki mocujące	szt.	6 117,5563
91.	Kłapa oddymiająca	kpl	3,0000
92.	Kłapa wylazowa na dach - izolowana termicznie 80x80 cm w świetle przejścia, w komplecie z 2 siłownikami oraz zamknięciem na klucz	kpl	1,0000
93.	Klej bitumiczny do styroduru	kg	29,8030
94.	Klej do luster	SZT	15,0000
95.	Klej do przyklejania płyt z wełny mineralnej	kg	955,3838
96.	Klej do zbrojenia na płytach z wełny mineralnej	kg	1 313,0644
97.	Klej uniwersalny do styropianu	kg	5 356,2509
98.	Klej winylowy rozpusz. do rur z PVC "agresywny"	kg	642,9256
99.	Kliny z drewna	m3	0,0066
100.	Kołki metalowe sufitowe 6x35 mm	szt	199,7372
101.	Kołki rozporowe K6/35 mm	szt	381,8509
102.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	1 638,7545
103.	Kołowrotek (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	SZT	1,0000
104.	Konsole wsporcze do ciepłego montażu okien poza ścianą	kpl	24,1175
105.	Konstrukcja stalowa ocynkowana osłon na dachu - słupy 100x100x8, belki 60x60x6, ramy drzwi z zawiasami i zamkami drwiowymi	kg	5 362,5000
106.	Kosta brukowa grafitowa bezfazowa gr 8 cm	M2	208,7464
107.	kosz na odpadki zewnętrzny wraz z fundamentem, montażem	SZT	4,0000
108.	Kosz wiszący ścienny 50l z pokrywą uchylną	szt	21,0000
109.	Koszt utylizacji - gruz	m3	68,7800
110.	Koszt utylizacji - gruz z podbudowy	m3	83,6550
111.	koszt utylizacji - mieszanka mineralno bitumiczna	m3	16,7310

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
112.	Koszt utylizacji papy	m3	19,8506
113.	Koszt utylizacji styropianu	m3	28,2379
114.	Koszt utylizacji WELNA	m3	179,8532
115.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	2 969,5133
116.	Krawędziaki iglaste kl. II	m3	3,4140
117.	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0322
118.	Krzesło do samopodnoszenia się (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	SZT	1,0000
119.	Krzewy tawuła japońska 'Golden Princess'	szt	359,2680
120.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	12,2447
121.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	674,5040
122.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	3,3395
123.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	204,5793
124.	Kształtowniki stalowe	m	406,4502
125.	Kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	1 839,5449
126.	Labirynty (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	SZT	1,0000
127.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	71,3589
128.	Linia z poliuretanu (dla niewidomych) klejona do posadzki dł 30 cm	szt	4 160,4000
129.	Listwa przyścienna PVC	m	930,4827
130.	Listwa przyścienna PVC z wypełnieniem wykładzina flokowana dywanową	m	125,8213
131.	Lustro ścienne uchylne z serii wyposażenia dostępnego dedykowanego dla osób niepełnosprawnych. Lustro ze zintegrowanym oświetleniem led, z rączką	szt	6,0000
132.	Lustro wklejane w glazurę wys 60 cm szer na całą ścianę przedśionka toalety - różne szerokości wg rys projektu	szt	15,0000
133.	Ławka parkowa 180x50 cm wraz z fundamentem, montażem	szt	6,0000
134.	Łącznik krzyżowy stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	291,9236
135.	Łącznik wzłużny stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	162,4236
136.	Łączniki rozporowe kpl.	szt.	5 411,6844
137.	Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	33,4050
138.	Masa Uniflott	kg	199,8231
139.	Masa uszczelniająca, elastyczna do izolacji posadzek w pom. wilgotnych	kg	196,0540
140.	Membrana dachowa PCV gr. 1,8 mm	M2	2 140,6427
141.	Metalowy podajnik papieru toaletowego. Typ: bębnowy. Max Średnica rolki: 24,5 cm Szerokość: 25 cm Głębokość: 12,5 cm Wysokość: 26 cm Wykończenie: stal nierdzewna szczotkowana.	szt	31,0000
142.	Miał kamienny	t	7,2358
143.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	6,6907
144.	Nadproża L19 11,5cm, belka długości 150' cm	szt	47,0000
145.	Nasiona traw	kg	3,9840
146.	Nawóz do trawników	t	0,0025
147.	Nawóz azotowy do roślin	t	0,0075
148.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6' cm	m	146,5740
149.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	135,4050
150.	Okno aluminiowe, U=0,90 ciepłe profile	M2	24,1175
151.	Okno PCV, U=0,60 ciepłe profile	m2	56,6950
152.	Okno ppoż aluminiowe EI60	M2	43,3780
153.	Opłata za składowanie i utylizację - okna i drzwi	t	14,0398
154.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	447,9755
155.	Papa Fundament szybki profil SBS	m2	911,8086
156.	Papier ścierny	arkusz	21,2910
157.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1 387,5348
158.	Peryskop (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	SZT	1,0000
159.	Pianka poliuretanowa	kg	0,1500
160.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe p-pozarowa	dm3	130,6451
161.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,0291
162.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	9,1894
163.	Piasek do zapraw	m3	574,8125
164.	Piasek naturalny	m3	16,6589
165.	Piramidki akustyczne gr 80 mm mocowane do płyt gipsowo-kartonowych	SZT	155,7000
166.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm TYP AKU akustyczna	m2	1 043,1519
167.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	559,8797
168.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	464,0956
169.	plyta OSB3 gr 24 mm	m2	97,8620
170.	Płyta styropianowa EPS70 do ocieplania ścian gr 80 mm	m2	1 606,8753
171.	Płyta styropianowa gr 30 mm	M2	124,9121
172.	Płyta styropianowa EPS 200 - KLINY styropianowe gr 2-37 cm	m2	91,6650
173.	Płyta styropianowa EPS 200 gr 260 mm	m2	1 954,2846
174.	Płyta styropianowa EPS 200-038 (dach-podłoga) gr 14 cm	m3	55,5014
175.	Płyta styropianowa EPS100 gr 5 cm	m2	67,0751
176.	Płyta z mineralnej wełny mineralnej lamelowej gr 16 cm	M2	37,8882

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
177.	Płytki gres techniczny 60x60 cm	m2	107,8752
178.	Płytki gres 60x60	M2	852,7353
179.	Płytki gres 60x60 cm	m2	369,9540
180.	Płytki gres 120x120 cm	m2	1 214,5374
181.	Płytki gres 120x120 cm - ciete na wymiar stopni w pasach o dl 120 cm	m2	42,6316
182.	Płytki gres techniczny 30x30 cm	m2	4,1159
183.	plytki gresowe lub spieki 150x150cm - CIETE NA WYMIAR STOPNI I PODSTOPNIC	m2	157,8578
184.	Płyty kompozytowe elewacyjne FR gr 4 mm z warstwą aluminium, wraz z zamontowaniem podkonstrukcji aluminiowej	M2	130,4295
185.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	1,5300
186.	Płyty pomostowe robocze	m2	12,3682
187.	Płyty z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym szer 25 cm - parapety	m2	20,5375
188.	Płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	szt.	5 006,1711
189.	Płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x4.0 cm	szt.	1 196,9454
190.	Płyty z wełny mineralnej twarde gr 160 mm	m2	247,0820
191.	pojemnik na odpadki 1100l z pokrywą	SZT	4,0000
192.	Poliuretan typu natryskowego - szary	kg	9 234,5000
193.	Poręcz ścienna łukowa uchylna dł. 600 mm	szt	6,0000
194.	Poręcz ścienna łukowa stała dł. 600 mm	szt	6,0000
195.	Poręcz WC ścienna łukowa stała dł. 600 mm	szt	6,0000
196.	Poręcz WC ścienna łukowa uchylna dł. 600 mm	szt	6,0000
197.	Poręcze (pochwyty) schodowe stalowe - rura fi 42 x 3,2 mm	kg	719,7580
198.	Preparat gruntujący pod wylewki	kg	1 142,2950
199.	Pręt gwintowany ocynkowany fi12 l=160 mm, podkadka, nakretka	szt	296,0000
200.	Pręt gwintowany ocynkowany L=160 mm	szt	352,0000
201.	Pręt wieszaka	szt.	1 433,1339
202.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	13,2500
203.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-16 mm	kg	16 704,5400
204.	Profil CD 60x27x0,6 mm	m	816,5080
205.	Profil CW 50x50 mm	m	256,8268
206.	Profil UD 28x27x0,6 mm	m	92,1864
207.	Profil UW 50x40 mm	m	90,2709
208.	Profile stalowe HEB160	t	0,4579
209.	Przewijak dla niemowląt ścienny pionowy składany Przewijak przeznaczony do toalety publicznej teleskopowe	szt	1,0000
210.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	2,4596
211.	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	24,0350
212.	Rura spustowa z blachy stalowej powlekanej Fi 150 mm	m	130,9748
213.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6	m	0,4824
214.	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej półokrągłe Fi 150 mm	m	169,8470
215.	Samopoziomująca masa - wylewka	kg	51 533,8230
216.	Siatka elewacyjna do ociepleń	m2	1 834,8017
217.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	112,5600
218.	Siatka z włókna szklanego	m2	270,6136
219.	Siplast Primer szybki grunt SBS	dm3	78,4948
220.	Sprężyny przyściennie	szt.	3 529,3594
221.	Stojak na rowery 5 stanowisk wraz z fundamentem, montażem	SZT	6,0000
222.	Stojak rowerowy na 4 szt rowerów	kpl	1,0000
223.	Styropian EPS 200 gr 3 cm	M2	73,8150
224.	Styropian EPS 200 gr 18 cm	M2	95,4450
225.	Styropian XPS gr 12 cm	m2	34,4390
226.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor	kg	808,2867
227.	Ściana działowa przeszklona EI60 - konstrukcja aluminiowa wraz z drzwiami	szt	16,9500
228.	ŚCIANA MOBILNA SYSTEMOWA W SAL NA 2PIETRZE - PARKOWANA BOCZNIE , RW = 50 dB – ATEST ITB, PŁYTYLAMINOWANE, PRODUKT W KLASIE NIEZAPALNEJ – ATEST ITB ZAKŁAD BADAŃOGNIOWYCH – (B – S1,D0), MANUALNE STEROWANIE ELEMENTAMI MODUŁOWYMI, LAKIEROWANY TOR (RAL9010) wg opisu PT	kpl	34,5600
229.	Ścianki ustępowe z płyt HPL gr 13 mm z drzwiami, z okuciami, klamkami	m2	209,9460
230.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami ocynkowane	kg	1,0725
231.	Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	SZT	1,0000
232.	Tasmy do uszczelniania styku muru i okna w systemie ciepłego montażu	M	22,9116
233.	Taśma akustyczna 50 mm	m	185,6274
234.	Taśma i folia do zabezpieczenia 1 szt okna, lub drzwi	kpl	177,0000
235.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	928,5861
236.	Taśma spoinowa	m	261,8060
237.	Taśma zbrojąca	m	571,3565
238.	Tlen techniczny sprężony	m3	10,4767
239.	Tłuczeń kamienny 0/31.5 mm	t	148,8312
240.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	80,5046
241.	Torf ogrodniczy	m3	0,9800

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
242.	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji ocynkowane	kg	0,5363
243.	Tunele czarne i białe (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	SZT	1,0000
244.	Tynk silikonowy, kolor grupa I, struktura baranek, uziarnienie gr	kg	851,6734
245.	Tynk silikonowy, kolor grupa I, struktura baranek, uziarnienie gr 1,5 mm	kg	4 041,0073
246.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	4,6977
247.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2 662,5272
248.	Wełna mineralna - płyty gr 50 mm	m2	130,9563
249.	Wiata - obudowa agregatu - typowa wg rys 241.11.26	kpl	1,0000
250.	Wiata smietnikowa - typowa wg rys 241.11.25	kpl	1,0000
251.	Wieszak górny noniusza do sufitów podwieszanych 200-600 mm	szt	1 994,4816
252.	Wieszak noniuszowy część dolna 128 mm	szt	199,7372
253.	Wieszak papieru z zaciskiem na poręcz, odległość od tylnej ściany 70-90cm Uchwyt papieru toaletowego z zaciskiem do montażu na poręczy. Materiał : polerowana stal nierdzewna. Do montażu na poręczy o średnicy 32mm.	szt	6,0000
254.	Wir wodny (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	SZT	1,0000
255.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	37,2342
256.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3 053,5934
257.	Woda	m3	52,1438
258.	Woda z rurociągów	m3	41,7376
259.	Wpust dachowy z odejściem poziomym - przelew awaryjny	SZT	8,4000
260.	Wpust dachowy z odejściem poziomym, z fartuchem z membrany dachowej, ogrzewany	szt	8,4000
261.	Wycieraczka szczotkowo rypsova do zabudowy w posadzce wys 22 mm rama aluminiowa,	m2	12,0000
262.	Wykładzina fлокowana	m2	455,8040
263.	Wykładzina podłogowa PVC elektroprzewodząca	m2	30,9560
264.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm	m2	1 242,7090
265.	Wykonanie i montaż- Panele elewacyjne kompozytowe - Kolor nr 1	szt	256,0000
266.	Wykonanie i montaż- Panele elewacyjne kompozytowe - Kolor nr 2	szt	270,0000
267.	Wykonanie i montaż- Panele elewacyjne kompozytowe - Kolor nr 3	szt	49,0000
268.	Wykonanie i montaż- Panele elewacyjne kompozytowe - Kolor nr 4	szt	286,0000
269.	Wyroby stalowe różne - klamry włazowe na dach	kg	23,0000
270.	Xylomit popularny	kg	0,9984
271.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,2412
272.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	3,4292
273.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	1,0200
274.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	35,2235
275.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m3	6,9450
276.	Zaprawa cementowa M-7	m3	2,2387
277.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,4638
278.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,1569
279.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	26 808,1736
280.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką	kg	9 157,7373
281.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	216,5040
282.	Zegar słoneczny (wg opisu projektu) wraz z fundamentami, posadowieniem, montażem, uruchomieniem	SZT	1,0000
283.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	10,0929
284.	Żaluzje techniczne na dachu - wg opisu projektu	m2	107,2575
285.	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 4-16 mm	m3	0,6288
286.	Żywica epoksydowa pojemnik 400 ml	szt	14,0800
287.	Żywica poliestrowa pojemnik 300 ml	szt	44,4000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm3	m-g	125,3788
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 400 dm3	m-g	20,8125
3.	Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100KM) (1)	m-g	0,0480
4.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	3,1119
5.	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	8,0438
6.	Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	78,6096
7.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	32,5701
8.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 - 1,10 m3 (1)	m-g	31,1955
9.	Koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	14,3552
10.	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	16,1520
11.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	94,9866
12.	Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	5,0914
13.	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	65,4300
14.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	70,4211
15.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	8,0438
16.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	3,0391
17.	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, z osłoną siatkową, do 20m	m-g	1 573,1900
18.	Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	12,1860
19.	Rusztowania rurowe	m-g	133,4640
20.	Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	1,3668
21.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	332,3357
22.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	819,8589
23.	Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	15,6568
24.	Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1)	m-g	10,3985
25.	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	3,1119
26.	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A	m-g	9,4959
27.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	151,6039
28.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	4,6994
29.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,8325
30.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	7,0180
31.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	28,8600
32.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	6,0356
33.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	26,4752
34.	Wyciąg	m-g	236,2263
35.	Wyciąg budowlany	m-g	1 231,7909
36.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	295,7597
37.	Zrywarka przyczepna	m-g	0,0480
38.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	62,0739
39.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	16,0875
40.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	10,0740