
PRZEDMIAR ROBÓT - PRZEBUDOWA SANITARIATÓW
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45262650-2 Okładziny
45442100-8 Roboty malarskie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45421114-6 Instalowanie drzwi metalowych
45421134-2 Instalowanie drzwi drewnianych
45332200-5 Hydraulika
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego
45331110-0 Instalowanie kotłów
45343200-5 Instalowanie sprzętu gaśniczego
45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa świetlicy w m. Luboszyce
ADRES INWESTYCJI : Luboszyce ; 56-209 Jemielno
INWESTOR : Gmina Jemielno
ADRES INWESTORA : Jemielno nr 81; 56-209 Jemielno
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Dokładański
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² (demontarz drzwi stalowych z nasświetlami w korytarzu)	m ²		
d.1	0354-08	3*2,60*3,43	m ²	26,754	
				RAZEM	26,754
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² (ościeżnice drzwiowe w sanitariatach, kuchni i pomieszczeniu pod schodami)	m ²		
d.1	0354-10	4*2,05*0,71+2*2,05*0,82	m ²	9,184	
				RAZEM	9,184
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	0,15*(2,00*(0,29*2+0,20*4))+1,20*6*0,20	m ³	0,630	
				RAZEM	0,630
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01	9,2+8,8+16,1+7,48	m ²	41,580	
				RAZEM	41,580
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03	2,59+1,34+2,81+1,31	m ²	8,050	
				RAZEM	8,050
6	KNR 4-04	Rozebranie podkładu pod posadzką	m ²		
d.1	0504-01	41,58+8,05	m ²	49,630	
				RAZEM	49,630
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (analogia - odbicie z powierzchni ściany glazury w sanitariatach)	m ²		
d.1	0701-02	2,10*(1,43*4+1,63*4+1,81*4+0,94*2+0,96*2)-2,07*0,97*2-0,87*2,07*4	m ²	37,669	
				RAZEM	37,669
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli (analogia - rozbiórka lady i sufitu podwieszonoego nad ladą w istniejącej szatni)	m ²		
d.1	0427-05	2,52*2,00+2,52*1,80+1,52*0,60+1,20*0,60	m ²	11,208	
				RAZEM	11,208
2 Roboty murarskie					
9	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża 19N/150)	m		
d.2	0132-05	4*1,50	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (nadproża 19N/120)	m		
d.2	0132-05	2*1,20	m	2,400	
				RAZEM	2,400
11	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.2	0304-01	0,25*(0,31*2,70*3+0,29*2,70*3+0,55*2,60*3)	m ³	2,288	
				RAZEM	2,288
12	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do C160 mm	m		
d.2	0313-04	6*2,50	m	15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.2	0313-06	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0303-02	2,52*3,43-0,90*2,24	m ²	6,628	
				RAZEM	6,628
15	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane - wymiana ościeżnic w w.c. personelu	szt.		
d.2	1016-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 Roboty tynkarskie i okładzinowe					
16	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.3	0711-09	2,20*(1,43*4+1,63*4+1,81*4+0,94*2+0,96*2)-2,07*0,97*2-0,87*2,07*4	m ²	39,997	
				RAZEM	39,997
17	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.3	0803-03	2*3,42*2,52-1,08*2,07	m ²	15,001	
				RAZEM	15,001
18	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.3	0708-01	6*2,70+6*2,00	m	28,200	
				RAZEM	28,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.3 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych	szt. szt.	 4,000	 4,000
		4		RAZEM	4,000
20	KNR 4-01 d.3 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m m	 61,360	 61,360
		24*2,08+6*0,97+2*1,07+4*0,87		RAZEM	61,360
21	KNR-W 2-02 d.3 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach (obudowa muszli typu "KOMPAKT")	m ² m ²	 2,755	 2,755
		(1,20+0,25)*(0,94+0,96)		RAZEM	2,755
22	KNR 2-02 d.3 0507-06	Rury wentylacyjne- z blachy z cynku (analogia - podłączenie do komina wentylacyjnego sanit. dla niepełnosprawnych rurą z blachy nierdzewnej o przekroju 14x20 cm)	szt. szt.	 1,000	 1,000
		1		RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-02 d.3 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ² m ²	 2,755	 2,755
		2,755		RAZEM	2,755
24	KNR-W 2-02 d.3 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m ² m ²	 8,050	 8,050
		2,59+1,34+2,81+1,31		RAZEM	8,050
25	KNR-W 2-02 d.3 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ² m ²	 8,050	 8,050
		8,05		RAZEM	8,050
26	KNR 2-02 d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ² m ² m ²	 39,997 19,365	 59,362
		2,20*(1,43*4+1,63*4+1,81*4+0,94*2+0,96*2)-2,07*0,97*2-0,87*2,07*4 2,20*(2,97*2+2,52*2)-2,07*1,10-1,78*2,08+0,20*(1,78+2*2,08)		RAZEM	59,362
4 Roboty malarskie wewnętrzne					
27	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ² m ²	 150,752	 150,752
		101,122+49,63		RAZEM	150,752
28	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ² m ²	 150,752	 150,752
		150,752		RAZEM	150,752
29	KNR 2-02 d.4 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ² m ² m ² m ²	 17,415 8,714 74,993	 101,122
		1,23*(1,43*4+1,63*4+1,81*4+0,94*2+0,96*2)-2,07*0,97*2-0,87*2,07*4 1,23*(2,97*2+2,52*2)-2,07*1,10-1,78*2,08+0,20*(1,78+2*2,08) 3,43*(2,97*3+2,60*4+6,00*2)-2,00*2,70*6		RAZEM	101,122
30	KNR 2-02 d.4 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ² m ²	 49,630	 49,630
		9,2+8,8+16,1+7,48+2,59+1,34+2,81+1,31		RAZEM	49,630
31	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ² m ²	 101,122	 101,122
		101,122		RAZEM	101,122
32	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ² m ²	 49,630	 49,630
		49,63		RAZEM	49,630
33	KNR 2-02 d.4 1514-02 analogia	Oklejenie okna w w.c. niepełnosprawnych folią mleczną matową	m ² m ²	 3,702	 3,702
		1,78*2,08		RAZEM	3,702
5 Posadzki					
34	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (warstwa dolna z betonu B-10)	m ³ m ³	 1,985	 1,985
		0,04*(41,58+8,05)		RAZEM	1,985
35	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ² m ²	 49,630	 49,630
		41,58+8,05		RAZEM	49,630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-02 d.5 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku (gr. 4 cm) 49,63	m ² m ²	 49,630	 49,630
				RAZEM	49,630
37	KNR-W 2-02 d.5 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm 49,63	m ² m ²	 49,630	 49,630
				RAZEM	49,630
38	KNR-W 2-02 d.5 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm 3,5*49,63	m ² m ²	 173,705	 173,705
				RAZEM	173,705
39	KNR 2-02 d.5 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą (antypoślizgowe) 7,48+2,59+1,34+2,81+1,31	m ² m ²	 15,530	 15,530
				RAZEM	15,530
40	KNR 2-02 d.5 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą (antypoślizgowe) 9,2+8,8+16,1	m ² m ²	 34,100	 34,100
				RAZEM	34,100
6 Stolarka drzwiowa					
41	KNR 0-19 d.6 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych D-2 o odporności ogniowej EI60, z zaświatem u góry, szybą bezpieczną i samozamykaczem 2,00*2,70	m ² m ²	 5,400	 5,400
				RAZEM	5,400
42	KNR 0-19 d.6 0930-11	Wymiana drzwi metalowych na drzwi rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (D-1) z samozamykaczem - analogia 2,00*2,70*2	m ² m ²	 10,800	 10,800
				RAZEM	10,800
43	KNR 2-02 d.6 1015-01	Ościeżnice dla drzwi D5, D8 drewniane regulowane z opaskami zewnętrznymi dwukrotnie malowane na budowie (szer. skrzydła 90) 3*(2,07*2+1,00)	m m	 15,420	 15,420
				RAZEM	15,420
44	KNR 2-02 d.6 1015-01	Ościeżnice dla drzwi D6, D9 drewniane regulowane z opaskami zewnętrznymi dwukrotnie malowane na budowie (szer. skrzydła 80) 4*(2,07*2+0,90)	m m	 20,160	 20,160
				RAZEM	20,160
45	KNR 2-02 d.6 1015-01	Ościeżnice dla drzwi D7 drewniane z opaskami zewnętrznymi dwukrotnie malowane na budowie (szer. 100) 2,07*2+1,1	m m	 5,240	 5,240
				RAZEM	5,240
46	KNR-W 2-02 d.6 1026-04	Skrzydła drzwiowe płycinowe D5 szer. 90 cm z zaświatem u góry, kratką nawiewną u dołu (drzwi z korytarza do w.c damskiego i męskiego) 2*0,90*2,06	m ² m ²	 3,708	 3,708
				RAZEM	3,708
47	KNR-W 2-02 d.6 1026-04	Skrzydła drzwiowe płycinowe D6 szer. 80 cm z zaświatem u góry, kratką nawiewną u dołu (z przedsionka do kabiny w.c) 0,80*2,06*2	m ² m ²	 3,296	 3,296
				RAZEM	3,296
48	KNR-W 2-02 d.6 1026-04	Skrzydła drzwiowe płycinowe D7 szer. 100 cm z kratką nawiewną u dołu (do w.c niepełnosprawnych) 1,00*2,06	m ² m ²	 2,060	 2,060
				RAZEM	2,060
49	KNR-W 2-02 d.6 1026-04	Skrzydła drzwiowe płycinowe D8 szer. 90 cm pełne, kratką nawiewną u dołu (drzwi z korytarza do zaplecza kuchennego) 0,90*2,06	m ² m ²	 1,854	 1,854
				RAZEM	1,854
50	KNR-W 2-02 d.6 1026-04	Skrzydła drzwiowe płycinowe D9 szer. 80 cm z kratką nawiewną u dołu (z korytarza do pom. gospodarczego, w.c personelu i wewnętrzne w w.c. personelu) 0,80*2,06*3	m ² m ²	 4,944	 4,944
				RAZEM	4,944
7 Instalacja c.o.					
51	KNR 4-02 d.7 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
52	KNR 4-01 d.7 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
53	KNR INSTAL d.7 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 34,5	m m	 34,500	 34,500
				RAZEM	34,500
54	KNR INSTAL d.7 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 22,0	m m	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 4-03 d.7 1008-09	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm 10	prze- pust. prze- pust.	10,000	
				RAZEM	10,000
56	KNR INSTAL d.7 0403-02	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
57	KNR INSTAL d.7 0403-04	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR 2-15 d.7 0417-01	Grzejniki aluminiowe żeberkowe w w.c. męskim i damskim 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 2-15 d.7 0417-01	Grzejniki aluminiowe żeberkowe w w.c. dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 4 d.7 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR 2-15 d.7 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR INSTAL d.7 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR INSTAL d.7 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 56,5	m m	56,500	
				RAZEM	56,500
64	KNR INSTAL d.7 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 56,5	m m	56,500	
				RAZEM	56,500
65	KNR INSTAL d.7 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 3	urządź urządź	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR 4-01 d.7 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8 Instalacje sanitarne					
67	KNR 4-02 d.8 0132-01	Demontaż baterii umywalkowe 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR 4-02 d.8 0131-02	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 25-32 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 4-02 d.8 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNR 4-02 d.8 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNR 4-02 d.8 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 19	m m	19,000	
				RAZEM	19,000
72	KNR 4-02 d.8 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 28	m m	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 4-01 d.8 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0.40*0.60*(2,60+3,00)	m ³ m ³	1,344	
				RAZEM	1,344
74	KNR 4-01 d.8 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 18,60	m m	18,600	
				RAZEM	18,600
75	KNR 4-01 d.8 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 17,00	m m	17,000	
				RAZEM	17,000
76	KNR 4-01 d.8 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
77	KNR 2-15 d.8 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 29,00	m m	29,000	
				RAZEM	29,000
78	KNR 2-15 d.8 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 4-02 d.8 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR INSTAL d.8 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
81	KNR 2-15 d.8 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
82	KNR 2-15 d.8 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 22,00	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
83	KNR 2-15 d.8 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
84	KNR 4-02 d.8 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia 2	msc. msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNR 2-15 d.8 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86	KNR 2-15 d.8 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR 2-15 d.8 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' ze stelażem pod zabudowę 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
88	KNR 2-15 d.8 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 55 cm z syfonem gruszkowym 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
89	KNR-W 2-15 d.8 0230-05 analogia	Półpostument porcelanowy do umywalk 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
90	KNR 2-15 d.8 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym automatycznym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR 2-15 d.8 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie pod zaworem czepalnym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 2-15 d.8 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
93	KNR 2-15 d.8 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm (zawór czerpalny)	szt.		
			szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
94	KNR 2-15 d.8 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
			szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
95	KNR-W 5-08 d.8 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - podgrzewacz przepływowy wody 30L z centralnym mieszaczem do ustawienia temperatury wody	szt.		
			szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
96	KNR 2-15 d.8 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
			m	28,000	
		28		RAZEM	28,000
97	KNR-W 2-02 d.8 2003-04 analogia	Ścianka systemowa z laminatu gr. 2 cm na konstrukcji aluminiowej	m ²		
			m ²	1,200	
		2,00*0,60		RAZEM	1,200
98	KNR 2-02 d.8 1219-06 analogia	Poręcz ścienna łukowa p3, zginana przy muszli z pojemnikiem na papier toaletowy	szt.		
			szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
99	KNR 2-02 d.8 1219-06 analogia	Poręcz ścienna łukowa p1 przy umywalce	szt.		
			szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
100	KNR 2-02 d.8 1219-06 analogia	Poręcz ścienna łukowa p2 przy misce ustępowej	szt.		
			szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
101	Kalkulacja d.8 własna	Zakup dozowników na mydło o poj. min 400 ml	szt.		
			szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
102	Kalkulacja d.8 własna	Zakup pojemników na ręczniki papierowe w rolkach o średnicy 20 cm do 25 cm	szt.		
			szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
103	Kalkulacja d.8 własna	Zakup pojemników na papier toaletowy	szt.		
			szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
104	Kalkulacja d.8 własna	Zakup pojemników na odpady o poj. 60L z pokrywą uchylną	szt.		
			szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
105	Kalkulacja d.8 własna	Zakup i montaż luster nad umywalkami o powierzchni 70x50 cm	szt.		
			szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
9 Hydranty					
106	KNR 4-02 d.9 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
			szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
107	KNR 4-01 d.9 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
			szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
108	KNR 4-01 d.9 0330-02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
			m ²	0,640	
		0,80*0,80		RAZEM	0,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 4-01 d.9 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
110	KNR-W 4-01 d.9 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego 8,0	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
111	KNR 4-01 d.9 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 3,0	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
112	KNR 4-01 d.9 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 1	m ² m ²	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
113	KNNR 4 d.9 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11,0	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
114	KNNR 4 d.9 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
115	KNNR 4 d.9 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany na ścianie 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
116	KNNR 4 d.9 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z gaśnicą 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
117	KNNR 4 d.9 0142-02	Szafki hydrantowe wnekowe 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
118	KNNR 4 d.9 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 11	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
119	KNNR 4 d.9 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 11	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
120	Kalkulacja indywidualna	Próba dokonania pomiarów wydajności hydrantów 2	m ² m ²	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
10 Schody zewnętrzne wraz z pochylnia dla niepełnosprawnych					
121	KNR 4-04 d.10 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych wzdłuż pochylni 10,70+8,50	m m	 19,200	 19,200
				RAZEM	19,200
122	KNR 4-04 d.10 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 0,10*(1,25*8,50+2,26*3,88)+0,08*2,45*(0,99+1,50)	m ³ m ³	 2,427	 2,427
				RAZEM	2,427
123	KNR 2-02 d.10 1801-02	Cokoly betonowe wzdłuż pochylni - analogia 10,70+8,45	m m	 19,150	 19,150
				RAZEM	19,150
124	KNR 4-01 d.10 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 4	miejsc. miejsc.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
125	KNR 4-01 d.10 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 1,25*8,50+2,26*3,88+2,45*(0,99+1,50)	m ² m ²	 25,494	 25,494
				RAZEM	25,494
126	KNR 2-02 d.10 1109-02	Okładziny schodów - prefabrykowane płytki betonowe 2,45*(1,50+0,99+2,26+0,55)	m ² m ²	 12,985	 12,985
				RAZEM	12,985

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.10	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.10	KNR 2-02 1208-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzonej (balustrada schodów zewnętrznych)	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
129 d.10	KNR 2-02 1208-02	Balustrady schodowe ze stali malowanej proszkowo (balustrada wzdłuż pochyl- ni dla osób niepełnosprawnych)	m		
		10,70+8,50	m	19,200	
				RAZEM	19,200
11 Roboty zakończeniowe					
130 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
		0,534+41,58*0,04+8,05*0,04+49,63*0,1+37,7*0,03+6+4,5	m ³	19,113	
				RAZEM	19,113
131 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (10 następnych kilometrów)	m ³		
		19,113*10	m ³	191,130	
				RAZEM	191,130
132 d.11	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000