
SZACUNKOWY PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
INWESTOR : Województwo Pomorskie
ADRES INWESTORA : Gdańsk, ul. Okopowa 21/27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniel Burkacki
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I PLAC BUDOWY					
1	KNR 2-25 d.1 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych	konte- ner. konte- ner.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-25 d.1 0514-01 analogia	Budowlane przyłącze wody z opomiarowaniem - budowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-25 d.1 0514-03 analogia	Budowlane przyłącze wody z opomiarowaniem - rozebranie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-25 d.1 0622-01 analogia	Budowlane przyłącze energetyczne z opomiarowaniem - Szafki rozdzielcze i rozdzielczo-sterownicze prefabrykowane wolnostojące o masie do 20 kg - bu- dowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-25 d.1 0622-06	Szafki rozdzielcze i rozdzielczo-sterownicze prefabrykowane wolnostojące o masie do 20 kg - rozebranie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-25 d.1 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych	konte- ner konte- ner	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-25 d.1 0115-01	TOI TOI Krotność = 3	ocz. ocz.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-25 d.1 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 2-25 d.1 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalow.ze słupkami z rur lub kształ- towniów stalowych - budowa	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 2-25 d.1 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalow.ze słupkami z rur lub kształ- towniów stalowych - rozebranie	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR AT-05 d.1 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-02 d.1 0923-02	Oslony okien płytami wiórowymi	m ²		
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
14	KNR 2-02 d.1 0607-02 analogia	Przesłony i zabezpieczenia z folii PE	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
15	analiza in- dywidualna d.1	Projekt obudowy bufetu, gablot, sufitu podwieszzonego i innych elementów aranżacji wnętrza wynikających z projektów branżowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
16	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.6*2.2	m ² m ²	 3.520	 3.520
				RAZEM	3.520
18	KNR 4-04 d.2 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (5.6+5.2+4.2+2.5)*3.17	m ² m ²	 55.475	 55.475
				RAZEM	55.475
19	KNR 4-04 d.2 0404-06 analogia	Rozebranie ścianek działowych i obudowy GK 3.17*(2.05+1.02)	m ² m ²	 9.732	 9.732
				RAZEM	9.732
20	KNR 4-04 d.2 0406-04 analogia	Rozebranie sufitów podwieszonych w tym w korytarzu w obrębie drzwi 46.6+9.5	m ² m ²	 56.100	 56.100
				RAZEM	56.100
21	KNR 4-01 d.2 0426-02 analogia	Rozebranie zabudów meblarskich 4.3*1.5+1.4*2.2	m ² m ²	 9.530	 9.530
				RAZEM	9.530
22	KNR 4-01 d.2 0349-07 analogia	Rozebranie licowania ścian zglazury 33.7	m ² m ²	 33.700	 33.700
				RAZEM	33.700
23	KNR 4-04 d.2 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 72.06	m ² m ²	 72.060	 72.060
				RAZEM	72.060
24	KNR 4-04 d.2 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych 72.06	m ² m ²	 72.060	 72.060
				RAZEM	72.060
25	KNR 4-04 d.2 0509-03 analogia	Rozebranie warstw izolacyjnych posadzek 72.06	m ² m ²	 72.060	 72.060
				RAZEM	72.060
26	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 (16.66*3.17)-18.7 +3.17*(1.7+5.18+1.4+2.3+2.4+4.4+2.02)	m ² m ²	 95.610	 95.610
				RAZEM	95.610
3 TRANSPORT I UTYLIZACJA					
27	TZKNBK I d.3 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie 27.3	m ³ m ³	 27.300	 27.300
				RAZEM	27.300
28	TZKNBK I d.3 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m 27.3	m ³ m ³	 27.300	 27.300
				RAZEM	27.300
29	KNR 4-04 d.3 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 27.3*1.3	m ³ m ³	 35.490	 35.490
				RAZEM	35.490
30	KNR 4-04 d.3 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 27.3*1.3	m ³ m ³	 35.490	 35.490
				RAZEM	35.490
31	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 3.8	t t	 3.800	 3.800
				RAZEM	3.800
32	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km t ponad 1 km Krotność = 17 3.8	t t	 3.800	 3.800
				RAZEM	3.800
33	d.3 kalk. własna	Utylizacja ODPADÓW ZMIESZANYCH	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27.3*1.3	m ³	35.490	
				RAZEM	35.490
4 ROBOTY BUDOWLANE PODSTAWOWE					
4.1 Roboty murowe i konstrukcyjne					
34 d.4. 1	NNRNKB 202 2024-01	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 50 3.17*(2.882+1.7+2.2+1+1.3+1+1.12)+ 8.7-7.3	m ² m ²	 36.910	
				RAZEM	36.910
35 d.4. 1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 36.91	m ² m ²	 36.910	
				RAZEM	36.910
36 d.4. 1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm - KONSTRUKCJA OBUDOWY BUFETU 7.5*1.3	m ² m ²	 9.750	
				RAZEM	9.750
37 d.4. 1	KNR 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 80 kg z profili wałcowanych na gorąco pod lekką obudowę - podkonstrukcja bufetu i witryny 0.137	t t	 0.137	
				RAZEM	0.137
38 d.4. 1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 33.7	m m	 33.700	
				RAZEM	33.700
39 d.4. 1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 11*3.1	m m	 34.100	
				RAZEM	34.100
40 d.4. 1	KNR 4-01 0326-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objęt.do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.4. 1	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 77.3	m m	 77.300	
				RAZEM	77.300
42 d.4. 1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykle kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach 95.61	m ² m ²	 95.610	
				RAZEM	95.610
43 d.4. 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 95.61-8.8*1.8	m ² m ²	 79.770	
				RAZEM	79.770
44 d.4. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - wraz z pokojami przyległymi i częścią korytarzy 184.03	m ² m ²	 184.030	
				RAZEM	184.030
45 d.4. 1	KNR-W 2-02 0830-03 analogia	Przygotowanie podłoża z zapraw uzgodnionych z ASP 8*1.8 + 8.4*0.7	m ² m ²	 20.280	
				RAZEM	20.280
46 d.4. 1	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES wg wymagań PFU na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (3.1+2.3+2.1*5+3+1.65+4.16+1.12+1.56+0.7+0.4)*3	m ² m ²	 85.470	
				RAZEM	85.470
47 d.4. 1	KNR 2-02 0921-01 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian - PŁYTKI CEGLANE "STARY MUR" 3*(2.4+0.7+1.8+0.3)	m ² m ²	 15.600	
				RAZEM	15.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.4. 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wraz z przyległą ścianą korytarza 82.96+15*3	m ² m ²	 127.960	
				RAZEM	127.960
4.2 POSADZKI					
49 d.4. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - grubość określić na budowie 72.06	m ² m ²	 72.060	
				RAZEM	72.060
50 d.4. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 72.06	m ² m ²	 72.060	
				RAZEM	72.060
51 d.4. 2	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 72.06	m ² m ²	 72.060	
				RAZEM	72.060
52 d.4. 2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 72.06	m ² m ²	 72.060	
				RAZEM	72.060
53 d.4. 2	NNRNKB 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 72.06	m ² m ²	 72.060	
				RAZEM	72.060
4.3 STOLARKA i ŚLUSARKA					
54 d.4. 3	KNR-W 2-02 1221-01 wycena indywidualna	Wykonanie przesuwnych okiennic wewnętrznych 5*1.8	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
55 d.4. 3	NNRNKB 202 1026-01 analogia	Witryna O2 z drzwiami D2 i D4 17.6	m ² m ²	 17.600	
				RAZEM	17.600
56 d.4. 3	TZKBNK IV - 430	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - podokienniki z płyty nadgrzejnikowe dług.do 2.0 m 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.4. 3	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane 3*(2*2.1+1)	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
58 d.4. 3	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe 3*1.845	m ² m ²	 5.535	
				RAZEM	5.535
59 d.4. 3	NNRNKB 202 1026-01 analogia	(z.VI) Okna podawcze o pow.do 0.6 m2 z kształtowników aluminiowych 0.6*1*2	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
60 d.4. 3	KNR 0-19 1024-07 analogia	Montaż drzwi aluminiowych - DRZWI TECHNICZNE EI60 (opcja drzwi na schody D5) 2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
61 d.4. 3	wycena indywidualna	Wykonanie podwieszanych i stojących ażurowych gablot na produkty regionalne 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
4.4 SUFITY					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.4. 4	analiza indywidualna	Sufit z elementów aluminiowych lub kompozytowych, przestrzennych lub o dekoracyjnej fakturze 24	m ² m ²	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
63 d.4. 4	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud 35.5	m ² m ²	 35.500	 35.500
				RAZEM	35.500
64 d.4. 4	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - UZUPEŁNIENIE SUFITU W OBREBIE NOWEJ WITRYNY, OD STRONY KORYTARZA 8	m ² m ²	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
65 d.4. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 55.5	m ² m ²	 55.500	 55.500
				RAZEM	55.500
66 d.4. 4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 55.5	m ² m ²	 55.500	 55.500
				RAZEM	55.500
5 INSTALACJE SANITARNE					
5.1 Roboty rozbiórkowe					
67 d.5. 1	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 11.16	m m	 11.160	 11.160
				RAZEM	11.160
68 d.5. 1	KNR-W 4-02 40202-01	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
69 d.5. 1	KNR-W 4-02 40203-01	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
70 d.5. 1	KNR-W 4-02 40204-02	Demontaż przepustnic z blachy stalowej wraz z mechanizmem nastawczym, prostokątnych o obwodzie do 1200 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
71 d.5. 1	KNR-W 4-02 40206-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
72 d.5. 1	KNR-W 4-02 40207-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1300 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
73 d.5. 1	KNR-W 4-02 40209-03	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
74 d.5. 1	KNR-W 4-02 40213-02	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 630 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
75 d.5. 1	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
76 d.5. 1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 4-02 d.5. 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-02 d.5. 1	Demontaż grzejnika stalowego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR-W 4-02 d.5. 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		37.2	m	37.200	
				RAZEM	37.200
80	KNR-W 4-02 d.5. 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
81	KNR-W 4-02 d.5. 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		11.4*2	m	22.800	
				RAZEM	22.800
82	KNR-W 4-02 d.5. 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		9.6*2	m	19.200	
				RAZEM	19.200
83	KNR-W 4-02 d.5. 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
		7.7	m	7.700	
				RAZEM	7.700
84	KNR-W 4-02 d.5. 1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR-W 4-02 d.5. 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
86	KNR-W 4-02 d.5. 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		21.7	m	21.700	
				RAZEM	21.700
87	KNR-W 4-02 d.5. 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
		11.3	m	11.300	
				RAZEM	11.300
88	KNR-W 4-02 d.5. 1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 4-02 d.5. 1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR 4-02 d.5. 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR 4-02 d.5. 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.8	m	18.800	
				RAZEM	18.800
92 d.5. 1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		4.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
5.2 WENTYLACJA					
93 d.5. 2	analiza in- dywidualna	Zaprojektowanie i wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.5. 2	analiza in- dywidualna	Zaprojektowanie i wykonanie instalacji klimatyzacji,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3 Instalacja grzewcza					
95 d.5. 3	analiza in- dywidualna	Zaprojektowanie i wykonanie wydzielonej instalacji grzewczej z opomiarowa- niem. Grzejniki z osłobnymi osłonami so uzgodnienia z Zamawiającym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4 INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA					
96 d.5. 4	analiza in- dywidualna	Zaprojektowanie i wykonanie wydzielonej instalacji c.w.u. i z.w.u. oraz kanali- zacji sanitarnej z opomiarowaniem.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
6.1 Roboty rozbiórkowe instalacji elektrycznych					
97 d.6. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo- wym	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
98 d.6. 1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub póthermetycznych z podłoża betonowego	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
99 d.6. 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)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
100 d.6. 1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
101 d.6. 1	KNNR-W 9 0305-05 analogia	Demontaż przewodów kablkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych- WIAZKI Krotność = 2	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
102 d.6. 1	KNNR-W 9 0309-07 analogia	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża Krotność = 2	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
103 d.6. 1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
104 d.6. 1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 4-03	Demontaż opraw sygnalizacji	szt.		
d.6.	1136-03				
1	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6.2 DOKUMENTACJA WYKONAWCZA					
106		Wykonanie dokumentacji projektowej	kpl.		
d.6.	analiza in-				
2	dywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3 OŚWIETLENIE					
107		Modernizacja oświetlenia pomieszczeń - okablowanie, łączniki, oprawy	m ²		
d.6.	analiza in-				
3	dywidualna				
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
6.4 ZASILANIE UŻYTKOWE					
108		Instalacja siły dla gniazd użytkowych, klimatyzacji i wentylacji - okablowanie, gniazda itd wraz z modernizacją rozdzielnic	m ²		
d.6.	analiza in-				
4	dywidualna				
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
6.5 POZOSTAŁE ELEMENTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
109		Modernizacja instalacji alarmu I ssp - czujki wraz z okablowaniem.	kpl		
d.6.	analiza in-				
5	dywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
110		Dostawa i montaż cyfrowego menu board z oprogramowaniem - panelem administracyjnym	kpl		
d.6.					
5					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000