

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45442100-8 Roboty malarskie
45431000-7 Kładzenie płytek
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont części pomieszczeń Choszczeńskiego Domu Kultury z przeznaczeniem na Klub Seniora.
ADRES INWESTYCJI : ul. Bohaterów Warszawy 17, 73-200 Choszczno
INWESTOR : Gmina Choszczno
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 24, 73-200 Choszczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Witold Kotarski
DATA OPRACOWANIA : 21.10.2019

Sporządził:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zatwierdził:

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty Budowlane			
1	TZKBNBK V - d.1 279	Podstemplowanie miejsc remontowanego nadproża 2*3.50	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR-W 4- d.1 01 0353-01	Wykucie z muru belek stalowych 1.20	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
3	KNR-W 4- d.1 01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 2*(3.40*0.30*0.13) 2*2*(1.40*0.06*0.10)	m ³ m ³ m ³	0.265 0.034	
				RAZEM	0.299
4	KNR AT-44 d.1 0301-02 analogia	Wymiana istniejącego nadproża na nadproże o parametrach istniejącego nadproża 3.10*2	m bel- ki m bel- ki	6.200	
				RAZEM	6.200
5	KNR-W 4- d.1 01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- sadzenie belek stalowych do I NP 80 mm 2*2*1.30	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
6	KNR-W 4- d.1 01 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w ścianach przy głębo- kości ponad 10 cm - uzupełnienie przestrzeni nad belką zaprawą cemen- towa M80 2+2+2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 4- d.1 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej 0.12*(1.00*3.36+1.00*2.20+0.47*3.36+0.70*1.26+1.30*3.36+0.70*1.23+ 2.41*1.36) 0.29*0.29*3.36+1.09*0.22*3.36+0.79*0.34*3.36+0.20*2.20*0.25*2.61*2.50	m ³ m ³ m ³	1.983 2.709	
				RAZEM	4.692
8	KNR-W 4- d.1 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 4- d.1 01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej cegłami (0.41*0.25+1.00*0.12)*3.36 0.70*2.10*0.12 (0.90*2.10+0.90*2.10)*0.25 0.22*1.18*2.20	m ³ m ³ m ³ m ³	0.748 0.176 0.945 0.571	
				RAZEM	2.440
10	KNR-W 4- d.1 01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu 1.28*3.36 poz.16	m ² m ² m ²	4.301 20.084	
				RAZEM	24.385
11	KNR-W 4- d.1 01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 0.41*3.36 0.70*2.10 4*0.90*2.10 (0.37*3.05+0.46*3.05+0.25*3.05+0.10*3.0+0.68*3.05+0.3*3.05+2*0.30* 3.05+4.60*3.05+2.19*3.05+2*2.12*(0.70+0.95)+2.12*0.95+2*0.60*0.70)* 30%	m ² m ² m ² m ² m ²	1.378 1.470 7.560 11.692	
				RAZEM	22.100
12	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.10 0.41*3.36 0.70*2.10 4*0.90*2.10 (0.37*3.05+0.46*3.05+0.25*3.05+0.10*3.0+0.68*3.05+0.3*3.05+2*0.30* 3.05+4.60*3.05+2.19*3.05+2*2.12*(0.70+0.95)+2.12*0.95+2*0.60*0.70)	m ² m ² m ² m ² m ²	24.385 1.378 1.470 7.560 38.973	
				RAZEM	73.766
13	KNR AT-43 d.1 0104-03	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jed- nostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) 2*0.55*3.36	m ² m ²	3.696	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.20*3.36	m ²	14.112	
				RAZEM	17.808
14	KNR AT-43 d.1 0106-03 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 4.55*3.36-2*1.00*2.10+1.20*3.36	m ²		
			m ²	15.120	
				RAZEM	15.120
15	KNR AT-43 d.1 0104-01 analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (1.95+6.10)*3.36+2.08*3.36+1.58*3.36	m ²		
			m ²	39.346	
				RAZEM	39.346
16	KNR-W 4- d.1 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 1.80*2.10+1.60*2.10+1.25*1.60+1.20*1.60+4.60*1.20+2.19*1.60	m ²		
			m ²	20.084	
				RAZEM	20.084
17	KNR AT-43 d.1 0101-05	Gruntowanie podłoża pionowych betonowych i niechłonnych - gruntem szczerpnym (2*1.00+2*2.76)*3.15+(1.86+2.12+0.20+1.09+1.25+2.08+2.00+1.58+0.25+0.25+0.25+0.12+0.53)*3.15+2*2.61*0.70	m ²		
			m ²	70.907	
				RAZEM	70.907
18	KNR AT-43 d.1 0101-01 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na ścianach 1.86*3.36+1.09*3.36+0.20*3.36+0.52*3.36+1.25+3.36+2.00*3.36+2.91*0.90+2*(1.00+2.76)*3.36-2.00*0.90	m ²		
			m ²	49.747	
				RAZEM	49.747
19	KNR 0-14 d.1 2011-07 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych kanału wentylacyjnego jednowarstwowa (0.40+0.70)*4.86+(0.15+0.60)*1.20+0.40*0.70	m ²		
			m ²	6.526	
				RAZEM	6.526
20	KNR-W 4- d.1 01 0440-06 analogia	Rozebranie elementów obudowy przewodu wentylacyjnego (0.40+0.70)*4.86	m ²		
			m ²	5.346	
				RAZEM	5.346
21	KNR AT-43 d.1 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naswietli 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR AT-43 d.1 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 62.5	m ²		
			m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
23	KNR-W 4- d.1 01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 6.00+0.55	m		
			m	6.550	
				RAZEM	6.550
24	KNR 2-02 d.1 0129-02 dł. 6,20 m dł. 0,55 m	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 1 1	szt.		
			szt.	1.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR AT-02 d.1 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych w gotowych otworach 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2- d.1 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 4*0.90*2.00	m ²		
			m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
27	KNR 13-23 d.1 0107-01	Rozebranie posadzek monolitycznych cementowych lub lastrykowych 62.5-2.90*2.10	m ²		
			m ²	56.410	
				RAZEM	56.410
28	KNR-W 4- d.1 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 62.5*0.14	m ³		
			m ³	8.750	
				RAZEM	8.750
29	KNR-W 2- d.1 02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 62.5*0.05	m ³		
			m ³	3.125	
				RAZEM	3.125

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2- d.1 02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 62.5	m ² m ²	62.500	62.500
				RAZEM	62.500
31	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 5 cm 62.5	m ² m ²	62.500	62.500
				RAZEM	62.500
32	NNRNKB d.1 202 1127-02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadz- ki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² 62.5	m ² m ²	62.500	62.500
				RAZEM	62.500
33	KNR AT-09 d.1 0201-01 analogia	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 55.1	m ² m ²	55.100	55.100
				RAZEM	55.100
34	KNR 9-15 d.1 0401-02 analogia	Pokłady pod panele z płyt XPS gr. 4 mm 55.1	m ² m ²	55.100	55.100
				RAZEM	55.100
35	KNNR 2 d.1 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych AC5 55.1	m ² m ²	55.100	55.100
				RAZEM	55.100
36	KNR-W 2- d.1 02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 2*1.80+2*2.10+2*1.80+2*2.08-2*1.00	m m	13.560	13.560
				RAZEM	13.560
37	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 7.20	m ² m ²	7.200	7.200
				RAZEM	7.200
38	NNRNKB d.1 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz. 12+poz. 13+poz. 14+poz. 15+poz. 18+poz. 19	m ² m ²	202.313	202.313
				RAZEM	202.313
39	KNR 2-02 d.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.38	m ² m ²	202.313	202.313
				RAZEM	202.313
40	KNR 2-02 d.1 1504-08	Jednokrotne lakierowanie lakierem zabezpieczającym ściany pomieszczeń mokrych i aneksu (2*1.80+2*2.10)*3.05-0.90*2.00 (2*1.80+2.2*0.8)*3.05-0.90*2.00 1.85*3.05	m ² m ² m ²	21.990 14.548 5.643	42.181
				RAZEM	42.181
41	KNR 0-19 d.1 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jed- nodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² 0.45*0.45	m ² m ²	0.203	0.203
				RAZEM	0.203
42	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu i odpadów samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 10 km 0.265+0.034+1.983+2.709+20.084*0.03+5.346*0.03+8.75+56.41*0.04	m ³ m ³	16.760	16.760
				RAZEM	16.760
43	Kalk. własna d.1	Koszt składowania gruzu odpadów poz.42	m ³ m ³	16.760	16.760
				RAZEM	16.760
44	Kalk. własna d.1	Montaż kotary materiałowej gramatury 300 - 350 g/m ² na rozciągniętej lin- ce stalowej rozciągniętej pomiędzy ścianami 3.50*3.05	m ² m ²	10.675	10.675
				RAZEM	10.675
45	KNR 19-01 d.1 0345-09 analogia	Osadzenie kratak wentylacyjnych, wsporników, haków 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
2		Roboty Sanitarne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 4-02 d.2 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 14.25	m m	 14.250	 14.250
47	KNR 4-02 d.2 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 14.25	m m	 14.250	 14.250
48	KNR 4-02 d.2 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
49	KNR 4-02 d.2 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
50	d.2 kalk. własna	Demontaż instalacji wodno - kanalizacyjnej. Demontaż rurociągów, kranów, miski ustępowej, umywalki wraz z zaślepieniem podejść i odpływów. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
51	KNR-W 4- d.2 01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 6.00*0.7*0.4+1.90*0.70*0.4*2	m ³ m ³	 2.744	 2.744
52	KNR-W 2- d.2 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2*2.50	m m	 5.000	 5.000
53	KNR-W 2- d.2 15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10.00	m m	 10.000	 10.000
54	KNR-W 2- d.2 15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	 3.000
55	KNR-W 2- d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	 2.000
56	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
57	KNR-W 2- d.2 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
58	KNR-W 2- d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przystosowane dla osób niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
59	d.2 kalk. własna	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych przy WC i Umywalce 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
60	KNR-W 2- d.2 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
61	KNR-W 4- d.2 01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00+2.47+3.22+1.50+2.00+1.50+3.70+2.00	m m	 18.390	 18.390
62	KNR 0-31 d.2 0104-03 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych 40	m m	 40.000	 40.000
63	KNR-W 4- d.2 01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 18.39	m m	 18.390	 18.390

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 0-31 d.2 0105-04	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności 50 dm ³ wraz z podejściem zasobnik cwu o poj. 50l - elektryczny. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 0-31 d.2 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNR 0-31 d.2 0109-01	Montaż zaworów kątowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm zawory do wody zimnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR 0-31 d.2 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 0-31 d.2 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR 0-31 d.2 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
70	KNR 0-31 d.2 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
71	KNR-W 2- d.2 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 13.25*2+4*0.50+2*1.20+7.00*2+1.20*2	m m	47.300	
				RAZEM	47.300
72	KNR-W 2- d.2 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNR-W 2- d.2 15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 2- d.2 15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR-W 2- d.2 15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 0.5	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
76	KNR-W 2- d.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm podłączeniem dolnym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR-W 2- d.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR 0-31 d.2 0206-05	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1300 mm montowane na ścianie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 0-31 d.2 0207-02	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR 0-31 d.2 0210-03	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 0-34 d.2 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 0-31 d.2 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 47.3	m m	47.300	
				RAZEM	47.300
83	KNR 0-31 d.2 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 7	szt. grzej- ników szt. grzej- ników	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Instalacja elektryczna			
84	Kalk. własna d.3	Demontaż istniejącej instalacji [20 r-g] 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 5-08 d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 4 otworach mocujących - Tablica rozdzielcza TR 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 5-14 d.3 0101-01	Montaż tablic o masie do 20 kg - Tablica TR zgodnie ze schematem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 5-08 d.3 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNR 5-08 d.3 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
89	KNP 18 D13 d.3 1301-03	Pomiary rozdzielnicy TR 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
91	KNR 5-08 d.3 0302-01 gniazda łączniki	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 4 4	szt. szt. szt.	4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
92	KNR-W 5- d.3 08 50820-01 gniazda łączniki	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm 9 1	szt. szt. szt.	9.000 1.000	
				RAZEM	10.000
93	KNR 4-03 d.3 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
95	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 96	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
96	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNR 5-08 d.3 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W LED - zawieszanych 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
98	kalk. własna d.3	Montaż z podłączeniem systemu przyzwowego dla niepełnosprawnych w łazienkach 2	kpl kpl	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
99	d.3 kalk. własna	Montaż uchwytu do projektora montowanego w suficie z podłączeniem przewodami elektrycznymi i sygnałowymi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 5- d.3 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
101	KNR-W 5- d.3 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR-W 5- d.3 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNR-W 5- d.3 08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000