

**PRZEDMIAR INWESTORSKI 013-01-04G**

Budowa: Zmiana sposobu użytkowania części budynku Szkoły Podstawowej Nr.27  
ul. Sielska 34 w Bydgoszczy

Obiekt: Budynek szkoły podstawowej

Rodzaj robót: Bydgoszcz - remontowe

Lokalizacja: Bydgoszcz  
Ul.Sielska 34

Inwestor: Miasto Bydgoszcz  
Ul. Jezuicka 1  
85-102 Bydgoszcz

PRZEDMIAR 013-01-04G

Strona 1

29-03-2019

SYKAL-002906

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Roboty remontowe		
1	10	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	112,910
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sala 1	50,00		50,000
		2 Sala 3	50,05		50,050
		3 Toalety	12,86		12,860
1	20	KNR 404-05-01-01-00	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe, w ilości do 61 deszczulek na 1 m <sup>2</sup> posadzki	m <sup>2</sup>	49,880
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sala 2	49,88		49,880
1	30	KNR 404-05-05-01-00	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	4,579
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Korytarz	(26,43+4,40+14,96)*0,10		4,579
1	40	KNR 404-05-02-01-00	Rozebranie ścianek otynkowanych z prefabrykowanych elementów lekkich	m <sup>2</sup>	11,532
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Łazienka	3* 1,24*3,10		11,532
1	50	PKZ 1905-07-03-01-00	Rozebranie odeskowania ścian drewnianych - 1 warstwowego,boazerji	m <sup>2</sup>	75,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Boazeria	50,00*1,50		75,000
1	60	KNR 404-01-05-04-00	Rozebranie ścianek pełnych z cegły grub 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej na witrzyn	m <sup>2</sup>	3,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ścianki	2*0,80*2,00		3,200
1	70	WKNR W202-10-29-05-00	Ścianki ustępowe	m <sup>2</sup>	7,936
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ścianki	4* 1,24*1,60		7,936
1	80	WKNR W202-10-28-02-00	Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	5,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Łazienka	5*0,80*1,40		5,600
1	100	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Drzwi do łazienki	1		1,000
		2 Drzwi do kotłowni	1		1,000
1	110	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	4,342
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sala 1	50,00*0,02		1,000
		2 Sala 3	50,05*0,02		1,001
		3 Toalety	12,86*0,03		0,386
		4 Korytarz	(26,43+4,40+14,96)*0,10*0,02		0,092
		5 Łazienka	3* 1,24*3,10*0,12		1,384
		6 Ścianki	2*0,80*2,00*0,15		0,480
1	120	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km i utylizacja	m <sup>3</sup>	4,342

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	130	KNR 401-01-08-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km do 5 km x 4 krotność	m <sup>3</sup>	3,862
1	140	KNR 202-20-14-01-50	Ściany działowe FERMACELL wypełnione wełną mineralną pokryte wielowarstwowo 1S31 wkretami	m <sup>2</sup>	27,633
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ścianka	(4,68+2,47+2,35)*3,10-0,90*2,00-1,40*2,00		24,850
		2 Ścianka nad drzwiami p-poz	1,93*3,10-1,60*2,00		2,783
1	150	KNNR N002-11-04-02-00	Ościeżnica drewniana zwykła	m <sup>2</sup>	5,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ościeżnica wydawka	0,90*2,00		1,800
		2 Ościeżnica zmywalnia	0,90*2,00		1,800
		3 Ościeżnica łazienka	0,90*2,00		1,800
1	160	KNNR N002-11-04-04-00	Skrzydło drzwiowe zewnętrzne pełne	m <sup>2</sup>	1,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Łazienka	0,90*2,00		1,800
1	170	KNNR N002-11-03-02-03	Skrzydło drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone płytowo-płycinowe oszklone	m <sup>2</sup>	3,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Skrzydła wydawka	0,90*2,00		1,800
		2 Skrzydła zmywalnia	0,90*2,00		1,800
1	180	KNR 202-10-19-09-00	Skrzydła drzwiowe wejściowe przeciwpożarowe konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	1,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Drzwi p-poz kotłownia	0,90*2,00		1,800
1	190	KNNR N002-08-05-07-00	Listwy narożnikowe	metr	12,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Listwy narożne	3*2*2,00		12,000
1	200	PKZ 1912-01-04-07-00	Wstawienie listew profil ochronnych	szt	24,000
1	210	KNNR N002-12-07-01-00	Jastrych samopoziomujący zespolony grub 25 mm ATLAS SAM 200	m <sup>2</sup>	262,550
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sala 1	50,00		50,000
		2 Sala 3	50,05		50,050
		3 Toalety	12,86		12,860
		4 Sala 2	49,88		49,880
		5 Korytarz	88,76		88,760
		6 Zmywalnia i wydawka	11,00		11,000
1	240	KNR 202-10-21-03-00	Szafy wnekowe bez pawlaczy 2-drzwiowe szer 60 cm	m <sup>2</sup>	1,080
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Szafa	0,60*1,80		1,080
1	250	KNR 202-10-24-11-50	Witryny aluminiowe szklone z szkła bezpiecznego	m <sup>2</sup>	6,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Witryny łazienka	2*0,80*2,00		3,200
		2 Witryny wydawka	0,80*2,00		1,600
		3 Witryny zmywalnia	0,80*2,00		1,600
1	260	KNR 401-09-11-03-00	Przeklejenie z dopasowaniem wietrznika okiennego EMM higrosterowalnego	szt	27,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sale	3*9		27,000
1	270	KNNR N002-12-06-01-04	Posadzka z wykładziny rulonowej z PCW z warstwą izolacyjną na klej Winylep z cokołem	m <sup>2</sup>	238,690
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sala 1	50,00		50,000
		2 Sala 3	50,05		50,050
		3 Sala 2	49,88		49,880
		4 Korytarz	88,76		88,760
1	280	KNNR N002-12-06-07-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	238,690
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sala 1	50,00		50,000
		2 Sala 3	50,05		50,050
		3 Sala 2	49,88		49,880
		4 Korytarz	88,76		88,760
1	290	KNR 202-11-18-05-51	Posadzki z płytek terakota 60x60 cm na klej z przygotowaniem podłoża metodą zwykłą w pomieszczeniach do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,860
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Toalety	12,86		12,860

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	Wydawka		5,50
		3	Zmywalnia		5,50
1	300	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami	m <sup>2</sup>	665,316
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sala 1		50,00
		2	Sala 3		50,05
		3	Toalety		12,86
		4	Sala 2		49,88
		5	Korytarz		88,76
		6	Zmywalnia i wydawka		11,00
		7	Sala 1 ściany		(2*5,78+2*8,65)*3,10-0,70*2,00-2*1,64*1,40-4,00*1,40
		8	Sala 2 ściany		(2*5,78+2*8,63)*3,10-0,70*2,00-2*1,64*1,40-4,00*1,40
		9	Sala 3 ściany		(2*5,78+2*8,66)*3,10-0,70*2,00-2*1,64*1,40-4,00*1,40
		10	Korytarz		(2*26,43+4,40*2)*3,10-3*0,70*2,00-3*3,70*1,40+1,40*2,00-0,90*2,00-1,60*2,00
1	310	KNR 202-20-13-01-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	439,858
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sala 1 ściany		(2*5,78+2*8,65)*3,10-0,70*2,00-2*1,64*1,40-4,00*1,40
		2	Sala 2 ściany		(2*5,78+2*8,63)*3,10-0,70*2,00-2*1,64*1,40-4,00*1,40
		3	Sala 3 ściany		(2*5,78+2*8,66)*3,10-0,70*2,00-2*1,64*1,40-4,00*1,40
		4	Korytarz		(2*26,43+4,40*2)*3,10-3*0,70*2,00-3*3,70*1,40+1,40*2,00-0,90*2,00-1,60*2,00
		5	Toaleta		(4,77+1,00+1,65+1,36+6,42)*1,10
		6	Wydawka		(2*2,18+2*2,35)*1,10
		7	Zmywalnia		(2*2,38+2*2,35)*1,10
1	320	KNR 202-20-15-01-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na stropach na podłożu z tynku o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	262,550
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sala 1		50,00
		2	Sala 3		50,05
		3	Toalety		12,86
		4	Sala 2		49,88
		5	Korytarz		88,76
		6	Zmywalnia i wydawka		11,00
1	330	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	262,550
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sala 1		50,00
		2	Sala 3		50,05
		3	Toalety		12,86
		4	Sala 2		49,88
		5	Korytarz		88,76
		6	Zmywalnia i wydawka		11,00
1	340	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	557,766
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sala 1 ściany		(2*5,78+2*8,65)*3,10-0,70*2,00-2*1,64*1,40-4,00*1,40
		2	Sala 2 ściany		(2*5,78+2*8,63)*3,10-0,70*2,00-2*1,64*1,40-4,00*1,40
		3	Sala 3 ściany		(2*5,78+2*8,66)*3,10-0,70*2,00-2*1,64*1,40-4,00*1,40
		4	Korytarz		(2*26,43+4,40*2)*3,10-3*0,70*2,00-3*3,70*1,40+1,40*2,00-0,90*2,00-1,60*2,00
		5	Hol po rozbiórce boazerii		50,00*3,10
1	350	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	200,134
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sala 1 ściany		(2*5,78+2*8,65)*1,10
		2	Sala 2 ściany		(2*5,78+2*8,63)*1,10
		3	Sala 3 ściany		(2*5,78+2*8,66)*1,10
		4	Korytarz		(2*26,43+4,40*2)*1,10
		5	Toaleta		(4,77+1,00+1,65+1,36+6,42)*1,10
		6	Wydawka		(2*2,18+2*2,35)*1,10
		7	Zmywalnia		(2*2,38+2*2,35)*1,10
1	360	KNR 202-08-38-05-00	Licowanie ścian o pow ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi 25x60 na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	54,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Toaleta		(4,77+1,00+1,65+1,36+6,42)*2,00-0,90*2,00-3*1,40*0,60
		2	Wydawka		(2*2,18+2*2,35)*2,00-0,90*2,00-1,80*1,20
		3	Zmywalnia		(2*2,38+2*2,35)*2,00-1,40*2,00-1,80*1,20
1	370	WKNR W202-12-18-04-00	Obudowy, półki nadgrzejnikowe z płyt HPL gr 12 mm	metr	9,600

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obudowy grzejników		6*1,60
1	380	WKNR W401-09-21-10-00	Założenie na nowym miejscu samozamykacza do drzwi kuchennych	szt	9,600
1	390	WKNR W217-01-37-01-00	Nasada hybrydowa wentylacyjna do kanałów murowanych	szt	1,000
2			Roboty remontowe instalacyjne elektryczne		6,000
2	10	KNNR N009-05-01-05-00	Demontaż oprawy żarowej	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Łazienka		2
2	20	KNNR N009-05-01-07-00	Demontaż oprawy świetlówkowej - belka montażowa	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sala 1		12
		2	Sala 2		12
2	30	KNR 403-10-01-02-00	Wykucie mechaniczne na styku elementów betonowych bruzd przewodów wtykowych	metr	24,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sala 1		2*6,00+4,00+6*1,50+8,00+4*8,00
		2	Sala 2		2*6,00+4,00+6*1,50+8,00+4*8,00
		3	Sala 2		2*6,00+4,00+6*1,50+8,00+4*8,00
		4	Łazienka		4,00+6,00+7*1,50+2*4,00
		5	Wydawnia		8,00+2*1,50+2*4,00
		6	Zmywarnia		4,00+2*1,50+2*4,00
		7	Lampy awaryjne		450,
2	40	KNR 403-10-12-02-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	metr	65,000
2	50	KNR 403-10-06-08-00	Ręczne przebicie do 1 cegły otworu $\varnothing$ do 60 mm w ścianie z cegły	szt	65,000
2	60	KNR 508-02-10-01-04	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	65,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sala 1		2*6,00+4,00+6*1,50+8,00+4*8,00
		2	Sala 2		2*6,00+4,00+6*1,50+8,00+4*8,00
		3	Sala 3		2*6,00+4,00+6*1,50+8,00+4*8,00
		4	Łazienka		4,00+6,00+7*1,50+2*4,00
		5	Wydawnia		8,00+2*1,50+2*4,00
		6	Zmywalia		4,00+2*1,50+2*4,00
		7	Zasilanie lam awaryjnych		450,00
2	70	KNR 508-02-10-02-02	Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	15,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sala 1		35,+4
		2	Sala 2		35,+14,00
		3	Sala 3		35,+25,00
		4	Łazienka		25,
		5	Wydawnia		20,00+10,00
		6	Zmywalia		20,00+14,00
		7	Zasilanie lam awaryjnych		450,00
2	80	KNR 508-05-14-10-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy LED przykręcanej 60W	szt	450,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sala 1		9,00
		2	Sala 2		9,00
2	90	KNR 508-05-14-10-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy LED przykręcanej 49W	szt	9,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Łazienka		5,00
		2	Wydawnia		2,00
		3	Zmywalia		2,00
2	100	KNNR N005-05-12-02-00	Oprawa ewakuacyjnych z piktogramem	kompl	36,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Parter		12
		2	Piętro I		12
		3	Piwnica		12
2	110	KNNR N009-04-01-01-03	Wymiana przycisku "światło" podtynkowego	szt	12,000
2	120	KNNR N005-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10-20A	szt	12,000
2	130	KNNR N005-04-07-03-00	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy	szt	4,000
2	140	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	150	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	5,000
2	160	KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	5,000
2	170	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego przywoławczego	szt	1,000
2	180	KNNR N005-03-06-02-03	System dostępu i rejestracji	szt	1,000
2	190	KNR 532-01-08-06-00	Montaż modułu czujnika dymu i ciepłaDUT-6046	szt	22,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	11		11,000
		2 Parter	11		11,000
2	200	KNR 506-16-01-10-00	Centralka z modułem GPS sygnalizacji pożaru 20 NN na podłożu ceglanym	szt	1,000
2	210	KNR 508-02-09-05-00	Przewód kabelkowy YnKTKSY 1x4x0,8 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr	300,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica i parter	300,00		300,000
2	220	KNR 506-16-14-03-00	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowej 30 pkt	szt	1,000
2	230	KNR 506-16-04-01-00	Programowanie linii dozorowych SAP wariant A	szt	22,000
3	Roboty remontowe instalacyjne sanitarne				
3	10	KNNR N008-02-25-06-00	Demontaż pisuaru porcelanowego	kmpl	2,000
3	20	KNNR N008-02-25-05-00	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpl	3,000
3	30	KNNR N008-02-25-03-00	Demontaż umywalki porcelanowej	kmpl	2,000
3	40	KNNR N008-01-22-04-00	Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) ściennej	szt	2,000
3	50	KNNR N008-02-22-08-00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego PCW ø 75-110 na ścianie	metr	5,000
3	60	KNNR N008-02-08-06-00	Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 75 na ścianie	szt	3,000
3	70	KNNR N008-02-08-07-00	Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 110 na ścianie	szt	1,000
3	80	KNNR N008-02-08-05-00	Wymiana podejścia odpływowego kanalizacyjnego z PCW ø 50 na ścianie	szt	2,000
3	90	KNR 035-01-23-02-00	Montaż kabiny natryskowej narożnej kwadratowej z płyty polistyrenowej	kmpl	1,000
3	100	KNR 035-01-27-01-00	Montaż mieszacza natryskowego ø 15*20	kmpl	1,000
3	110	KNR 035-01-27-07-00	Montaż natrysku dźwigniowego ø 15	kmpl	1,000
3	120	KNR 215-31-01-01-00	Element montażowy GEBERIT na ścianie do ustępu	kmpl	4,000
3	130	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca KOŁO-NOVA na elemencie montażowym	kmpl	4,000
3	140	KNNR N004-02-29-04-03	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na ścianie z półką do zabudowy	szt	1,000
3	150	KNNR N004-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl	2,000
3	160	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka wisząca na ścianie KOŁO NOVA z syfonem	kmpl	4,000
3	170	KNR 035-01-14-02-02	Bateria umywalkowa 1-uchwytowa stojąca	szt	4,000
3	180	KNR 035-01-14-02-20	Bateria łokciowa 1-uchwytowa stojąca	szt	1,000
3	190	KNR 215-01-15-03-00	Bateria umywalkowa łokciowa ø 15	szt	2,000
3	200	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	6,000
3	210	KNNR N004-02-11-02-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 75	szt	1,000
3	220	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	4,000
3	230	KNNR N004-01-07-02-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż ø 25	metr	10,000
3	240	KNNR N004-01-42-01-00	Szafka hydrantowa naścienna z wyposażeniem 1"	kmpl	1,000
3	250	KNR 035-01-27-02-00	Montaż mieszacza termostatecznego	kmpl	1,000
3	260	KNNR N004-01-11-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 20	metr	30,000
3	270	KNNR N004-01-32-02-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 20	szt	10,000
3	280	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii ø 20	szt	7,000
3	290	KNNR N004-01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	30,000
3	300	KNNR N004-01-27-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
3	310	KNR 402-05-21-02-00	Demontaż grzejnika płytowego PURMO	kmpl	1,000	
3	320	KNR 035-02-09-05-21	Montaż grzejnika płytowego PURMO typ C-22/600/1200	szt	1,000	
3	330	KNR 035-02-09-05-20	Montaż grzejnika płytowego PURMO uprzednio zdemontowany	szt	1,000	
3	340	KNR 035-02-01-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 15*1,0	metr	8,000	
3	350	KNR 035-02-14-02-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rządowego do instalacji CO z boku ø 15	szt	2,000	
3	360	KNR 035-02-15-01-00	Zawór grzejnikowy DANFOSS	szt	1,000	
3	370	KNR 035-02-15-04-00	Głowica termostatyczna DANFOSS	szt	1,000	
4	Schodolaz					
4	10	Kalkulacja własna	Zakup i ustawienie schodolaza	kmpl	1,000	