PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja dwóch toalet na potrzeby osób z niepełnosprawnościami
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkolno - Przedszkolny w Brzeźnicy, ul. Adama Gorczyńskiego 1, 34 - 114 Brzeźnica
INWESTOR : Gmina Brzeźnica - Zespół Szkolno - Przedszkolny w Brzeźnicy
ADRES INWESTORA : ul. Adama Gorczyńskiego 1, 34 - 114 Brzeźnica

SPORZĄDZIŁ : Henryk Lubera, upr.bud. Nr RP-Upr. 44/94
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2026

SPORZĄDZIŁ

Data opracowania
30.09.2026

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**TOALETA PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ**			
1.1		**Roboty budowlane**			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<drzwi> 7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek R*0,5	m^2		
		<WC> (1,15+0,92+1,20+0,92)*2*1,50	m^2	12,570	
		<natryski> (3,46+2,77)*2*2,0	m^2	24,920	
		-(0,6*1,5*2+0,80*2,0)	m^2	-3,400	
				RAZEM	**34,090**
3 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		1,95*2,74+2,77*0,60	m^2	7,005	
		-(0,60*2,0*2)	m^2	-2,400	
		0,90*2,0*6	m^2	10,800	
				RAZEM	**15,405**
4 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m^3		
		1,02*2,74*0,43	m^3	1,202	
				RAZEM	**1,202**
5 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^3		
		(1,12*2,1*3-0,80*2,0*2)*0,45	m^3	1,735	
				RAZEM	**1,735**
6 d.1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m^3		
		1,60*0,45*0,14*3+2,5*0,42*0,18	m^3	0,491	
		1,40*0,20*0,14*2	m^3	0,078	
				RAZEM	**0,569**
7 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych INP 140 mm	m		
		1,60*2*3+1,5*2	m	12,600	
				RAZEM	**12,600**
8 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych INP 180 mm	m		
		2,50*2+2,6*2	m	10,200	
				RAZEM	**10,200**
9 d.1.1	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m^2		
		3,14*0,16*(1,43+1,54)	m^2	1,492	
		3,14*0,16*4,0	m^2	2,010	
				RAZEM	**3,502**
10 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi GKI 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m^2		
		1,80*(0,50+0,20*2)	m^2	1,620	
		0,97*(0,35+0,20*2)	m^2	0,728	
				RAZEM	**2,348**
11 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m^2		
		(2,77+1,95)*2*2,74	m^2	25,866	
		(3,56+2,77)*2*2,74	m^2	34,688	
				RAZEM	**60,554**
12 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m^2		
		2,77*1,95+3,46*2,77	m^2	14,986	
				RAZEM	**14,986**
13 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie warstw podposadzkowych	m^2		
		poz.12	m^2	14,986	
				RAZEM	**14,986**
14 d.1.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m^3		
		poz.12*0,15+0,80*0,80*0,25+2,77*0,20*0,40	m^3	2,630	
				RAZEM	**2,630**
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych z kosztami utylizacji	m^3		
		poz.1*1,6*0,10	m^3	1,120	
		poz.2*0,02	m^3	0,682	
		poz.3*0,12	m^3	1,849	
		poz.4	m^3	1,202	
		poz.5	m^3	1,735	
		poz.6	m^3	0,569	
		poz.11*0,02	m^3	1,211	

Norma PRO Wersja 4.77a Nr seryjny: 15802

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**8,368**
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych z kosztami utylizacji	m^3		
		poz.12*0,02	m^3	0,300	
		poz.13*0,10	m^3	1,499	
				RAZEM	**1,799**
17 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - odległość określa oferent	m^3		
		poz.15	m^3	8,368	
				RAZEM	**8,368**
18 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m^3		
		poz.14	m^3	2,630	
				RAZEM	**2,630**
19 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15 (B-15)	m^3		
		poz.13*0,05	m^3	0,749	
				RAZEM	**0,749**
20 d.1.1	KNR 2-02 0202-01	Podwaliny prostokątne betonowe - beton B25	m^3		
		2,77*0,15*0,40	m^3	0,166	
		0,80*0,80*0,40	m^3	0,256	
				RAZEM	**0,422**
21 d.1.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m^2		
		poz.13	m^2	14,986	
				RAZEM	**14,986**
22 d.1.1	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - papa podkładowa 4 mm z wywinięciem na ściany do wys. warstw wywównawczych pod posadzki - dwie warstwy	m^2		
		poz.21	m^2	14,986	
				RAZEM	**14,986**
23 d.1.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii izolacyjnej grub. 0,3 mm, pozioma - jedna warstwa	m^2		
		poz.22	m^2	14,986	
				RAZEM	**14,986**
24 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS odm.30 grub. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa	m^2		
		poz.22	m^2	14,986	
				RAZEM	**14,986**
25 d.1.1	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m^2		
		2,77*(2,74+0,60)	m^2	9,252	
		-0,90*2,0	m^2	-1,800	
				RAZEM	**7,452**
26 d.1.1	KNR 4-01 0303-05	Zbrojenie bednarką ścianek grubości 1/2 ceg.	m^2		
		poz.25	m^2	7,452	
				RAZEM	**7,452**
27 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
28 d.1.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m^2		
		<ściany> (2,77*6+1,95*2+0,97*2+2,4*2)*2,74	m^2	74,692	
		(1,12+2,07*2)*3*0,45	m^2	7,101	
				RAZEM	**81,793**
29 d.1.1	KNR 4-01 0716-08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi do 5 m2	m^2		
		<sufit> 2,77*(1,95+0,97+2,4)	m^2	14,736	
				RAZEM	**14,736**
30 d.1.1	KNR 0-39 0115-01	Wykonanie warstwy szczepnej - posadzka	m^2		
		poz.22	m^2	14,99	
				RAZEM	**14,99**
31 d.1.1	KNR 4-01 0803-02	Wykonanie warstwy wyrównawczej z zatarciem na gładko z jastrychu szybkosprawnego (ok.40kg/m2)	m^2		
		poz.22	m^2	14,99	
				RAZEM	**14,99**
32 d.1.1	KNR 0-41 0104-0102	Uszczelnienie naroży ścian taśmami uszczelniającymi	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,77+1,95)*2	m	9,44	
		(2,77+2,4)*2	m	10,34	
				RAZEM	**19,78**
33 d.1.1	KNR 0-41 0114-01	Izolacja pozioma przeciwwodna posadzki	m^2		
		poz.22	m^2	14,99	
				RAZEM	**14,99**
34 d.1.1	NNRNKB 202 2802-06	Licowanie ścian płytkami GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej elastycznej, spoina z zaprawy elastycznej	m^2		
		<ściany> (2,77*6+1,95*2+0,97*2+2,4*2+0,45*2)*2,0	m^2	56,320	
		-(1,10*2,0+0,9*2,0)	m^2	-4,000	
				RAZEM	**52,320**
35 d.1.1	NNRNKB 202 2809-05	Listwa aluminiowa kątowa, wykańczająca - naroża	m		
		2,0*6	m	12,000	
				RAZEM	**12,000**
36 d.1.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m^2		
		<sufit> poz.29	m^2	14,736	
		<ściany> poz.28-poz.34	m^2	29,473	
				RAZEM	**44,209**
37 d.1.1	NNRNKB 202 2805-03	Posadzki jednobarwne z płytek GRES antypoślizgowych R10 na zaprawie klejowej wysokoelastycznej	m^2		
		poz.33	m^2	14,990	
				RAZEM	**14,990**
38 d.1.1	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi płytowych jednoskrzydłowych pełnych z ościeżnicą regulowaną i samozamykaczem, z dolnym podcięciem	m^2		
		1,00*2,0*3	m^2	6,000	
		0,90*2,0*2	m^2	3,600	
				RAZEM	**9,600**
39 d.1.1	kalk. własna	Montaż systemowych kabin z litej płyty HPL grub. 13 mm	m^2		
		(1,20+1,01)*2,60	m^2	5,746	
		0,83*2,0	m^2	1,660	
				RAZEM	**7,406**
1.2		**Instalacje wod-kan i c.o.**			
40 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
41 d.1.2	KNR 4-02 0135-01	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
42 d.1.2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
43 d.1.2	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm	msc.		
		Przedmiar dodatkowy			
		22,0	m		22,000
		8	msc.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
44 d.1.2	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny i baterie o śr. 15 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy			
		4,0	m		4,000
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
45 d.1.2	KNR 4-02 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
46 d.1.2	KNR 4-02 0210-04 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		6,0	m		6,000
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.2	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		4,0	m		4,000
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
48 d.1.2	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		9,0	m		9,000
		6	msc.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
49 d.1.2	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		3,0	m		3,000
		6	msc.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
50 d.1.2	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1,000
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
51 d.1.2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1,000
		30	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
52 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.51	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
53 d.1.2	KNR 2-15 0110-04 analogia	Dezynfekcja rurociągi fi: do 65 mm	m		
		R*0,955			
		poz.52	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
54 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
55 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe przystosowana dla osób z niepełnosprawnością	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
56 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
57 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie termostatyczne natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
58 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
59 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób z niepełnosprawnością	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
60 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
61 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób z niepełnosprawnością	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**1,000**
62 d.1.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		26,0	m	26,000	
				RAZEM	**26,000**
63 d.1.2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1,5	m		1,500
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
64 d.1.2	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego 160/60 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
65 d.1.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
66 d.1.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m^3		
		22,0*0,10*0,05	m^3	0,110	
				RAZEM	**0,110**
67 d.1.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na powrocie o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
68 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		<armatura> 0,50	m^3	0,500	
				RAZEM	**0,500**
69 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - ODLEGŁOŚĆ OKREŚLA OFERENT	m^3		
		poz.68	m^3	0,500	
				RAZEM	**0,500**
70 d.1.2	KNR 13-26 0403-04 analogia	Montaż uchwytu uchylnego i stałego dla osób z niepełnosprawnością - umywalkowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
71 d.1.2	KNR 13-26 0403-04 analogia	Montaż uchwytu dla niepełnosprawnych - WC (1x stały i 1x składany)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
72 d.1.2	KNR 13-26 0403-04 analogia	Uchwyt kątowy prysznicowy 60/60cm fi 32mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
73 d.1.2	KNR 13-26 0403-04 analogia	Siedzisko prysznicowe uchylne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
74 d.1.2	KNR 2-02 1218-03	Montaż lustra uchylnego z rączką dla niepełnosprawnych 50 x 60 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
75 d.1.2	KNR 13-26 0403-04 analogia	Drążek dług 2,40 +2,0 m z zasłonami wys. 2,0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
76 d.1.2	KNR 2-02 1218-03	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
77 d.1.2	KNNR 5 0410-02 analogia	Stojak na papier i szczotkę wc z półką i koszem 4w1, ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
78 d.1.2	KNR 2-02 1218-03	Automatyczny dozownik do mydła w płynie 0,5 l	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
1.3		**Instalacje elektryczne**			
79 d.1.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
80 d.1.3	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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
81 d.1.3	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik podłoże z cegły - oprawa	wyp.		
		6	wyp.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
82 d.1.3	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
83 d.1.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		R*0,955			
		poz.84	kpl.	1,000	
		poz.85	kpl.	5,000	
				RAZEM	**6,000**
84 d.1.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - plafon LED do 25W, IP44-65 - nad lustrem	szt.		
		R*0,955			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
85 d.1.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - plafon LED 40W, IP44-65	szt.		
		R*0,955			
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
86 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu 360 st.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
87 d.1.3	KNNR 5 410-2	Wentylator ścienny wyciągowy (włączany czujką ruchu)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
88 d.1.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
89 d.1.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2		**TOALETA PRZY WC CHŁPCÓW**			
2.1		**Roboty budowlane**			
90 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<drzwi> 4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
91 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m^2		
		R*0,5			
		(2,1+1,77)*2*2,0	m^2	15,480	
		(3,04+2,55)*2*2,0	m^2	22,360	
		-(0,9*2,0*2+1,0*2,0)	m^2	-5,600	
				RAZEM	**32,240**
92 d.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		(1,95+1,32)*2,0	m^2	6,540	
		-(0,90*2,0*2)	m^2	-3,600	
				RAZEM	**2,940**
93 d.2.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^2		
		1,12*2,1+0,12*2,1	m^2	2,604	
				RAZEM	**2,604**
94 d.2.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m^3		
		1,60*0,174*0,14*2	m^3	0,078	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**0,078**
95 d.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych INP 140 mm	m		
		1,60+1,5	m	3,100	
				RAZEM	**3,100**
96 d.2.1	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi GKI 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m^2		
		(2,1+3,04)*(0,70+0,50)	m^2	6,168	
				RAZEM	**6,168**
97 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m^2		
		poz.91	m^2	32,240	
				RAZEM	**32,240**
98 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m^2		
		2,1*1,77+3,04*1,95+0,63*0,6	m^2	10,023	
				RAZEM	**10,023**
99 d.2.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m^2		
		poz.98	m^2	10,023	
				RAZEM	**10,023**
100 d.2.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych z kosztami utylizacji	m^3		
		poz.90*1,6*0,10	m^3	0,640	
		poz.91*0,02	m^3	0,645	
		poz.92*0,12	m^3	0,353	
		poz.93*0,17	m^3	0,443	
		poz.94	m^3	0,078	
		poz.97*0,02	m^3	0,645	
				RAZEM	**2,804**
101 d.2.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych z kosztami utylizacji	m^3		
		poz.98*0,02	m^3	0,200	
		poz.99*0,10	m^3	1,002	
				RAZEM	**1,202**
102 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - odległość określa oferent	m^3		
		poz.100	m^3	2,804	
				RAZEM	**2,804**
103 d.2.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii izolacyjnej grub. 0,3 mm, pozioma - jedna warstwa	m^2		
		poz.98	m^2	10,023	
				RAZEM	**10,023**
104 d.2.1	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m^2		
		2,98*(1,32+1,0)	m^2	6,914	
		-0,90*2,0	m^2	-1,800	
				RAZEM	**5,114**
105 d.2.1	KNR 4-01 0303-05	Zbrojenie bednarką ścianek grubości 1/2 ceg.	m^2		
		poz.104	m^2	5,114	
				RAZEM	**5,114**
106 d.2.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
107 d.2.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m^2		
		poz.97	m^2	32,240	
				RAZEM	**32,240**
108 d.2.1	KNR 0-39 0115-01	Wykonanie warstwy szczepnej - posadzka	m^2		
		poz.98	m^2	10,02	
				RAZEM	**10,02**
109 d.2.1	KNR 4-01 0803-02	Wykonanie warstwy wyrównawczej z zatarciem na gładko z jastrychu szybkosprawnego (ok.40kg/m2)	m^2		
		poz.108	m^2	10,02	
				RAZEM	**10,02**
110 d.2.1	KNR 0-41 0104-0102	Uszczelnienie naroży ścian taśmami uszczelniającymi	m		
		(1,77+2,1)*2	m	7,74	
		(3,04+2,55)*2	m	11,18	
				RAZEM	**18,92**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2.1	KNR 0-41 0114-01	Izolacja pozioma przeciwwodna posadzki	m^2		
		poz.108	m^2	10,02	
				RAZEM	**10,02**
112 d.2.1	NNRNKB 202 2802-06	Licowanie ścian płytkami GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej elastycznej, spoina z zaprawy elastycznej	m^2		
		(2,1+1,77)*2*2,0	m^2	15,480	
		(3,04+2,55)*2*2,0	m^2	22,360	
		(1,32+1,2+1,12+1,0)*2,0	m^2	9,280	
		-(0,9*2,0+1,0*2,0+1,1*2,0)	m^2	-6,000	
				RAZEM	**41,120**
113 d.2.1	NNRNKB 202 2809-05	Listwa aluminiowa kątowa, wykańczająca - naroża	m		
		2,0*8	m	16,000	
				RAZEM	**16,000**
114 d.2.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m^2		
		<sufit> poz.108	m^2	10,020	
		<ściany> (2,1+1,77)*2*0,98	m^2	7,585	
		(3,04+2,55)*2*0,98	m^2	10,956	
				RAZEM	**28,561**
115 d.2.1	NNRNKB 202 2805-03	Posadzki jednobarwne z płytek GRES antypoślizgowych R10 na zaprawie klejowej wysokoelastycznej	m^2		
		poz.111	m^2	10,020	
				RAZEM	**10,020**
116 d.2.1	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi płytowych jednoskrzydłowych pełnych z ościeżnicą regulowaną i samozamykaczem, z dolnym podcięciem	m^2		
		1,00*2,0	m^2	2,000	
		0,90*2,0	m^2	1,800	
				RAZEM	**3,800**
2.2		**Instalacje wod-kan i c.o.**			
117 d.2.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
118 d.2.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
119 d.2.2	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
120 d.2.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
121 d.2.2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
122 d.2.2	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm	msc.		
		Przedmiar dodatkowy			
		16,0	m		16,000
		6	msc.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
123 d.2.2	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny i baterie o śr. 15 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy			
		3,0	m		3,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
124 d.2.2	KNR 4-02 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
125 d.2.2	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		4,0	m		4,000
		2	msc.	2,000	

Norma PRO Wersja 4.77a Nr seryjny: 15802

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**2,000**
126 d.2.2	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Przedmiar dodatkowy - łączna długość 9,0 4	msc. m msc.	 4,000	 9,000
				RAZEM	**4,000**
127 d.2.2	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2,0 4	msc. m msc.	 4,000	 2,000
				RAZEM	**4,000**
128 d.2.2	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 2	msc. m msc.	 2,000	 1,000
				RAZEM	**2,000**
129 d.2.2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 19,0	m prób. m	 19,000	 1,000
				RAZEM	**19,000**
130 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.129	m m	 19,000	
				RAZEM	**19,000**
131 d.2.2	KNR 2-15 0110-04 analogia	Dezynfekcja rurociągi fi: do 65 mm R*0,955 poz.130	m m	 19,000	
				RAZEM	**19,000**
132 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	**2,000**
133 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe przystosowana dla osób z niepełnosprawnością 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	**1,000**
134 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	**2,000**
135 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób z niepełnosprawnością 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	**1,000**
136 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	**1,000**
137 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób z niepełnosprawnością 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	**1,000**
138 d.2.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm 19,0	m m	 19,000	
				RAZEM	**19,000**
139 d.2.2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3,00 1	kpl. m kpl.	 1,000	 3,000
				RAZEM	**1,000**
140 d.2.2	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego 60/60 cm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
141 d.2.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
142 d.2.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m^3		
		12,0*0,10*0,05	m^3	0,060	
				RAZEM	**0,060**
143 d.2.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na powrocie o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
144 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		<armatura> 0,50	m^3	0,500	
				RAZEM	**0,500**
145 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - ODLEGŁOŚĆ OKREŚLA OFERENT	m^3		
		poz.144	m^3	0,500	
				RAZEM	**0,500**
146 d.2.2	KNR 13-26 0403-04 analogia	Montaż uchwytu uchylnego i stałego dla osób z niepełnosprawnością - umywalkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
147 d.2.2	KNR 13-26 0403-04 analogia	Montaż uchwytu dla niepełnosprawnych - WC (1x stały i 1x składany)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
148 d.2.2	KNR 2-02 1218-03	Montaż lustra uchylnego z rączką dla niepełnosprawnych 50 x 60 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
149 d.2.2	KNR 2-02 1218-03	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
150 d.2.2	KNNR 5 0410-02 analogia	Stojak na papier i szczotkę wc z półką i koszem 4w1, ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
151 d.2.2	KNR 2-02 1218-03	Automatyczny dozownik do mydła w płynie 0,5 l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2.3		**Instalacje elektryczne**			
152 d.2.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
153 d.2.3	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
154 d.2.3	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik podłoże z cegły - oprawa	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
155 d.2.3	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
156 d.2.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		R*0,955			
		poz.157	kpl.	1,000	
		poz.158	kpl.	4,000	
				RAZEM	**5,000**
157 d.2.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - plafon LED do 25W, IP44-65 - nad lustrem	szt.		
		R*0,955			
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**1,000**
158 d.2.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - plafon LED 40W, IP44-65 R*0,955 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	**4,000**
159 d.2.3	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu 360 st. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	**1,000**
160 d.2.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	**1,000**
161 d.2.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	**1,000**