

Zakład Budowlany Adam Szymański
14-200 Ława, ul. Rolna 34

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45232460-4 Roboty sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie świetlicy wiejskiej w Przełęku do działalności rekreacyjnej
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 136/5, 136/3 obr. geod. 10- Przełęk, gm. Płońska, pow. działdowski
INWESTOR : Gmina Płońska
ADRES INWESTORA : 13-206 Płońska, ul. Dworcowa 52

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2020

Sporządził:

inż. Wojciech Szymański

BUDOWLANY
ul. Złota Ława 34, Płońska 24
tel. 505 102 476, e-mail: 505-102-476

Data opracowania
30.07.2020

GMINA PŁOŚNICA
13-206 Płońska, ul. Dworcowa 52
tel. 23 696 80 08, fax 23 698 17 61
Regon 140378350 NIP 571-10-30-956

Data zatwierdzenia

WÓJT

mgr Krzysztof Groblewski

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz. 2072.

2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389

Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej

3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych

4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego

5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Opracowanie obejmuje roboty budowlane związane z zadaniem: "Przystosowanie świetlicy wiejskiej w Przełęku do działalności rekreacyjnej" na dz. nr 136/5, 136/3 obr. 10 - Przełęk, gm. Płońska, pow. działdowski, woj. warmińsko-mazurskie

Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (w miejsce wskazane przez Inwestora).

Materiał pochodzący z demontażu stanowi własność Inwestora - należy uzgodnić miejsce wywozu. Wywóz w kosztach uwzględnia Wykonawca.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	5,90*3,74	m ²	22,066	
				RAZEM	22,066
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	poz.1*0,10	m ³	2,207	
				RAZEM	2,207
3	KNR 4-01	Rozbiórka warstw podposadzkowych	m ³		
d.1	0212-01	poz.1*0,15	m ³	3,310	
				RAZEM	3,310
4	KNR 4-04	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
d.1	0510-02	0,96*0,53*2,20*2+1,18*0,55*2,20	m ³	3,667	
				RAZEM	3,667
5	KNR 0-12	Uzupełnienie płytek w posadzce	m ²		
d.1	1118-04	0,96*0,53+1,18*0,55	m ²	1,158	
				RAZEM	1,158
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	3,74*3,30*0,18+(1,60+1,34)*3,30*0,12	m ³	3,386	
		-(2,00*1,00+2,00*0,70)*0,18	m ³	-0,612	
				RAZEM	2,774
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-05	2,00*3,30	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	szt.		
d.1	0354-04	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1	0108-11	poz.1*0,02+poz.2+poz.3+poz.6+poz.4+poz.7*0,02	m ³	12,531	
				RAZEM	12,531
2		Roboty fundamentowe			
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczn	m ³		
d.2	0201-01	układanie betonu	m ³	0,711	
		(3,74*2+2,00)*0,25*0,30			
				RAZEM	0,711
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.2	0290-02	żebrowane o śr. 8-14 mm		0,043	
		(3,74*2+2,00)*(4*0,888/1000+4*0,222/1000*1,05)			
				RAZEM	0,043
12	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewaln	m ²		
d.2	202 0618-01		m ²	2,844	
		(3,74*2+2,00)*0,30			
				RAZEM	2,844
3		Roboty murowe i WC ogólnodostępne			
13	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.3	0121-03	3,74*3,30+2,21*3,30	m ²	19,635	
		-(1,10*2,10)*2	m ²	-4,620	
				RAZEM	15,015
14	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm	m ²		
d.3	0121-03	analogia	m ²	6,600	
		2,00*3,30			
				RAZEM	6,600
15	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.3	0126-02	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.3	0126-05	1,80*2	m	3,600	
				RAZEM	3,600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.3 0711-03	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 5 m ² w 1 miejscu) (0,44+0,25*2)*(2,10*2+1,00)	m ² m ²	 4,888	
				RAZEM	4,888
18	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - do wentylacji	szt. 4	 4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNP 02 d.3 0111-01. 01	Obsadzanie krtek wentylacyjnych w gotowych otworach w ścianach z cegły	szt. 4	 4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 2 d.3 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ² 4,00	 4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 0-23 d.3 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ² 10,00	 10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - roboty malarskie po rozbiórce pieców i osadzeniu krtek went. poz.21	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
4		Roboty wykończeniowe w pomieszczeniu WC ogólnodostępne			
23	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³ 2,00*2,13*0,05	 0,213	
				RAZEM	0,213
24	KNR 2-02 d.4 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie	m ² 2,00*2,13	 4,260	
				RAZEM	4,260
25	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m ² 2,00*2,13	 4,260	
				RAZEM	4,260
26	KNR 2-02 d.4 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie	m ² 4,260	 4,260	
				RAZEM	4,260
27	KNR 2-02 d.4 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ² 4,260	 4,260	
				RAZEM	4,260
28	KNR 0-12 d.4 1118-04	Posadzki z płytek na klej	m ² 4,260	 4,260	
				RAZEM	4,260
29	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (2,00*2+2,13*2)*3,30 -2,00*1,00	m ² m ² m ²	 27,258 -2,000	
				RAZEM	25,258
30	KNR 0-12 d.4 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ² (2,00+2,13)*2*2,00	 16,520	
				RAZEM	16,520
31	KNNR-W d.4 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ² 2,00*2,13	 4,260	
				RAZEM	4,260
32	KNR 0-23 d.4 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ² 2,00*2,13	 4,260	
				RAZEM	4,260
33	KNNR 2 d.4 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ² 2,00*2,13 (2,00+2,13)*2*1,30	 4,260 10,738	
				RAZEM	14,998

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 0-23 d.4 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		poz.33	m ²	14,998	
				RAZEM	14,998
35	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.33	m ²	14,998	
				RAZEM	14,998
36	KNR 2 d.4 1104-02	Montaż ościeżnic- drzwi metalowe białe	m ²		
		1,10*2,10	m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
37	KNR 2 d.4 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończ- nych - łazienkowe - drzwi metalowe białe	m ²		
		1,00*2,05	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
38	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty wykończeniowe w siłowni, zapleczu i wiatrołapie			
39	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		(2,18*1,53+3,74*3,63)*0,05	m ³	0,846	
				RAZEM	0,846
40	KNR 2-02 d.5 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie	m ²		
		(2,18*1,53+3,74*3,63)	m ²	16,912	
				RAZEM	16,912
41	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		16,912	m ²	16,912	
				RAZEM	16,912
42	KNR 2-02 d.5 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokie	m ²		
		16,912	m ²	16,912	
				RAZEM	16,912
43	KNR 2-02 d.5 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
		16,912	m ²	16,912	
				RAZEM	16,912
44	KNR 0-12 d.5 1118-04	Posadzki z płytek na klej	m ²		
		16,912	m ²	16,912	
		3,74*0,20	m ²	0,748	
				RAZEM	17,660
45	KNR 0-12 d.5 1119-01	Cokoliki z płytek	m		
		(3,74+3,60+2,18)*2+3,74-1,10*2	m	20,580	
				RAZEM	20,580
46	KNR 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słu- pach	m ²		
		(2,18+1,53+3,74)*3,30	m ²	24,585	
				RAZEM	24,585
47	KNR-W d.5 3 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		(3,60*2+3,74)*3,30	m ²	36,102	
				RAZEM	36,102
48	KNR 0-23 d.5 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		(3,60*2+3,74)*3,30+(2,18+1,53+3,74)*3,30+3,60*3,74	m ²	74,151	
		(3,74)*3,30+2,18*1,53	m ²	15,677	
		(2,95+0,88)*2*3,30+2,95*0,88	m ²	27,874	
				RAZEM	117,702
49	KNR 2 d.5 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		poz.48	m ²	117,702	
				RAZEM	117,702
50	KNR 0-23 d.5 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		poz.49	m ²	117,702	
				RAZEM	117,702

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.49	m ² m ²	 117,702	
				RAZEM	117,702
52	KNR 0-12 d.5 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (3,60+0,60*2)*0,60	m ² m ²	 2,880	
				RAZEM	2,880
53	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 2 d.5 1104-02	Montaż ościeżnic - drzwi metalowe białe 1,10*2,10	m ² m ²	 2,310	
				RAZEM	2,310
55	KNNR 2 d.5 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończ- nych - drzwi metalowe białe 1,00*2,05	m ² m ²	 2,050	
				RAZEM	2,050
6		Instalacja elektryczna zaplecze i łazienka			
56	KNR 4-03 d.6 1133-06	Demontaż istniejącego osprzętu instalacji oraz elementów natynkowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych poz.59+poz.58	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
58	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm ² 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
59	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm ² 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
60	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.57	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
61	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.60*0,03*0,02	m ³ m ³	 0,066	
				RAZEM	0,066
62	KNNR 5 d.6 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
63	KNNR 5 d.6 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegunowy IP20 p/t 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNNR 5 d.6 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki świecznikowe IP20 p/t - dwuklawisz 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNNR 5 d.6 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-b- gunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewo- dów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe podwójne IP 20 p/t w z bolcem ochronnym 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
66	KNNR 5 d.6 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-b- gunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju prze- wodów do 2.5 mm ² - gniazda hermetyczne 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNNR 5 d.6 0308-03	Wypusty instalacyjne - zasilanie klimatyzatorów, grzejnika, wentylatora 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
68	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator typu silent - wspomaganie mechaniczne wentylacji	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa LED do łazienki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa zwykła	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		WLZ i rozdzielnica wewnętrzna			
72	KNNR 5 d.7 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNNR 5 d.7 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do r m - przewody YDY5x10mm ²	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNNR 5-08 d.7 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne w pod z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNNR 5 d.7 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR 5 d.7 0407-04	Montaż ochronnika przepięciowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik P303 40-30AC	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik S303B16	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
79	KNNR 5 d.7 0407-03	Rozłącznik S301 B16	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
80	KNNR 5 d.7 0407-03	Rozłącznik S301 B10	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8		Roboty sanitarne			
8.1		Instalacja z.w. i c.w.u.			
81	S 215 d.8.1 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
82	KNNR 0-34 d.8.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst wowymi gr.6 mm (C) poz.81	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
83	KNNR 4-01 d.8.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,80*3	m		
			m	2,400	
				RAZEM	2,400
84	KNNR-W 2- d.8.1 15 0116- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
85	KNNR-W 2- d.8.1 15 0143- 01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 5 dm ³ podumy walkowy - montaż podgrzewacza c.w.u. wraz z doprowadzeniem zasilania z rozdzielnicy elektrycznej	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.8.1	KNR-W 2- 15 0128- 01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.81	m	20,000	
				RAZEM	20,000
87 d.8.1	KNR-W 2- 15 0127- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.81	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8.2		Kanalizacja			
88 d.8.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 0,40*0,50*(poz.89)	m ³		
			m ³	0,740	
				RAZEM	0,740
89 d.8.2	KNR-W 2- 15 0203- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,7	m	3,700	
				RAZEM	3,700
90 d.8.2	KNR-W 2- 15 0208- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
91 d.8.2	KNR-W 2- 15 0213- 05	Piony kanalizacyjne i rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wyprowadzone ponad dach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.8.2	KNR-W 2- 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4+5	podej.	9,000	
				RAZEM	9,000
93 d.8.2	KNR-W 2- 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.8.2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1 m kat.gr.III-IV poz.88	m ³		
			m ³	0,740	
				RAZEM	0,740
8.3		Biały montaż			
95 d.8.3	KNR-W 2- 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych wraz z montażem uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.8.3	KNR-W 2- 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych wraz z montażem uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.8.3	KNR-W 2- 15 0229- 05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce wraz z szafką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.8.3	KNR-W 2- 15 0218- 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.8.3	KNR-W 2- 15 0218- 03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.8.3	KNR-W 2- 15 0234- 02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.8.3	KNR-W 2- 15 0137- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - umywalkowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.8.3	KNR-W 2- 15 0135- 01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.8.3	KNR 5 1104-04 analogia	Montaż dozowników do mydła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.8.3	KNR 5 1104-04 analogia	Montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.4		Klimatyzatory z funkcją grzania			
105 d.8.4	KNR 7-24 0104-01	Montaż klimatyzatorów z funkcją grzania. Klimatyzator zawieszany na ścianie budynku wyposażony w jednostkę wewnętrzną i zewnętrzną. Q chl=3,5, Q grz. 4,1 z funkcją grzania przy temp. zewnętrznej do -25st.C, SEER = 8,5, SCOP = 4,6, z kompletem materiałów montażowych, orurowaniem i odprowadzeniem skroplin, sterownik przewodowy z funkcją wifi umożliwiającą sterowanie za pomocą smartfona lub komputera.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8.5		Instalacja grzewcza - grzejniki elektryczne			
106 d.8.5	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych - grzejniki z funkcją pracy w zakresie gwarantującym utrzymanie temperatury pom. na poziomie +7stC w okresie nieobecności użytkowników. Grzejnik 500W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.6		Roboty towarzyszące			
107 d.8.6	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
108 d.8.6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

