

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INWESTORSKI - PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W PŁAWNIE - położonejm w m. Pławno 22, dz. nr 86/17 i 234 obr. 0075 Pławno gm. Czaplinek.					
1	45200000-9	OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1	45110000-1	ROZBIÓRKI I WYBURZENIA			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1.1	1011-02	1.50+1.40+2.20	m ³	5.10	
				RAZEM	5.10
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-01	(3.74+27.57)*0.15	m ³	4.70	
	posadzki w pom. 1/04; 1/05			RAZEM	4.70
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1.1	0429-02	192.70*0.85	m ²	163.80	
				RAZEM	163.80
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
1.2	45200000-9	IZOLACJE TERMICZNE ŚCIAN - PRZEBUDOWA			
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.2	1202-09	(2.65+1.41)*2*2.71+(6.0+4.62+5.66+8.98)*2*2.86+(11.22+6.60)*2*4.96+(2.58+6.28)*2*3.13+(3.25+7.20)*2*2.10	m ²	442.62	
	ściany	192.70	m ²	192.70	
	su'fity			RAZEM	635.32
6	KNR 0-23	Przyklejenie płyt systemowych termoizolacyjnych do stosowania wewnątrz pomieszczeń 10 cm (pkt. 2.9.4. opisu do projektu)	m ²		
d.1.2	2612-01	(1.29+2.65)*2.71	m ²	10.68	
	analogia	3.55*2.86	m ²	10.15	
	pom. 1/04	(8.74+0.60+1.14)*2.86	m ²	29.97	
	1/05	(2.56*2+1.50+1.98+1.97)*2.86	m ²	30.23	
	1/09	(7.12+0.60+2.09+0.60)*2.34	m ²	24.36	
	1/01			RAZEM	105.39
	1/03				
1.3	45450000-6	STROP - IZOLACJE, OKŁADZINY			
7	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m ²		
d.1.3	0606-01	186.27	m ²	186.27	
	nad płyty GK			RAZEM	186.27
8	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm.poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa pomiędzy belkami stropowymi	m ²		
d.1.3	0612-03	186.27*0.80	m ²	149.02	
				RAZEM	149.02
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 50 mm układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.3	0612-03	186.27	m ²	186.27	
	przestrzeń nad podsufitką			RAZEM	186.27
10	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym z płyt GKF - ogniochronne - 15,0 mm	m ²		
d.1.3	202 2030-01	186.27	m ²	186.27	
				RAZEM	186.27
1.4	45210000-2	ŚCIANY DZIAŁOWE			
11	KNR 4-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho	m ²		
d.1.4	0602-03	(2.54*2+1.90+2.08+1.05)*0.50	m ²	5.06	
				RAZEM	5.06
12	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.4	0121-03	(2.54*2+1.90+2.08+1.05)*2.86-0.90*2.05*3	m ²	23.38	
				RAZEM	23.38
13	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.4	0126-05	1.40*3	m	4.20	
				RAZEM	4.20
1.5	45200000-9	POZOSTAŁE ROBOTY MUROWE			
14	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.5	0329-05	1.0*2.15*3*0.41	m ³	2.64	
				RAZEM	2.64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.5	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.60*0.41*0.25*3	m ³ m ³	 0.49	
				RAZEM	0.49
16 d.1.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.60*2*3	m m	 9.60	
				RAZEM	9.60
17 d.1.5	KNR 4-01 0306-04	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian (2.15*2+0.90)*3*0.45	m ² m ²	 7.02	
				RAZEM	7.02
18 d.1.5	KNR-W 2-02 0919-03	Licowanie płytkami klinkierowymi parapetowymi o wymiarach 35x12 cm parapety zewnętrzne - szer. do 35 cm (1.15*4+1.05*2)*0.40	m ² m ²	 2.68	
				RAZEM	2.68
1.6	45211000-9	KOMINY I PRZEWODY WENTYLACYJNE			
19 d.1.6	KNR K-03 0501-06	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - 36x25x33 cm (kanały 2x12/17) - WSP. DO "R" 2,0 7.70*4	m m	 30.80	
				RAZEM	30.80
20 d.1.6	KNR K-03 0201	Spalinowe kanały z pustaków betonowych - 1x fi 250 [mm] + W , WSP. DO "R" 2,0 11.0	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
21 d.1.6	KNR K-03 0230	Elementy uzupełniające - 1x fi 200 [mm] - WSP. DO "R" 2,0 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1.6	KNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych (0.36+0.25)*2*1.00*4+(0.52+0.40)*2*2.0	m ² m ²	 8.56	
				RAZEM	8.56
23 d.1.6	KNR AT-19 0102-01	Montaż gniazd ssących 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
24 d.1.6	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
1.7	45430000-0	POSADZKI			
25 d.1.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (3.26+13.30+4.60+2.42+5.40+15.11)*0.15	m ³ m ³	 6.61	
				RAZEM	6.61
26 d.1.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 44.07*1.15	m ² m ²	 50.68	
				RAZEM	50.68
27 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 44.07	m ² m ²	 44.07	
				RAZEM	44.07
28 d.1.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 44.07	m ² m ²	 44.07	
				RAZEM	44.07
29 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 44.07	m ² m ²	 44.07	
				RAZEM	44.07
30 d.1.7	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 44.07	m ² m ²	 44.07	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.7	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 44.07	m ² m ²	RAZEM 44.07	44.07
32 d.1.7	KNR 4-01 0820-03 pom. 1/09; 1/02; 1/03	Przybicie do podłóg płyt wiórowych OSB 25 mm 48.38+72.79+21.03	m ² m ²	RAZEM 142.20	44.07
33 d.1.7	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 142.20	m ² m ²	RAZEM 142.20	142.20
34 d.1.7	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile 85.0	m m	RAZEM 85.00	142.20
35 d.1.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 142.20	m ² m ²	RAZEM 142.20	85.00
36 d.1.7	KNR 4-01 0411-05 poddasze	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm - materiał na podłogę z odzysku 152.0	m ² m ²	RAZEM 152.00	142.20
1.8 45410000-4 TYNKI I OKŁADZINY NA ŚCIANACH WEWNĘTRZNYCH - PRZEBUDOWA					
37 d.1.8	KNR-W 2-02 0806-01 tynki na nowych ścianach działowych	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 23.38*2	m ² m ²	46.76	
38 d.1.8	KNR 4-01 0713-01 minus uzupełnienia 2 * 10 %	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 2.65*2.70+(3.21*2+1.90+1.05+2.67)*2.86+(5.54*2+8.74)*2.86+(11.22*2+3.3+6.60)*4.86+6.04*2.86 -27.27*2	m ² m ² m ²	RAZEM 272.72 -54.54	46.76
39 d.1.8	KNR 4-01 0711-02 10 % całości	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 272.72*0.10	m ² m ²	RAZEM 27.27	218.18
40 d.1.8	KNR 4-01 0711-14 j.w.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 27.27	m ² m ²	RAZEM 27.27	27.27
41 d.1.8	KNR 4-01 1204-08 minus powierzchnie glazurowane	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 564.53+328.87 -53.47	m ² m ² m ²	RAZEM 893.40 -53.47	27.27
42 d.1.8	KNR 2-02 1505-07 przecierki na ścianach istniejących tynki na nowych ścianach działowych płyty G-K na sufitach docieplenie ścian	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 2.65*2.70+(3.21*2+1.90+1.05+2.67)*2.86+(5.54*2+8.74)*2.86+(11.22*2+3.3+6.60)*4.86+6.04*2.86 23.38*2 186.27 105.39	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 272.72 46.76 186.27 105.39	839.93
43 d.1.8	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 611.14	m ² m ²	RAZEM 611.14	611.14
				RAZEM	611.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.8	KNR 4-01 0701-02 powierzchnie na ścianach pod glazury	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (2.84+1.90+1.05)*2.0	m ² m ²	11.58	
				RAZEM	11.58
45 d.1.8	KNR 4-01 0710-12 j.w. powierzch- nie pod glazury	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu) (2.84+1.90+1.05)*2.0	m ² m ²	11.58	
				RAZEM	11.58
46 d.1.8	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (3.55+2.81+2.54+1.90*2+2.42*2+1.05*2+1.10*2)*2.0 -0.80*2.0*5	m ² m ² m ²	43.68 -8.00	
				RAZEM	35.68
47 d.1.8	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 35.68	m ² m ²	35.68	
				RAZEM	35.68
1.9	45420000-7	DRZWI WEWNĘTRZNE			
48 d.1.9	TZKNBK XX 3001-02 remont drzwi drewnianych wewnętrz- nych	Grunтовanie płaszczyzn lub drzwi 2*0.94*2.50	m ² m ²	4.70	
				RAZEM	4.70
49 d.1.9	TZKNBK XX 3003-02	Bejcowanie płaszczyzn lub drzwi 4.70	m ² m ²	4.70	
				RAZEM	4.70
50 d.1.9	TZKNBK XX 3005-02	Politutowanie lub lakierowanie płaszczyzn lub drzwi 4.70	m ² m ²	4.70	
				RAZEM	4.70
51 d.1.9	TZKNBK XX 3009-02	Polerowanie płaszczyzn lub drzwi 4.70	m ² m ²	4.70	
				RAZEM	4.70
52 d.1.9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne 0.90*2.0*7+0.80*2.00*3	m ² m ²	17.40	
				RAZEM	17.40
53 d.1.9	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane z listwami opasowymi - systemowe 1.0*2.05*7+0.90*2.05*3	m ² m ²	19.89	
				RAZEM	19.89
1.10	45410000-4	REMONT SCHODÓW DO PIWNICY			
54 d.1.1 0	KNR-W 4-01 0701-02 0	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 20.0	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
55 d.1.1 0	KNR-W 4-01 0737-02 0	Oczyszczenie ścierne murów z wystrojem architektonicznym z cegły 20.0	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
56 d.1.1 0	KNR-W 4-01 0726-03 0	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 20.0	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
57 d.1.1 0	TZKNBK VIII 03-116 0	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy 20.0	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
58 d.1.1 0	KNR 4-01 1204-03 0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 20.0	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.1 0	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		6.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
60 d.1.1 0	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
61 d.1.1 0	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
		6.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
62 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		
		3.50	m	3.50	
				RAZEM	3.50
1.11	454500006	PRZEBUDOWA PIWNICY			
63 d.1.1 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		47.88*0.15	m ³	7.18	
				RAZEM	7.18
64 d.1.1 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		47.88	m ²	47.88	
				RAZEM	47.88
65 d.1.1 1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		47.88	m ²	47.88	
				RAZEM	47.88
66 d.1.1 1	KNR-W 4-01 0737-02	Oczyszczenie ścierne murów z wystrojem architektonicznym z cegły	m ²		
		12.60*6.0	m ²	75.60	
				RAZEM	75.60
67 d.1.1 1	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m ²		
		75.60	m ²	75.60	
				RAZEM	75.60
1.12	45110000-1	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH			
68 d.1.1 2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		28.0	m ³	28.00	
				RAZEM	28.00
69 d.1.1 2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m ³		
		28.28	m ³	28.28	
				RAZEM	28.28
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
2.1	45331000-6	WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
70 d.2.1	KNR 4-01 0333-16	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
71 d.2.1	analiza indywidualna przewody wewnątrz pomieszczeń	Montaż poziomego przewodu wentylacji wywiewnej , grawitacyjnej , stalowa - śr. 150 mm wraz z izolacją akustyczną - wełna mineralna gr. 2 cm	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
72 d.2.1	KNR-W 2-17 0209-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodach do 1000 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
73 d.2.1	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory kanałowe o średnicy otworu ssącego do 150 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) wraz zasilaniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
74 d.2.1	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm -	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
75 d.2.1	KNR 4-01 0911-02 analogia	Montaż nawiewnika okiennego przelotowego 25 m ³ /h	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
2.2 45332000-3 INSTALACJA C.W.U.					
76 d.2.2	KNR-W 4-01 0341-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i posadzkach	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
77 d.2.2	KNR-W 4-01 0327-02 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł i posadzkach	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
78 d.2.2	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy podgrzewacz o mocy do 5,0 kW	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
79 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
80 d.2.2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
81 d.2.2	KSNR 4 0104-01	Rurociągi z rur polipropylenowych - PEX - śr. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
82 d.2.2	KNZ-15 25- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 i 20 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
83 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 i 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
84 d.2.2	S-215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
85 d.2.2	S 2-15 0700-01	Badanie bakteriologiczne wody - ilość punktów poboru - 4	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.3 45330000-9 INSTALACJA WODY ZIMNEJ					
86 d.2.3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
87 d.2.3	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
88 d.2.3	KNR-W 4-01 0341-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i posadzkach	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
89 d.2.3	KNR-W 4-01 0327-02 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł i posadzkach	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
90 d.2.3	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr.wewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.3	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PE o śr.wewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 30.0	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
92 d.2.3	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 30.0	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
93 d.2.3	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
94 d.2.3	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
95 d.2.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 i 20 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
96 d.2.3	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.2.3	S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych 30.0	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
98 d.2.3	S 2-15 - 0070	Badanie bakteriologiczne wody - ilość punktów poboru - 6 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.4	45330000-9	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
99 d.2.4	KNR-W 4-01 0341-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i posadzkach 8.0	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
100 d.2.4	KNR-W 4-01 0327-02 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł i posadzkach 8.0	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
101 d.2.4	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
102 d.2.4	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
103 d.2.4	KNR 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
104 d.2.4	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - 110/50 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
105 d.2.4	KNR 4-02 0210-04	Uzupełnienie odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 12.0	msc. m msc.	12.00	1.00
				RAZEM	12.00
106 d.2.4	KNR 4-02 0210-02	Uzupełnienie rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 15	msc. m msc.	15.00	1.00
				RAZEM	15.00
2.5	45330000-9	ARMATURA I PRZYBORY SANITARNE			
107 d.2.5	KNR - W 2-15 0233-02	KOMPLET UCHWYTÓW I PORĘCZY W KABINIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - uchwyt łamany przy WC, uchwyt ścienny poziomy, ucwyt ścienny pionowy szt 2, uchwyt łamany przy umywalce	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.2.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - standard	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
109 d.2.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki , z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.2.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.2.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.2.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe uchylne z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
113 d.2.5	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6	45331000-6	INSTALACJA C.O.			
114 d.2.6	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur instalacyjnych o śr. DN 16 o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		150.0	m	150.00	
				RAZEM	150.00
115 d.2.6	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur instalacyjnych o śr.DN 20 o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		50.0	m	50.00	
				RAZEM	50.00
116 d.2.6	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur instalacyjnych o DN 25 - 32 o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
117 d.2.6	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
118 d.2.6	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
119 d.2.6	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
120 d.2.6	KNR INSTAL 0411-04	Rozdzielacz z rur stalowych do pomp i wymienników o śr.zew.do 159 mm o połączeniach kołnierzowych 30 - 40 mm	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.2.6	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		150.0+50.0	m	200.00	
				RAZEM	200.00
122 d.2.6	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
123 d.2.6	KSNR 4 0411-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe i trójpłytkowe - kpl. 23	kpl		
		23	kpl	23.00	
				RAZEM	23.00
124 d.2.6	KNR - W 2- 15 0502-06	Zakup i montaż i uruchomienie kompletnej kotłowni z kotłem jednofunkcyjnym na paliwo stałe o mocy min 30 kW , pompami obiegu, rurociągami i armaturą, i z systemem podajnikowym 1 szt - zgodnie z dokumentacją projektową.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.2.6	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		225.0	m	225.00	
				RAZEM	225.00
126	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
d.2.6	0231-05	23	szt.grz.	23.00	
				RAZEM	23.00
127	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
d.2.6	0335-09	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
128	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
d.2.6	0335-10	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
3 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
3.1 ZASILANIE OBIEKTU					
129	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- to-wapiennej	m ²		
d.3.1	0330-06	1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
130	KNNR 5	Montaż szafki licznikowej we wnęce	szt.		
d.3.1	0405-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
131	KSNR 5	Linie zasilające WLZ prowadzone przewodem kabelkowym w tynku YDY3x2, 5mm ² na podłożu ceglany 2 WLZ z zabezpieczenia do licznik i do tablicy mieszkania	m		
d.3.1	0302-02	16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
132	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.3.1	1203-10	8	szt.żył	8.00	
				RAZEM	8.00
133	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej	m		
d.3.1	0337-01	12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
134	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektryczny- mi	m		
d.3.1	0705-08	12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
3.2 INSTALACJA WEWNĘTRZNA W LOKALU					
3.2.1 ROZDZIELNIA POMIESZCZEŃ - 9KPL					
135	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- to-wapiennej	m ²		
d.3.2	0330-06	3.0	m ²	3.00	
.1				RAZEM	3.00
136	KNNR 5	Obudowy tablicy TB	szt.		
d.3.2	0404-08	2	szt.	2.00	
.1				RAZEM	2.00
137	KNNR 5	Rozłącznik (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.2	0407-03	1	szt.	1.00	
.1				RAZEM	1.00
138	KNNR 5	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.2	0407-03	8	szt.	8.00	
.1				RAZEM	8.00
139	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.2	0407-01	6	szt.	6.00	
.1				RAZEM	6.00
140	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - analogia wskaźnik faz	szt.		
d.3.2	0407-01	1	szt.	1.00	
.1				RAZEM	1.00
141	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegu- nowa	szt.		
d.3.2	0408-03				
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
142 d.3.2 .1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
3.2.2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
143 d.3.2 .2	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik -podłoże z cegły	wyp.		
		10	wyp.	10.00	
				RAZEM	10.00
144 d.3.2 .2	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik schodowy -podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
145 d.3.2 .2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - gniazdo podwójne	wyp.		
		17	wyp.	17.00	
				RAZEM	17.00
146 d.3.2 .2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - gniazdo potrójne	wyp.		
		6	wyp.	6.00	
				RAZEM	6.00
147 d.3.2 .2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - gniazdo poczwórne	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
148 d.3.2 .2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - gniazdo podwójne IP55	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
149 d.3.2 .2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		25	kpl.	25.00	
				RAZEM	25.00
150 d.3.2 .2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane 32W	kpl.		
		25	kpl.	25.00	
				RAZEM	25.00
151 d.3.2 .2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane 3500 LX	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
152 d.3.2 .2	KNNR 5 0406-01	Czujnik ruchu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.3		POMIARY I BADANIA SPRAWDZAJĄCE			
153 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		48	pomiar	48.00	
				RAZEM	48.00
154 d.3.3	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		9	kpl	9.00	
				RAZEM	9.00
155 d.3.3	KNP 18 D13 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
156 d.3.3	KNP 18 D13 1346-05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szt		
		48	szt	48.00	
				RAZEM	48.00
3.4	45510000-5	SCHODOLAZ GĄSIENICOWY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.3.4	badanie rynku	dostawa i montaż urządzenia - schodolaz gaśnicowy dla osób niepełnosprawnych na wózkach - o udźwigu do 150 kg. sterowany przez operatora Cenę ustalono w wyniku badania rynku i przyjęto cenę uśrednioną dla kilku badanych urządzeń. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00