
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Zespołu Szkół Zawodowych Specjalnych im. Marii Grzegorzskiej w Częstochowie o zewnątrzny szyb windy z windą osobową
ADRES INWESTYCJI : 42-202 Częstochowa, ul. Krótka 22 działka nr ewid. 32/3, 33/3 obręb 74
INWESTOR : Gmina Miasta Częstochowa
ADRES INWESTORA : 42-217 Częstochowa ul. Śląska 1/3
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Eugeniusz Bagiński
DATA OPRACOWANIA : Luty 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Winda			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Zeskrobanie starej farby z powierzchni ścian, ościeży i sufitów	m ²		
d.1.	1202-09				
1.1		[4.4+1.09+5.47]*2*2.94-1.57-1.85+[2.93*2+4.09+1.26]*2*2.94-2.18-1.85-1.41*2	m ²	120.090	
		[[0.89*2+1.76]+[2.05*2+0.9]+[0.89*2+2.45*2]+[2.05*2+0.9]]*0.59+[0.8*2+1.76]*	m ²	17.978	
		4*0.45			
		15.1+15.7	m ²	30.800	
				RAZEM	168.868
2	KNR 0-23	Zmycie i oczyszczenie tynków na ścianach, ościeżach i sufitach	m ²		
d.1.	2611-01				
1.1		[4.4+1.09+5.47]*2*2.94-1.57-1.85+[2.93*2+4.09+1.26]*2*2.94-2.18-1.85-1.41*2	m ²	120.090	
		[[0.89*2+1.76]+[2.05*2+0.9]+[0.89*2+2.45*2]+[2.05*2+0.9]]*0.59+[0.8*2+1.76]*	m ²	17.978	
		4*0.45			
		15.1+15.7	m ²	30.800	
				RAZEM	168.868
3	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach (uszczerbienie podłoża betonowego)	m ²		
d.1.	0211-01				
1.1	analogia	15.10+15.70	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
4	KNR 4-01	Oczyszczenie posadzki betonowej z nieczystości (resztek skutego podłoża betonowego)	m ²		
d.1.	1216-02				
1.1	analogia	15.10+15.70	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
5	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i ościeżach ~ 10%	m ²		
d.1.	0701-02				
1.1		120.09*10%	m ²	12.009	
		17.98*10%	m ²	1.798	
				RAZEM	13.807
6	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej z sufitów od spodu ~10%	m ²		
d.1.	0701-08				
1.1		30.8*10%	m ²	3.080	
				RAZEM	3.080
7	KNR 5-08	Wykonanie otworów w ścianie pod wklejenie kotew hilti fi 16 mm	szt.		
d.1.	0802-03				
1.1	analogia	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeży drzwiowych o pow do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeży okiennych o pow do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeży okiennych o pow ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1.1		3.72*4	m ²	14.880	
				RAZEM	14.880
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Skucie okładziny z powierzchni ścian cokołu z kamienia naturalnego	m ²		
d.1.	0819-15				
1.1	analogia	2.8*1.5	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
13	KNR 4-01	Skucie podłoża z betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - wyrównanie podłoża	m ²		
d.1.	0211-03				
1.1	analogia	1.76*0.6*5	m ²	5.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.280
14	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1.1	Rozebranie ściany zewnętrznej o gr. do 60 cm - powiększenie otworów okiennych 0.59*1.76*1.85 0.45*[1.76*0.8*2+1.76*0.75*2]	m ³ m ³ m ³	 1.921 2.455	
				RAZEM	4.376
15	KNR 4-04 d.1. 0804-01 1.1 analogia	Demontaż barierki stalowej schodów 2.6	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
16	KNR-W 4-01 d.1. 0212-06 1.1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody 1.65*2.32*0.85+2.35*3.03*0.5	m ³ m ³	 6.814	
				RAZEM	6.814
17	KNR-W 4-01 d.1. 0212-03 1.1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - odsadzka fundamentu 3.68*0.6*0.5	m ³ m ³	 1.104	
				RAZEM	1.104
18	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1.1	Wykucie z muru podokienników betonowych 2.55+2.24*4	m m	 11.510	
				RAZEM	11.510
19	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.1	Rozbiórka obróbek blacharskich parapetów z blachy stalowej nie nadającej się do użytku 1.85*0.3*5	m ² m ²	 2.775	
				RAZEM	2.775
20	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1.1	Demontaż krutek stalowych kanałów wentylacyjnych stropodachu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.1	Przygotowanie starego podłoża na styku szybu windowego z budynkiem - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 17.97*2.8	m ² m ²	 50.316	
				RAZEM	50.316
22	KNNR 2 d.1. 1501-01 1.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe 54.0	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
23	KNNR 2 d.1. 1505-01 1.1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 54.0	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
24	KNR 2-01 d.1. 0217-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 1.6*0.25*0.5*2 3.68*3.72*2.35	m ³ m ³ m ³	 0.400 32.171	
				RAZEM	32.571
25	KNR 4-01 d.1. 0106-02 1.1 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach 3.68*3.72*0.5	m ³ m ³	 6.845	
				RAZEM	6.845
26	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 19.0	m ³ m ³	 19.000	
				RAZEM	19.000
27	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.1	Przygotowanie starego podłoża - zmycie i oczyszczenie ścian istniejącego budynku po odsłonięciu ściany fundamentowej 7.60	m ² m ²	 7.600	
				RAZEM	7.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 13.08	m ³ m ³	 13.080	 13.080
				RAZEM	13.080
29	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 13.08	m ³ m ³	 13.080	 13.080
				RAZEM	13.080
30	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1.1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 59.4+32.2+6.85+0.4-19.0	m ³ m ³	 79.850	 79.850
				RAZEM	79.850
31	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1.1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 79.85	m ³ m ³	 79.850	 79.850
				RAZEM	79.850
32	kalk. własna d.1. 1.1	Koszt składowanie gruzu 13.08	m ³ m ³	 13.080	 13.080
				RAZEM	13.080
33	kalk. własna d.1. 1.1	Koszt składowanie ziemi 79.85	m ³ m ³	 79.850	 79.850
				RAZEM	79.850
1.1.		Roboty konstrukcyjne			
2					
1.1.		Podłoże płyty dennej szybu windy			
2.1					
34	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.2. 1	Podkłady pod fundamenty z ubitego piasku gr. 10 cm 3.78*3.82*0.10	m ³ m ³	 1.444	 1.444
				RAZEM	1.444
35	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.2. 1	Podkłady pod fundamenty z chudego betonu gr. 10 cm 3.78*3.82*0.10	m ³ m ³	 1.444	 1.444
				RAZEM	1.444
36	KNR 2-02 d.1. 0603-09 1.2. 1	Izolacja przeciwwodna ścian fundamentowych betonowych z masy elastomerowej - pierwsza warstwa (3.72+3.68)*2*0.25+(3.72*2+3.68)*0.6	m ² m ²	 10.372	 10.372
				RAZEM	10.372
37	KNR 2-02 d.1. 0603-10 1.2. 1	Izolacja przeciwwodna ścian fundamentowych betonowych z masy elastomerowej - druga warstwa (3.72+3.68)*2*0.25+(3.72*2+3.68)*0.6	m ² m ²	 10.372	 10.372
				RAZEM	10.372
38	NNRNKB d.1. 202 0618-03 1.2. 1	Izolacja przeciwwodna płyty fundamentowej betonowej - papa termozgrzewalna podkładowa 3.72+3.68	m ² m ²	 7.400	 7.400
				RAZEM	7.400
1.1.		Szyb windy			
2.2					
39	kalk. własna d.1. 1.2. 2	Obsługa geodezyjna - roboty konstrukcyjne 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 2 d.1. 1501-01 1.2. 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe 150.0	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
41	KNNR 2 d.1. 1505-01 1.2. 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 150.0	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
42	KNR 0-20 d.1. 0271-05 1.2. analogia 2	Belki monolityczne żelbetowe o stos do 16 - beton B-25 - belki nadprożowe, belki krawężne stropu (transport betonu pompą) 2.48*6*0.24*0.24 5.6*4*0.24*0.24 [8.08*3+5.6]*0.3*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.857 1.290 2.148	
				RAZEM	4.295
43	KNR 0-20 d.1. 0271-03 1.2. analogia 2	Belki monolityczne żelbetowe o stos do 12 - beton B-25 - belki krawężne stropu (transport betonu pompą) [3.12+2.0]*2*0.59*0.24	m ³ m ³	 1.450	
				RAZEM	1.450
44	KNR 2-02 d.1. 0211-01 1.2. 2	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane - rdzenie - beton B-25 17.13*4*0.24*0.24	m ³ m ³	 3.947	
				RAZEM	3.947
45	KNR 0-20 d.1. 0265-04 1.2. analogia 2	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton B-25 (transport betonu pompą) 3.72*3.68*0.25	m ³ m ³	 3.422	
				RAZEM	3.422
46	KNR 0-20 d.1. 0268-02 1.2. 2	Płyty żelbetowe monolityczne płaskie gr 15 cm - beton B-25 (transport betonu pompą) 2.0*2.64	m ² m ²	 5.280	
				RAZEM	5.280
47	KNR 0-20 d.1. 0268-04 1.2. 2	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 5 2.0*2.64	m ² m ²	 5.280	
				RAZEM	5.280
48	KNR 0-20 d.1. 0267-01 1.2. 2	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym 17.13*2.64	m ² m ²	 45.223	
				RAZEM	45.223
49	KNR 0-20 d.1. 0267-02 1.2. 2	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 m wys. ponad 4 m Krotność = 14 17.13*2.64	m ² m ²	 45.223	
				RAZEM	45.223
50	KNR 0-20 d.1. 0267-03 1.2. 2	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 14 17.13*2.64	m ² m ²	 45.223	
				RAZEM	45.223
51	KNR 0-20 d.1. 0267-01 1.2. 2	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym 2.4*[2.64+2.0]+0.48*2.0	m ² m ²	 12.096	
				RAZEM	12.096

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 0-20 d.1. 0267-03 1.2. 2	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 14 2.4*[2.64+2.0]+0.48*2.0	m ² m ²	 12.096	
				RAZEM	12.096
53	KNR 7-24 d.1. 0148-03 1.2. analogia 2	Dostawa i montaż łączników stalowych - budynek istniejący ze ścianą windy 230.0	kg kg	 230.000	
				RAZEM	230.000
54	KNR 7-28 d.1. 0211-02 1.2. analogia 2	Kotwy wklejane hilti fi 16 mm 10*4	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
55	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.2. 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 - 11 stal A - III fi 6 mm - stal b500sp 188.90	kg kg	 188.900	
				RAZEM	188.900
56	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.2. 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 - 14 stal A - III fi 12 mm - stal b500sp 2473.70	kg kg	 2473.700	
				RAZEM	2473.700
57	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.2. 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 - 20 stal A - III fi 16 mm - stal b500sp 586.10	kg kg	 586.100	
				RAZEM	586.100
1.1. 2.3		Roboty konstrukcyjne - mурowe - szyb windy			
58	NNRNKB d.1. 202 0136-02 1.2. 3	Ściana nośna szybu windy z bloczków betonowych gr 24 cm na zaprawie cementowej $((2.48+3.12)*[17.13-2.4]+2.48*[17.13-0.48]-2.27*1.18*6)*0.24$	m ³ m ³	 25.850	
				RAZEM	25.850
59	KNR 2-02 d.1. 0126-02 1.2. analogia 3	Otwory w ścianach mурowanych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.1. 2.4		Podłoże ścian fundamentowych schodów zewnętrznych			
60	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.2. 4	Podkłady pod fundamenty z ubitego piasku gr. 10 cm 1.7*0.35*2*0.1	m ³ m ³	 0.119	
				RAZEM	0.119
61	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.2. 4	Podkłady pod fundamenty z chudego betonu gr. 10 cm 1.7*0.35*2*0.1	m ³ m ³	 0.119	
				RAZEM	0.119
62	KNR 2-02 d.1. 0603-09 1.2. 4	Izolacja przeciwwodna ścian fundamentowych betonowych z masy elastomerowej - pierwsza warstwa $(1.6+0.25)*2*2*1.0$	m ² m ²	 7.400	
				RAZEM	7.400
63	KNR 2-02 d.1. 0603-10 1.2. 4	Izolacja przeciwwodna ścian fundamentowych betonowych z masy elastomerowej - druga warstwa $(1.6+0.25)*2*2*1.0$	m ² m ²	 7.400	
				RAZEM	7.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	NNRNKB d.1. 202 0618-03 1.2. 4	Izolacja przeciwwodna płyty fundamentowej betonowej - papa termozgrzewalna podkładowa 1.7*0.35*2	m ² m ²	 1.190	 1.190
				RAZEM	1.190
1.1. 2.5		Roboty konstrukcyjne żelbetowe - schody zewnętrzne			
65	KNR 2-02 d.1. 0218-02 1.2. 5	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 1.97*1.6	m ² m ²	 3.152	 3.152
				RAZEM	3.152
66	KNR 2-02 d.1. 0218-06 1.2. 5	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7 3.152	m ² m ²	 3.152	 3.152
				RAZEM	3.152
67	KNR 0-20 d.1. 0267-01 1.2. 5	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym (1.0+1.85)*1.6	m ² m ²	 4.560	 4.560
				RAZEM	4.560
68	KNR 0-20 d.1. 0267-03 1.2. 5	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 15 (1.0+1.85)*1.6	m ² m ²	 4.560	 4.560
				RAZEM	4.560
69	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.2. 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 12 - 14 stal A - III fi 12 mm - stal b500sp 175.0	kg kg	 175.000	 175.000
				RAZEM	175.000
1.1. 3		Stołarka wewnętrzna			
70	KNR 0-19 d.1. 1023-12 1.3	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o konstrukcji stalowej o pow ponad 2 m2 z obrobieniem ościeży 2.10	m ² m ²	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
1.1. 4		Izolacja ścian w gruncie - budynek istniejący			
71	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.4	Zmycie i oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych istniejącego budynku 3.68*2.85	m ² m ²	 10.488	 10.488
				RAZEM	10.488
72	KNR 2-02 d.1. 0902-01 1.4	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 3.68*2.85	m ² m ²	 10.488	 10.488
				RAZEM	10.488
73	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.4	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 3.68*2.85	m ² m ²	 10.488	 10.488
				RAZEM	10.488
74	KNR 2-02 d.1. 0603-09 1.4	Izolacja przeciwwodna z masy elastomerowej - pierwsza warstwa 3.68*2.85	m ² m ²	 10.488	 10.488
				RAZEM	10.488
75	KNR 2-02 d.1. 0603-10 1.4	Izolacja przeciwwodna z masy elastomerowej - druga warstwa 3.68*2.85	m ² m ²	 10.488	 10.488
				RAZEM	10.488
1.1. 5		Izolacja ścian w gruncie - winda			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.5	Zmycie i oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych szybu windy [3.12*2+2.48]*2.4+0.25*[3.72*2+3.68]+0.6*[3.42*2+3.08]	m ² m ²	 29.660	
				RAZEM	29.660
77	KNR 2-02 d.1. 0902-01 1.5	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie [3.12*2+2.48]*2.4	m ² m ²	 20.928	
				RAZEM	20.928
78	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.5	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 29.66	m ² m ²	 29.660	
				RAZEM	29.660
79	KNR 2-02 d.1. 0603-09 1.5	Izolacja przeciwwodna z masy elastomerowej - pierwsza warstwa 29.66	m ² m ²	 29.660	
				RAZEM	29.660
80	KNR 2-02 d.1. 0603-10 1.5	Izolacja przeciwwodna z masy elastomerowej - druga warstwa 29.66	m ² m ²	 29.660	
				RAZEM	29.660
81	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.5	Wykonanie izolacji termicznej ścian fundamentowych z płyty strodurowej od zewnątrz gr. 10 cm 20.93+2.4*0.1*3	m ² m ²	 21.650	
				RAZEM	21.650
82	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych od zewnątrz 21.65+2.4*0.1*3	m ² m ²	 22.370	
				RAZEM	22.370
83	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 1.5	Wykonanie izolacji ochronnej z folii kubelkowej ścian fundamentowych w gruncie od zewnątrz 22.37	m ² m ²	 22.370	
				RAZEM	22.370
84	NNRNKB d.1. 202 0541-01 1.5	Wykonanie obróbki blacharskiej dociskowej dwuczęściowej izolacji ścian w gruncie od zewnątrz z blachy tytanowo-cynkowej (3.12*2+2.48)*0.1+0.1*6	m ² m ²	 1.472	
				RAZEM	1.472
85	KNR 2-02 d.1. 0617-12 1.5	Zamknięcie dylatacji ścian budynku silikonem do dylatacji 2.65*2	m m	 5.300	
				RAZEM	5.300
86	NNRNKB d.1. 202 0541-01 1.5	Obróbka dwuczęściowa dylatacji blachą powlekaną 0.35*2.65*2	m ² m ²	 1.855	
				RAZEM	1.855
1.1.	6	Dylatacja ściany szybu windy			
87	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.6	Wykonanie dylatacji styropianem gr. 2 cm ścian szybu windy od konstrukcji budynku 17.77*2.8+0.25*3.68-1.18*2.27*5	m ² m ²	 37.283	
				RAZEM	37.283
88	KNR 0-23 d.1. 2612-04 1.6	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr. 4szt/m2 37.3*4	szt. szt.	 149.200	
				RAZEM	149.200
1.1.	7	Roboty wykończeniowe w części istniejącej			
89	KNR 4-01 d.1. 0711-14 1.7	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach (do 2 m2 w 1 miejscu) 30.8*10%	m ² m ²	 3.080	
				RAZEM	3.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.7	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 30.8	m ² m ²	 30.800	
				RAZEM	30.800
91	KNR 2-02 d.1. 2009-04 1.7	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na sufitach na podłożu z tynku 30.8	m ² m ²	 30.800	
				RAZEM	30.800
92	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 30.8	m ² m ²	 30.800	
				RAZEM	30.800
93	KNR 2-02 d.1. 1505-04 1.7	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 30.8	m ² m ²	 30.800	
				RAZEM	30.800
94	KNR 4-01 d.1. 0711-03 1.7	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (do 5 m ² w 1 miejscu) 120.09*10% 17.98*10%	m ² m ² m ²	 12.009 1.798	
				RAZEM	13.807
95	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.7	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 120.09-1.76*1.85 36.87 11.969 6.87	m ² m ² m ² m ²	 116.834 36.870 11.969 6.870	
				RAZEM	172.543
96	KNR 2-02 d.1. 0803-03 1.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i ościeżach [[1.76*2+2.74]+[1.76*2+2.93]+[1.76*2+2.95]+[1.76*2+2.9]+[1.76*2+2.89]]*0.59 [[1.76*2.74]+[1.76*2.93]+[1.76*2.95]+[1.76*2.9]+[1.76*2.89]]-1.18*2.27*5 (2.27*2+1.18)*5*0.24	m ² m ² m ² m ²	 18.886 11.969 6.864	
				RAZEM	37.719
97	KNR 2-02 d.1. 2009-02 1.7	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 116.84 36.87 11.969 6.87	m ² m ² m ² m ²	 116.840 36.870 11.969 6.870	
				RAZEM	172.549
98	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 116.84-78.8 36.87-14.04 11.97-5.8 6.87-4.8	m ² m ² m ² m ²	 38.040 22.830 6.170 2.070	
				RAZEM	69.110
99	KNR 2-02 d.1. 1505-04 1.7	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 38.04 22.83 6.17 2.07	m ² m ² m ² m ²	 38.040 22.830 6.170 2.070	
				RAZEM	69.110
100	KNR 2-02 d.1. 1503-03 1.7	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem [4.4+1.09+5.47]*2*2.0-1.8-3.52+[2.93*2+4.09+1.26]*2*2.0-1.8-1.38*2 2.0*2*0.59*5+2.0*2*0.56 (1.76-1.18)*5*2.0 2.0*2*0.24*5	m ² m ² m ² m ²	 78.800 14.040 5.800 4.800	
				RAZEM	103.440
101	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.7 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża pod posadzki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.8 1.18*0.8*5	m ² m ²	30.800 4.720	
				RAZEM	35.520
102	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.7	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2	m ²		
		35.52	m ²	35.520	
				RAZEM	35.520
103	KNR 2-02 d.1. 1102-02 1.7 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wyrównanie podłoża	m ²		
		30.8	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
104	NNRNKB d.1. 202 1130-01 1.7	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m ²		
		30.8	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
105	NNRNKB d.1. 202 1130-03 1.7	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10	m ²		
		30.8	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
106	KNR 2-02 d.1. 1102-02 1.7 1102-03	Szlichta cementowa - jastrych cementowy gr 5 cm	m ²		
		4.72	m ²	4.720	
				RAZEM	4.720
107	NNRNKB d.1. 202 1130-01 1.7	Warstwa wyrównawcza samopoziomująca pod posadzkę (5mm)	m ²		
		4.72	m ²	4.720	
				RAZEM	4.720
108	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.7	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2	m ²		
		30.8 4.72	m ² m ²	30.800 4.720	
				RAZEM	35.520
109	KNR 0-12 d.1. 1118-03 1.7	Posadzki płytek gresowych atypoślizgowych R-10 na zaprawie klejowej	m ²		
		30.8 4.72	m ² m ²	30.800 4.720	
				RAZEM	35.520
110	KNR 0-12 d.1. 1119-01 1.7 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		[4.4+1.09+5.47]*2+[2.93*2+4.09+1.26]*2-4.38 0.8*2*5	m m	39.960 8.000	
				RAZEM	47.960
111	KNR 2-02 d.1. 1217-03 1.7 analogia	Listwa progowa metalowa	m		
		0.9*2+0.7 1.18*5*2	m m	2.500 11.800	
				RAZEM	14.300
112	KNR 2-02 d.1. 0617-06 1.7 analogia	Wypełnienie dylatacji posadzki masą elastyczną (fugą)	m		
		5.9	m	5.900	
				RAZEM	5.900
1.1.		Okładziny schodów			
8					
113	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.8 analogia	Zmycie podłoża pod posadzki schodów	m ²		
		1.6*3.17+1.6*0.3*5	m ²	7.472	
				RAZEM	7.472
114	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.8	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2	m ²		
		7.472	m ²	7.472	
				RAZEM	7.472

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	NNRNKB d.1. 202 1130-01 1.8	Warstwa wyrównawcza samopoziomująca pod posadzkę (5mm) 7.472	m ² m ²	 7.472	 7.472
				RAZEM	7.472
116	KNR 2-02 d.1. 0603-09 1.8	Izolacja przeciwwodna z masy elastomerowej - pierwsza warstwa 7.472	m ² m ²	 7.472	 7.472
				RAZEM	7.472
117	KNR 2-02 d.1. 0603-10 1.8	Izolacja przeciwwodna z masy elastomerowej - druga warstwa 7.472	m ² m ²	 7.472	 7.472
				RAZEM	7.472
118	KNR 0-12 d.1. 1120-04 1.8 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych atypoślizgowych R-10 na zaprawie klejowej 7.472	m ² m ²	 7.472	 7.472
				RAZEM	7.472
119	KNR 0-12 d.1. 1119-05 1.8 analogia	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 3.17+0.3*5-1.5	m m	 3.170	 3.170
				RAZEM	3.170
120	KNR 2-02 d.1. 1217-03 1.8 analogia	Listwa progowa metalowa 1.5	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
121	KNR 2-02 d.1. 1207-03 1.8	Montaż barierki schodów ze stali nierdzewnej szczotkowanej wys 1.1 m 5.2	m m	 5.200	 5.200
				RAZEM	5.200
122	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.8	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 (2.67+0.7*2)*1.6+0.85*1.6+(0.25*0.7*2+2.67*1.15)	m ² m ²	 11.293	 11.293
				RAZEM	11.293
123	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.8	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 11.293	m ² m ²	 11.293	 11.293
				RAZEM	11.293
124	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.8	Ułożenie tynku cienkowarstwowego mozaikowego na powierzchni j/w - warstwa podkładowa 11.293	m ² m ²	 11.293	 11.293
				RAZEM	11.293
125	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.8	Ułożenie tynku cienkowarstwowego mozaikowego na powierzchni j/w - warstwa nawierzchniowa 11.293	m ² m ²	 11.293	 11.293
				RAZEM	11.293
1.1.		Stropodach - pokrycie - winda			
9					
126	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.9	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2 3.27*2.78+(2.0+2.64)*2*0.35	m ² m ²	 12.339	 12.339
				RAZEM	12.339
127	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1.9	Izolacja powierzchni stropodachów z folii polietylenowej 12.339	m ² m ²	 12.339	 12.339
				RAZEM	12.339
128	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1.9 analogia	Wykonanie izolacji powierzchni stropodachów z płyt z wełny mineralnej gr 20 cm - ze spadkiem 5.28	m ² m ²	 5.280	 5.280
				RAZEM	5.280
129	KNR 0-23 d.1. 2613-05 1.9 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych teleskopowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.28*6	szt.	31.680	
				RAZEM	31.680
130	KNR 0-23 d.1. 2613-02 1.9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - ściany kra- wężne (2.0+2.64)*2*0.35	m ² m ²	 3.248	
				RAZEM	3.248
131	KNR 0-23 d.1. 2613-02 1.9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - ściany kra- wężne (3.27+2.78)*2*0.35	m ² m ²	 4.235	
				RAZEM	4.235
132	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 1.9 kalk. własna	Wykonanie hydroizolacji powierzchni stropodachów z membrany PCV z wywi- nięciem na ściany 2.0*2.64+(2.0+2.64)*2*0.35+(3.27+2.78)*2*0.35	m ² m ²	 12.763	
				RAZEM	12.763
133	KNR 2-02 d.1. 0515-07 1.9 analogia	Wykonanie obróbki systemowej kominków odpowietrzających 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 2-02 d.1. 0513-01 1.9 analogia	Montaż odpowietrzników połaciowych systemowych z blachy tytanowo- cynko- wej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
135	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1.9	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej ścian ogniowych o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (3.27+2.78)*2*0.8	m ² m ²	 9.680	
				RAZEM	9.680
136	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1.9	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej połączenia istniejącej ściany i ścian szybu o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2.8*0.4	m ² m ²	 1.120	
				RAZEM	1.120
137	KNR 2-02 d.1. 0515-07 1.9 analogia	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej przepustów przez ściany 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR 2-02 d.1. 0513-01 1.9 analogia	Montaż sztucerów rur spustowych z stropodachów z blachy tytanowo-cynkowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139	NNRNKB d.1. 202 0519-04 1.9 analogia	Rury spustowe stropodachów z blachy tytanowo-cynkowej fi 150 - grafitowa 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.		Termorenowacja szybu windy			
10					
140	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.10	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją [3.12*2+2.48]*15.37-2.27*1.18 [2.27*2+1.18]*0.24	m ² m ² m ²	 131.348 1.373	
				RAZEM	132.721
141	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.10	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 132.721	m ² m ²	 132.721	
				RAZEM	132.721
142	KNR 0-23 d.1. 2613-09 1.10	Zamocowanie listwy startowej 9.32-1.18	m m	 8.140	
				RAZEM	8.140
143	KNR 0-23 d.1. 2613-01 1.10	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - gr 15 cm - ściany 131.35+0.15*15.37*2	m ² m ²	 135.961	
				RAZEM	135.961

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR 0-23 d.1. 2613-05 1.10	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych na ścianach śr 8szt/m2 135.96*8	szt. szt.	 1087.680	
				RAZEM	1087.680
145	KNR 0-23 d.1. 2613-06 1.10	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 135.96+0.15*15.37*2	m ² m ²	 140.571	
				RAZEM	140.571
146	KNR 0-23 d.1. 2613-07 1.10	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [2.27*2+1.18]*0.4	m ² m ²	 2.288	
				RAZEM	2.288
147	KNR 0-23 d.1. 2613-06 1.10	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - warstwa dodatkowa 135.96/15.37*3.5	m ² m ²	 30.960	
				RAZEM	30.960
148	KNR 0-23 d.1. 2613-07 1.10	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - warstwa dodatkowa 2.29	m ² m ²	 2.290	
				RAZEM	2.290
149	KNR 0-23 d.1. 2613-08 1.10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 15.37*2	m m	 30.740	
				RAZEM	30.740
150	KNR 0-23 d.1. 2613-08 1.10	Ochrona narożników wypukłych ościeży kątownikiem metalowym 2.27*2+1.18	m m	 5.720	
				RAZEM	5.720
151	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.10	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikonowy na ścianach i ościeżach 140.57 2.29	m ² m ² m ²	 140.570 2.290	
				RAZEM	142.860
152	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.10	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ścianach z tynku silikonowego 140.57	m ² m ²	 140.570	
				RAZEM	140.570
153	KNR 0-23 d.1. 0931-04 1.10	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach ścian z tynku silikonowego 2.29	m ² m ²	 2.290	
				RAZEM	2.290
154	KNR AT-26 d.1. 0103-02 1.10	Zabezpieczenie folią polietylenową okien i drzwi 25.43+2.68	m ² m ²	 28.110	
				RAZEM	28.110
155	KNNR 2 d.1. 1501-01 1.10	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m [3.27*2+2.78]*15.37	m ² m ²	 143.248	
				RAZEM	143.248
156	kalk. własna d.1. 1.10	Czas pracy rusztowań 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNNR 2 d.1. 1505-01 1.10	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 143.25+1.2*2*15.37	m ² m ²	 180.138	
				RAZEM	180.138
158	KNNR 7 d.1. 0506-01 1.10 analogia	Montaż daszku systemowego o wym. 1,4 x 1,0 m ze stali nierdzewnej szczotkowanej, szkło bezbarwne bezpieczne , podwieszony na cięgnach 1.40*1.0	m ² m ²	 1.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.400
159	KNNR 7 d.1. 0506-01 1.10 analogia	Montaż osłon w kształcie trapezowu systemowych z dwóch stron drzwi windy 2,3 x 0,7-0,45 m ze stali nierdzewnej szczotkowanej, szkło bezbarwne bez-pieczne 2.3*0.7-0.45*2	m ² m ²	0.710	
				RAZEM	0.710
160	KNR 2-02 d.1. 0617-12 1.10	Zamknięcie dylatacji ścian budynku silikonem do dylatacji 15.37*2	m m	30.740	
				RAZEM	30.740
161	NNRNKB d.1. 202 0541-01 1.10	Obróbka dwuczęściowa dylatacji blachą powlekaną 0.35*15.37*2	m ² m ²	10.759	
				RAZEM	10.759
1.1.		Winda			
11					
162	kalk. własna d.1. 1.11	Winda osobowa wg dokumentacji- dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Nawierzchnie			
12					
163	kalk. własna d.1. 1.12	Obsługa geodezyjna - nawierzchnie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR 2-31 d.1. 0815-01 1.12 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 196.0	m ² m ²	196.000	
				RAZEM	196.000
165	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1.12	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 53.0	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
166	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1.12	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 53.0*0.06	m ³ m ³	3.180	
				RAZEM	3.180
167	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 1.12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego - nawierzchnie, samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 196.0*0.05*1.3	m ³ m ³	12.740	
				RAZEM	12.740
168	KNR-W 4-01 d.1. 0109-12 1.12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 12.74	m ³ m ³	12.740	
				RAZEM	12.740
169	kalk. własna d.1. 1.12	Koszt utylizacji gruzu 12.74	m ³ m ³	12.740	
				RAZEM	12.740
170	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1.12 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 187.0	m ² m ²	187.000	
				RAZEM	187.000
171	KNR 2-31 d.1. 0101-02 1.12 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 187.0	m ² m ²	187.000	
				RAZEM	187.000
172	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1.12	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 187.0	m ² m ²	187.000	
				RAZEM	187.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNR 2-31 d.1. 0104-07 1.12	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 187.0	m ² m ²	187.000	187.000
				RAZEM	187.000
174	KNR 2-31 d.1. 0104-08 1.12	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 187.0	m ² m ²	187.000	187.000
				RAZEM	187.000
175	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.12	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 187.0	m ² m ²	187.000	187.000
				RAZEM	187.000
176	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1.12	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 187.0	m ² m ²	187.000	187.000
				RAZEM	187.000
177	KNR 2-31 d.1. 0114-08 1.12	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 187.0	m ² m ²	187.000	187.000
				RAZEM	187.000
178	KNR 2-31 d.1. 0105-07 1.12	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 187.0	m ² m ²	187.000	187.000
				RAZEM	187.000
179	KNR 2-31 d.1. 0105-08 1.12	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 187.0	m ² m ²	187.000	187.000
				RAZEM	187.000
180	KNR 2-31 d.1. 0511-03 1.12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej w miejscu rozebranych płyt betonowych 187.0	m ² m ²	187.000	187.000
				RAZEM	187.000
181	KNR 2-31 d.1. 0401-02 1.12	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 53.0	m m	53.000	53.000
				RAZEM	53.000
182	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 53.0*0.06	m ³ m ³	3.180	3.180
				RAZEM	3.180
183	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1.12	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wokół utwardzenia na patio 53.0	m m	53.000	53.000
				RAZEM	53.000
184	KNR 4-01 d.1. 0108-07 1.12	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. V-VI 187.0*0.45*1.1	m ³ m ³	92.565	92.565
				RAZEM	92.565
185	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1.12	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 92.565	m ³ m ³	92.565	92.565
				RAZEM	92.565
186	d.1. kalk. własna 1.12	Koszt składowania ziemi 92.565	m ³ m ³	92.565	92.565
				RAZEM	92.565
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1		Roboty remontowo - instalacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1.50*2.15*0.38*4 1.50*0.89*0.38*1	m ² m ² m ²	 4.902 0.507	
				RAZEM	5.409
188	KNR 4-01 d.2. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.50*2.15-1.20*2.40)*0.38*4 (1.20*2.40-1.50*0.89)*0.38*1	m ³ m ³ m ³	 0.524 0.587	
				RAZEM	1.111
189	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1.11	m ³ m ³	 1.110	
				RAZEM	1.110
190	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 12 1.11	m ³ m ³	 1.110	
				RAZEM	1.110
191	d.2. 1	Koszt składowania gruzu 1.11	m ³ m ³	 1.110	
				RAZEM	1.110
192	KNR 4-02 d.2. 0521-02 1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4, długości do 5m 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
193	KNR 4-02 d.2. 0517-02 1	Wymiana rur przyłącznych średnicy 20-32mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
194	KNR 4-02 d.2. 0507-02 1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25-32mm łączonego na gwint 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
195	KNR 2-15 d.2. 0402-03 1	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25-32mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
196	KNR 2-16 d.2. 0310-01 1	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 45-48mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą z folii aluminiowej grubości 30mm 2*3.14*0.03*20.00	m ² m ²	 3.768	
				RAZEM	3.768
197	KNR 0-35 d.2. 0231-01 1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
198	KNR 0-35 d.2. 0231-02 1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - wodna ciśnieniowa 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
199	KNNR 4 d.2. 0436-01 1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
200	KNR 4-02 d.2. 0113-01 1	Demontaż w wykopie rurociągu żeliwnego ciśnieniowego średnicy 50mm uszczelnionego ołowiem 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
201	KNR 2-19 d.2. 0219-01 1	Oznakowanie trasy z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
202	KNR 2-01u1 d.2. 0803-01 1	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii IV o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy 5.00*1.70*0.80 20.00*1.70*0.80 11.00*1.70*0.80 35.00*1.70*0.80 15.00*1.70*0.80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	6.800 27.200 14.960 47.600 20.400	
				RAZEM	116.960
203	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowytadowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x9 5.00*1.70*0.08 20.00*1.70*0.08 11.00*1.70*0.09 35.00*1.70*0.20 15.00*1.70*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.680 2.720 1.683 11.900 5.100	
				RAZEM	22.083
204	KNNR 4 d.2. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 20.00*0.80*0.20 11.00*0.80*0.20 35.00*0.80*0.20 15.00*0.80*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	3.200 1.760 5.600 2.400	
				RAZEM	12.960
205	KNR-W 2-18 d.2. 0806-06 1	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 80mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
206	KNR 2-18 d.2. 0907-02 1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 90mm łączonych metodą zgrzewania 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
207	KNNR 4 d.2. 1008-05 1	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
208	KNNR 4 d.2. 1413-08 1	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie 3.14*0.32*0.32*0.15*2	m ³ m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
209	KNNR 4 d.2. 1417-01 1	Studzienki rewizyjne o średnicy 425mm z zamknięciem stożkiem betonowym 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
210	KNNR 4 d.2. 1427-01 1	Przejścia tulejami kielichowymi PVC i bosc PVC 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
211	KNR 2-20 d.2. 0215-10 1	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 60,3/140mm i grubości ścianek rur stalowych 2,9mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
212	KNNR 1 d.2. 0412-02 1	Wykonanie obsypki piaskiem. 20.00*0.80*0.30 11.00*0.80*0.20 35.00*0.80*0.20 15.00*0.80*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	4.800 1.760 5.600 2.400	
				RAZEM	14.560
213	KNR 2-16 d.2. 0619-03 1	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 60-95mm plastyczną taśmą Denso 2*3.14*0.08*20.00 2*3.14*0.09*11.00	m ² m ² m ²	10.048 6.217	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.265
214	KNNR 4 d.2. 0130-08 1	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 80mm instalacji wodociagowych z rur stalowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
215	KNR-W 2-18 d.2. 0528-01 1	Przejście przez ściany w tulejach ochronnych 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
216	KNR 2-19 d.2. 0217-05 1	Przejście przez stropy do średnicy nominalnej 50mm w tulei z rury stalowej o średnicy 80mm 1	przej- ście przej- ście	1.000	
				RAZEM	1.000
217	KNNR 4 d.2. 0105-08 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 80mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
218	KNR 0-35 d.2. 0128-32 1	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 20mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 80mm 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
219	KNR 2-18 d.2. 0112-02 1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
220	KNR-W 2-18 d.2. 0801-01 1	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNNR 4 d.2. 1601-01 1	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur stalowych o średnicy do 100mm 1	próbę próbę	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNNR 4 d.2. 9914-02 1	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności przewodów wodociagowych z rur żeliwnych i stalowych o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm -17.05	odci- nek odci- nek	-17.050	
				RAZEM	-17.050
223	KNNR 4 d.2. 1611-01 1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej o średnicy nominalnej do 150mm 1	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR 4 d.2. 9915-02 1	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów wodociagowych o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm -17.05	odci- nek odci- nek	-17.050	
				RAZEM	-17.050
225	KNNR 4 d.2. 1612-01 1	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o średnicy nominalnej do 150mm 1	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia oraz odtworzenie nawierzchni			
226	d.2. 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, elementy o rozpiętości 4,00 m 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
227	d.2. 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
228	KNR 5-10 d.2. 0303-02 2	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - dwudzielna "AROTA"	m		
		3.00*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
229	KNNR 1 d.2. 0305-03 2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii IV	m ³		
		(3.50-1.00)*0.90*0.90*7	m ³	14.175	
				RAZEM	14.175
230	KNNR 1 d.2. 0318-02 2	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m ³		
		14.18*1.25	m ³	17.725	
				RAZEM	17.725
231	KNNR 1 d.2. 0529-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
232	KNNR 1 d.2. 0529-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
233	KNNR 5 d.2. 0705-03 2	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych o średnicy do 200mm - p/a do 300mm	m		
		3.00*3	m	9.000	
				RAZEM	9.000
234	KNNR 6 d.2. 0805-05 2	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m ²		
		51.00*0.90	m ²	45.900	
				RAZEM	45.900
235	KNNR 6 d.2. 0806-04 2	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
236	KNR 4-01 d.2. 0108-18 2	Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m ³		
		45.90*0.05	m ³	2.295	
		102.00*0.20*0.35	m ³	7.140	
				RAZEM	9.435
237	KNR 4-01 d.2. 0108-20 2	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km x6	m ³		
		9.44	m ³	9.440	
				RAZEM	9.440
238	d.2. 2	Koszt składowania i utylizacji gruzu	m ³		
		9.44	m ³	9.440	
				RAZEM	9.440
239	KNNR 6 d.2. 0502-02 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		45.9	m ²	45.900	
				RAZEM	45.900
240	KNNR 6 d.2. 0404-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		Zasilanie windy			
241	KNNR 5 d.3. 0404-06 1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 obudowa 1x12 n/t z drzwiczkami IP55	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
242	KNNR 5 d.3. 0407-04 1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 63A/0,5A AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
243	KNNR 5 d.3. 0407-02 1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 3P C 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
244	KNNR 5 d.3. 0407-03 1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P; B16A/0,03A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
245	KNNR 5 d.3. 0103-04 1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie Rura instalacyjna gładka RB 47mm Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego Uchwyt do rur PVC fi 47mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
246	KNNR 5 d.3. 0103-02 1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Rura instalacyjna gładka RB 28mm Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28 Uchwyt do rur PVC fi 28mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
247	KNNR 5 d.3. 0203-01 1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x2,5 0,6/1kV	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
248	KNNR 5 d.3. 0203-04 1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 5x10 0,6/1kV	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
249	KNNR 5 d.3. 1203-08 1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
250	KNNR 5 d.3. 1203-11 1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
251	KNNR 5 d.3. 1301-01 1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
252	KNNR 5 d.3. 1301-02 1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
253	KNNR 5 d.3. 1209-1001 1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254	KNNR 5 d.3. 1209-1003 1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacja oświetlenia			
3.2.		Oświetlenie piwnicy			
1					
255	KNNR-W 9 d.3. 0501-06 2.1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
256	KNNR 5 d.3. 0502-02 2.1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa typu „A” - lekka oprawa o podwyższonym stopniu szczelności IP44 i opływowym kształcie. Ryflowany, mrożony dyfuzor ogranicza olśnienie i równomiernie rozprasza światło. Białe dekle z tworzywa z ciśnieniowej formy. Przykręcany dekiel zabezpiecza przed niepożądanym dostępem do wnętrza oprawy. Typ montażu: Nastropowe; Miejsce montażu: Sufit; Strumień świetlny: 4300lm; Skuteczność świetlna: 119lm/W; Temperatura barwowa najbliższa: 4000K ; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; Geometria rozsyłu światłości: symetryczny; Napięcie: 230V AC; Moc: 36W; Sterowanie przewodowe: ON/OFF; Stopień ochrony IP: IP44; Stopień ochrony IK: IK06; Klasa ochronności: I; Materiał dyfuzora: PMMA; Rodzaj dyfuzora: ryflowany strukturalny; Materiał obudowy: Blacha stalowa; Kolor oprawy: RAL9016 struktura, półmat; Kształt oprawy: prostokątna; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: 0°C - 25°C; Klasa efektywności energetycznej: A+ +; 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
257	KNNR 5 d.3. 0502-02 2.1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa typu „EW1” - Oprawa ewakuacyjna LED, naścienna, jednostronna, z piktogramem, IP40, z funkcją autotest, wyposażona w akumulator: hermetyczny, bezobsługowy, z układem automatycznego ładowania, zabezpieczony przed całkowitym rozładowaniem. Czas autonomii 1h. Możliwość wykonania testu pracy awaryjnej, możliwość zablokowania pracy awaryjnej, dioda LED sygnalizująca aktualny stan urządzenia. Moc oprawy 1W. Praca „na jasno”. Świadectwo CNBOP.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
258	KNNR 5 d.3. 0502-02 2.1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa typu „AW11” - Oprawa awaryjna LED, naścienna, IP65, z funkcją autotest, wyposażona w akumulator: hermetyczny, bezobsługowy, z układem automatycznego ładowania, zabezpieczony przed całkowitym rozładowaniem, przystosowany do pracy w temperaturze do -20°C. Czas autonomii 1h. Możliwość wykonania testu pracy awaryjnej, możliwość zablokowania pracy awaryjnej, dioda LED sygnalizująca aktualny stan urządzenia. Świadectwo CNBOP.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
259	KNNR 5 d.3. 0301-08 2.1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
260	KNNR 5 d.3. 0302-01 2.1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNNR 5 d.3. 0306-03 2.1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t schod. podśw. podw.st.IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262	KNNR 5 d.3. 0301-02 2.1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
263	KNNR 5 d.3. 0406-01 2.1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czujnik ruchu i obecności 360 st IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
264	KNNR 5 d.3. 1207-01 2.1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
265	KNNR 5 d.3. 0205-01 2.1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 4x1,5 0,6/1kV	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
266	KNNR 5 d.3. 1208-01 2.1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
267	KNNR 5 d.3. 0407-03 2.1 SSTnr SE-01 pkt1.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P; B10A/0,03A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.	2	Oświetlenie parter			
268	KNNR 5 d.3. 0502-02 2.2 SSTnr SE-01 pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa typu „Z” – oprawa LED zewnętrzna, naścienna, o podwyższonym stopniu szczelności IP65. Korpus z odlewu aluminiowego odpornego na korozję o niskiej zawartości miedzi, Trwała uszczelka z gumy silikonowej, Dyfuzor z hartowanego szkła odpornego na uderzenia, Oprawa jest zabezpieczona chemicznie przez malowanie proszkowe, zapewniając wysoką odporność na korozję. Strumień świetlny: 274lm; Skuteczność świetlna: 37lm/W; Temperatura barwowa najbliższa: 4000K ; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Napięcie: 230V AC; Moc: 8W; Sterowanie przewodowe: ON/OFF; Stopień ochrony IP: IP65; Klasa efektywności energetycznej: A++	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
269	KNNR 5 d.3. 0502-02 2.2 SSTnr SE-01 pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa typu „AW11” - Oprawa awaryjna LED, naścienna, IP65, z funkcją autotest, wyposażona w akumulator: hermetyczny, bezobsługowy, z układem automatycznego ładowania, zabezpieczony przed całkowitym rozładowaniem, przystosowany do pracy w temperaturze do -20°C. Czas autonomii 1h. Możliwość wykonania testu pracy awaryjnej, możliwość zablokowania pracy awaryjnej, dioda LED sygnalizująca aktualny stan urządzenia. Świadectwo CNBOP.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
270	KNNR 5 d.3. 0502-02 2.2 SSTnr SE-01 pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa typu „AW1” - Oprawa awaryjna LED, nastropowa, IP40, z funkcją autotest, wyposażona w akumulator: hermetyczny, bezobsługowy, z układem automatycznego ładowania, zabezpieczony przed całkowitym rozładowaniem. Czas autonomii 1h. Możliwość wykonania testu pracy awaryjnej, możliwość zablokowania pracy awaryjnej, dioda LED sygnalizująca aktualny stan urządzenia. Świadectwo CNBOP.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
271	KNNR 5 d.3. 1207-01 2.2 SSTnr SE-01 pkt1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
272	KNNR 5 d.3. 0205-01 2.2 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 4x1,5 0,6/1kV	m		
		40	m	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
273	KNNR 5 d.3. 1208-01 2.2 SSTnr SE-01 pkt1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
274	KNNR 5 d.3. 0407-03 2.2 SSTnr SE-01 pkt1.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P; B10A/0,03A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.		Oświetlenie piętro I, II i III			
3					
275	KNNR 5 d.3. 0502-02 2.3 SSTnr SE-01 pkt1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa typu „AW1” - Oprawa awaryjna LED, nastropowa, IP40, z funkcją autotest, wyposażona w akumulator: hermetyczny, bezobsługowy, z układem automatycznego ładowania, zabezpieczony przed całkowitym rozładowaniem. Czas autonomii 1h. Możliwość wykonania testu pracy awaryjnej, możliwość zablokowania pracy awaryjnej, dioda LED sygnalizująca aktualny stan urządzenia. Świadectwo CNBOP.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
276	KNNR 5 d.3. 1207-01 2.3 SSTnr SE-01 pkt1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
277	KNNR 5 d.3. 0205-01 2.3 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 4x1,5 0,6/1kV	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
278	KNNR 5 d.3. 1208-01 2.3 SSTnr SE-01 pkt1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3.3		Instalacja odgromowa i ekwipotencjalna			
279	KNNR 5 d.3. 0605-02 3 SSTnr SE-01 pkt1.3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana 30x4	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
280	KNNR 5 d.3. 0611-01 3 SSTnr SE-01 pkt1.3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
281	KNNR 5 d.3. 0605-08 3 SSTnr SE-01 pkt1.3	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III System uzemień prętowych fi 14,2mm	m		
		2*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
282	KNNR 5 d.3. 0601-02 3 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych pręty stalowe ocynkowane fi 8 Wspornik do przyklejania beton. FB 100-120	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
283	KNNR 5 d.3. 0611-11 3 SSTnr SE-01 pkt1.3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.4		Instalacja wideodomofonowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
284	KNNR 5 d.3. 0407-03 4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P; B10A/0,03A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
285	KNNR 5 d.3. 1207-01 4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
286	KNNR 5 d.3. 0205-01 4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x2,5 0,6/1kV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
287	KNNR 5 d.3. 1208-01 4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
288	KNNR 5 d.3. 0409-02 4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Wideomonitor słuchawkowy-Videomonitor przeznaczony do systemu cyfrowego systemu wideodomofonowego Ekran 4,3" Format obrazu 16:9 Montaż nacienny natynkowy, bez uchwytu Możliwość wyboru dzwonka dla połączenia zewnętrznego i rozmowy wewnętrznej (interkomowej) Funkcja wyłączenia dzwonka wywołania Na obudowie przycisk otwarcia drzwi oraz 3 przyciski funkcyjne (połączenie centrala portierską, otwarcie bramy itp.) Dioda LED sygnalizująca stan połączenia Możliwość podjęcia 3 interkomowych rozmów Możliwość podłączenia wtórnika wywołania oraz dzwonka lokalnego Przystosowany do współpracy z osobami niedosłyszącymi Programowanie poprzez konfigurację przełączników typu DIP SWITCH	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
289	KNNR 5 d.3. 0409-01 4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa Panel wywołania będzie w obudowie podtynkowej i będzie składał się z głośnika mikrofonu, przycisk wywołania i kamery kolorowej: 2 wbudowane przyciski wywołania, Programowanie modułu za pomocą dip-switchy. Potwierdzenie dźwiękowe wprowadzenie wywołania oraz zakończenia rozmowy. Sygnalizacja dźwiękowa stanu zajętości. Regulacja czasu otwarcia elektrozaczepek (od 1 do 90 sekund). Dwa tryby sterowania elektrozaczepek: Zawsze i Selektowny. Przycisk lokalnego wyjścia. Obsługa kontaktronu. Regulacja głośnika panelu oraz czułości mikrofonu. Przetwornik wideo: CCD 1/3" Oświetlenie: diody światła białego Obiektyw: f = 4 mm F = 3,5 Minimalne natężenie światła: 10 Lux	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
290	KNNR 5 d.3. 0409-02 4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy centrala wideodomofona -interface paneli głównych z zasilaczem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
291	KNNR 5 d.3. 1207-05 4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
292	KNNR 5 d.3. 0101-05 4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura osłonowa karbowana(peszel) fi 25/21mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
293	KNNR 5 d.3. 0203-01 4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nieekranowany 4x2x23 AWG, LSZH 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
294	KNNR 5 d.3. 1208-01 4 SSTnr SE-01 pkt1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000