
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUD. NR 5 - ZMIANA FUNKCJI PdOZ NA SEKTOROWY; BUDOWA ZAPLECZA TECHNICZNO-GARAŻOWEGO KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI

ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom; ul. 11 Listopada 37/59.

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji z siedzibą w Radomiu

ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM; UL. 11 LISTOPADA 37/57.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Gut Leszek

DATA OPRACOWANIA : 23 grudzień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 grudzień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NR 5 O POM. SOCJALNE.			
1.1		STAN SUROWY - CZĘŚĆ PROJEKTOWANA.			
1.1.		Stropodach - Pokrycie + Obróbki blacharskie.			
1	1				
d.1.	1.1	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż przelewów awaryjnych o wym. 20x10 w ściankach attyki.	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.	2	Elewacja.			
2	d.1.	KNR 0-23 Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki barwionej w masie.	m ²		
1.2	1.2	2614-02 141,125*11,5%	m ²	16,229	
				RAZEM	16,229
1.2		ROBOTY WEWNĘTRZNE WYKOŃCZENIOWE - CZĘŚĆ PROJEKTOWANA.			
1.2.	1	Stolarka drzwiowa wewnętrzna.			
3	d.1.	KNR-W 2-02 (D1) - (80x200) - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie z płyty MDF z podcięciem o pow. normowej (min. 0,022 m ²); kolor "DĄB" - Sanitariaty Personelu.	m ²		
2.1	2.1	1022-01			
		D1. - Parter - (0,80*2,00)*1	m ²	1,600	
		D1. - I Piętro - (0,80*2,00)*5	m ²	8,000	
				RAZEM	9,600
4	d.1.	KNR-W 2-02 (D2) - (90x200) - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie z płyty MDF z podcięciem o pow. normowej (min. 0,022 m ²); kolor "DĄB" - Sanitariaty Personelu.	m ²		
2.1	2.1	1022-01			
		D2. - Parter - (0,90*2,00)*2	m ²	3,600	
		D2. - I Piętro - (0,90*2,00)*3	m ²	5,400	
				RAZEM	9,000
5	d.1.	KNR-W 2-02 (D3) - (90x200) - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie z płyty MDF z podcięciem o pow. normowej (min. 0,022 m ²); kolor "DĄB"; przeszklone szybą z nietłukącego się szkła - Sanitariaty Zatrzymanych.	m ²		
2.1	2.1	1022-01			
		D3. - Parter - (0,90*2,00)*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
6	d.1.	KNR-W 2-02 D4 - (90x200) - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne dwuskrzydłowe "kowbojki" do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności fabrycznie wykończone - Sanitariaty dla Zatrzymanych.	m ²		
2.1	2.1	1022-06			
		D4. - Parter - [1,00*(0,30+1,20+0,55)]*2	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
7	d.1.	KNR-W 2-02 (DB) - (90x200) - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone; wyposażone w dwustronną klamkę zatraskową z zamkiem na klucz patentowy.	m ²		
2.1	2.1	1022-01			
		DB. - Parter - (0,90*2,00)*2	m ²	3,600	
		DB. - I Piętro - (0,90*2,00)*1	m ²	1,800	
				RAZEM	5,400
8	d.1.	KNR-W 2-02 Ościeżnice drewniane do drzwi wewnętrznych płytowych (D1,D2,D3, DB).	m ²		
2.1	2.1	1026-01			
		- Parter -			
		1,60	m ²	1,600	
		3,60	m ²	3,600	
		3,60	m ²	3,600	
		3,60	m ²	3,600	
		- I Piętro -			
		8,00	m ²	8,000	
		5,40	m ²	5,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,80	m ²	1,800	
				RAZEM	27,600
1.2.	2	Posadzki - Poziom Parteru i I Piętra.			
1.2.	2.1	Warstwy podposadzkowe.			
9	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-02				
2.2.					
1					
	0.5.	- Parter - 45,24	m ²	45,240	
				RAZEM	45,240
1.2.	2.2	Posadzki - Parter i I Piętro.			
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - pod okładzinę z gresu i wykładzinę PCV.	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2.2.					
2					
		- Parter - (23,02+22,62) 45,24	m ² m ²	45,640 45,240	
	1.04.	- I Piętro - 69,80	m ²	69,800	
	1.11.	5,18	m ²	5,180	
	1.12.	12,10	m ²	12,100	
	1.16.	5,97	m ²	5,970	
				RAZEM	183,930
11	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.1.	202 2805-05				
2.2.					
2					
	0.9.	- Parter - 7,56	m ²	7,560	
	0.17.	5,53	m ²	5,530	
	0.18.	3,96	m ²	3,960	
	0.20.	5,97	m ²	5,970	
		A (suma częściowa)	m ²	23,020	
	1.11.	- I Piętro - 5,18	m ²	5,180	
	1.16.	5,97	m ²	5,970	
		B (suma częściowa)	m ²	11,150	
				RAZEM	34,170
12	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.1.	202 2806-05				
2.2.					
2					
	0.7.	- Parter - 22,62	m ²	22,620	
	1.04.	- I Piętro - 69,80	m ²	69,800	
	1.12.	12,10	m ²	12,100	
				RAZEM	104,520
13	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.1.	202 2809-03				
2.2.					
2					
		- Parter - (22,62*1,16)	m	26,239	
	1.04.	- I Piętro - (69,80*1,16)	m	80,968	
				RAZEM	107,207
14	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem cokołu na ścianę.	m ²		
d.1.	1123-02				
2.2.					
2					
	0.5.	- Parter - 45,24	m ²	45,240	
	cokół	(45,24*1,16)*0,10	m ²	5,248	
				RAZEM	50,488

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.	1123-04				
2.2.					
2					
	0.5.	- Parter - 45,24	m ²	45,240	
		5,248	m ²	5,248	
				RAZEM	50,488
1.2.		Tynki i okładziny wewnętrzne - Parter.			
3					
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pod okładzinę z płytek.	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2.3					
		- Parter - (41,12+55,74)	m ²	96,860	
		- I Piętro - 91,98	m ²	91,980	
				RAZEM	188,840
17	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
d.1.	202 0837-04				
2.3					
		- Parter -			
	0.18.	[(2,08+1,90)*2]*2,00	m ²	15,920	
		-(1,00*2,00)	m ²	-2,000	
	0.20.	[(2,00+0,90)*2]*2,00	m ²	11,600	
		[(2,00*2)+2,10+0,90+(1,10*2)+0,12+1,08]*2,00	m ²	20,800	
		-(0,80*2,00)*2	m ²	-3,200	
		-(1,00*2,00)*1	m ²	-2,000	
		A (suma częściowa)	m ²	41,120	
				RAZEM	41,120
18	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
d.1.	202 0838-04				
2.3					
		- Parter -			
	0.09.	(3,89+0,92+2,13+1,92+1,87+1,00)*2,00	m ²	23,460	
		[(1,87+1,07)*2]*2,00	m ²	11,760	
		-(0,80*2,00)*3	m ²	-4,800	
	0.17.	[(1,85*6)+(0,90*4)+(1,08*2)]*2,00	m ²	33,720	
		-(0,80*2,00)*4	m ²	-6,400	
		-(1,00*2,00)*1	m ²	-2,000	
		A (suma częściowa)	m ²	55,740	
		- I Piętro -			
	1.11.	[(1,50+1,00)*2]*2,00	m ²	10,000	
		[(0,90+1,85)*2]*2,00	m ²	11,000	
		[(1,85+1,03)*2]*2,00	m ²	11,520	
		-(0,80*2,00)*4	m ²	-6,400	
		-(1,0*2,00)*1	m ²	-2,000	
	1.12.	[(1,00+1,20)*2]*2,00	m ²	8,800	
		[2,92+1,07+(0,90*2)+3,89+(1,07*4)+(0,12*2)+2,05+1,00+1,12]*2,00	m ²	36,740	
		-(0,80*2,00)*3	m ²	-4,800	
	1.16.	{[(2,00+1,00)*2]+[(2,00+0,90)*2]+[(2,00+0,98)*2]}*2,00	m ²	35,520	
		-(0,80*2,00)*4	m ²	-6,400	
		-(1,00*2,00)*1	m ²	-2,000	
		B (suma częściowa)	m ²	91,980	
				RAZEM	147,720
1.2.		Malowanie ścian i sufitów - Parter i I Piętro.			
4					
19	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - pod powłoki malarskie sufitów.	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2.4					
		- Parter - 90,88	m ²	90,880	
		- I Piętro - 93,05	m ²	93,050	
				RAZEM	183,930
20	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pod powłoki malarskie ścian.	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- Parter - 208,517	m ²	208,517	
		- I Piętro - 164,193	m ²	164,193	
				RAZEM	372,710
21	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.1.	1505-01	ków gładkich bez gruntowania			
2.4					
	sufit	- Parter - 90,88	m ²	90,880	
	ściany	208,517	m ²	208,517	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	299,397	
	sufit	- I Piętro - 93,05	m ²	93,050	
	ściany	164,193	m ²	164,193	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	257,243	
				RAZEM	556,640
1.3		PRZEBUDOWA BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO.			
1.3.		Roboty demontażowe.			
1					
22	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z wykładziny PCV.	m ²		
d.1.	0819-05				
3.1					
		51,67	m ²	51,670	
				RAZEM	51,670
23	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - (Pom. 0.13. - WC Personelu).	m ²		
d.1.	0819-15				
3.1					
		[(2,40*2)+(2,00*4)]*2,00	m ²	25,600	
				RAZEM	25,600
1.3.		Wywóz gruzu z demontażu.			
2					
24	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i materiałów z rozbiórki.	m ³		
d.1.	0106-04				
3.2					
		51,67*0,005+25,60*0,015	m ³	0,642	
				RAZEM	0,642
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odl.	m ³		
d.1.	0108-11	do 1 km			
3.2					
		0,642	m ³	0,642	
				RAZEM	0,642
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi - za	m ³		
d.1.	0108-12	każdy nast. 1 km			
3.2		Krotność = 9			
		0,642	m ³	0,642	
				RAZEM	0,642
27	Kalkulacja	Koszt składowania i utylizacji gruzu i materiałów z rozbiórki.	m ³		
d.1.	własna.				
3.2					
		0,642	m ³	0,642	
				RAZEM	0,642
1.3.		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna (cz. istn).			
3					
28	KNR-W 2-02	DZ1 - (120x200) - Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone	m ²		
d.1.	1040-02	szkłem bezpiecznym o wzmocnionej konstrukcji ; z kontrolą dostępu, z za-			
3.3		mkiem mechanicznym i elektromagnetycznym otwieranym na kartę, zaczep			
		elektromagnetyczny 12 VDC, kontaktron magnetyczny wpuszczany.			
	DZ1.	- Parter - (1,20*2,00)*2	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
29	KNR-W 2-02	DZ2 - (100x200) - Drzwi zewnętrzne stalowe pełne o pow. do 2 m ² ; konstruk-	m ²		
d.1.	1203-01	cja stalowa, zasuwa, klamka profil ciepły.			
3.3					
	DZ2.	- Parter - (1,00*2,00)*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR-W 2-02	DZ2' - (100x200) EI 60 - Drzwi zewnętrzne stalowe pełne o pow. do 2 m ² ; kon-	m ²		
d.1.	1203-01	strukcja stalowa, zasuwa, klamka profil ciepły.			
3.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	DZ2'	- Parter - (1,00*2,00)*1	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.		Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna (cz. istn.).			
31 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1040-02	DW1 - (120x200) - Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym o wzmocnionej konstrukcji z zamkiem elektromagnetycznym otwieranym na kartę, zaczep elektromagnetyczny 12 VDC, kontraktem magnetyczny wpuszczany - Przedsiónek/Komunikacja.	m ²		
	DW1.	- Parter - (1,20*2,00)*2	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
32 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1040-02	DW2 - (120x200) - Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym o wzmocnionej konstrukcji z zamkiem elektromagnetycznym otwieranym na kartę, zaczep elektromagnetyczny 12 VDC, kontraktem magnetyczny wpuszczany - Komunikacja.	m ²		
	DW2.	- Parter - (1,20*2,00)*2	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
33 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1203-01	DW3 - (90x200) EI 60 - Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m ² o wzmocnionej konstrukcji; wyposażone w samozamykacz, elektrozaczep; zamek mechaniczny i elektromagnetyczny otwierany na kartę z możliwością otwierania kluczem; zaczep elektromagnetyczny 12VDC, kontrakton magnetyczny wpuszczany.	m ²		
	DW3.	- Parter - (1,00*2,00)*2	m ²	4,000	
	DW3.	- I Piętro - (1,00*2,00)*1	m ²	2,000	
				RAZEM	6,000
34 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1203-01	DW4 - (90x200) - Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m ² o wzmocnionej konstrukcji; wyposażone w samozamykacz, elektrozaczep; zamek mechaniczny i elektromagnetyczny otwierany na kartę z możliwością otwierania kluczem; zaczep elektromagnetyczny 12VDC, kontrakton magnetyczny wpuszczany.	m ²		
	DW4.	- Parter - (1,00*2,00)*1	m ²	2,000	
	DW4.	- I Piętro - (1,00*2,00)*1	m ²	2,000	
				RAZEM	4,000
35 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1203-01	DW4' - (90x200) EI 60 - Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m ² o wzmocnionej konstrukcji; wyposażone w samozamykacz, elektrozaczep; zamek mechaniczny i elektromagnetyczny otwierany na kartę z możliwością otwierania kluczem; zaczep elektromagnetyczny 12VDC, kontrakton magnetyczny wpuszczany.	m ²		
	DW4'.	- Parter - (1,00*2,00)*1	m ²	2,000	
	DW4'.	- I Piętro - (1,00*2,00)*1	m ²	2,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1203-01	DS - (100x200) - Drzwi wewnętrzne stalowe pełne o pow. do 2 m ² ; konstrukcja stalowa, zasuwka, klamka.	m ²		
	DS	- Parter - (1,00*2,00)*5	m ²	10,000	
	DS	- I Piętro - (1,00*2,00)*3	m ²	6,000	
				RAZEM	16,000
37 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1022-01	(D1) - (80x200) - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie z płyty MDF z podcięciem o pow. normowej (min. 0,022 m ²); kolor "DĄB" - Sanitariaty Personelu.	m ²		
	D1.	- Parter - (0,80*2,00)*2	m ²	3,200	
	D1.	- I Piętro - (0,80*2,00)*2	m ²	3,200	
				RAZEM	6,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1022-01	(D2) - (90x200) - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie z płyty MDF z podcięciem o pow. normowej (min. 0,022 m ²); kolor "DĄB" - Sanitariaty Personelu.	m ²		
		- Parter - (0,90*2,00)*2	m ²	3,600	
		- I Piętro - (0,90*2,00)*5	m ²	9,000	
				RAZEM	12,600
39 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1022-01	(D3) - (90x200) - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie z płyty MDF z podcięciem o pow. normowej (min. 0,022 m ²); kolor "DĄB"; przeszklone szybą z nietłukącego się szkła - Sanitariaty Zatrzymanych.	m ²		
		- Parter - (0,90*2,00)*1	m ²	1,800	
		- I Piętro - (0,90*2,00)*1	m ²	1,800	
				RAZEM	3,600
40 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1022-06	D4 - (90x200) - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne dwuskrzydłowe "kowbojki" do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności fabrycznie wykończone - Sanitariaty dla Zatrzymanych.	m ²		
		- Parter - [1,00*(0,30+1,20+0,55)]*2	m ²	4,100	
		- I Piętro - [1,00*(0,30+1,20+0,55)]*2	m ²	4,100	
				RAZEM	8,200
41 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1022-01	(DB) - (90x200) - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone; wyposażone w dwustronną klamkę zatrzaskową z zamkiem na klucz patentowy.	m ²		
		- Parter - (0,90*2,00)*3	m ²	5,400	
		- I Piętro - (0,90*2,00)*7	m ²	12,600	
				RAZEM	18,000
42 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1022-01	(DB1) - (90x200) - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone; wyposażone w dwustronną klamkę zatrzaskową z zamkiem na klucz patentowy; pełne wygłuszenie.	m ²		
		- I Piętro - (0,90*2,00)*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
43 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1022-01	(DB2) - (90x200) - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone; drzwi z kontrolą dostępu na kartę, z zamkiem elektromagnetycznym otwieranym na kartę; zaczep elektromagnetyczny 12 VDC, kontrakton magnetyczny wpuszczany- drzwi antywłamaniowe, zamek szyfrowy.	m ²		
		- Parter - (0,90*2,00)*2	m ²	3,600	
		- I Piętro - (0,90*2,00)*4	m ²	7,200	
				RAZEM	10,800
44 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane do drzwi wewnętrznych płytowych (D1,D2,D3, DB).	m ²		
		- Parter -			
		3,20	m ²	3,200	
		3,60	m ²	3,600	
		1,80	m ²	1,800	
		4,10	m ²	4,100	
		5,40	m ²	5,400	
		3,60	m ²	3,600	
		A (suma częściowa)	m ²	21,700	
		- I Piętro -			
		3,20	m ²	3,200	
		9,00	m ²	9,000	
		1,80	m ²	1,800	
4,10	m ²	4,100			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,60 3,60 7,20 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	12,600 3,600 7,200 ----- 41,500	
				RAZEM	63,200
45	KNR-W 2-02	Kraty otwierane stalowe prętowe o pow. ponad 2 m ² osadzone w ścianach -	m ²		
d.1.	1211-03	Kraty K2 (do drzwi DW2).			
3.4		(1,30*2,10)*2*2	m ²	10,920	
				RAZEM	10,920
1.3.		Tynki i okładziny wewnętrzne.			
5					
46	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - ściany projek-	m ²		
d.1.	0803-03	utowane.			
3.5		51,776	m ²	51,776	
				RAZEM	51,776
47	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt	m ²		
d.1.	202 2013-04	gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany GK w pom.			
3.5		0.13.(powyżej okładziny ceramicznej). 262,301	m ²	262,301	
				RAZEM	262,301
48	KNR 4-01	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 15x15 cm w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02 ana-				
3.5	logia	31,00	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
49	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe - pod płytki ceramiczne.	m ²		
d.1.	202 1134-02				
3.5		- Parter - (2,488+100,72)	m ²	103,208	
		- I Piętro - 75,12	m ²	75,120	
				RAZEM	178,328
50	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25	m ²		
d.1.	202 0837-04	cm na zaprawie klejowej			
3.5		- Parter - (2,51+0,60)*0,80	m ²	2,488	
	0.29.	A (suma częściowa)	m ²	----- 2,488	
				RAZEM	2,488
51	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym.	m ²		
d.1.	202 0838-04	20x25 cm na zaprawie klejowej			
3.5		- Parter - 0.13. [(2,40*2)+(2,00*4)]*2,00	m ²	25,600	
		0.31. (2,06+2,14+1,02+2,01+1,04+4,15)*2,00	m ²	24,840	
		[(0,90+2,01)*2]*2,00	m ²	11,640	
		-(0,80*2,00)*2	m ²	-3,200	
		-(0,90*2,00)*1	m ²	-1,800	
		0.32. [(3,46+1,52)*2]*2,00	m ²	19,920	
		[(1,89+1,52)*2]*2,00	m ²	13,640	
		-(0,80*2,00)*2	m ²	-3,200	
		-(0,90*2,00)*1	m ²	-1,800	
		0.33. [(1,98+2,29)*2]*2,00	m ²	17,080	
		-(1,00*2,00)*1	m ²	-2,000	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 100,720	
		- I Piętro - 1.21. (2,06+2,14+1,02+2,01+1,04+4,15)*2,00	m ²	24,840	
		[(0,90+2,01)*2]*2,00	m ²	11,640	
		-(0,80*2,00)*2	m ²	-3,200	
		-(0,90*2,00)*1	m ²	-1,800	
		1.22. [(3,46+1,52)*2]*2,00	m ²	19,920	
		[(1,89+1,52)*2]*2,00	m ²	13,640	
		-(0,80*2,00)*2	m ²	-3,200	
		-(0,90*2,00)*1	m ²	-1,800	
		1.23. [(1,98+2,29)*2]*2,00	m ²	17,080	
		-(1,00*2,00)*1	m ²	-2,000	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 75,120	
				RAZEM	175,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 6		Posadzki - Uzupelnienia po demontażu.			
52 d.1. 202 1134-01 3.6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - pod gres i PCV.	m ²		
	gres	- Parter - (30,89+179,81)	m ²	210,700	
	pcv	165,22	m ²	165,220	
	gres	- I Piętro - (20,12+100,13)	m ²	120,250	
	pcv	207,61	m ²	207,610	
				RAZEM	703,780
53 d.1. 202 2805-05 3.6	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		- Parter -			
	0.11.	6,83	m ²	6,830	
	0.13.	6,13	m ²	6,130	
	0.31.	8,06	m ²	8,060	
	0.32.	5,42	m ²	5,420	
	0.33.	4,45	m ²	4,450	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	30,890	
		- I Piętro -			
	1.21.	8,06	m ²	8,060	
	1.22.	7,61	m ²	7,610	
	1.23.	4,45	m ²	4,450	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	20,120	
				RAZEM	51,010
54 d.1. 202 2806-05 3.6	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		- Parter -			
	0.04.	38,00	m ²	38,000	
	0.12.	19,00	m ²	19,000	
	0.16.	31,88	m ²	31,880	
	0.22.	23,21	m ²	23,210	
	0.34.	67,72	m ²	67,720	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	179,810	
		- I Piętro -			
	1.08.	22,23	m ²	22,230	
	1.09.	16,05	m ²	16,050	
	1.10.				
	1.24.	61,85	m ²	61,850	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	100,130	
				RAZEM	279,940
55 d.1. 202 2809-01 3.6	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		- Parter - (30,89*1,16)	m	35,832	
		- I Piętro - (20,12*1,16)	m	23,339	
				RAZEM	59,171
56 d.1. 202 2809-03 3.6	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		- Parter - (179,81*1,16)	m	208,580	
		- I Piętro - (100,13*1,16)	m	116,151	
				RAZEM	324,731
57 d.1. 202 1130-02 3.6	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		- Parter -			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		165,22	m ²	165,220	
		- / Piętro - 207,61	m ²	207,610	
				RAZEM	372,830
58 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem cokołu wys. 10 cm na ścianę.	m ²		
		- Parter -			
	0.01.	18,39	m ²	18,390	
	0.06.	23,03	m ²	23,030	
	0.10.	14,10	m ²	14,100	
	0.14.	10,21	m ²	10,210	
	0.15.	13,82	m ²	13,820	
	0.19.	13,82	m ²	13,820	
	0.21.	13,82	m ²	13,820	
	0.23.	13,82	m ²	13,820	
	0.26.	3,86	m ²	3,860	
	0.27.	11,70	m ²	11,700	
	0.29.	4,42	m ²	4,420	
	0.30.	10,42	m ²	10,420	
	0.35.	13,81	m ²	13,810	
	cokół	(165,22*1,16)*0,10 A (suma częściowa)	m ²	19,166	
			m ²	184,386	
		- / Piętro -			
	1.01.	18,44	m ²	18,440	
	1.03.	23,85	m ²	23,850	
	1.05.	13,82	m ²	13,820	
	1.06.	13,87	m ²	13,870	
	1.07.	11,62	m ²	11,620	
	1.13.	13,83	m ²	13,830	
	1.14.	13,82	m ²	13,820	
	1.15.	13,82	m ²	13,820	
	1.17.	13,82	m ²	13,820	
	1.18.	14,57	m ²	14,570	
	1.19.	13,76	m ²	13,760	
	1.20.	15,38	m ²	15,380	
	1.25.	13,81	m ²	13,810	
	1.33.	13,20	m ²	13,200	
	cokół	(207,61*1,16)*0,10 B (suma częściowa)	m ²	24,083	
			m ²	231,693	
				RAZEM	416,079
59 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		- Parter - 184,386	m ²	184,386	
		- / Piętro - 231,693	m ²	231,693	
				RAZEM	416,079
1.3. 7		Remont istniejącej posadzki - Komunikacja: 0.04; 0.16, 0.22.			
60 d.1. 3.7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - pod nowe płytki gresowe . - Korytarz - 103,36	m ²		
			m ²	103,360	
				RAZEM	103,360
61 d.1. 3.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - pod okładziny z gresu. - Korytarz - 103,36	m ²		
			m ²	103,360	
				RAZEM	103,360
62 d.1. 3.7	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² - Korytarz - 103,36	m ²		
			m ²	103,360	
				RAZEM	103,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	NNRNKB d.1. 202 2809-01 3.7	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - Korytarz - [2,20+18,40+18,40+5,40+2,20+3,20+3,70+3,20+3,20+12,80+12,80+(0,30*24)]	m m	92,700	
				RAZEM	92,700
64	KNR 2-02 d.1. 1116-01 + 3.7 kalkulacja własna	Wykonanie posadzki z żywic epoksydowych - Pom.Zatrzymań - Cele. (3,00*5,80)*18 - cokół - (313,20*1,16)*0,15	m ² m ² m ²	313,200 54,497	
				RAZEM	367,697
1.3.	8	Okładziny ścian i obudowy z płyt gipsowo-kartonowych.			
65	NNRNKB d.1. 202 2027-01 3.8	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 6 mm na ścianach na kleju gipsowym - powyżej okładziny ceramicznej zlicowane z okładziną ceramiczną ścian - (Pom. WC 0.36.). [(2,40*2)+(2,00*4)+5,00+0,80]*1,20 [(1,40*1,00)+(1,40*1,30)+(1,40*1,70)]	m ² m ² m ²	22,320 5,600	
				RAZEM	27,920
1.3.	9	Roboty murowe - Prycze murowane w pom. zatrzymań.			
66	KNR 2-02 d.1. 0121-03 3.9	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm {[2,00+(0,90*2)]*0,40}*52	m ² m ²	79,040	
				RAZEM	79,040
67	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 3.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm. (0,90*2,00)*52	m ² m ²	93,600	
				RAZEM	93,600
68	KNR-W 2-02 d.1. 0608-04 3.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa gr. 20 cm. (1,02*2,24)*52	m ² m ²	118,810	
				RAZEM	118,810
69	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 3.9	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko (1,02*2,24)*52	m ² m ²	118,810	
				RAZEM	118,810
70	KNR-W 2-02 d.1. 1104-03 3.9	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 118,81	m ² m ²	118,810	
				RAZEM	118,810
71	KNR 0-23 d.1. 2612-08 ana- 3.9 logia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym wyoblonym. (1,02+2,24+1,02)*52	m m	222,560	
				RAZEM	222,560
72	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 3.9	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 118,81	m ² m ²	118,810	
				RAZEM	118,810
73	KNR-W 2-02 d.1. 0803-03 3.9	Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [(1,02+2,24+1,02)*0,45]*52	m ² m ²	100,152	
				RAZEM	100,152
74	Kalkulacja d.1. własna 3.9 cz.pozioma cz.pionowa	Powłoka z żywicy - warstwa wykończeniowa. 118,81 100,152 - wywiniecie na ścianę - (2,24*0,20)*52	m ² m ² m ² m ²	118,810 100,152 23,296	
				RAZEM	242,258

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 10		Roboty malarskie wewnętrzne.			
1.3. 10.1		Malowanie wewnętrzne ścian i sufitów - Pom. Sektora.			
75 d.1. 3. 10.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
		- Parter - - cz. przebudowy - sufity 185,10 ściany 692,673 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	185,100 692,673 877,773	
		- cz. istn. - sufity 688,48 ściany 1781,05 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	688,480 1 781,050 2 469,530	
		- I Piętro - - cz. przebudowy - sufity 325,681 0 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	325,681 0,000 325,681	
		- cz. istn. - sufity 688,48 ściany 1781,05 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	688,480 1 781,050 2 469,530	
				RAZEM	6 142,514
76 d.1. 3. 10.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		- Parter - - cz. przebudowy - 0.02. 10,77 0.04. 38,00 0.10. 14,67 0.11. 6,83 0.16. 31,88 0.26. 3,86 0.27. 11,70 0.29. 4,42 0.30. 10,42 0.31. 8,06 0.32. 5,42 0.33. 4,45 cz. 0.34. 28,80 0.44. 5,82 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10,770 38,000 14,670 6,830 31,880 3,860 11,700 4,420 10,420 8,060 5,420 4,450 28,800 5,820 185,100	
		- cz. istn. - sufity 688,48 B (suma częściowa)	m ² m ²	688,480 688,480	
		- I Piętro - - cz. przebudowy - 1.01. 7,62 1.02. 10,82 1.03. 23,85 1.07. 11,62 1.08. 22,23 1.09. 16,61 1.10. 94,14 1.14;1.15;1.17. (13,82*3) 1.18. 14,57 1.19. 13,76 1.21. 8,06 1.22. 5,42 1.23. 4,45 cz.0.24. [(6,00*2,10)+(4,00*2,80)] 1.34. [(5,79*1,93)+(5,79*2,78)] C (suma częściowa)	m ² m ²	7,620 10,820 23,850 11,620 22,230 16,610 94,140 41,460 14,570 13,760 8,060 5,420 4,450 23,800 27,271 688,480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- cz. istn. -	m ²	325,681	
	sufity	688,48	m ²	688,480	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
				688,480	
				RAZEM	1 887,741
77 d.1. 3. 10.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		- Parter -			
		- cz. przebudowy -			
	0.02.	[(3,00+3,50)*2]*3,15	m ²	40,950	
		-(0,90*2,00)	m ²	-1,800	
	0.04.	[(17,70*2,10)*2]*3,15	m ²	234,171	
		-(1,20*0,90)*2	m ²	-2,160	
		-(0,90*2,00)*4	m ²	-7,200	
		-(1,00*2,00)*2	m ²	-4,000	
	0.10.	[(5,10+2,88)*2]*3,15	m ²	50,274	
		-(1,20*0,90)*1	m ²	-1,080	
		-(0,90*2,00)*2	m ²	-3,600	
	0.11.	[(3,71+1,90)*2]*3,15	m ²	35,343	
		-(1,00*0,90)	m ²	-0,900	
		-(0,90*2,00)	m ²	-1,800	
	0.16.	(5,33+4,90+2,10+1,65+3,10+3,80+0,80+3,88+3,60)*3,15	m ²	91,854	
		-(0,90*2,00)*9	m ²	-16,200	
		-(1,00*2,00)*1	m ²	-2,000	
	0.26.	[(2,89+1,24)*2]*3,15	m ²	26,019	
		-(0,90*2,00)*2	m ²	-3,600	
	0.27.	[(2,89+2,62)*2]*3,15	m ²	34,713	
		-(1,20*0,90)	m ²	-1,080	
		-(0,90*2,00)	m ²	-1,800	
	0.29.	[(2,51+1,67)*2]*3,15	m ²	26,334	
		-(1,20*0,90)	m ²	-1,080	
		-(0,90*2,00)	m ²	-1,800	
	0.30.	(1,80+1,68+3,89+4,31+2,10+2,63)*3,15	m ²	51,692	
		-(1,20*0,90)	m ²	-1,080	
		-(0,90*2,00)	m ²	-1,800	
	0.31.	(2,06+2,14+1,02+2,01+1,04+4,15)*1,15	m ²	14,283	
		[(0,90+2,01)*2]*1,15	m ²	6,693	
	0.32.	[(3,46+1,52)*2]*1,15	m ²	11,454	
		[(1,89+1,52)*2]*1,15	m ²	7,843	
	0.33.	[(1,98+2,29)*2]*1,15	m ²	9,821	
	cz. 0.34.	(6,00+2,10+6,00+3,25+3,33+1,00+2,30+0,60+4,01+0,67)*3,15	m ²	92,169	
		-(1,20*0,90)*2	m ²	-2,160	
		-(0,90*2,00)*6	m ²	-10,800	
		-(1,00*2,00)*1	m ²	-2,000	
	0.44.	[(4,51+1,25)*2]*2,50	m ²	28,800	
		-(0,90*2,00)	m ²	-1,800	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				692,673	
		- cz. istn. -			
	ściany	1781,05	m ²	1 781,050	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				1 781,050	
		- I Piętro -			
		- cz. przebudowy -			
	1.01.	[(3,06+2,60)*2]*2,68	m ²	30,338	
		-(0,90*2,00)	m ²	-1,800	
	1.02.	[(3,54+3,06)*2]*2,68	m ²	35,376	
		-(0,90*2,00)	m ²	-1,800	
	1.03.	[(4,54+5,09)*2]*2,68	m ²	51,617	
		-(1,20*0,90)*2	m ²	-2,160	
		-(0,90*2,00)	m ²	-1,800	
	1.07.	[(5,09+2,30)*2]*2,68	m ²	39,610	
		-(1,20*0,90)	m ²	-1,080	
		-(0,90*2,00)*1	m ²	-1,800	
	1.08.	[(3,47+6,37)*2]*2,68	m ²	52,742	
		-(1,20*0,90)*3	m ²	-3,240	
		-(0,90*2,00)*2	m ²	-3,600	
	1.09.	[(4,01+3,97)*2]*2,68	m ²	42,773	
		-(1,20*0,90)*2	m ²	-2,160	
		-(0,90*2,00)*2	m ²	-3,600	
	1.10.	(23,66+2,10+24,40+2,71+2,28+4,01+1,29+9,20+9,20)*2,68	m ²	211,318	
		-(1,20*0,90)*3	m ²	-3,240	
		-(0,90*2,00)*13	m ²	-23,400	
		-(1,00*2,00)*2	m ²	-4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.14;1.15;1.17.	$\{[(2,70+4,98)*2]*2,68\}*3$	m ²	123,494	
		$-(1,20*0,90)*3$	m ²	-3,240	
		$-(0,90*2,00)*3$	m ²	-5,400	
	1.18.	$[(2,84+4,98)*2]*2,68$	m ²	41,915	
		$-(1,20*0,90)$	m ²	-1,080	
		$-(0,90*2,00)$	m ²	-1,800	
	1.19.	$[(2,68+4,98)*2]*2,68$	m ²	41,058	
		$-(1,20*0,90)$	m ²	-1,080	
		$-(0,90*2,00)$	m ²	-1,800	
	1.21.	$(2,06+2,14+1,02+2,01+1,04+4,15)*0,68$	m ²	8,446	
		$[(0,90+2,01)*2]*0,68$	m ²	3,958	
	1.22.	$[(3,46+1,52)*2]*0,68$	m ²	6,773	
		$[(1,89+1,52)*2]*0,68$	m ²	4,638	
	1.23.	$[(1,98+2,29)*2]*0,68$	m ²	5,807	
	cz. 1.24.	$(6,00+2,10+6,00+3,25+3,33+1,00+2,30+0,60+4,01+0,67)*2,68$	m ²	78,417	
		$-(1,20*0,90)*2$	m ²	-2,160	
		$-(0,90*2,00)*6$	m ²	-10,800	
		$-(1,00*2,00)*1$	m ²	-2,000	
	1.34.	$[(2,78+5,47)*2]*2,68$	m ²	44,220	
		$[(5,47+1,93)*2]*2,68$	m ²	39,664	
		$-(0,90*2,00)*4$	m ²	-7,200	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	771,924	
	ściany	- cz. istn. - 1781,05	m ²	1 781,050	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	1 781,050	
				RAZEM	5 026,697
1.3.		Malowanie ścian i sufitów - Pom. Zatrzymań.			
10.2					
78	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01				
3.					
10.2					
	sufity	243,27	m ²	243,270	
	ściany	334,80	m ²	334,800	
				RAZEM	578,070
79	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pom. cel.	m ²		
d.1.	1204-01				
3.					
10.2					
		$(5,10*2,65)*18$	m ²	243,270	
				RAZEM	243,270
80	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pom. cel.	m ²		
d.1.	1204-02				
3.					
10.2					
		$[(10,20+5,30)*1,20]*18$	m ²	334,800	
				RAZEM	334,800
81	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome.	m ²		
d.1.	202 1134-02				
3.					
10.2					
		- areszt /I piętro - 279,93	m ²	279,930	
		- obudowy grzejników - 20,79	m ²	20,790	
				RAZEM	300,720
82	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03				
3.					
10.2					
		- areszt /I piętro - 279,93	m ²	279,930	
		- pom.WC/0.13. - 27,92	m ²	27,920	
		- obudowy grzejników - 20,79	m ²	20,790	
				RAZEM	328,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 4-01 d.1. 1206-04 3. 10.2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - Lamperia w pom. cel. [(10,20+5,30)*2,10]*18	m ² m ²	 585,900	 RAZEM 585,900
84	KNR-W 4-01 d.1. 1209-08 3. 10.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - istn. drzwi drewniane. 21,60	m ² m ²	 21,600	 RAZEM 21,600
85	KNR-W 4-01 d.1. 1212-02 3. 10.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - ościeżnice drzwiowe stalowe. [(2,00+1,00+2,00)*0,15]*6	m ² m ²	 4,500	 RAZEM 4,500
1.3. 11		Roboty zewnętrzne elewacyjne - Budynek Istniejący - Roboty demontażowo-modernizacyjne.			
86	KNR-W 2-02 d.1. 1220-04 3.11	Konstrukcje daszków nad wejściem - daszki szklane na konstrukcji aluminiowej. (2,40*1,30)*4	m ² m ²	 12,480	 RAZEM 12,480
1.3. 12		Wyposażenie Pomieszczeń Zatrzymań (cel).			
87	Kalkulacja d.1. własna. 3.12	Dostawa i montaż stolików do pom. zatrzymań - Cele. 15,00	szt szt	 15,000	 RAZEM 15,000
88	Kalkulacja d.1. własna. 3.12	Dostawa i montaż krzeseł do pom. zatrzymań - Cele. [(12*3)+(3*2)]	szt szt	 42,000	 RAZEM 42,000
2		Uzyskanie odpustu od przepisów ppoż klatki schodowe oraz dokumentacja zamienna			
89	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie Ekspertyzy Technicznej z Zakresu Ochrony Przeciwożarowej budynku nr 5 pod kątem uzyskania odpustu od przepisów ppoż dotyczących klatek schodowych 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
90	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie projektu zamiennego uwzględniającego zmiany wynikłe z ekspertyzy z zakresu ochrony przeciwpożarowej, zmiany wykonanej w budynku garażowym zmiana rzędnej posadzki trzech boksów garażowych, zmiana w wentylacji mechanicznej rezygnacja z centrali wentylacyjnej na rzecz aparatów grzewczo wentylacyjnych oraz zmianie użytkowania pomieszczeń obecnej agregatorni na pomieszczenia magazynowe z wykonaniem bramy wjazdowej do tego pomieszczenia oraz połączenia powstałego pomieszczenia magazynowego z pomieszczeniem warsztatowym. 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
3		BUDYNEK GARAŻOWY.			
3.1		Stolarka i ślusarka drzwiowa zewnętrzna.			
91	KNR-W 2-02 d.3. 1203-01 1	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne o pow. do 2 m2 Dz. (1,00*2,10)	m ² m ²	 2,100	 RAZEM 2,100
92	KNNR 7 d.3. 0601-01 analiza 1	Konstrukcja ściany z kształtowników stalowych wypełniona siatką; 4-o segmentowa z okuciami i wrotami - Pom. na Agregat. (5,98*3,60)	m ² m ²	 21,528	 RAZEM 21,528
3.2		Elewacje.			
93	KNR 0-23 d.3. 2614-02 2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki barwionej w masie. 247,7*45%	m ² m ²	 111,465	 RAZEM 111,465

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 2-02 d.3. 1610-01 2	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m [(6,60*2)+12,63]*4,77	m ² m ²	 123,209	 123,209
				RAZEM	123,209
3.3		ROBOTY WEWNĘTRZNE WYKOŃCZENIOWE - BUDYNEK GARAŻOWY.			
3.3.		Posadzki.			
1					
3.3.		Posadzki.			
1.1					
95	KNR-W 2-02 d.3. 1105-01 3.1. 1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 2.1. 23,28 2.3. 18,71 2.4. 18,78 2.5. 18,77 2.6. 18,76 2.7. 18,77 2.8. 18,71	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23,280 18,710 18,780 18,770 18,760 18,770 18,710	 135,780
				RAZEM	135,780
96	KNR-W 2-02 d.3. 1105-02 3.1. 1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm 135,78	m ² m ²	 135,780	 135,780
				RAZEM	135,780
97	Kalkulacja d.3. własna. 3.1. 1	Wykonanie powłoki epoksydowej gr. 3 mm - posadzka garażowa. 135,78	m ² m ²	 135,780	 135,780
				RAZEM	135,780
98	NNRNKB d.3. 202 1134-01 3.1. 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - pod okładzinę z gresu. 2.2. 48,94	m ² m ²	 48,940	 48,940
				RAZEM	48,940
99	NNRNKB d.3. 202 2806-05 3.1. 1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2.2. 48,94	m ² m ²	 48,940	 48,940
				RAZEM	48,940
100	NNRNKB d.3. 202 2809-04 3.1. 1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2.2. (48,94*1,16)	m m	 56,770	 56,770
				RAZEM	56,770
3.3.		Malowanie ścian i sufitów.			
2					
101	NNRNKB d.3. 202 1134-01 3.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - pod powłoki malarskie sufitów. 161,44	m ² m ²	 161,440	 161,440
				RAZEM	161,440
102	NNRNKB d.3. 202 1134-02 3.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pod powłoki malarskie ścian. 341,56 17,04	m ² m ² m ²	 341,560 17,040	 358,600
				RAZEM	358,600
103	KNR 2-02 d.3. 1505-01 3.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufit 161,44 ściany 341,56 17,04	m ² m ² m ² m ²	 161,440 341,560 17,040	 520,040
				RAZEM	520,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.		Ślusarka drzwiowa.			
3					
104	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 - DZ 2 - (108x208).	m ²		
d.3.	1203-02				
3.3		(1,08*2,08)*1	m ²	2,246	
				RAZEM	2,246
4		Zmiana pom. agregatorowni na pom. magazynowe			
105	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 i wykucie z	m ²		
d.4	0354-05	murku okna PCV			
	analogia	1,2*2,4	m ²	2,880	
				RAZEM	2,880
106	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla	m ³		
d.4	0313-02	belek			
		0,3*0,2*2,5	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
107	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.4	0313-05	dzenie belek stalowych I NP 200-260 mm			
		2,5*2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
108	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców	szt.		
d.4	0313-07	belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	0349-02				
		2,3*2,0*0,3+2,4*2,4*0,5	m ³	4,260	
				RAZEM	4,260
110	KNR-W 4-02	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowych G-4 o	szt.		
d.4	0522-08	długości 4,0 m			
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m	m ³		
d.4	0105-03	i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV. Zagruzowanie nieczynnych			
	analogia	kanałów kablowych. - gruz z rozbiurki			
		15,6*0,7*0,6	m ³	6,552	
				RAZEM	6,552
112	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycz-	m ³		
d.4	0203-01	negu - uzupełnienie posadzek betonowych w miejscach likwidowanych kana-			
	analogia	łów elektrycznych beton B20			
		15,6*0,7*0,2	m ³	2,184	
				RAZEM	2,184
113	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.4	0803-03				
		4,4*3,95	m ²	17,380	
				RAZEM	17,380
114	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.	m ²		
d.4	202 1130-02	5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2			
		6,3*5,7+5,3*5,7	m ²	66,120	
				RAZEM	66,120
115	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
d.4	202 1134-01	- pod gres			
		66,12	m ²	66,120	
				RAZEM	66,120
116	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m ²		
d.4	202 2805-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10			
		m2- gres techniczny			
		66,12	m ²	66,120	
				RAZEM	66,120
117	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.4	1204-08	ków z poszpachlow.nierówności			
		66,12*1,1+6,36*(6,3+5,7+6,3)+3,95*4,4+3,6*(5,3+5,7+5,3+5,7)-(3,6*2,4+2,3*	m ²	253,840	
		2,2+1,2*2,4*2+0,9*2*4+2*2+1,2*1,0)			
				RAZEM	253,840
118	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.4	1204-01	tów			
		66,12*1,1	m ²	72,732	
				RAZEM	72,732
119	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.4	1204-02	ścian - pom. cel.			
		6,36*(6,3+5,7+6,3)+3,95*4,4+3,6*(5,3+5,7+5,3+5,7)-(3,6*2,4+2,3*2,2+1,2*2,4*	m ²	181,108	
		2+0,9*2*4+2*2+1,2*1,0)			
				RAZEM	181,108

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	NNRNKB d.4 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 6,3+5,7+6,3+5,7+5,3+5,7+5,3+5,7-(2,0+2,4+2,0+4*0,9)	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
121	KNR 2-15 d.4 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
122	KNR 2-15 d.4 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
123	KNR-W 2-02 d.4 1205-03	Bramy garażowe segmentowe ocieplone wyposażone w napęd i drzwi wejściowe 2,4*3,6	m ² m ²	8,640	
				RAZEM	8,640
5		ROBOTY ZEWNĘTRZNE.			
5.1		Mur Oporowy.			
124	KNR 2-01 d.5. 0201-05 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km chudy beton (15,20*1,40*0,10) podstawa (15,00*1,20*0,40) muru cz. pionowa (15,00*0,25*1,00)	m ³ m ³ m ³ m ³	2,128 7,200 3,750	
				RAZEM	13,078
125	KNR 2-01 d.5. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 13,078	m ³ m ³	13,078	
				RAZEM	13,078
126	KNR 2-01 d.5. 0215-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III (15,20*1,40*1,10) -(2,128) -(7,20) -(15,00*1,00*0,25)	m ³ m ³ m ³ m ³	23,408 -2,128 -7,200 -3,750	
				RAZEM	10,330
127	Kalkulacja d.5. własna. 1	Koszt składowania ziemi. 13,078	m ³ m ³	13,078	
				RAZEM	13,078
128	KNR-W 2-01 d.5. 0222-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 8,202	m ³ m ³	8,202	
				RAZEM	8,202
129	KNR 2-02 d.5. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudu beton B-10, gr. 10 cm. (15,20*1,40*0,10)	m ³ m ³	2,128	
				RAZEM	2,128
130	KNR-W 2-02 d.5. 0228-01 1	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej (15,00*1,20*0,40)	m ³ m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
131	KNR-W 2-02 d.5. 0229-04 1	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym gr. do 25 cm (15,00*0,25*1,60)	m ³ m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
132	KNR-W 2-02 d.5. 0259-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - PRZYJĘTO. [(7,20+6,00)*0,60*1,10]/1000	t t	0,009	
				RAZEM	0,009
5.2		Nawierzchnie Utwardzone Zewnętrzne.			
5.2.		Roboty Rozbiórkowe.			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	d.5. analiza indywidualna 2.1	Przeniesienie we wskazane miejsce 8 garaży typu blaszak oraz kontenera magazynowego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR 2-01 d.5. 0103-05 2.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNR 2-31 d.5. 0813-03 2.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 85,00	m m	85,000	
				RAZEM	85,000
136	KNR 2-31 d.5. 0801-03 2.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm (10 cm). 211,00	m ² m ²	211,000	
				RAZEM	211,000
137	KNR 2-31 d.5. 0801-04 2.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = -2 211,00	m ² m ²	211,000	
				RAZEM	211,000
138	KNR 2-31 d.5. 0803-03 2.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową o grub. 3 cm 7,60	m ² m ²	7,600	
				RAZEM	7,600
139	KNR 2-31 d.5. 0803-04 2.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową- dalszy 1 cm grub. Krotność = 17 7,60	m ² m ²	7,600	
				RAZEM	7,600
140	KNR 2-25 d.5. 0309-02 analogia 2.1	Rozebranie ogrodzenia z blach trapezowej. 90,00	m ² m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
141	KNR 4-01 d.5. 0212-02 2.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - cokół ogrodzenia. (41,00*1,00*0,30)	m ³ m ³	12,300	
				RAZEM	12,300
142	KNR 4-01 d.5. 0108-11 2.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odl. do 1 km (85,00*0,15*0,30) (211,00*0,10) (7,60*0,20) 12,30	m ³ m ³ m ³ m ³	3,825 21,100 1,520 12,300	
				RAZEM	38,745
143	KNR 4-01 d.5. 0108-12 2.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 38,745	m ³ m ³	38,745	
				RAZEM	38,745
144	Kalkulacja własna. d.5. 2.1	Koszt składowania i utylizacji gruzu i materiałów z rozbiórki. 38,745	m ³ m ³	38,745	
				RAZEM	38,745
5.2.		Uzupełnienia Nawierzchni.			
2					
145	KNR 2-31 d.5. 0109-03 2.2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - uzupełnienie. 7,60	m ² m ²	7,600	
				RAZEM	7,600
146	KNR 2-31 d.5. 0109-04 2.2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - uzupełnienie. Krotność = 3 7,60	m ² m ²	7,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,600
5.2. 3		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm (Dziedziniec/Palarnia).			
147	KNR 2-31 d.5. 0103-04 2.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (16,00*4,00)	m ² m ²	 64,000	
				RAZEM	64,000
148	KNR 2-31 d.5. 0407-01 2.3	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoina prawą cem. (16,00+4,00)	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
149	KNR 2-31 d.5. 0106-03 2.3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 64,00	m ² m ²	 64,000	
				RAZEM	64,000
150	KNR 2-31 d.5. 0106-04 2.3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = 4 64,00	m ² m ²	 64,000	
				RAZEM	64,000
151	KNR 2-31 d.5. 0114-05 2.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 64,00	m ² m ²	 64,000	
				RAZEM	64,000
152	KNR 2-31 d.5. 0105-07 2.3	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 64,00	m ² m ²	 64,000	
				RAZEM	64,000
153	KNR 2-31 d.5. 0105-08 2.3	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 64,00	m ² m ²	 64,000	
				RAZEM	64,000
154	KNR 2-31 d.5. 0511-02 2.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (16,00*4,00)	m ² m ²	 64,000	
				RAZEM	64,000
5.2. 4		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm- Wjazd do Bud. Głównego; Wjazd do Garaży; Plac manewrowy przy garażach.			
155	KNR 2-31 d.5. 0101-01 2.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 862,50	m ² m ²	 862,500	
				RAZEM	862,500
156	KNR 2-31 d.5. 0101-02 2.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 862,50	m ² m ²	 862,500	
				RAZEM	862,500
157	KNR 2-31 d.5. 0103-04 2.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 862,50	m ² m ²	 862,500	
				RAZEM	862,500
158	KNR 2-31 d.5. 0106-03 2.4	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 862,50	m ² m ²	 862,500	
				RAZEM	862,500
159	KNR 2-31 d.5. 0106-04 2.4	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = 9 862,50	m ² m ²	 862,500	
				RAZEM	862,500
160	KNR 2-31 d.5. 0109-03 2.4	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		862,50	m ²	862,500	
				RAZEM	862,500
161	KNR 2-31 d.5. 0109-04 2.4	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 862,50	m ² m ²	862,500	
				RAZEM	862,500
162	KNR 2-31 d.5. 0114-03 2.4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 862,50	m ² m ²	862,500	
				RAZEM	862,500
163	KNR 2-31 d.5. 0114-04 2.4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 862,50	m ² m ²	862,500	
				RAZEM	862,500
164	KNR 2-31 d.5. 0105-07 2.4	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 862,50	m ² m ²	862,500	
				RAZEM	862,500
165	KNR 2-31 d.5. 0511-03 2.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 862,50	m ² m ²	862,500	
				RAZEM	862,500
5.2.	5	Krawężniki i obrzeża betonowe.			
166	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15. [(76,00*0,35*0,35)-(76,00*0,15*0,20)]	m ³ m ³	7,030	
				RAZEM	7,030
167	KNR 2-31 d.5. 0403-03 2.5	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 76,00	m m	76,000	
				RAZEM	76,000
168	KNR 2-31 d.5. 0407-01 2.5	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 127,00	m m	127,000	
				RAZEM	127,000
5.2.	6	Chodniki z płyt ażurowych - Dziedziniec/Patio.			
169	KNR 2-31 d.5. 0105-03 2.6	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 30,00	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
170	KNR 2-31 d.5. 0105-04 2.6	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 30,00	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
171	KNR 2-31 d.5. 0506-01 ana- 2.6 logia	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych. 30,00	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
5.2.	7	Tereny zielone - Patio.			
172	Kalkulacja d.5. własna. 2.7	Zakup ziemi wraz z dostawą. (356,20*0,15)	m ³ m ³	53,430	
				RAZEM	53,430
173	KNR 2-21 d.5. 0218-02 2.7	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (356,50*0,15)	m ³ m ³	53,475	
				RAZEM	53,475

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNR 2-21 d.5. 0401-02 2.7	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
		356,20	m ²	356,200	
				RAZEM	356,200
5.3		Schody zewnętrzne.			
5.3.		Schody wejściowe do budynku wraz z pochylnią dla NPS.			
1					
175	KNR 2-02 d.5. 1101-07 3.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m ³		
		- schody zewnętrzne - (2,10*2,10*0,25)*2	m ³	2,205	
		- podjazd na NPS - (5,30*1,20*0,60)/2	m ³	1,908	
				RAZEM	4,113
176	KNR 2-02 d.5. 0207-01 3.1	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m z betonu B-20.	m ²		
		- podjazd na NPS - (5,30*1,20)*2/2	m ²	6,360	
				RAZEM	6,360
177	KNR 2-02 d.5. 0207-07 3.1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian B-20. Krotność = 7	m ²		
		- podjazd na NPS - 6,36	m ²	6,360	
				RAZEM	6,360
178	KNR 2-02 d.5. 0290-02 3.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		- podjazd na NPS - [(6,36*0,20)*60,00*1,05]/1000	t	0,080	
				RAZEM	0,080
179	KNR 2-31 d.5. 0511-02 3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	podest stopnice	- schody wejściowe - (2,10*2,10)*2	m ²	8,820	
		(2,10*0,35)*2	m ²	1,470	
		- podjazd dla niepełnosprawnych - (5,30*1,20)	m ²	6,360	
				RAZEM	16,650
180	KNR 2-31 d.5. 0403-03 3.1	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		- podstopnice.			
		- schody wejściowe - (2,10*2)*2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
181	KNR-W 2-02 d.5. 1209-02 ana- 3.1 logia	Balustrada podjazdu dla niepełnosprawnych z pochytem stalowym.	m		
		- podjazd dla niepełnosprawnych - (5,80*2)	m	11,600	
				RAZEM	11,600
5.3.		Schody przy murze oporowym.			
2					
182	KNR 2-02 d.5. 1101-07 3.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m ³		
		- schody zewnętrzne - (1,50*1,50*0,55)	m ³	1,238	
				RAZEM	1,238
183	KNR 2-02 d.5. 0207-01 3.2	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m z betonu B-20.	m ²		
		(1,50*0,60)*2	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
184	KNR 2-02 d.5. 0207-07 3.2	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian B-20. Krotność = 7	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,80	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
185	KNR 2-31 d.5. 0511-02 3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody zewnętrzne - (1,50*1,50) (1,50*0,35)*2	m ² m ² m ²	 2,250 1,050	
				RAZEM	3,300
186	KNR 2-31 d.5. 0403-03 3.2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - podstopnice. - schody wejściowe - (1,50*3)	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
187	KNR-W 2-02 d.5. 1209-02 ana- 3.2 logia	Balustrada schodów zewnętrznych z pochwycem stalowym. - schody wejściowe - (1,60*2)	m m	 3,200	
				RAZEM	3,200
6		OGRODZENIE.			
188	KNR-W 2-01 d.6 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III) 20,00	dół. dół.	 20,000	
				RAZEM	20,000
189	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - zabetonowanie słupków ogrodzenia. (0,80*0,35*0,35)*60,00	m ³ m ³	 5,880	
				RAZEM	5,880
190	KNR 2-23 d.6 0401-03 ana- logia	Ogrodzenie na słupkach z kształtowników stalowych 100x100 mm o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m 60,00 na murze 15,00 oporowym	m m m	 60,000 15,000	
				RAZEM	75,000
191	KNR 2-23 d.6 0401-04	Ogrodzenie na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. Krotność = 0,5 60,00 na murze 15,00 oporowym	m m m	 60,000 15,000	
				RAZEM	75,000
192	KNR-W 2-02 d.6 1804-13	Zabezpieczenie z drutu kolczastego w zwojacji na słupkach żelbetowych (60,00+15,00)	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
193	KNR 2-23 d.6 0402-02 ana- logia	Brama o wym. 4,70x3,50 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
194	KNR 2-23 d.6 0402-03 ana- logia	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia. 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE.			
7.1		Montaż rozdzielni potrzeb własnych agregatu			
195	analiza włas- d.7. na 1	Montaż przewodu (ok. 2m) odprowadzenia spalin z agregatu prądotwórczego. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.2		Demontaż istniejących agregatów.			
196	d.7. wycena indy- 2 widualna	Demontaż istniejących agregatów prądotwórczych o mocy 200 kW kazdy i ich wywózka do punktu skupu złomu.wraz z wyrównaniem posadzki w miejscu demontażu agregatów 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
7.3		Rozdzielnice.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197	KNR 5-14 d.7. 0101-06 3	Montaż rozdzielnicy T1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198	KNR 5-14 d.7. 0101-06 3	Montaż rozdzielnicy T2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199	KNR 5-14 d.7. 0101-06 3	Montaż rozdzielnicy TK1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNR 5-14 d.7. 0101-06 3	Montaż rozdzielnicy TK2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201	KNR 5-14 d.7. 0101-06 3	Montaż rozdzielnicy TGw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202	KNR 5-14 d.7. 0101-06 3	Montaż rozdzielnicy R1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.4		Instalacja oświetlenia - oprawy			
203	KNNR 5 d.7. 1207-03 4	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		570	m	570,000	
				RAZEM	570,000
204	KNR 5-08 d.7. 0806-02 4	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.1dm3	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
205	KNNR 5 d.7. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
206	KNNR 5 d.7. 0302-06 4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
207	KNNR 5 d.7. 0206-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie YDYp3x1,5mm2	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
208	KNNR 5 d.7. 0206-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie YDYp4x1,5mm2	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
209	KNNR 5 d.7. 0307-01 4	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
210	KNNR 5 d.7. 0307-02 4	Łączniki świecznikowe	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
211	KNNR 5 d.7. 0307-02 4	Łączniki świecznikowe	szt.		
		10	szt.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
212	KNNR 5 d.7. 0307-03 4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
213	KNNR 5 d.7. 0307-03 4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
214	KNNR 5 d.7. 0511-01 4	Oprawa LED 5800 lm, 40W, 600 x 600 IP44	kpl.		
		112	kpl.	112,000	
				RAZEM	112,000
215	KNNR 5 d.7. 0511-01 4	Oprawa LED 3800 lm, 27W 600 x 600 , IP 44	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
216	KNNR 5 d.7. 0511-01 4	Oprawa LED 840, 3200 lm, 30W , z kloszem IP 65	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
217	KNNR 5 d.7. 0511-01 4	Oprawa LED wandaloodporna IK 10 , IP 65	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
218	KNNR 5 d.7. 0511-01 4	Oprawa awaryjna 1h , LED 550 lm , 7W IP 65	kpl.		
		44	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
219	KNNR 5 d.7. 0511-01 4	Oprawa awaryjna kierunkowa z piktogramem	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
220	KNNR 5 d.7. 0511-01 4	Oprawa LED 840 6100 lm, 50W, IP 65	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
221	KNNR 5 d.7. 0511-01 4	Oprawa plafoniera LED 25W IP 65	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
222	KNNR-W 9 d.7. 1201-02 4	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		100	punkt	100,000	
				RAZEM	100,000
7.5		Trasy kablowe, orurowanie.			
223	KNR 5-08 d.7. 0803-01 5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
224	KNNR 5 d.7. 1201-05 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
225	KNNR 5 d.7. 1101-02 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
226	KNNR 5 d.7. 1105-08 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
227	KNNR 5 d.7. 1105-02 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		129	m	129,000	
				RAZEM	129,000
7.6		Instalacja siły.			
228	KNNR 5 d.7. 1207-03 6	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
229	KNR 5-08 d.7. 0806-02 6	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.1dm3	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
230	KNNR 5 d.7. 0302-01 6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
231	KNNR 5 d.7. 0302-06 6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
232	KNNR 5 d.7. 0206-02 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie YDYp5x2,5mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
233	KNNR 5 d.7. 0206-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie YDYp3x2,5mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
234	KNNR 5 d.7. 0308-09 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		218	szt.	218,000	
				RAZEM	218,000
235	KNNR 5 d.7. 0308-09 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A DATA	szt.		
		246	szt.	246,000	
				RAZEM	246,000
236	KNNR 5 d.7. 0308-05 6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
237	KNNR 5 d.7. 0404-04 6	Zestaw 1x32A 400V, 1x16A 400V i 3x230V IP44 z zabezpieczeniami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238	KNNR 5 d.7. 0404-04 6	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
239	KNNR 5 d.7. 0406-02 6	Przycisk p.poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.7		Ogrzewanie rynien i rur spustowych - garaże.			
240	KNNR 5 d.7. 0206-05 7	kabel grzejny nr 1 DEVIflex 30W/400V 30W/m	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241	KNNR 5 d.7. 0206-05 7	kabel grzejny nr 2 DEVIflex 30W/400V 30W/m 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
242	KNNR 5 d.7. 0406-02 7	Czujniki wilgoci i temperatury 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
243	KNNR 5 d.7. 0406-02 7	Devireg 850 III 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
244	KNNR 5 d.7. 0204-01 7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDYp3x2,5mm2 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
245	KNNR 5 d.7. 0204-01 7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDYp4x1,5mm2 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
246	KNNR 5 d.7. 0404-02 7	Tablica TOG 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
7.8		Oświetlenie terenu.			
247	KNNR 5 d.7. 0701-03 8	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 2,5	m ³ m ³	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
248	KNNR 5 d.7. 0705-01 8	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnej 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
249	KNNR 5 d.7. 0706-01 8	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
250	KNNR 5 d.7. 0702-03 8	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 2,5	m ³ m ³	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
251	KNNR 5 d.7. 0707-02 8	Układanie kabli YKY 5x2,5 mm2 w rowach kablowych ręcznie 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
252	KNNR 5 d.7. 1001-05 8	Przełożenie istniejącego słupa oświetleniowego wraz z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
253	KNNR 5 d.7. 1004-01 8	Montaż opraw LED oświetlenia zewnętrznego na słupie - 1 szt, na elewacji 2 szt 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
254	KNNR 5 d.7. 0701-03 8	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV z demontażem kabli 6,4	m ³ m ³	 6,400	 6,400
				RAZEM	6,400
255	KNNR 5 d.7. 0705-01 8	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnej 28	m m	 28,000	 28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,000
256	KNNR 5 d.7. 0706-01 8	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 28	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
257	KNNR 5 d.7. 0702-03 8	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 6,4	m ³ m ³	6,400	
				RAZEM	6,400
258	KNNR 5 d.7. 0707-03 8	Układanie kabli YKY 5x10 mm ² w rowach kablowych ręcznie 28	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
7.9		Automatyka bram.			
259	KNR-W 5-08 d.7. 0404-02 9	Montaż automatów do bram Siłowniki do bram skrzydłowych waga skrzydła do 600kg długość skrzydła 1,8 m dzienna ilość cykli 100 Brama dwuskrzydłowa wyposażona w dwa zestawy fotokomórek zabezpieczające w fazie otwarcia i zamknięcia. Siłowniki do bram przesuwanych brama długości otwarcia do 5,00m ciężar bramu do 1500kg dzienna ilość cykli 100. 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7.10		Instalacja.			
260	KNNR 5 d.7. 0502-02 10	Oprawy oświetleniowe przykręcane (halogen LED 50W)- nad drzwiami wejściowymi z dziedzińca 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
261	kal własna d.7. 10 10	instalacja odrgomowa-część dobudowana 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.11		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
7.11.1		System wideodomofonowy			
262	KNR AL-01 d.7. 0302-01 11.1	Dotykowy ekran LCD TFT o przekątnej 7" 800 x 480 pix 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
263	KNR AL-01 d.7. 0303-04 11.1	P26/40 ZASILACZ SYSTEMOWY 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
264	KNR AL-01 d.7. 0302-01 11.1	Moduł funkcyjny do systemu VIDOS DUO, VIDOS 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
265	KNR AL-01 d.7. 0302-01 11.1	Moduł sieciowy do systemu VIDOS DUO, VIDOS 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
266	KNR AL-01 d.7. 0301-01 11.1	S1301 Jednoabonentowa stacja bramowa 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
267	KNR AL-01 d.7. 0302-09 11.1	Switch PoE 4x100Mb/s, Ethernet 1x100Mb/s, uplink 1x1000Mb/s, Moc 60W 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
268	KNNR 5 d.7. 0205-04 11.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YKY 2x1,5 mm ² 160	m m	160,000	
				RAZEM	160,000
7.11.2		System audio w pokojach 0.19 i 0.21 f			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269	KNR AL-01 d.7. 0115-03 11.2	WZMACNIACZ MIKSUJĄCY 60 W, 4 wej. mik/lin	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
270	KNR AL-01 d.7. 0108-01 11.2	GŁOŚNIK PANELOWY 9/6W, Z REGULACJĄ SIŁY GŁOSU	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
271	KNR AL-01 d.7. 0111-03 11.2	RĘCZNY MIKROFON DYNAMICZNY Z PRZEWODEM 7m I ZŁĄCZEM XLR ZE STATYWEM	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
272	KNNR 5 d.7. 0206-04 11.2	KABEL MIKROFONOWY ZŁĄCZA XLR-MĘSKIE/XLR-ŻEŃSKIE	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
273	KNNR 5 d.7. 0206-04 11.2	KABEL MIKROFONOWY 4 X 0.14 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
274	KNR AL-01 d.7. 0503-04 11.2	Rejestrator IP, 4 kanały, 4 porty PoE, obsługa 1 dysku do 4TB	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
275	KNR AL-01 d.7. 0501-03 11.2	Monitor 22", NEOVO, HDMI, VGA, Audio, flicker-free, filtr światła niebieskiego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
276	KNR AL-01 d.7. 0505-01 11.2	DYSK2TBSEAGATE/VX Dysk 2TB Seagate SkyHawk, model ST2000VX00x	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
277	KNR AL-01 d.7. 0501-01 11.2	Kamera IP 2MP, głowica szybkoobrotowa, obiektyw 4.8-120mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
278	KNR AL-01 d.7. 0502-01 11.2	Switch PoE 4x100Mb/s, Ethernet 1x100Mb/s, uplink 1x1000Mb/s, Moc 60W	wej.		
		2	wej.	2,000	
				RAZEM	2,000
7. 11.3		System przyzywowy			
279	KNR AL-01 d.7. 0101-01 11.3	Centralka dyżurna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
280	KNR AL-01 d.7. 0111-03 11.3	Dystrybutor sygnału	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
281	KNR AL-01 d.7. 0114-03 11.3	Puszka natynkowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
282	KNR AL-01 d.7. 0108-01 11.3	Lampka salowa z elektroniką	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
283	KNR AL-01 d.7. 0108-01 11.3	Buczek z diodami	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
284	KNR AL-01 d.7. 0402-03 11.3	Przycisk wandaloodporny przywoławczy	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
285	KNR AL-01 d.7. 0402-03 11.3	Przycisk wandaloodporny odwoławczy	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
286	KNR AL-01 d.7. 0108-01 11.3	Lampka grupowa 2 kolorowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
287	KNR AL-01 d.7. 0112-03 11.3	Zasilacz 77W, 24V DC, 3,2A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
288	KNR AL-01 d.7. 0112-03 11.3	Zasilacz 30W, 24V DC, 1,25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
289	KNNR 5 d.7. 0205-04 11.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie YTDY 2x0,5	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
290	KNR AL-01 d.7. 0601-04 11.3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
291	KNR AL-01 d.7. 0603-06 11.3	Uruchomienie i pomiary do 48 adresów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.		Oprzewodowanie dla rzutnika			
11.4					
292	KNNR 5 d.7. 0110-04 11.4	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły LN 50x20	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
293	KNNR 5 d.7. 0212-01 11.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HDMI	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
294	KNNR 5 d.7. 0308-04 11.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo HDMI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.		System nagłośnienia sali odpraw			
11.5					
295	KNR 5-06 d.7. 0301-05 11.5	MIKROFON POJEMNOŚCIOWY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
296	KNR 5-06 d.7. 0305-01 11.5	gniazdo mikrofonowe XLR + AUDIO CINC Gn. XLR + RCA WT	tabl.		
		1	tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
297	KNR 5-06 d.7. 0305-01 11.5	gniazdo mikrofonowe podwójne - Gn. 2XLR WT	tabl.		
		1	tabl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
298 d.7. 11.5	wycena indywidualna	ZESTAW PODWÓJNY, NADAJNIKI - 2 MIKROFONY DO RĘKI, DIVERSITY, PASMO 750-780 MHZ, 100 WYBIERANYCH KANAŁÓW, 2 WYJŚCIA XLR I ZSUMOWANE JACK, ZDEJMOWANE ANTENY, ZMIANA MOCY W NADAJNIKACH, DO INSTALACJI W SZAFIE RACK - 1U 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.7. 11.5	KNR 5-06 0303-02	WZMACNIACZ 120W (4R, 8R, 30V, 100V), 5 WEJŚĆ (4XMIK, AUDIO - GAIN, PHANTOM, REGULACJA BARWY DŹWIĘKU), FILTRY, KOREKTOR 10-PASMOWY, PRIORYTETY. 1	wzm. wzm.	 1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.7. 11.5	KNR 5-06 0303-02	ELIMINATOR SPRĘŻENIA AKUSTYCZNEGO (WBUDOWANY) TRANSFORMATOR SEPARUJĄCY 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.7. 11.5	KNR 5-06 0814-02	KOLUMNY GŁOŚNIKOWE 60W/100V (60W, 30W - odczep) 2-drożne, obudowa (profil AL) + uchwyt przegubowy 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
302 d.7. 11.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - LiYCY 2x0,25 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
303 d.7. 11.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód 2x0,2 schulz 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
7. 11.6		Instalacja strukturalna			
304 d.7. 11.6	KNNR 5 0405-10	Szafa okablowania strukturalnego wg rys. T08 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
305 d.7. 11.6	KNNR 5 1207-06	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 na styku elementów betonowych 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
306 d.7. 11.6	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
307 d.7. 11.6	KNR 5-08 0806-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.1dm3 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
308 d.7. 11.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
309 d.7. 11.6	KNNR 5 0212-01	Kabel S/FTP 6a AWG LSZH Dca 1600	m m	 1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
310 d.7. 11.6	KNNR 5 0406-02	Moduł RJ45 ekranowany 309	szt. szt.	 309,000	
				RAZEM	309,000
311 d.7. 11.6	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 154	szt. szt.	 154,000	
				RAZEM	154,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312	KNR AT-14 d.7. 0107-01 11.6	Montaż gniazd 1xRJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
313	KNNR 5 d.7. 0212-01 11.6	Układanie kabla U/UTP 25 par kat. 3 LSZH	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
314	KNNR 5 d.7. 0212-01 11.6	Układanie kabla Światłowód 12x9/125/250 OS2 żel	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
7.		System monitoringu			
11.7					
315	KNNR 5 d.7. 0212-01 11.7	Kabel S/FTP 6a AWG LSZH Dca	m		
		1260	m	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
316	KNNR 5 d.7. 0405-10 11.7	Szafa nadzoru wizyjnego CCTV wg rys. T.09	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
317	KNR 5-08 d.7. 0806-02 11.7	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.1dm3	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
318	KNNR 5 d.7. 0302-01 11.7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
319	KNR AT-14 d.7. 0107-01 11.7	Montaż gniazd 1xRJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
320	KNR AL-01 d.7. 0503-04 11.7	Rejestrator NVR Hikvision, pasmo wejściowe/wyjściowe: 160Mbps/80Mbps, 32 kanały IP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
321	KNR AL-01 d.7. 0503-04 11.7	Rejestrator IP, 64 kanały, obsługa 8 dysków do 10TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
322	KNR AL-01 d.7. 0502-08 11.7	SOLAR E100 S7 Serwer	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
323	KNR AL-01 d.7. 0501-01 11.7	Kamery IP w obudowie kopułowej, wewnętrzne obiektyw stałoogniskowy , z promiennikiem podczerwieni IR	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
324	KNR AL-01 d.7. 0501-01 11.7	Kamery IP obiektyw zmiennoogniskowy, IK -10, rybie oko, z promiennikiem podczerwieni IR.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
325	KNR AL-01 d.7. 0501-01 11.7	Kamery IP w obudowie tulejowej, obiektyw zmiennoogniskowy z promiennikiem podczerwieni IR., z promiennikiem podczerwieni, zewnętrzne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
326	KNR AL-01 d.7. 0114-04 11.7	Metalowa puszka przyłączeniowa Hikvision umożliwiająca ukrycie przewodów dedykowana	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
327	KNNR 5 d.7. 1101-07 11.7	Adapter słupowy Hikvision. Do zastosowania w zestawie z uchwytami naścinnymi	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
328	KNR AL-01 d.7. 0701-01 11.7	Komputer do obsługi małych systemów CCTV, SSWIN. Zarządzanie rejestratorem NVR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
329	KNR AL-01 d.7. 0701-01 11.7	Serwer do zarządzania systemem CCTV. Zarządzanie rejestratorami NVR, DVR	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
330	KNR AL-01 d.7. 0502-08 11.7	Netgear Smart Switch 24x10/100 (RJ45), 24x Poe, 2xGigabit (RJ45), 2xCombo (RJ45/SFP)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
331	KNR AL-01 d.7. 0504-07 11.7	L1405 Moduł światłowodowy ULTIMODE SFP-023G 2xLC- dwa włókna wielomodowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
332	KNR AL-01 d.7. 0503-04 11.7	DYSK6TBSEAGATE/VX Dysk twardy 6TB Seagate ST6000VX00xx do pracy ciągłej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
333	KNR AL-01 d.7. 0501-03 11.7	Monitor 22", NEOVO, HDMI, VGA, Audio, flicker-free, filtr światła niebieskiego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
334	KNR AL-01 d.7. 0501-03 11.7	LCDPM43 Monitor 43" Neovo, wyświetlacz LED pracujący w rozdzielczości Full HD	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
335	KNR AL-01 d.7. 0504-07 11.7	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
336	KNR AL-01 d.7. 0504-07 11.7	8-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO do systemów IP z ochroną PoE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.		System włamaniowy			
11.8					
337	KNNR 5 d.7. 0206-01 11.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie YTDY 6x0,5 2880-2680	m		
			m	200,000	
				RAZEM	200,000
338	KNNR 5 d.7. 0206-01 11.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie YTDY 8x0,5 560-500	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
339	KNNR 5 d.7. 0206-01 11.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie YTKSY 4x2x0,8 400-360	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
340	KNR AL-01 d.7. 0102-05 11.8	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341	KNR AL-01 d.7. 0113-14 11.8	Moduł komunikacyjny TCP/IP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
342	KNR AL-01 d.7. 0113-14 11.8	Moduł do integracji central INTEGRA i INTEGRA PLUS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
343	KNR AL-01 d.7. 0208-03 11.8	Manipulator LCD z czytnikiem zbliżeniowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
344	KNR AL-01 d.7. 0208-03 11.8	Wielofunkcyjna klawiatura z czytnikiem zbliżeniowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
345	KNR AL-01 d.7. 0208-01 11.8	Ekspander 8 wejść (GRADE 3)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
346	KNR AL-01 d.7. 0208-01 11.8	Ekspander 8 wejść + 8 wyjść (bez zasilacza; GRADE 3)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
347	KNR AL-01 d.7. 0114-06 11.8	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
348	KNR AL-01 d.7. 0109-02 11.8	Montaż akumulatora bezobsługowego 18Ah	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
349	KNR AL-01 d.7. 0201-03 11.8	Czujka PIR serii Blue Line gen2, procesorowa	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
350	KNR AL-01 d.7. 0201-04 11.8	Czujnik zalania wodą	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
351	KNR AL-01 d.7. 0201-05 11.8	Czujnik temperatury	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
352	KNR AL-01 d.7. 0201-05 11.8	Czujka magnetyczna z węzłem ochronnym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
353	KNR AL-01 d.7. 0201-05 11.8	Czujka magnetyczna, najazdowa, garażowa z węzłem ochronnym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
354	KNR AL-01 d.7. 0113-15 11.8	Zasilacz buforowy, impulsowy 12 V DC / 4 A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
355	KNR AL-01 d.7. 0113-15 11.8	Transformator 230 V / 20 V AC, 60 VA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
356	KNR AL-01 d.7. 0108-01 11.8	Sygnalizator wewnętrzny akustyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
357	KNR AL-01 d.7. 0108-01 11.8	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
358	KNR AL-01 d.7. 0207-05 11.8	Kontaktron boczny z węzłem ochronnym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
359	KNR AL-01 d.7. 0207-05 11.8	Kontaktron boczny z obwodem sabotażowym	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
7.		Kontrola dostępu			
11.9					
360	KNNR 5 d.7. 0206-01 11.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie YTKSY 1x2x1 220-200	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
361	KNNR 5 d.7. 0206-01 11.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie YTDY 6x0,5 320-300	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
362	KNNR 5 d.7. 0206-01 11.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie YTDY 8x0,5 400-360	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
363	KNNR 5 d.7. 0206-01 11.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie UTP 5e 620-580	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
364	KNR AL-01 d.7. 0302-07 11.9	Centrala KD RACS 4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
365	KNR AL-01 d.7. 0301-01 11.9	Zestaw kontroli dostępu: kontroler PR402DR-BRD; transformator sieciowy TRP 40/16/18	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
366	KNR AL-01 d.7. 0301-01 11.9	Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
367	KNR AL-01 d.7. 0302-01 11.9	Czytnik USB EM 125 kHz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
368	KNR AL-01 d.7. 0304-02 11.9	Interfejs komunikacyjny USB-RS485 w obudowie na szynę DIN 35mm, praca jako	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
369	KNR AL-01 d.7. 0304-02 11.9	Interfejs RS232-RS485 w obudowie z tworzywa sztucznego przeznaczonej do montażu na	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
370	KNR AL-01 d.7. 0304-02 11.9	Elektrozaczep symetryczny, rewersyjny, 12VDC	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
371	KNR AL-01 d.7. 0304-01 11.9	Przycisk ewakuacyjny zielony natynkowy	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
372	KNR AL-01 d.7. 0304-01 11.9	W/B (biały lub brązowy), wpuszczany do drzwi metalowych z przewodami	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
373	KNR AL-01 d.7. 0303-04 11.9	Akumulator 12V-7Ah	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
374	KNR AL-01 d.7. 0303-04 11.9	Akumulator 12V-18Ah	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
375	KNNR 5 d.7. 0406-01 11.9	Karta zbliżeniowa z pamięcią 1K; format: Mifare; częstotliwość pracy: 13,56 MHz; karta do 200	szt.		
			szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
8		INSTALACJA CO.			
8.1		Instalacja C.O. - Roboty Montażowe - Budynek Główny.			
376	KNR 2-15 d.8. 0419-03 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu np. INT 22/450-900 Radson lub równoważne	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
377	KNP 05 d.8. 0824-02.01 1	Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne o wydajności cieplnej do 4500 kcal/h	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
378	KNR 2-15 d.8. 0512-01 1	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji - grzejniki	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8.2		Instalacja C.O. - Roboty montażowe - Budynek Garażowy.			
379	KNR 2-15 d.8. 0419-03 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu np. INT 22/600-..... Radson lub równoważne	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
380	KNR 2-15 d.8. 0512-01 2	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji - grzejniki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9		INSTALACJA WEWNĘTRZNA WOD-KAN.			
9.1		Instalacja wody.			
381	KNR-W 2-15 d.9. 0130-01 1	Zawory kulowe z filtrem o śr. nominalnej 15 mm na podejściach do urządzeń i przyborów	szt.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
382	KNR-W 2-15 d.9. 0135-01 1	Zawory do WC i pisuaru, o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
383	KNR-W 2-15 d.9. 0132-01 1	Zawory czerpalne ze złączką do węża fi 15mm wyposażone w zawór zwrotny klasy HA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
384	KNR-W 2-15 d.9. 0137-02 1	Baterie natryskowe przesuwne np. "Neptun" KFA Kraków lub równo- ważne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
385	KNR-W 2-15 d.9. 0137-02 1	Bateria umywalkowa jednouchwytowa mieszająca stojąca np. "Rodon" KFA Kraków lub równoważna	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
386	KNR-W 2-15 d.9. 0137-02 1	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
387	KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 1 0105-02	Przycisk dwudzielny uruchamiany ręcznie wraz ze spluczką podtynkową i sta- lażem np. serii "Bolero" prod. "Geberit" lub równoważny	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
388	KNR-W 2-15 d.9. 0137-02 1	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa mieszająca stojąca np. " Rodon" KFA Kraków lub równoważna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
389	KNR-W 2-15 d.9. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		442	m	442,000	
				RAZEM	442,000
390	d.9. analiza indy- 1 widualna	Dezynfekcja wykonanych instalacji wody użytkowej wraz z uzyska- niem pozy- tywnej opini TSSE w zakresie badań bakteriologicznych i fizykochemicznych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
9.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej.			
391	KNR-W 2-15 d.9. 0232-02 2	Brodziki natryskowe prostokątne o wym 90x90cm np. serii "First 90" prod. "Ko- ło" lub równoważny	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
392	KNR-W 2-15 d.9. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe o wym 49x42cm "Koło" typ "NOVA TOP" lub równoważna	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
393	KNR-W 2-15 d.9. 0230-05 2	Półpostument porcelanowy do umywalk "Koło" typ "NOVA TOP" lub równo- ważny	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
394	KNR-W 2-15 d.9. 0230-01 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych 65cm z otworem bez przelewu prod. "Koło" typ "Nova Top Bez Barrier"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
395	KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca prod. "Koło" typ " Nova Top " lub równoważne	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
396	KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych prod. "Koło" typ " Nova Top Bez Barrier" lub równoważ- na	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
397	KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 2 0104-02	Urządzenia sanitarne - pisuar np. "Alex" serii Nova Top prod. "Koło" lub równo- ważne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
398	KNR-W 2-15 d.9. 0229-04 2	Zlewozmywak stalowy ze stali nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
399	KNR-W 2-15 d.9. 0229-04 2	Zlewozmywak porządkowy ceramiczny biały np. "Koło Simple" serii Nova Top prod. Koło lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
400	KNR 2-15/ d.9. GEBERIT 2 0105-02	Zestaw splukujący do WC	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
401	KNR-W 2-15 d.9. 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
402	KNR 4-01 d.9. 0102-03 2	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemurowane o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		8*0,8*1,2	m ³	7,680	
				RAZEM	7,680
403	KNR 0-13 d.9. 0228-04 2 analogia	Rurociągi o śr. 160 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
404	KNR 4-01 d.9. 0105-03 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		7,68	m ³	7,680	
				RAZEM	7,680
9.3		Instalacja hydrantowa.			
405	KNR-W 2-15 d.9. 0103-06 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
406	KNR-W 2-15 d.9. 0103-04 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
407	KNR-W 2-15 d.9. 0132-06 3	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
408	KSNR 4 d.9. 0107-05 3 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 40 mm - zawór pierwszeństwa pożarowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
409	KNR 0-35 d.9. 0216-13 3	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
410	KNR-W 2-15 d.9. 0138-01 3	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
411	KNR-W 2-15 d.9. 0142-01 3	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
412	KNR 0-34 d.9. 0101-08 3	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) lub równoważna	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
413	KNR 0-34 d.9. 0101-07 3	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) lub równoważna	m		
		25	m	25,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
10		INSTALACJA WENTYLACJI.			
414	KNR 2-17 d.10 0110-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm łączone profilami kołnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 %	m ²		
	WYWIEW NAWIEW	0,80*(4,50+5,50)<200/200> (0,70*((1,50+7,80*4)+(5,30*4))*(200/150))	m ² m ²	8,000 50,307	
				RAZEM	58,307
415	KNR 2-17 d.10 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		15*3,14*0,1	m ²	4,710	
				RAZEM	4,710
416	KNR-W 2-17 d.10 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych wywiewnik sufitowy DN110 wraz z skrzynką rozprężną	szt.		
	piwnica	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
417	KNR 2-17 d.10 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
418	KNR 2-17 d.10 0140-03	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 350 mm anemostat wywiewny sufitowy	szt.		
	analogia	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
419	Kalkulacja d.10 własna	Dostawa oraz montaż wentylatorów osiowych VENTO K 18.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
420	Kalkulacja d.10 własna	Dostawa oraz montaż wentylatorów dachowych CAPP.P 2-220/950 PT	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
421	Kalkulacja d.10 własna	Dostawa oraz montaż wentylatorów dachowych CAPP.P 2-190/750 PT	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
422	Kalkulacja d.10 własna.	Okablowanie.	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
423	KNR 9-16 d.10 0104-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1000 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ² izo- lacji		
		45	m ² izo- lacji	45,000	
				RAZEM	45,000
424	KNR 4-01 d.10 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
425	Kalkulacja d.10 własna.	Dostawa i montaż Klimatyzatora - Pom. łączności, Sala odpraw	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000