
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA ELEWACJI I ODBUDOWA WIEŻ
ADRES INWESTYCJI : ul. Augustyńskiego 2, Gdańsk
INWESTOR : Województwo Pomorskie
ADRES INWESTORA : Gdańsk, ul. Okopowa 21/27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kaźmierczak
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I PLAC BUDOWY					
1	KNR 2-25	Montaż obiektów kontenerowych	konte- ner.		
d.1	0102-01	2	konte- ner.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 2-25	Budowlane przyłącze wody z opomiarowaniem - budowa	kpl.		
d.1	0514-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-25	Budowlane przyłącze wody z opomiarowaniem - rozebranie	kpl.		
d.1	0514-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-25	Budowlane przyłącze energetyczne z opomiarowaniem - Szafki rozdzielcze i rozdzielczo-sterownicze prefabrykowane wolnostojące o masie do 20 kg - bu- dowa	kpl.		
d.1	0622-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-25	Szafki rozdzielcze i rozdzielczo-sterownicze prefabrykowane wolnostojące o masie do 20 kg - rozebranie	kpl.		
d.1	0622-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-25	Demontaż obiektów kontenerowych	konte- ner		
d.1	0102-02	2	konte- ner	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-25	TOI TOI	oczki.		
d.1	0115-01	Krotność = 5	oczki.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
8	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
d.1	0307-01	55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
9	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
10	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalow.ze słupkami z rur lub kształ- towniów stalowych - budowa	m ²		
d.1	0312-01	8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalow.ze słupkami z rur lub kształ- towniów stalowych - rozebranie	m ²		
d.1	0312-03	8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1	1664-02	2*15	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR-W 2-02	Oslony okien płytami wiórowymi	m ²		
d.1	0923-02	(279+36.1)*2	m ²	630.200	
				RAZEM	630.200
14	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m	m ²		
d.1	1651-03	2*24*20	m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
15	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m ²		
d.1	1651-02	15*(68+58.3+16.4+18.5)	m ²	2418.000	
				RAZEM	2418.000
16	KNR 2-02	Przesłony i zabezpieczenia z folii PE	m ²		
d.1	0607-02	450+960+2418	m ²	3828.000	
				RAZEM	3828.000
2 TRANSPORT I UTYLIZACJA					
17	TZKNBK I	Przewożenie taczkami bloków i płyt ściennych gazobetonowych o wym. 39x24x6 na odl.do 30 m w poziomie	szt.		
d.2	0708-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		823	szt.	823.000	
				RAZEM	823.000
18	TZKNBK I d.2 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m ³		
		119.72	m ³	119.720	
				RAZEM	119.720
19	TZKNBK I d.2 0726-03	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - za każde 10 m w war.utrudnio- nych Krotność = 4	m ³		
		119.72	m ³	119.720	
				RAZEM	119.720
20	TZKNBK I d.2 0807-03 analogia	Ręczne przenoszenie drewna bud.,desek,stempli,bali itp.o ciężarze do 25 kg - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 7	m ³		
		14.56	m ³	14.560	
				RAZEM	14.560
21	TZKNBK I d.2 0807-02 analogia	Ręczne przenoszenie drewna bud.,desek,stempli,bali itp.o ciężarze do 25 kg - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 7	m ³		
		14.56	m ³	14.560	
				RAZEM	14.560
22	TZKNBK I d.2 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m ³		
		119.72	m ³	119.720	
				RAZEM	119.720
23	TZKNBK I d.2 0829-01	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 50 kgw jednym po- ziomie na odl.do 10 m	t		
		5.8	t	5.800	
				RAZEM	5.800
24	TZKNBK I d.2 0829-02	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 50 kg- za każde dal- sze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 3	t		
		5.8	t	5.800	
				RAZEM	5.800
25	TZKNBK I d.2 0829-05	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 50 kg- za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 10	t		
		5.8	t	5.800	
				RAZEM	5.800
26	TZKNBK I d.2 0838-01	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
27	TZKNBK I d.2 0838-02	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 3	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
28	TZKNBK I d.2 0838-05	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 10	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		387.66	m ³	387.660	
				RAZEM	387.660
30	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15	m ³		
		387.66	m ³	387.660	
				RAZEM	387.660
31	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		17.8	t	17.800	
				RAZEM	17.800
32	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 17	t		
		17.8	t	17.800	
				RAZEM	17.800
33	d.2 kalk. własna	Utylizacja ODPADÓW ZMIESZANYCH	m ³		
		387.66	m ³	387.660	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	387.660
3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
3.1 Roboty rozbiórkowe					
34	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3.	0811-02				
1		237	m ²	237.000	
				RAZEM	237.000
35	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3.	0811-01				
1		277	m ²	277.000	
				RAZEM	277.000
36	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.3.	0802-05				
1		514	m ²	514.000	
				RAZEM	514.000
37	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
d.3.	0818-01				
1		9.4	m	9.400	
				RAZEM	9.400
38	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 30 cm - Rozebranie murówpochylni i schodów do piwnicy.	m ³		
d.3.	0303-02				
1		2*4.5*1.9*0.3+2*3.8*1.9*0.25+1.9*(4.5+1.5)*0.3	m ³	12.160	
				RAZEM	12.160
39	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm -pochylnie i schody do piwnic	m ³		
d.3.	0301-03				
1		Krotność = 2 0.15*(4.5*1.4+4.5*1.25+3.8*1.3)	m ³	2.530	
				RAZEM	2.530
40	KNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) - trawnik od frontu	m ³		
d.3.	0217-02				
1		75.6*2*0.25	m ³	37.800	
				RAZEM	37.800
41	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV)	m ³		
d.3.	0307-03				
1		514*0.2	m ³	102.800	
				RAZEM	102.800
42	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
d.3.	0310-01				
1		1.3*(64+135)*1.5	m ³	388.050	
				RAZEM	388.050
43	KNR 4-02	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.3.	0231-02				
1		49+10.3+12.2+9.4+5.4+7.3+3.6+1.2+0.8	m	99.200	
				RAZEM	99.200
44	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podwórzowy	szt.		
d.3.	0234-01				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - właz żeliwny	szt.		
d.3.	0234-08				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny	szt.		
d.3.	0234-10				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.2 Nawierzchnia placu					
47	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV)	m ³		
d.3.	0307-03				
2		514*0.3	m ³	154.200	
				RAZEM	154.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-01 d.3. 2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.IV) Krotność = 4 154.2	m ³ m ³	 154.200	
				RAZEM	154.200
49	KNR 2-01 d.3. 2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m 1.3*(64+135)*1.5	m ³ m ³	 388.050	
				RAZEM	388.050
50	KNR 2-01 d.3. 2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV - dod.za każdy dalszy 1m przerzutu ponad 3 do 9 m Krotność = 4 1.3*(64+135)*1.5	m ³ m ³	 388.050	
				RAZEM	388.050
51	KNR 2-31 d.3. 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 514	m ² m ²	 514.000	
				RAZEM	514.000
52	KNR 2-31 d.3. 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 514	m ² m ²	 514.000	
				RAZEM	514.000
53	KNR 2-31 d.3. 2	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszej.z cementu 3 % - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm 514	m ² m ²	 514.000	
				RAZEM	514.000
54	KNR 2-02 d.3. 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.57	t t	 0.570	
				RAZEM	0.570
55	KNR 2-02 d.3. 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.48	t t	 0.480	
				RAZEM	0.480
56	KNR 2-02 d.3. 2	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej 1.1*0.25*(4.3+5.2+1.3)	m ³ m ³	 2.970	
				RAZEM	2.970
57	KNR 2-02 d.3. 2	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokątnym gr.do 20cm - pochylnie do piwnic 1.8*0.2*(4.3+5.2+1.3)	m ³ m ³	 3.888	
				RAZEM	3.888
58	KNR 2-02 d.3. 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ - fundamenty wiaty 5*(0.25+0.15)	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 2-02 d.3. 2	Płyty fundamentowe żelbetowe - pochylnie 0.2*(12.4+10.7)	m ³ m ³	 4.620	
				RAZEM	4.620
60	KNR 0-11 d.3. 2	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 210	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
61	KNR 0-11 d.3. 2	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 304	m ² m ²	 304.000	
				RAZEM	304.000
62	KNR AT-04 d.3. 2	Powierzchnie antypoślizgowe - wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych 12.4+10.7	m ² m ²	 23.100	
				RAZEM	23.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.3. 2	KNR AT-04 0108-02	Powierzchnie antypoślizgowe z mas chemoutwardzalnych układane na chodnikach 12.4+10.7	m ² m ²	 23.100	 23.100
3.3 Mała architektura i zieleń					
64 d.3. 3	KNR AT-04 0209-04 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - krawężniki z tworzywa sztucznego - ogranicznik parkowania 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
65 d.3. 3	KNR 2-21 0607-01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe 2*1.5	m m	 3.000	 3.000
66 d.3. 3	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa 2*1.5	m m	 3.000	 3.000
67 d.3. 3	KNR 2-05 0130-04 analiza indywidualna	Wiaty o konstrukcji ramowej - ocynkowana. Wiata rowerowa i śmietnikowa 3*1.8	t t	 5.400	 5.400
68 d.3. 3	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - wejścia do piwnic 2*(5.2+4.5+1.2)	m m	 21.800	 21.800
69 d.3. 3	KNR 5-10 0708-02 analogia	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV - oprawa LED 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
70 d.3. 3	KNR 2-21 0101-01 analiza indywidualna	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 75.6*2*0.12	m ³ m ³	 18.144	 18.144
71 d.3. 3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 75.6*2*0.25	m ³ m ³	 37.800	 37.800
72 d.3. 3	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 75.6*2*0.0001	ha ha	 0.015	 0.015
73 d.3. 3	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem 75.6*2	m ² m ²	 151.200	 151.200
74 d.3. 3	KNR 2-25 0216-01 analogia	Pomieszczenia drewniane dla operatorów - budowa 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
75 d.3. 3	KNR 2-25 0105-02 analiza indywidualna	Budowa wartowni z gotowych elementów drewnianych i drewnopochodnych - obudowy czepni wentylacji mech. 2*1	m ² m ²	 2.000	 2.000
76 d.3. 3	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 18+16	m ² m ²	 34.000	 34.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.3. 3	KNR 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalow.ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa 2+3.6	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
4 Odtworzenie wież					
4.1 Roboty rozbiórkowe					
78 d.4. 1	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiorzy 14.6+2*17.5	m m	 49.600	
				RAZEM	49.600
79 d.4. 1	KNR 4-04 0507-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki korytkowej,holenderskiej,mnicha, mniszki 387	m ² m ²	 387.000	
				RAZEM	387.000
80 d.4. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - PAS PODRYNNOWY, CAŁY DACH 200.94*0.65	m ² m ²	 130.611	
				RAZEM	130.611
81 d.4. 1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - CAŁY DACH 70.14+130.8	m m	 200.940	
				RAZEM	200.940
82 d.4. 1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 11*11.7	m m	 128.700	
				RAZEM	128.700
83 d.4. 1	KNR 4-01 0432-02 analiza in- dywidualna	Demontaż okien i wyłazów połaciowych do odzysku Krotność = 1.5 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
84 d.4. 1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 387	m ² m ²	 387.000	
				RAZEM	387.000
85 d.4. 1	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z foli dachowej na deskowaniu na zakład 387	m ² m ²	 387.000	
				RAZEM	387.000
86 d.4. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (47+17*2)*0.5+4.1*19*0.3	m ² m ²	 63.870	
				RAZEM	63.870
87 d.4. 1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 387	m ² m ²	 387.000	
				RAZEM	387.000
88 d.4. 1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych - górnepoddasze 96.6	m ² m ²	 96.600	
				RAZEM	96.600
89 d.4. 1	KNR 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej grub. do 10 cm 237+20.4+36.4	m ² m ²	 293.800	
				RAZEM	293.800
90 d.4. 1	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie sufitów podwieszonych i obudowywieżby dachowej. 237+20.4+36.4	m ² m ²	 293.800	
				RAZEM	293.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.4. 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 237+20.4+36.4	m ² m ²	 293.800	 RAZEM 293.800
92 d.4. 1	KNR 4-04 0405-03 analogia	Rozebranie drewnianych podłóg OSB 237	m ² m ²	 237.000	 RAZEM 237.000
93 d.4. 1	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami 237	m ² m ²	 237.000	 RAZEM 237.000
94 d.4. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
95 d.4. 1	TZKBNK IV - 543	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap.- ROZEBRANIE PIĘCIU WARSTW CEGŁY ŚCIAN KOLANKOWYCH. (18.4+18.1)*0.64*0.4	m ³ m ³	 9.344	 RAZEM 9.344
96 d.4. 1	TZKBNK IV - 571	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w koźły 2750	szt. szt.	 2750.000	 RAZEM 2750.000
97 d.4. 1	KNR 4-04 0404-06 analogia	Rozebranie ścianek działowych i obudowy GK 2.76*(5.5+11.28+14.86)+1.2*(23.29+19.73)	m ² m ²	 138.950	 RAZEM 138.950
4.2 Roboty murowe i konstrukcyjne					
98 d.4. 2	TZKBNK IV - 45	Ściany budynków wielokondygnac.- mury prostolinijne z wystrojem architekto- nicznym z cegły gotyckiej na zaprawie cem.-wap. o grub. ponad 1 ceg. 2*30*0.42*8.5+11	m ³ m ³	 225.200	 RAZEM 225.200
99 d.4. 2	TZKBNK IV - 371	Przemurowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem z ceg- ły na zapr.cem.-wap. '30' obj.ponad 0.5 m3 4.07+4.12	m ³ m ³	 8.190	 RAZEM 8.190
100 d.4. 2	TZKBNK IV - 335	Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej. Powierzchnia złożona,głów- ka, profil średni 1166	szt. szt.	 1166.000	 RAZEM 1166.000
101 d.4. 2	TZKBNK IV - 339	Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej. Powierzchnia wypukła, główka, profil średnio trudny 846	szt. szt.	 846.000	 RAZEM 846.000
102 d.4. 2	TZKBNK IV - 348	Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej. Powierzchnia wypukła,wo- zówka, profil trudny 766	szt. szt.	 766.000	 RAZEM 766.000
103 d.4. 2	TZKBNK IV - 341	Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej. Powierzchnia wklęsła,głów- ka, profil średnio trudny 1166	szt. szt.	 1166.000	 RAZEM 1166.000
104 d.4. 2	TZKBNK IV - 351	Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej. Powierzchnia złożona,głów- ka, profil trudny 766	szt. szt.	 766.000	 RAZEM 766.000
105 d.4. 2	TZKBNK IV - 352	Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej. Powierzchnia złożona,wo- zówka, profil trudny 866	szt. szt.	 866.000	 RAZEM 866.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	866.000
106	TZKNBK IX d.4. 2 4701-04 analogia	Głowice kombinowane - wsporniki wieżyczek- wykonanie modelu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	TZKNBK IX d.4. 2 4702-04 analogia	Głowice kombinowane - wsporniki wieżyczek - wykonanie formy wieloklinowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	TZKNBK IX d.4. 2 4706-04 analogia	Głowice kombinowane - wykonanie kształtek z laminatu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
109	TZKNBK IV - d.4. 2 374	Otwory w ścianach grub 1 1/2 ceg. na okna Krotność = 1.5	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
110	TZKNBK IV - d.4. 2 376	Otwory w ścianach - dopłata za nadproża prefabrykowane	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
111	TZKNBK IV - d.4. 2 184	Łęki z cegieł budowlanych kl.150 na zaprawie cementowej m 80	m ³		
		1.87	m ³	1.870	
				RAZEM	1.870
112	TZKNBK IV - d.4. 2 386	Słupy i filarki międzyokienne 1 1/2x1 1/2 na zapr.cem.-wap. z cegły budowl.kl.100,cegły wap.-piask.i cegły cem.-piask Krotność = 6 3*4	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
113	TZKNBK IV - d.4. 2 396	Gzymсы o wym. 12x16 cm z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł budowla- nych,wap.-piask. i cem.-piask. (4*7*2*2+11*2)*2	m		
			m	268.000	
				RAZEM	268.000
114	TZKNBK IV - d.4. 2 402 analogia	Uzupełnienie gzymsów na zaprawie cementowej - wmurowanie kształtek ozdobnych (18*16*2+52*5*2+82*4)*2	szt		
			szt	2848.000	
				RAZEM	2848.000
115	TZKNBK IV - d.4. 2 232	Spoinowanie murów z wystrojem achitekton. z cegły gotyckiej w ilości ponad 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
		77.6+78.4+45.6+46.8+78.7+81.2+44.7+47.7+21.5+23.7+43.56+11*2	m ²	611.460	
				RAZEM	611.460
116	TZKNBK IV - d.4. 2 238	Spoinowanie murów (gzymsy i attyki) z cegły gotyckiej w ilości ponad 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
		473.4*2	m ²	946.800	
				RAZEM	946.800
117	TZKNBK IV - d.4. 2 403 analogia	Uzupełnienie spadków podokiennych kształtka ceramiczna na zaprawie ce- mentowej	m		
		12*0.6	m	7.200	
				RAZEM	7.200
118	KNR 2-02 d.4. 2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		8.08	t	8.080	
				RAZEM	8.080
119	KNR 2-02 d.4. 2 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach	m ²		
		54*2	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
120	KNR 2-02 d.4. 2 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4	m ²		
		108	m ²	108.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	108.000
121	KNR 2-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12	m ³		
d.4.	0210-03				
2		2*31*(0.29*0.6+0.29*0.74)+1.24+2.87	m ³	28.203	
				RAZEM	28.203
122	KNR 2-05	Konstrukcja stalowa stropodachów i wzmocnienia stropu	t		
d.4.	0113-06				
2	analogia	5.76	t	5.760	
				RAZEM	5.760
123	KNR 2-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili walcowa-	t		
d.4.	1005-01	nych na gorąco pod lekką obudowę - podkonstrukcja świetlików			
2		0.437	t	0.437	
				RAZEM	0.437
124	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych	m ²		
d.4.	202 2024-03	rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 - odtwo-			
2		rzenie ścian pomieszczeń sąsiadujących z wieżami	m ²	26.318	
		2.75*(5+1.62+2.95)		RAZEM	26.318
125	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie me-	m ²		
d.4.	202 2027-03	talowym 50- odtworzenie pionowej i skośnej obudowy więźby dachowej			
2		1.85*(7.76+5.72+6.14+5.18)+2.75*(5.11+3.3+1.5*2)	m ²	77.258	
				RAZEM	77.258
126	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa-	m ²		
d.4.	0613-06	nych na sucho			
2		77.258+26.318	m ²	103.576	
				RAZEM	103.576
127	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.4.	0323-03				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
128	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w	m		
d.4.	0326-01	ścianach z cegieł			
2		21*2	m	42.000	
				RAZEM	42.000
129	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w	m		
d.4.	0326-03	ścianach z cegieł			
2		4*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
130	KNR 4-01	Zamurowanie gniazd i wnęk o objęt.do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
d.4.	0326-05				
2		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
131	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
d.4.	0806-01				
2		4.4*(28.6+26.4)	m ²	242.000	
				RAZEM	242.000
132	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na	m ²		
d.4.	2009-02	ścianach na podłożu z tynku			
2		Krotność = 2	m ²	242.000	
		4.4*(28.6+26.4)		RAZEM	242.000
133	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym.	m ²		
d.4.	202 2802-05	30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm			
2		(5+6.2)*3.52	m ²	39.424	
				RAZEM	39.424
134	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.4.	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe - wraz z pokojami przyległymi i częścią kory-			
2		tarzy	m ²	377.082	
		40.8+2*26.318+77.258+2.75*(34.2+2.8+35.75+2.3)		RAZEM	377.082
135	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.4.	1510-01	ków gładkich bez gruntowania - wraz z pokojami przyległymi i częścią koryta-			
2		rzy	m ²	377.082	
		377.082			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	377.082
4.3 POSADZKI					
136	KNR 2-02 d.4. 0613-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10CM	m ²		
		100.36+98.2	m ²	198.560	
				RAZEM	198.560
137	KNR 2-02 d.4. 1110-01 3 analogia	Podłoga z OSB gr.25mm	m ²		
		198.56	m ²	198.560	
				RAZEM	198.560
138	KNR 4-01 d.4. 0820-03 3 kalk. własna	Montaż podłogi z elementów jastrychowych 30x500x1500 w tym płyta plisniowa na podsycie perlitowej od 10do20mm.	m ²		
		198.56	m ²	198.560	
				RAZEM	198.560
139	KNR 2-02 d.4. 1113-01 3 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m ²		
		198.56	m ²	198.560	
				RAZEM	198.560
140	KNR 2-02 d.4. 1113-06 3	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
		154.9	m	154.900	
				RAZEM	154.900
4.4 STOLARKA					
141	NNRNKB d.4. 202 1017-01 4 analogia	OKNA	m ²		
		4.1	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
142	TZKBNK IV - d.4. 429 4	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - podokienniki z płyty nadgrzejnikowe dług.do 1.0 m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
143	KNR 2-02 d.4. 1015-01 4 analogia	Ościeżnice drewniane	m		
		6*(2*2.1+1)	m	31.200	
				RAZEM	31.200
144	KNR 2-02 d.4. 1015-06 4	Skrzydła drzwiowe	m ²		
		6*1.845	m ²	11.070	
				RAZEM	11.070
145	NNRNKB d.4. 202 1026-04 4 analogia	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych - ŚWIETLIKI DACHOWE	m ²		
		17.64*2	m ²	35.280	
				RAZEM	35.280
146	KNR 0-19 d.4. 1024-07 4 analogia	Montaż drzwi aluminiowych - DRZWI TECHNICZNE	m ²		
		2.3*2	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
4.5 SUFITY					
147	NNRNKB d.4. 202 2701-01 5	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		148.63	m ²	148.630	
				RAZEM	148.630
148	NNRNKB d.4. 202 2702-01 5	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
		37.9+21.46	m ²	59.360	
				RAZEM	59.360
149	NNRNKB d.4. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		148.63	m ²	148.630	
				RAZEM	148.630

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.4. 5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 148.63	m ² m ²	 148.630	 148.630
				RAZEM	148.630
4.6 DACH					
151 d.4. 6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 0.119*12	m ³ m ³	 1.428	 1.428
				RAZEM	1.428
152 d.4. 6	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 0.67	m ³ m ³	 0.670	 0.670
				RAZEM	0.670
153 d.4. 6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 1.08	m ³ m ³	 1.080	 1.080
				RAZEM	1.080
154 d.4. 6	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 0.35	m ³ m ³	 0.350	 0.350
				RAZEM	0.350
155 d.4. 6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 16*9	m ² m ²	 144.000	 144.000
				RAZEM	144.000
156 d.4. 6	KNR 2-02 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc. 16*9	m ² m ²	 144.000	 144.000
				RAZEM	144.000
157 d.4. 6	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe - OKNA Z DEMONTAŻU 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
158 d.4. 6	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii w płynie, poziome - paroizolacja 45.9+54.46	m ² m ²	 100.360	 100.360
				RAZEM	100.360
159 d.4. 6	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne - membrana dachowa 45.9+54.46	m ² m ²	 100.360	 100.360
				RAZEM	100.360
160 d.4. 6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 144	m ² m ²	 144.000	 144.000
				RAZEM	144.000
161 d.4. 6	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - płyty ze spadkiem 45.9+54.46	m ² m ²	 100.360	 100.360
				RAZEM	100.360
162 d.4. 6	KNR 0-23 2613-03 analiza indywidualna	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do płyty stropodachu 445	szt szt	 445.000	 445.000
				RAZEM	445.000
163 d.4. 6	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy 200.16*0.65	m ² m ²	 130.104	 130.104
				RAZEM	130.104
164 d.4. 6	KNR 2-02 0507-02	Obrobki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy TYTAN CYNK - WIEŻE I PAS PODRYNNOWY CAŁY DACH	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.65*(70.14+16.7+58.5+19+28.82*2+25.9*2)	m ²	177.957	
				RAZEM	177.957
165 d.4. 6	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku	m ²		
		0.25*4*(16+3.3+14+3.5+11+28)	m ²	75.800	
				RAZEM	75.800
166 d.4. 6	KNR 19-01 0547-01 analogia	Iglice blaszane okrągłe lub wieloboczne o przekroju dolnym 0,25 m2, przekroju górnym 0,05 m2 i wys. 1,75 m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
167 d.4. 6	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe - wymiana i zmiana lokalizacji wyłazłów dachowych z doświetleniem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
168 d.4. 6	KNR 2-02 0504-01	Pokrycie dachów dachówką marsylka ceram.	m ²		
		144	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
169 d.4. 6	KNR 2-02 0504-01 analogia	Uzupełnienie gąsiorów	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
170 d.4. 6	KNR 4-01 0502-04	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej zakładkowej marsylskiej tłoczonej	m ²		
		11.78	m ²	11.780	
				RAZEM	11.780
171 d.4. 6	KNR 4-01 0507-02	Wymiana pojedynczych dachówek holenderek zwykłych i korytkowych	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
172 d.4. 6	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
		122	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
173 d.4. 6	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
		122	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
174 d.4. 6	KNR 4-01 0610-02 analogia	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgrzyb. do 5 m2 - oczyszczenie elementów drewnianych lukarn	m ²		
		14*4.3	m ²	60.200	
				RAZEM	60.200
175 d.4. 6	KNR 4-01 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - LUKARNY Krotność = 2 14*4.3	m ²		
			m ²	60.200	
				RAZEM	60.200
176 d.4. 6	KNR 2-02 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z cynku	m		
		70.14+16.7+58.5+19+28.82+7	m	200.160	
				RAZEM	200.160
177 d.4. 6	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		128.7	m	128.700	
				RAZEM	128.700
178 d.4. 6	KNR 5-06 0901-01 analogia	Montaż i ustawienie masztów teleskopowych z napędem elektrycznym	maszt.		
		2	maszt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 NAPRAWA ELEWACJI					
5.1 ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.5. 1	KNR 4-01 1301-07 analogia	Demontaż skrzynek wewnętrznych, kratki i kłap nieczynnych instalacji	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
180 d.5. 1	KNR 2-25 0209-02 analogia	Demontaż siatki ochronnej wraz ze wspornikami	m		
		312	m	312.000	
				RAZEM	312.000
181 d.5. 1	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż wsporników flagowych, stalowych przepustów, rur, kształtowników stalowych.	szt.		
		73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
182 d.5. 1	KNR-W 4-02 40210-04 analiza indywidualna	Demontaż jednostek zewnętrznych, ściennych klimatyzacji i ponowny montaż na gruncie wraz z dostosowaniem orurowania i przygotowaniem podstaw gruntowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.2 ROBOTY KONSERWATORSKIE					
183 d.5. 2	TZKNC N-K/ VI 1/1-b analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni - cegła	m ²		
		2942.27	m ²	2942.270	
				RAZEM	2942.270
184 d.5. 2	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wycięcie bruzd dla wzmocnienia spękań w murze ceglany	m		
		376.4*4	m	1505.600	
				RAZEM	1505.600
185 d.5. 2	analiza indywidualna	Zbrojenie spękań muru w technologii BRUTT SAVER	m		
		2729.2	m	2729.200	
				RAZEM	2729.200
186 d.5. 2	analiza indywidualna	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych metodą gumkowania - samojesdna kabina robocza na wysięgniku z rękawem i odessaniem kurzu.	m ²		
		827.22+110.6+24+24.5+113.6+113.8+24.7+238.8+64.5+80.8+15.2+63.4+29.2+63.6+493+63.4+29.1+63.9+15.3+80.7+238.6+24.2+26.9+113.2	m ²	2942.220	
				RAZEM	2942.220
187 d.5. 2	analiza indywidualna	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych metodą czyszczenia mgławicyjnegolub strumieniowo rotacyjnego.	m ²		
		2942.22*0.65	m ²	1912.443	
				RAZEM	1912.443
188 d.5. 2	KNR 19-01 0643-05	Odrzymbianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2	m ²		
		977.45	m ²	977.450	
				RAZEM	977.450
189 d.5. 2	TZKNBK IV - 107	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejsu	msc		
		4134	msc	4134.000	
				RAZEM	4134.000
190 d.5. 2	TZKNBK IV - 108	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejsu	msc		
		3119	msc	3119.000	
				RAZEM	3119.000
191 d.5. 2	TZKNBK IV - 110	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - do 0.25 m2 w jed.miejsu	msc		
		987	msc	987.000	
				RAZEM	987.000
192 d.5. 2	TZKNBK IV - 114	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejsu	msc		
		1477	msc	1477.000	
				RAZEM	1477.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.5. 2	TZKNBK IV - 115	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu	msc		
		466	msc	466.000	
				RAZEM	466.000
194 d.5. 2	TZKNBK IV - 71	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły gotyck.z zachow.wiązania na zapr.cem.-wap.do 1 m3 w jednym miejscu mur gładki gr. ponad 1 ceg.	m ³		
		4.78	m ³	4.780	
				RAZEM	4.780
195 d.5. 2	TZKNBK IV - 72	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły gotyck.z zachow.wiąz.na zapr.cem.-wap.do 1 m3 w jednym msc mur z wystr.architekt.gr. ponad 1 ceg.	m ³		
		2.99	m ³	2.990	
				RAZEM	2.990
196 d.5. 2	TZKNBK IV - 74	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły gotyck.z zachow.wiąz.na zapr.cem.-wap.do 1 m3 w jednym msc mur gr. ponad 1 ceg.;gzymy,attyki,por-tale	m ³		
		3.15	m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
197 d.5. 2	TZKNBK IV - 93	Naprawa pęknięć w murach grubych z cegły gotyckiej. Przemurowanie cegłą got.na zapr.cem.-wap. Głębok.przeszycia 1 ceg.	m		
		518	m	518.000	
				RAZEM	518.000
198 d.5. 2	TZKNBK IV - 402	Uzupełnienie gzymśów na zaprawie cementowej - uzupełnienie i wymiana kształtek	szt		
		5247	szt	5247.000	
				RAZEM	5247.000
199 d.5. 2	TZKNBK IV - 403 analogia	Uzupełnienie spadków podokiennych kształtką na zaprawie cementowej	m		
		127	m	127.000	
				RAZEM	127.000
200 d.5. 2	KNR 2-02 0923-04	Spadki parapetowe z zaprawy barwionej	m ²		
		122*1.2*0.45+33*1*0.5	m ²	82.380	
				RAZEM	82.380
201 d.5. 2	TZKNC N-K/ VI 2/3-a analogia	Naprawa ubytków powierzchni ceglanych zaprawami mineralnymi na bazie spoiw wapiennych,barwionych w masie.	m ²		
		594.23	m ²	594.230	
				RAZEM	594.230
202 d.5. 2	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa cegły	m ²		
		2942.22	m ²	2942.220	
				RAZEM	2942.220
203 d.5. 2	KNR 2-02 1501-01 analogia	Scalenie kolorystyczne cegły farbami żolowo-krzemianowymi	m ²		
		2942.22	m ²	2942.220	
				RAZEM	2942.220
204 d.5. 2	TZKNBK IV - 229	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
		2942.22	m ²	2942.220	
				RAZEM	2942.220
205 d.5. 2		Czas pracy rusztowań	r-g		
				RAZEM	0.000
6 INSTALACJE SANITARNE					
6.1 Roboty rozbiórkowe					
206 d.6. 1	KNR 4-02 0114-01 analogia	Demontaż przewodów freonowych, miedzianych o śr. 6-16 mm	m		
		29*2	m	58.000	
				RAZEM	58.000
207 d.6. 1	analiza indywidualna	Demontarz klimatyzatorów - jednostki wewnętrzne z zabezpieczeniem do ponownego montażu.	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
208	KNR 4-02 d.6. 1 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
209	KNR-W 4-02 d.6. 1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		27.2	m	27.200	
				RAZEM	27.200
210	KNR 4-02 d.6. 1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNR 4-02 d.6. 1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNR 4-02 d.6. 1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1.7	m	1.700	
				RAZEM	1.700
6.2 WENTYLACJA					
6.2. Instalacja wentylacji					
1					
213	KNR 2-17 d.6. 2.1 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 % - Klasa szczelności B	m ²		
		11.68	m ²	11.680	
				RAZEM	11.680
214	KNR 2-17 d.6. 2.1 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 % - Klasa szczelności B	m ²		
		40.88	m ²	40.880	
				RAZEM	40.880
215	KNR 2-17 d.6. 2.1 0113-01	Przewody elastyczne izolowane o średnicy 160mm - Klasa szczelności B	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
216	KNR 2-17 d.6. 2.1 0139-04	Nawiewnik sufitowy ze skrzynką rozprężaną izolowaną - FI200	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
217	KNR 2-17 d.6. 2.1 0139-04	Wywiewnik sufitowy ze skrzynką rozprężaną izolowaną - FI200	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
218	KNR 2-17 d.6. 2.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 160 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
219	KNR 2-17 d.6. 2.1 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe o śr. 200 L=900 g=50	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
220	KNR 2-17 d.6. 2.1 0146-04	Czerpnie/Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A - 1200x250	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.2. Urządzenia wentylacyjne					
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221 d.6. 2.2	wycena indywidualna	Central nawiewno-wywiewna - podwieszana- wymiennik obrotowy - nagrzewnica elektryczna Nawiew - 330 m3/h - spręż. 250 Pa Wywiew - 330 m3/h - spręż. 250 Pa Moc nagrzewnicy elektrycznej - 1,0 kW Rzeczywista sprawność temperaturowa - 81,1% z automatyką producenta 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
6.2. Instalacja klimatyzacji					
3					
222 d.6. 2.3	S 215 0600-03	Skropliny - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	 25.000	 25.000
RAZEM 25.000					
223 d.6. 2.3	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm w izolacji 17.5	m m	 17.500	 17.500
RAZEM 17.500					
224 d.6. 2.3	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm w izolacji 4	m m	 4.000	 4.000
RAZEM 4.000					
225 d.6. 2.3	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm w izolacji 17.5	m m	 17.500	 17.500
RAZEM 17.500					
226 d.6. 2.3	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm w izolacji 4	m m	 4.000	 4.000
RAZEM 4.000					
227 d.6. 2.3	KNR 7-24 0515-11 kalk. własna	Odessanie czynnika z układu chłodniczego - wydajność 60.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
RAZEM 1.000					
228 d.6. 2.3	KNR 7-24 0513-11 analogia	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
RAZEM 1.000					
229 d.6. 2.3	KNR 7-24 0514-11 analogia	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 60.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
RAZEM 1.000					
230 d.6. 2.3	KNR 7-24 0515-11 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 60.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
RAZEM 1.000					
231 d.6. 2.3	KNR 7-24 0516-11 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 60.0 tys.kcal/h - klimatyzatory 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
RAZEM 1.000					
6.2. Urządzenia klimatyzacyjne					
4					
232 d.6. 2.4	KNR 7-24 0126-01 analogia	Dostawa - klimatyzatora kasetonowego - jed. wew. (VRV) Model FXFQ40B - 2 szt. Moc chłodnicza 4,0kW Moc grzewcza 5,0kW Pobór mocy elektrycznej 0,038 kW +panel dekoracyjny BYCQ140E - 1 szt. + trójnik KHRQ22M20T - 1 szt. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
RAZEM 1.000					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233 d.6. 2.4	KNR 7-24 0126-01 analogia	Dostawa - klimatyzatora kasetonowego - jed. wew. (VRV) Model FXFQ50B - 2 szt. Moc chłodnicza 5,0kW Moc grzewcza 6,3kW Pobór mocy elektrycznej 0,053 kW +panel dekoracyjny BYCQ140E - 1 szt. + trójnik KHRQ22M20T - 1 szt. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
234 d.6. 2.4	KNR 7-24 0153-01 kalk. własna	Demontaż istniejącej jednostki wewnętrznej kasetonowej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
235 d.6. 2.4	KNR 7-24 0153-01 kalk. własna	Montaż jednostki wewnętrznej kasetonowej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6.2. Izolacje					
5					
236 d.6. 2.5	KNR 2-16 0305 02-02	Izolacja matami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej o grub. 30 mm 30.84	m ² m ²	 30.840	 30.840
				RAZEM	30.840
237 d.6. 2.5	KNR 2-16 0305 02-02	Izolacja matami z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej o grub. 80 mm 53.94	m ² m ²	 53.940	 53.940
				RAZEM	53.940
6.2. Prace towarzyszące					
6					
238 d.6. 2.6	KNR 9-07 0205-03 analogia	Wykonanie otworów w przegrodach dla instalacji wentylacji oraz klimatyzacji 8	otwór otwór	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
239 d.6. 2.6	KNR 7-24 0402-08	Uszczelnianie przejść ciekłym poliuretanem - licząc za 1m uszczelnianej krawędzi 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
240 d.6. 2.6	KNR 7-08 0805-01 wycena indywidualna	Znakowanie instalacji 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
241 d.6. 2.6	KNR 7-24 0511 analogia	Przeprowadzenie prac regulacyjnych, uruchomienie i uzyskanie żądanych parametrów poszczególnych ciągów instalacji wentylacji 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
242 d.6. 2.6	Wycena indywidualna kalk. własna	Okablowanie układów wentylacji 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
243 d.6. 2.6	kalk. własna	Pomiary i regulacje układu wentylacji 8	punkt. punkt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
244 d.6. 2.6	Wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6.3 Instalacja grzewcza					
245 d.6. 3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych na zaprawie cementowo-wapiennej 2.5+2.5+2.5+2.5	m m	 10.000	 10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
246	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego	m		
d.6.	0120-02				
3		2.5+2.5+2.5+2.5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
247	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego	kpl.		
d.6.	0521-02				
3	analogia	2+2	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
248	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o	szt.		
d.6.	0512-01	śr. 15-20 mm			
3		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
249	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.6.	0512-03				
3		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
250	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.6.	0333-09	towo-wapiennej			
3		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
251	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach	m		
d.6.	0402-01	gwintowanych na ścianach w budynkach			
3		3.5+3.5+3.5+3.5	m	14.000	
				RAZEM	14.000
252	KNR 0-34	Otulina z pianki PE o średnicy nominalnej 15mm/20mm	m		
d.6.	0101-10				
3		3.5+3.5+3.5+3.5	m	14.000	
				RAZEM	14.000
253	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m		
d.6.	0128-01				
3		3.5+3.5+3.5+3.5	m	14.000	
				RAZEM	14.000
254	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	m		
d.6.	0406-02	analogia oraz z tworzywa sztucznego			
3		Krotność = 2 3.5+3.5+3.5+3.5	m	14.000	
				RAZEM	14.000
255	KNR 2-15	Grzejniki stalowe 20 600/1200	kpl.		
d.6.	0419-04				
3		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
256	KNR 2-15	Grzejniki stalowe 20 600/1400	kpl.		
d.6.	0419-04				
3		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
257	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm	szt.		
d.6.	0408-01	Zawór termostatyczny			
3		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
258	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm	szt.		
d.6.	0408-01	Zawór powrotu			
3		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
259	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm	szt.		
d.6.	0408-01	Głowica termostacyjna			
3	analogia	2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
260	KNR 0-31	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.6.	0208-05				
3	analogia	2+2	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
261 d.6. 3	analiza in- dywidualna	Włączenie istniejącej instalacji c.o do nowej instalacji 2+2	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
262 d.6. 3	analiza in- dywidualna	Wywóz z utylizacją materiału z rozbiórki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4 Instalacja kanalizacji deszczowej					
263 d.6. 4	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (5+6+18.5+12.5+14)*2*1	m ³ m ³	112.000	
				RAZEM	112.000
264 d.6. 4	KNR-W 4-02 0229-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie 5+6+18.5+12.5+14	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
265 d.6. 4	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -Geodezyjne wytyczenie trasy 0.032+0.028+0.018+0.067	km km	0.145	
				RAZEM	0.145
266 d.6. 4	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (2*1)*(32+28+18)	m ³ m ³	156.000	
				RAZEM	156.000
267 d.6. 4	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) (0.2*1)*(32+28+18+67)	m ³ m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
268 d.6. 4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (0.2*0.8)*(32+28+18+67)	m ³ m ³	23.200	
				RAZEM	23.200
269 d.6. 4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm PCV SN8 18+28	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
270 d.6. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 6+6+10+10	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
271 d.6. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8-rewizje 2+2+2+2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
272 d.6. 4	KNR 2-31 0606-03	Odwoenienie liniowe 2+30+32+3	m m	67.000	
				RAZEM	67.000
273 d.6. 4	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
274 d.6. 4	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3+3	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
275 d.6. 4	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Rewizje	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
276	KNNR 4 d.6. 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm grub 30cm (0.3*0.8)*(32+28+18)	m ³ m ³	 18.720	
				RAZEM	18.720
277	KNR 2-01 d.6. 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II pod studnie (3.14*2.2*0.25*5)+(3.14*2.2*0.098*4)	m ³ m ³	 11.343	
				RAZEM	11.343
278	KNR-W 2-18 d.6. 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m 5	stud. stud.	 5.000	
				RAZEM	5.000
279	KNR-W 2-18 d.6. 4	Studzienki ściekowe rewizyjne o śr. 425mm z osadnikiem i syfonem analogia 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
280	KNR 2-18 d.6. 4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 32+28+18+67	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
281	KNR 2-01 d.6. 4	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (78*2*1)+(78*0.2*1)-(78*0.2*0.8)-(78*0.3*0.8)+(5+6+18.5+12.5+14)*2*1	m ³ m ³	 252.400	
				RAZEM	252.400
282	KNR 2-01 d.6. 4	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (78*2*1)+(78*0.2*1)-(78*0.2*0.8)-(78*0.3*0.8)+(5+6+18.5+12.5+14)*2*1	m ³ m ³	 252.400	
				RAZEM	252.400
283	KNR 4-05II d.6. 4	Czyszczenie kanału dn 250 metodą hydrodynamiczną 24.5	m m	 24.500	
				RAZEM	24.500
284	analiza indywidualna d.6. 4	Inspekcja kanalizacji deszczowej kamerą TV 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
285	KNR 4-05II d.6. 4	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNR 4-01 d.6. 4	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV (3.14*2.2*0.25*5)+(3.14*2.2*0.098*4)+(78*0.8*0.5)	m ³ m ³	 42.543	
				RAZEM	42.543
287	KNR 4-01 d.6. 4	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3 (3.14*2.2*0.25*5)+(3.14*2.2*0.098*4)+(78*0.8*0.5)	m ³ m ³	 42.543	
				RAZEM	42.543
288	KNNR 1 d.6. 4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -Inwentaryzacja powykonawcza 0.067+0.028+0.032+0.018	km km	 0.145	
				RAZEM	0.145
7 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
7.1 Roboty rozbiórkowe instalacji elektrycznych					
289	KNR 4-03 d.7. 1	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
290 d.7. 1	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 50	szt. szt.	 50.000	 RAZEM 50.000
291 d.7. 1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 154	m m	 154.000	 RAZEM 154.000
292 d.7. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 21	szt. szt.	 21.000	 RAZEM 21.000
293 d.7. 1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego 11	szt. szt.	 11.000	 RAZEM 11.000
294 d.7. 1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 11	szt. szt.	 11.000	 RAZEM 11.000
295 d.7. 1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 27	szt. szt.	 27.000	 RAZEM 27.000
296 d.7. 1	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd PEL 21	szt. szt.	 21.000	 RAZEM 21.000
297 d.7. 1	KNNR-W 9 0305-05 analogia	Demontaż przewodów kablekowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych- WIĄZKI Krotność = 2 97	m m	 97.000	 RAZEM 97.000
298 d.7. 1	KNNR-W 9 0309-07 analogia	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża Krotność = 2 36	m m	 36.000	 RAZEM 36.000
299 d.7. 1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 11	szt. szt.	 11.000	 RAZEM 11.000
300 d.7. 1	KNR 4-03 1136-03 analogia	Demontaż opraw sygnalizacji 9	szt. szt.	 9.000	 RAZEM 9.000
7.2 INSTALACJA ODGROMOWA					
301 d.7. 2	analiza indywidualna	Wymiana zwodów pionowych instalacji odgromowej i instalacja nowych zwodów poziomych i uzupełnienie istniejących. 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
7.3 OŚWIETLENIE					
302 d.7. 3	analiza indywidualna	Modernizacja oświetlenia pomieszczeń - okablowanie, łączniki, oprawy 217.75	m ² m ²	 217.750	 RAZEM 217.750
7.4 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE - DZIEDZINIEC					
303 d.7. 4	analiza indywidualna	Oświetlenie Dziedzinca wewnętrznego z wiatą rowerowo śmietnikową 514	m ² m ²	 514.000	 RAZEM 514.000
7.5 ILUMINACJA					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
304	KNNR 5 d.7. 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
305	KNR 4-03 d.7. 5 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
306	KNNR 5 d.7. 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych	m ²		
		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
307	KNR 2-01 d.7. 5 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
		102*2	m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
308	KNR 2-01 d.7. 5 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m		
		139	m	139.000	
				RAZEM	139.000
309		Usunięcie dodatkowych kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
310	KNNR 5 d.7. 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		139	m	139.000	
				RAZEM	139.000
311	KNNR 5 d.7. 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
312	KNNR 5 d.7. 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
313	KNR 2-01 d.7. 5 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m		
		139	m	139.000	
				RAZEM	139.000
314	KNR 2-21 d.7. 5 0401-05 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem - Odtworzenie trawników po układaniu kabli	m ²		
		102*2	m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
315	KNNR 5 d.7. 5 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach	m ²		
		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
316	KNNR 5 d.7. 5 1008-01	Montaż opraw Projektowana oprawa doziemna. Źródło LED 5328lm 3000K CRI >80, Optyka asymetryczna specjalna, moc 44W, zasilacz z zabezpieczeniem do 6KV (L/N - PE), IP 67 żywotność 100 000h, IK10, Ring ze stali nierdzewnej 316L, Oddzielna komora zasilacza, Szyba hartowana o grubości 12mm, przysłona antyolśnieniowa, przyłącze IP68, puszka doziemna z zabezpieczeniem przed wyciągnięciem oprawy w całości (z puszką) bez rozkręcania. Kąt fazy na rantach opraw 30 stopni.	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
317	KNNR 5 d.7. 5 1008-01	Montaż opraw Oprawa doziemna. Źródło LED 5328lm 3000K CRI >80, Optyka asymetryczna specjalna, moc 44W, zasilacz z zabezpieczeniem do 6KV (L/N - PE), IP 67 żywotność 100 000h, IK10, Ring ze stali nierdzewnej 316L, Oddzielna komora zasilacza, Szyba hartowana o grubości 12mm, przysłona antyolśnieniowa, przyłącze IP68, puszka doziemna z zabezpieczeniem przed wyciągnięciem oprawy w całości (z puszką) bez rozkręcania. Kąt fazy na rantach opraw 30 stopni.	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
318 d.7. 5	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw Oprawa doziemna. Źródło LED 1776lm 3000K CRI >80, optyka -5/+5,-20.5/+20.5, moc 14W, IP 67, IK10, Ring ze stali nierdzewnej 316L, Oddzielna komora zasilacza, Szyba hartowana o grubości 12mm, przysłona antyodbleniowa, przyłącze IP68, puszka doziemna z zabezpieczeniem przed wyciągnięciem oprawy w całości (z puszką) bez rozkręcania. Kąt fazy na rantach opraw 30 stopni. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
319 d.7. 5		Dodatek za montaż opraw w schodach budynku 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
320 d.7. 5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
321 d.7. 5	KNNR-W 9 121-02 analogia	Pomiar natężenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
322 d.7. 5	KNNR-W 9 121-03 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar 130	punkt punkt	 130.000	
				RAZEM	130.000
323 d.7. 5	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicy C103p 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
324 d.7. 5	KNNR 5 0407-01 analogia	Stycznik w rozdzielnicy Z-SCH230/25 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7.6 ZASILANIE UŻYTKOWE					
325 d.7. 6	analiza in- dywidualna	Instalacja siły dla gniazd użytkowych, klimatyzacji i wentylacji - okablowanie, gniazda itd wraz z modernizacją rozdzielnic 45.9+54.46+5.93+19.6+8.3+14.56	m ² m ²	 148.750	
				RAZEM	148.750
7.7 SIEĆ LOGICZNA					
326 d.7. 7	analiza in- dywidualna	Montaż sieci logicznej, gniazd PEL zgodnie z wytycznymi z opisu przedmiotu zamówienia. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.8 INSTALACJA ALARMOWA					
327 d.7. 8	KNR 5-06 1612-02 analogia	Modernizacja instalacji alarmu I ssp - czujki wraz z okablowaniem. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000