

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Kod główny Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45214210-5
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Szkoły Podstawowej w Klebarku Wielkim
ADRES INWESTYCJI : 11-020 Purda, Klebark Wielki 9
INWESTOR : Gmina Purda
ADRES INWESTORA : 11-030 Purda, Purda 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Irena Derdoń - aktualizacja
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Kod główny 45214210-5	Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych			
1.1	45110000-1	Roboty demontażowe			
1.1.1		Ściany			
1	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0105-04				
1.1	analogia	1,40*2,72+0,80*2,00+(0,1*2,00)*2+(0,20*2,00)*3	m ²	7,008	
				RAZEM	7,008
2	KNR 4-01	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		
d.1.	0329-03				
1.1		1,60*1,05*0,45*15	m ³	11,340	
		2,00*1,50*0,45	m ³	1,350	
		0,90*2,00*0,38*4	m ³	2,736	
		1,50*3,00*0,26	m ³	1,170	
				RAZEM	16,596
1.1.2		Roboty ziemne			
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km.	m ³		
d.1.	0202-05	Wykop wzdłuż ścian podłużnych.			
1.2	0214-04	(42,57*1,50*2,40)*2	m ³	306,504	
				RAZEM	306,504
4	KNR 2-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III	m ³		
d.1.	0504-04				
1.2		(42,57*1,50*2,40)*2	m ³	306,504	
				RAZEM	306,504
1.1.3		Wywóz i utylizacja odpadów			
5	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 6 km	m ³		
d.1.	1105-01				
1.3	1105-02	poz. 1	m ³	7,008	
		poz. 2	m ³	16,596	
				RAZEM	23,604
6		Składowanie i utylizacja odpadów	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.3		poz. 1	m ³	7,008	
		poz. 2	m ³	16,596	
				RAZEM	23,604
1.2	45200000-9	Roboty ogólnobudowlane			
1.2.1	45400000-1	Ściany			
7	KNR 4-01	Wykonanie strzępi i osadzenie belek - dwuteownik IPE 200 na poduszkach betonowych 2 szt.	m		
d.1.	0313-05	Krotność = 2			
2.1		1,50*5	m	7,500	
		osadzenie dwuteowników w miejscach wykuć otworów drzwiowych			
				RAZEM	7,500
8	NNRNKB	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m	m ³		
d.1.	202 0220-01	Wykonanie ławy pod ścianę oporową windy			
2.1		(1,30+1,50)*0,60*0,40	m ³	0,672	
				RAZEM	0,672
9	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
d.1.	202 0291-02	Wykonanie ławy pod ścianę oporową windy			
2.1		(1,50+1,50)*12*0,888/1000	t	0,032	
				RAZEM	0,032
10	NNRNKB	(z.II) Ściany żelbetowe proste gr. 15 cm i wysokości do 6 m	m ²		
d.1.	202 0226-03	Wykonanie ściany oporowej windy.			
2.1	0226-07	(1,50+1,50)*4,20	m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
11	KNR 2-02	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego grubości 12 cm.	m ²		
d.1.	0121-03				
2.1		(0,75+2,42+1,45+1,50+2,76)*2,72	m ²	24,154	
		(0,90*2,00)*3	m ²	5,400	
				RAZEM	29,554
12	KNR 0-23	Oczyszczenie ścian wewnętrznych pomieszczeń piwnicy.	m ²		
d.1.	2611-01				
2.1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5,73*2+0,38*2+5,73*2+3,31+1,20+2,42*2+0,95+0,98+0,13+1,32+3,30*2+5,87+2,70+2,31*6+3,07+1,47*2+5,73*5+41,67*2+5,75*2+5,86*2+1,89+3,25*2+0,28*3+2,04+4,50+1,44+4,15+5,83*2)*2,72 minus stolarka -[(1,00*2+0,90*11)*2*2,05+1,50*2*2,17+2,76*2*2,49]	m ² m ²	651,930 -69,045	
				RAZEM	582,885
13 d.1. 2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe poz. 12 poz. 11*2	m ² m ² m ²	 582,885 59,108	
				RAZEM	641,993
14 d.1. 2.1	KNR BC-01 0303-05 + KNR BC-01 0303-12	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach - jednowarstwowe gr. 15 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo poz. 12 poz. 11*2	m ² m ² m ²	 582,885 59,108	
				RAZEM	641,993
15 d.1. 2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe poz. 12 poz. 11*2	m ² m ² m ²	 582,885 59,108	
				RAZEM	641,993
16 d.1. 2.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz. 12 poz. 11*2 -poz. 18	m ² m ² m ² m ²	 582,885 59,108 -50,604	
				RAZEM	591,389
17 d.1. 2.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz. 12 poz. 11*2 -poz. 18	m ² m ² m ² m ²	 582,885 59,108 -50,604	
				RAZEM	591,389
18 d.1. 2.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej w łazienkach pom [-1.6] <i>Ułożenie płytek - fartuch</i> 1,81*2,00 pom [-1.7] <i>Ułożenie płytek na ścianach w pomieszczeniu WC dla niepełnosprawnych</i> (2,30+1,56+0,98+0,13+1,32+1,69)*2,0-0,90*2,00 pom [-1.8] <i>Ułożenie płytek na ścianach w pomieszczeniu łazienki dla chłopców</i> (1,50*2+1,09*2)*2,00-(0,90*2,00)*2 pom [-1.9] <i>Ułożenie płytek na ścianach w pomieszczeniu WC dla chłopców</i> (1,50*2+1,05*2)*2,00-(0,90*2,00) pom [-1.10] <i>Ułożenie płytek na ścianach w pomieszczeniu łazienki dla dziewcząt</i> (1,45*2+1,08*2)*2,00-(0,90*2,00)*2 pom [-1.11] <i>Ułożenie płytek na ścianach w pomieszczeniu WC dla dziewcząt</i> (1,45*2+1,10*2)*2,00-(0,90*2,00) pom [-1.16] <i>Ułożenie płytek na ścianie - fartuch w pom jadalni</i> 3,92*0,70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,620 14,160 6,760 8,400 6,520 8,400 2,744	
				RAZEM	50,604
19 d.1. 2.1	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z. sz. 5.1. 9929 analogia	Obudowa elementów instalacji sanitarnej płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych. (0,80*2+0,50)*148,0 <i>Obudowanie rurociągów w części pomieszczenia głównego HOLL [-1,21]</i>	m ² m ²	 310,800	
				RAZEM	310,800
1.2.2		Izolacje			
20 d.1. 2.2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa (42,57*2,40)*2	m ² m ²	 204,336	
				RAZEM	204,336
21 d.1. 2.2	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa (42,57*2,40)*2	m ² m ²	 204,336	
				RAZEM	204,336

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.	m ²		
d.1.	0607-02				
2.2		(42,57*2,40)*2	m ²	204,336	
				RAZEM	204,336
1.2.3	45000000-7	Posadzki			
23	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2.3		449,12	m ²	449,120	
	minus pom[-1.4]	-15,05	m ²	-15,050	
	minus pom[-1.5]	-32,49	m ²	-32,490	
				RAZEM	401,580
24	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5.5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²		
d.1.	202 1129-01				
2.3	1129-03	449,12	m ²	449,120	
	minus pom[-1.4]	-15,05	m ²	-15,050	
	minus pom[-1.5]	-32,49	m ²	-32,490	
				RAZEM	401,580
25	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą.	m ²		
d.1.	1118-03 z.sz.				
2.3	5.3.a z.sz. 5.3.b z.sz. 5.3.c z.sz. 5.3.d	449,12	m ²	449,120	
	minus pom[-1.4]	-15,05	m ²	-15,050	
	minus pom[-1.5]	-32,49	m ²	-32,490	
	minus pom[-1.21]	-138,07	m ²	-138,070	
				RAZEM	263,510
26	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe.	m ²		
d.1.	1123-01	Układanie wykładzin PCV.			
2.3		Rodzaj: PCW heterogeniczna Warstwa użytkowa: 0,70 mm Grubość całkowita: 2,50 mm Waga całkowita: 2900 g/m2 Antypoślizgowość: R10 Klasa palności: Cfl S1 Redukcja dźwięków: 13 dB Klasa użytkowa: 23/34/43 138,07	m ²	138,070	
				RAZEM	138,070
1.2.4	45400000-1	Sufity			
27	KNR 0-14	Montaż sufitu podwieszanego w pomieszczeniu wiatrołapu i części holu	m ²		
d.1.	2012-01				
2.4		6,00*2,46+2,76*1,92	m ²	20,059	
				RAZEM	20,059
28	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2.4		449,12	m ²	449,120	
				RAZEM	449,120
29	KNR BC-01	Wykonanie tynków wewnętrznych gipsowych gr 15mm	m ²		
d.1.	0307-06 +				
2.4	KNR BC-01 0307-12	449,12	m ²	449,120	
	minus pom[-1.4]	-15,05	m ²	-15,050	
	minus pom[-1.5]	-32,49	m ²	-32,490	
				RAZEM	401,580
30	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2.4		449,12	m ²	449,120	
	minus pom[-1.4]	-15,05	m ²	-15,050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	minus pom[-1.5]	-32,49	m ²	-32,490	
				RAZEM	401,580
31 d.1. 2.4	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
	minus pom[-1.4]	449,12	m ²	449,120	
	minus pom[-1.5]	-15,05	m ²	-15,050	
		-32,49	m ²	-32,490	
				RAZEM	401,580
32 d.1. 2.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	minus pom[-1.4]	449,12	m ²	449,120	
	minus pom[-1.5]	-15,05	m ²	-15,050	
		-32,49	m ²	-32,490	
				RAZEM	401,580
1.2.5	45420000-7	Stolarka okienna i drzwiowa			
33 d.1. 2.5	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
34 d.1. 2.5	KNR 4-01 1209-09 z.sz. 4.5.4. 9914-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic stalowych po uprzednim przygotowaniu powierzchni - analogia	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
35 d.1. 2.5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne fabrycznie wykończone - pełne oraz łazienkowe	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
36 d.1. 2.5	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn oraz drzwi aluminiowych	m ²		
		<wejście główne>(1,20+0,30)*2,10	m ²	3,150	
		<okno przy wejściu głównym>2,0*1,50<AKTUALIZACJA WYMIARU 22.03.2024>	m ²	3,000	
		<ścianka z drzwiami - wiatrołap>(1,20+0,30)*2,10	m ²	3,150	
		UWAGA: USUNIĘTO WITRYNĘ 1,20*1,20			
				RAZEM	9,300
37 d.1. 2.5	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
	okna naświetli	(1,60*1,05)*15	m ²	25,200	
	okno w pomieszczeniu wóźnej	1,80*1,50	m ²	2,700	
		AKTUALIZACJA WYMIARÓW 22,03,2024			
				RAZEM	27,900
38 d.1. 2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż naświetla piwnicznego - kompletna studzienka przyokienna ACO o wymiarach 160*105*60 cm z rusztem kratowym 30/30 i przyłączem do odprowadzenia wód opadowych.	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
39 d.1. 2.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych, długości ponad 1 m	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
40 d.1. 2.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ponad 1 m	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
2	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.1	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 90	otw. otw.	 90,000	
				RAZEM	90,000
42 d.2.1	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 511,50+577,51	m m	 1 089,010	
				RAZEM	1 089,010
43 d.2.1	KNR 4-03 1010-13	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu betonowym Przygotowanie otworu pod montaż puszek 90+24	szt. szt.	 114,000	
				RAZEM	114,000
44 d.2.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 511,50+577,51	m m	 1 089,010	
				RAZEM	1 089,010
45 d.2.1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej 3x1,5 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu Instalacja oświetleniowa	m		
	p1	5*4,10+10*0,20+41,77+7,00+0,40+1,50+92,15	m	165,320	
	p2	3,50+4*0,30+1,50*68,25	m	107,075	
	p3	1,15*3+44,0+1,50+13	m	61,950	
	p4	0,50*3+12*0,50+0,50+22,11+1,40*2+1,00+4,30*6+17,00+14,50+4,75+5*1,50+75,0	m	178,460	
	p5	1,50*2+4,80+0,50+1,50+88,12	m	97,920	
	p6	0,50+4,20+10,54+0,50+1,50*2+12,22*12	m	165,380	
	p7	0,50*2+1,00*2+1,00+0,50+1,00+1,50*4+14,20*6	m	96,700	
	p8	3,70+0,50*3+1,50+1,23+38,25	m	46,180	
	p9	4,70+0,50*3+1,00+1,50+25,02+77,0	m	110,720	
	p10	4,70+0,50*3+1,50	m	7,700	
	p11	5*4,10+10*0,20+7,00+0,40+1,50	m	31,400	
	p12	5,40+7,00+12,88	m	25,280	
	do rozdzielni 1	1,00+2,50+1,50+6,20+43,74+1,00+1,5+6,20+4,75+6,20+5,30+3,00+1,50*2+1,50*2+1,60*4+3,00+4,15+0,70+0,80+2,20+5,50+5,70*2+8,25	m	131,290	
	do rozdzielni 2	11,15+0,50+2,15+4,13+4,83+6,25+1,70+2,60+4,13	m	37,440	
	dodatek	50+11,93	m	61,930	
				RAZEM	1 324,745
46 d.2.1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej 3x2,5 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu Instalacja zasilająca - gniazda	m		
	rozdzielnia 1	14,0+12,1+5,7+9,2+4,0+1,20+4,2+23+10,9+4,3+12,2+4,0+10,0+3,0+8,55+24,2	m	150,550	
	rozdzielnia 2	14,1+8,7+11,6+12,8+13,9+5,75+1,60+6,5	m	74,950	
		286	m	286,000	
				RAZEM	511,500
47 d.2.1	KNR 5-08 0303-06	Montaż na gotowym podłożu puszek do osprzętu włączników i gniazd	szt.		
	światło	24	szt.	24,000	
	gniazda	90	szt.	90,000	
				RAZEM	114,000
48 d.2.1	KNR-W 5-08 0511-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych 62	kpl. kpl.	 62,000	
				RAZEM	62,000
49 d.2.1	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
50 d.2.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 90	szt. szt.	 90,000	
				RAZEM	90,000
51 d.2.1	KNR 5-08 0404-03	Montaż tablic rozdzieliczych 4-rzędowych x 12 pół W kosztach montażu uwzględnić ewentualne podkucie w ścianie konstrukcyjnej i dopasowanie otworu do montażu tablicy rozdzielczej 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegu-nowy 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-nowy 16*2	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32 000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1+1	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.2	45311100-1	Badania i pomiary			
55 d.2.2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2.2	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.2.2	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.2	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar. pomiar.	 2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.2.2	KNR-W 4-03 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów 90	przew. przew.	 90,000	
				RAZEM	90,000
60 d.2.2	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.2.2	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2+2	prób. prób.	 4,000	
				RAZEM	4,000
3	45330000-9	ROBOTY SANITARNE			
3.1		Roboty montażowe			
3.1.1		Instalacja wodociągowa			
62 d.3. 1.1	KNR-W 2-01 0618-02	Montaż studni rewizyjnej fi 600 w pomieszczeniu szatni (nr 13)	szt. szt.	 1,000	
		1		RAZEM	1,000
63 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0112-02 z.o. 2.5. 9901 z. sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni 29,74+5,73+2,7+5,21+1,55	m m	 44,930	
				RAZEM	44,930
64 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0112-01 z.o. 2.5. 9901 z. sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni 1,20*8+2,50*8+12+11,67	m m	 53,270	
				RAZEM	53,270
65 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0116-01 z.o. 2.5. 9901 z. sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego - obiekty służby zdrowia lub uczelni 6+6+3+2	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
66 d.3. 1.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 29,74+5,73+2,7+5,21+1,55+1,20*8+2,50*8+12+11,67	m m	 98,200	
				RAZEM	98,200
67 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 29,74+5,73+2,7+5,21+1,55+1,20*8+2,50*8+12+11,67	m m	 98,200	
				RAZEM	98,200
68 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	prób.		2,000
		29,74+5,73+2,7+5,21+1,55+1,20*8+2,50*8+12+11,67	m	98,200	
				RAZEM	98,200
69 d.3. 1.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3.1.2		Kanalizacja sanitarna			
70 d.3. 1.2	kalk. własna	Wymiana kanalizacji sanitarnej podposadzkowej w piwnicy budynku. Wykonać połączenie nowo wykonanej instalacji wewnętrznej do pierwszej studzienki zewnętrznej. Należy przeprowadzić wizję lokalną w celu sporządzenia ryczałtowej oferty na wykonanie etapu robót.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.3		Wentylacja			
71 d.3. 1.3	kalk. własna	Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej wraz ułożeniem kanałów nawiewno-wywiewnych, montażem centrali. Uruchomienie kompletnego systemu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.4	45330000-9	Instalacja C.O.			
72 d.3. 1.4	KNR 4-02 0516-04	Demontaż i ponowny montaż grzejników płytowych dla potrzeb wykonania robót wykończeniowych UWAGA: Nie uwzględniać kosztu zakupu grzejników.	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
73 d.3. 1.4	KNR 2-15 0403-01 z.o. 2.4.8.b) z.o. 2.5. 9901-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - wykonanie bruzd w betonie dla rurociągów w podejściach - ściany z betonu żwirowego	m		
		9*3,5*2+16,55*2	m	96,100	
				RAZEM	96,100
74 d.3. 1.4	KNR 0-35 0106-01 analogia	Podejścia zasilające i powrotne do grzejników	szt.		
		16*2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
75 d.3. 1.4	KNR 0-35 0209-05 z.o. 2.5. 9901-02 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie - ściany z betonu żwirowego montaż w obiektach służby zdrowia, edukacji itp.	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
76 d.3. 1.4	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm	szt.		
		9*2	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
77 d.3. 1.4	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
3.1.5		Biały montaż			
78 d.3. 1.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.3. 1.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż zlewozmywaków technicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.3. 1.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.3. 1.5	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.3. 1.5	KNR 0-35 0123-03	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, prostokątne, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.3. 1.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
84 d.3. 1.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie prysznicowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
85 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnej windy dla osób niepełnosprawnych wraz z automatyką i doprowadzeniem zasilania.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.4	kalk. własna	Wykonanie podjazdu wraz z zabezpieczeniem (barierkami) dla osób niepełnosprawnych na zewnątrz budynku. Należy wykonać z materiałów nierdzewnych lub zabezpieczonych proszkowo.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.4		Demontaż i ponowne ułożenie nowej kostki brukowej na zewnątrz budynku. W miejscu podjazdu należy rozebrać kostkę i ułożyć ponownie nową z odpowiednimi spadkami zapewniającymi odprowadzenie wód opadowych.	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
88 d.4		Wykonanie wymiany płytek gresowych na schodach - zejście do budynku. Zamontowanie studni chłonnej w wejściu do budynku.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		MONITORING			
89 d.5	kalk. własna	Wykonanie monitoring. Montaż kamer w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Okablowanie , kamery 6 szt. Podłączenie do istniejącej instalacji.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		INSTALACJA ALARMOWA			
90 d.6	kalk. własna	Wykonanie instalacji alarmowej. Podłączenie do istniejącej instalacji.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000