

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar robót: "Remont szkoły podstawowej w Kępie Celejowskiej" 08-470 Wilga					
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 d.1 0354-16 analogia	Wykucie z muru kanału wentylacyjnego z PCV 20/20/350	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-17 analogia	Wykucie z muru wywietrzaków dachowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru drzwi dwuskrzydłowych drewnianych	m ²		
		<brama do garażu>2.1*2.15	m ²	4.515	
				RAZEM	4.515
4	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru drzwi stalowych dwuskrzydłowych	m ²		
		<brama do pom. sala edukacyjna>2.05*2.15+<okna>1.8*2.1	m ²	8.188	
				RAZEM	8.188
5	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek i obsadzenie belek strunobetonowych 12/14 cm	m		
		<drzwi wew. do pom. szatnia>1.5*2+<drzwi wew. do pom.sala edukacyjna>1.5*2+<drzwi wew. do pom. łazienka>1.5*2+<okno do pom. łazienki>2.4*3+<drzwi zew. do pom. sala edukacyjna>2.4*3+<drzwi wew. z pom.sala edukacyjna>1.5*3	m	27.900	
				RAZEM	27.900
6	KNR 2-02 d.1 0126-05	Montaż nadproży prefabrykowanych z belek strunobetonowych 12/14 cm	m		
		<drzwi wew. do pom.porzadkowego>1.5*1	m	1.500	
				RAZEM	1.500
7	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - nadproża nad	m ³		
		drzwiami dwuskrzydłowymi	m ³	0.712	
		<brama do garażu><brama do pom. sala edukacyjna>2.7*0.3*0.41*2+<fundament>0.4*0.4*0.3			
				RAZEM	0.712
8	KNR 4-01 d.1 0349-04	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		<drzwi wew. do pom. szatnia>1.0*0.25*2.1+<drzwi wew. do pom.sala edukacyjna>1.0*0.25*2.1+<drzwi wew. do pom. łazienka>1.0*0.25*2.1+<okno do pom. łazienki>1.8*0.41*2.1+<drzwi zew. do pom. sala edukacyjna>1.8*0.41*3.2+<okno w sali edukacyjnej>1.8*0.41*1.1+<drzwi wew. z pom.sala edukacyjna>1.1*0.41*2.1	m ³	7.245	
				RAZEM	7.245
9	KNR 4-01 d.1 0304-02	Zamurowania otworów drzwiowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		<drzwi zew. do pom. sala edukacyjna>2.1*0.41*0.6+<okno do pom. łazienka>2.1*0.41*1.7	m ³	1.980	
				RAZEM	1.980
10	KNR 4-01 d.1 0602-03	Izolacja pozioma murów i fundamentów - folia do izolacji poziomej szer. 50 cm	m ²		
		<drzwi do pom. sala edukacyjna i okno>2.2*0.5*2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
11	KNR 2-02 d.1 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu betonowym i zasypnie kanałów z ubiciem co 12 cm	m ³		
		<kanały>0.5*0.5*[1.7+4.9+1.8+1.0+2.9]+<podłoga>[4.64*6.0+9.93*6.0]*0.24	m ³	24.056	
				RAZEM	24.056
12	KNR 2-02 d.1 1101-01	Ułożenie posadzki z betonu B15 gr. 15 cm na podsypce piaskowej pod ułożenie ocieplenia	m ³		
		[4.64*6.0+9.93*6.0]*0.15	m ³	13.113	
				RAZEM	13.113
13	KNR 4-01 d.1 0602-03	Izolacja pozioma murów i fundamentów - folia do izolacji poziomej szer. 30 cm	m ²		
		<pos ścianki działowe>[4.64+3.05]*0.3	m ²	2.307	
				RAZEM	2.307
14	KNR 2-02 d.1 0113-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 3 'NFD'	m ²		
		[4.64+3.05]*3.4-0.9*2.1	m ²	24.256	
				RAZEM	24.256
15	KNR 0-33 d.1 0122-02	Wykonanie połączeń ścian z budynkiem głównym na sufitach i ścianach z taśmą amerykańskiej (typu Tuff- Tape) i masy szpachlowej gotowej z wiaderka Akryl Putz finish	m		
		<narożniki połączenia ścian w sali edukacyjnej z bud. istniejącym>6.0+3.4*2	m	12.800	
				RAZEM	12.800
16	KNR AT-32 d.1 0105-02	Maszynowe przygotowanie podłoża	m ²		
		[[4.64+3.05]*3.4-0.9*2.1]*2	m ²	48.512	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 9-03 d.1 0501-01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na stropach i ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych poz.16	m ² m ²	RAZEM 48.512	48.512
18	KNR AT-32 d.1 0502-03	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <drzwi>[1.0+2.1*2]*5	m m	RAZEM 26.000	26.000
19	KNR AT-32 d.1 0104-07	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 20 mm poz.17-<pod glazurę>[1.48+3.05+3.05+3.05]*2.1-0.9*2.0*3	m ² m ²	RAZEM 20.789	20.789
20	KNR AT-32 d.1 0404-07	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach szerokości do 40 cm sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 20 mm [1.8+3.2*2]*0.3+<okno>[1.8+2.1*2]*0.3+[1.8+3.1*2]*0.3	m ² m ²	RAZEM 6.660	6.660
21	KNR AT-32 d.1 0102-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm - podkład tynkarski pod glazurę na ścianach [1.48+3.05+3.05+3.05]*2.1-0.9*2.0*3	m ² m ²	RAZEM 16.923	16.923
22	KNR 0-19 d.1 1023-12	Drzwi zewnętrzne z wysokoudarowego PCV o wym. 180/315 cm. Drzwi 180/220 cm + fix w cz. górnej h= 95 cm: jednoramowe, o profilu pięciokomorowym, z możliwością rozszczelniania, 3-szybowe z argonem, niskoemisyjne Ug=0,3W/m2K, szklenie od zew. i wew. szyby bezp. P2, w kolorze białym, montaż ciepły, skrzydło otwierane minimum 90/200 cm z nawiewnikiem EHA - higrosterowanym akustycznym w ramie górnej <sala edukacyjna>1.8*3.15	m ² m ²	RAZEM 5.670	5.670
23	KNR 0-19 d.1 0929-11	Wymiana okien PCV na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z wysokoudarowego PCV o wym. 180/315 cm. okno 180/230 cm+fix na odle h= 95 cm: jednoramowe, o profilu pięciokomorowym, z możliwością rozszczelniania, 3-szybowe z argonem, niskoemisyjne Ug=0,3W/m2K, szklenie od zew. i wew. szyby bezp. P2, w kolorze białym, montaż ciepły, z nawiewnikiem EHA - higrosterowanym akustycznym w ramie górnej <sala edukacyjna>1.8*3.15	m ² m ²	RAZEM 5.670	5.670
24	KNR 0-19 d.1 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia z wymiany - istniejące <lazienka>1.8*2.05	m ² m ²	RAZEM 3.690	3.690
25	KNR 2-02 d.1 1215-05	Montaż nawiewników EHA - higrosterowanych akustycznych w ramie górnej w oknach istniejących <szatnia>1+<lazienka>1	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
26	KNR AT-22 d.1 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne przygotowanie podłoża pod kleje cementowe, okładzina ściana na gładko z tynkiem [<pom. porządk.>1.48+3.05+<lazienka>3.05+3.05]*2*2.1-0.9*2.0*3	m ² m ²	RAZEM 39.246	39.246
27	KNR AT-22 d.1 0204-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi np. Paradyż - NELIA/NIL lub OTYLIA/DESSOUS na klej metodą zwykłą gat.I poz.26	m ² m ²	RAZEM 39.246	39.246
28	NNRNKB d.1 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod gładzie gipsowe - powierzchnie poziome sufity <szatnia>4.64*2.84+<pom.porządk.>1.48*3.05+<lazienka>3.05*3.05+<sala>9.93*6.0	m ² m ²	RAZEM 86.574	86.574
29	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod gładzie gipsowe - powierzchnie pionowe ściany [<pom.porządk.>1.48+3.05+<lazienka>3.05+3.05]*1.3+ [<szatnia>4.64+2.84*2+<sala>9.93*2+6.0*2]*3.4-1.8*3.15*2-1.0*2.1*5	m ² m ²	RAZEM 135.391	135.391
30	KNR 2-02 d.1 2009-04	Tynki (gładzie) wewn gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.28	m ² m ²	RAZEM 86.574	86.574
31	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku z montażem narożników ochronnych na narożach ścian poz.29	m ² m ²	RAZEM 135.391	135.391
32	NNRNKB d.1 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie - powierzchnie poziome sufity	m ²	RAZEM	135.391

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<szatnia>4.64*2.84+<pom.porządk.>1.48*3.05+<łazienka>3.05*3.05+<sala>9.93*6.0	m ²	86.574	
				RAZEM	86.574
33	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie - powierzchnie pionowe ściany <pom.porządk.>[1.48+3.05]*2*1.3+<łazienka>[3.05+3.05]*2*1.3+<szatnia>[4.64+2.84]*2*3.4+<sala>[9.93+6.0]*2*3.4-1.8*3.15*2-1.0*2.1*5	m ² m ²	164.986	
				RAZEM	164.986
34	KNNR 2 d.1 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem w kolorach pastelowych zmywalna lateksowa farba Akrylit poz.32+poz.33	m ² m ²	251.560	
				RAZEM	251.560
35	TZKNBK VII d.1 -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii budowlanej na sucho z wywinieciem na ścianę na betonie <szatnia>4.64*2.84+<pom.porządk.>1.48*3.05+<łazienka>3.05*3.05+<sala>9.93*6.0+1.0*0.3*4+1.8*0.3*2	m ² m ²	88.854	
				RAZEM	88.854
36	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 15 cm frezowany, EPS-100 pod posadzki poz.35	m ² m ²	88.854	
				RAZEM	88.854
37	TZKNBK VII d.1 -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii budowlanej na sucho z wywinieciem na ścianę na na styropianie poz.36	m ² m ²	88.854	
				RAZEM	88.854
38	NNRNKB d.1 202 1129-02 + KNR-W 2- 02 1116-07 1129-03	Szlichta cementowa grubości 6 cm z zaprawy cementowej M-80 (1;3) zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" zbrojona siatką stalową z drutu śr. 2,8 mm o oczkach 150/150 mm + ułożenie taśmy dylatacyjnej przyściennej z pianki szer. 100/5 mm wokół ścian przed wykonaniem wylewki - norma 1,3 mb/m ² poz.37	m ² m ²	88.854	
				RAZEM	88.854
39	KNR-W 2-02 d.1 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wew. kompletnie wykończone z uszczelką o wym. wew. 80/200 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-02 d.1 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wew. kompletnie wykończone z uszczelką o wym. wew. 90/200 cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-02 d.1 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wew. kompletnie wykończone z uszczelką o wym. wew. 100/200 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe wyposażone w okucia, klamki, zamki na wkładkę kompletnie, kratka wentylacyjna, drewnopodobne o wym.zew. 80/200 cm 0.8*2.0*1	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
43	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe wyposażone w okucia, klamki, zamki na wkładkę, kratka wentylacyjna, kompletne drewnopodobne o wym.zew. 90/200 cm 0.9*2.0*3	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
44	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe wyposażone w okucia, klamki, zamki na wkładkę kompletne drewnopodobne o wym.zew. 100/200 cm 1.0*2.0*1	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
45	NNRNKB d.1 202 2143-02	Parapety okienne wewnętrzne z konglomeratu kamiennego gr. 3cm pod oknami szer. 35 cm 1.9*2	m m	3.800	
				RAZEM	3.800
46	KNR-W 2-02 d.1 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe z płyt typu HPL /wodoodpornej/ gr. 13 mm kompletne z drzwiami, podpórkami, systemem mocowań. 1.40*(1.45+2.03+1.45)	m ² m ²	6.902	
				RAZEM	6.902
47	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <pom.porządk.>[1.48+3.05+<łazienka>3.05+3.05]*2*2.1-0.8*2.1*2-0.9*2.1	m ² m ²	39.396	
				RAZEM	39.396
48	KNNR 2 d.1 0803-02	Licowanie ścian płytkami glazurowymi mocowanymi na klej elastyczny wraz ze spoinowaniem płytek fugą odporną na wilgoć z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów i grzybów, rozwiązanie referencyjne Tubądzin Pastel kolor biały lub równoważne poz.47	m ² m ²	39.396	
				RAZEM	39.396

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR AT-23 d.1 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie podłoża pod kleje cementowe <pom.porządk.>1.48*3.05+<lazienka>3.05*3.05+<szatnia>4.64*2.84+<sala>9.93*6.0+1.0*0.3*4+1.8*0.3*2+<korytarz>3.44*0.6	m ² m ²	90.918	
				RAZEM	90.918
50	KNR AT-23 d.1 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek gres 30/30 lub 40/40cm na zaprawie klejowej elastycznej <pom.porządk.>1.48*3.05+0.9*0.15+<lazienka>3.05*3.05+0.9*0.3+<korytarz>3.44*0.6	m ² m ²	16.286	
				RAZEM	16.286
51	NNRNKB d.1 202 1130-02 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm <szatnia>4.64*2.84+0.9*0.3+<sala>9.93*6.0+1.8*0.3*2+1.0*0.3*2	m ² m ²	74.708	
				RAZEM	74.708
52	ZKNR C-2 d.1 0606-05 9914	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu - wzory według projektu - wykładzina Tarkett Acccent Excellence 80 lub rozwiązanie równoważne. <wykładzina pcv z wywinieciem na ściany><szatnia>4.64*2.84+<sala>9.93*6.0+1.8*0.3*2+1.0*0.3*2+[4.64+2.84+9.93+6.0]*2*0.15	m ² m ²	81.461	
				RAZEM	81.461
53	ZKNR C-2 d.1 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych poz.52	m ² m ²	81.461	
				RAZEM	81.461
54	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <lazienka>2.5+<pom.porządk.>2.5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR-W 2-02 d.1 1215-05	Zakup i montaż kominka ocieplonego z podstawą do blachy płaskiej, stojący K54 śr. 150 mm + podstawa - ocieplić otuliną na rury z wełny mineralnej pokryte zbrojoną folią aluminiową gr. 50 mm) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	ZKNR C-2 d.1 0610-05	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zmycie i zapastowanie wykładzin z tworzyw sztucznych poz.53	m ² m ²	81.461	
				RAZEM	81.461
57	KNR-W 2-02 d.1 1215-01	Kratki wentylacyjne w ścianach 14/27 cm 3+2	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNNR 1 d.1 0112-01 analogia	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej + projekt powykonawczy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje elektryczne			
59	KNR-W 4-03 d.2 0903-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
60	KNR 4-03 d.2 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
61	KNR 4-03 d.2 1120-09	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odlączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ² 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
62	KNR 4-03 d.2 1145-02	Demontaż rozdzielni elektrycznych, wyłączników siłowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR 4-03 d.2 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNR 4-03 d.2 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNR 4-03 d.2 1124-03	Demontaż wyłączników instalacyjnych natynkowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RVS-28 i przewodów w cegle od puszeki do TP w szatni 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
67	KNR-W 5-08 d.2 0107-02	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach od puszeki do TP w szatni 20.0	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
68	KNR-W 5-08 d.2 0204-04	Wciągane do rur, przewód YDY-450/750V 5x6mm2 20.0	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
69	KNR-W 4-03 d.2 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 4-03 d.2 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki na tablicę TP 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 4-03 d.2 1013-01	Tynkowanie wnęk tablicy TP 1	m ² m ²	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 5-08 d.2 0405-02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TP - rozłącznik 20A gG 63A (przewód YDY-450/750V 5x6mm2). Wskaźnik obecności faz szt 1 + rozłącznik przeciwporażeniowy 25A 30mA szt 1 + rozłącznik CLS6-B16 szt 5 (przewód 3x2,5/750 - "sala 7, łazienka 1, pom. porządk.>1") + rozłącznik przeciwporażeniowy 40A 30mA typ A szt 1 + rozłącznik CLS6-B10 szt 4 (przewód 3x1,5/750 - "oświetlenie pom. porządk., łazienki, sali 2, szatni, oświetlenie zew") 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 106+75	m m	181.000	181.000
				RAZEM	181.000
74	KNR-W 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.73	m m	181.000	181.000
				RAZEM	181.000
75	KSNR 5 d.2 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami YDYp 3x1,5mm2 w tynkowych + wyłącznik, przełącznik świecznikowy, w pom. porządkowym i łazience bryzgoszczelne <szatnia>3+<sala>8+<łazienka>3+<pom.porządk.>1+<oprawa zew.>2	wyp. wyp.	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
76	KSNR 5 d.2 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami YDYp 3x2,5mm2 w tynkowych + gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z, w pom. porządkowym i łazience bryzgoszczelne <sala>7+<łazienka>1+<pom.porządk.>1	wyp. wyp.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
77	KNR-W 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu przełączników jednoklawiszowych prądu 230V bryzgoszczelnych jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie <pom. porządkowe>1+<umywalka>1	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu przełączników dwuklawiszowych prądu 230V bryzgoszczelnych schodowych, mocowanych przez przykręcenie <pom. szatnia>2+<sala edukacyjna>2	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
79	KNNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 24W przykręcanych, np LATTE LED OPAL 650mm 24W 3000lm <szatnia>3+<pom.porządk.>1	kpl kpl	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
80	KNNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 25W przykręcanych, np Modena LED 25W 3000K Biały <łazienka>3	kpl kpl	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
81	KNNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 42W przykręcanych, np Monza II LED 42W 3000K OPAL <sala>8	kpl kpl	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
82	KNR-W 5-08 d.2 0514-07	Oprawy - HALOGEN z czujnikiem ruchu SLIM LED 20w REFLEKTOR przykręcane - przed wejściem do budynku <drzwi z sali>1+<przed wejściem>1	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
83	KNNR 5 d.2 1303-01	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej po przebudowie 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty sanitarne			
84	KNNR 3 d.3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu [14.2+4.0]*0.6*0.8	m ³ m ³	 8.736	 8.736
				RAZEM	8.736
85	KNR 4-01 d.3 0212-01 + KNR 4-01 0203-01	Rozbiórka podłoża betonowych pod przewody PCV śr. 160 mm - poziomy uzupełnienie niezbrojonego betonu B15 w posadzkach po ułożeniu rur i zagęszczeniu mechanicznym zasyпки 4.0*0.4*0.6	m ³ m ³	 0.960	 0.960
				RAZEM	0.960
86	KNR-W 2-15 d.3 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14.2+4.0+7.0	m m	 25.200	 25.200
				RAZEM	25.200
87	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 25.2*0.15	m ² m ²	 3.780	 3.780
				RAZEM	3.780
88	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - zasyпка 6.0*0.4	m ² m ²	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
89	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.0+< pion odpowierający>5.0	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
90	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rura wywiewna z PCV o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
92	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <miski ustępowe>2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
93	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
94	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <umywalka>2+<kratka ściekowa>1+<zlew porządkowy>1	podej. podej.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
95	KNR-W 4-01 d.3 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
96	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
97	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 13	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
98	KNR-W 4-01 d.3 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 13	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
99	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalka ceramiczna z otworem, dla dzieci montowana na wysokości 55-65cm + syfon 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlew porządkowy + syfon 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Zestaw WC kompakt z deską sedesową z tworzywa Duroplast, dla dzieci o wysokości 32-35cm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe brodzik 100x100x5 + syfon czyszczący od góry	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 2-15 d.3 0130-01	Zawory termostatyczne mieszające do c.w.u. z zaworami zwrotnymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR-W 2-15 d.3 0135-01 analogia	Zawory do spłuczki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR-W 2-15 d.3 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - zlew porządkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe z 2 zaworami z filtrem o śr. 15 mm i wężykami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 4-02 d.3 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 4-02 d.3 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
111	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 4-02 d.3 0522-08	Demontaż grzejnika fawiera	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNR-W 2-15 d.3 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNR-W 2-15 d.3 0112-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
115	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi z PE o śr. 20x2,25mm dla wody zimnej	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
116	KNR 0-13 d.3 0127-01	Rurociągi z PE o śr. 16x2,25mm dla wody cyrkulacyjnej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
117	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi z PE o śr. 20x2,25mm dla wody ciepłej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
118	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
120	KNNR 4 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		<umywalki>2+<zlew>1+<pluczka>2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR-W 2-16 d.3 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm izolacja gr 20 mm typ Thermaflex FRZ 20+20+20.0	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
122	KNR-W 4-01 d.3 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Rurociągi co i armatura			
124	KNR-W 4-02 d.4 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
125	KNR-W 2-15 d.4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
126	KNR 7-12 d.4 0103-04	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) <rura stalowa dn15> poz.125<m>*0.066 <m2/m> A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	2.376 ----- 2.376	
				RAZEM	2.376
127	KNR 7-12 d.4 0105-04	Odtuszczanie rurociągów poz.126	m ² m ²	2.376	
				RAZEM	2.376
128	KNR 7-12 d.4 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 poz.126	m ² m ²	2.376	
				RAZEM	2.376
129	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy kompaktowy C22-900-800 <pom. porządkowe>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy kompaktowy C22-900-1200 <łazienka>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy kompaktowy C22-900-900 <łapacz wiatru>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy kompaktowy C22-900-1600 <szatnia>1+<sala edukacyjna>3	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
133	KNR-W 2-15 d.4 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny <pom.porządk>1+<łazienka>1+<sala edukacyjna>2+<szatnia>1+<łapacz wiatru>1	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
134	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór powrotny poz.133	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
135	KNR 0-35 d.4 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C poz.134	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
136	KNR-W 4-01 d.4 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
137	KNR-W 4-01 d.4 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000