

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45432130-4	Pokrywanie podłóg
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU BUDYNKU OPS W PNIEWACH
ADRES INWESTYCJI : 62-045 Pniewy, ul. Wolności 1
INWESTOR : Gmina Pniewy
Ośrodek Pomocy Społecznej w Pniewach
ADRES INWESTORA : 62-045 Pniewy, ul. Wolności 1
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński
Rzeczoznawca Kosztorysowy nr upr. 400/2013
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2023

Sporządził kalkulacje

Data opracowania
20.10.2023



SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane	1	52
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	14
1.2	Instalowanie konstrukcji metalowych	15	21
1.3	Ściany i ścianki działowe	22	25
1.4	Podłogi i posadzki	26	33
1.5	Okładziny i malowanie ścian	34	42
1.6	Tynki, okładziny i malowanie sufitów	43	46
1.7	Stolarka drzwiowa oraz ślusarka	47	49
1.8	Pozostałe	50	52
2	Instalacje elektryczne	53	71
2.1	Prace demontażowe	53	53
2.2	Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	54	68
2.3	Instalacja teletechnicznej	69	69
2.4	Pomiary	70	70
2.5	Prace uzupełniające	71	71
3	Instalacje sanitarne	72	113
3.1	Prace demontażowe	72	72
3.2	Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa	73	85
3.3	Instalacja wodociągowa	86	105
3.4	Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacji	106	113
4	Zagospodarowanie terenu	114	120
4.1	Roboty rozbiórkowe	114	114
4.2	Nawierzchnia	115	117
4.3	Krawężniki i obrzeża	118	120

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie wierzchniej warstwy posadzek	m ²		
d.1.	0504-03				
1		169,80-26,60-50,40-14,70-17,30-6,90	m ²	53,900	
				RAZEM	53,900
2	KNR 2-02	Zabezpieczenie podłóg płytami pilśniowymi	m ²		
d.1.	0925-02				
1		26,60+50,40+14,70-17,30-6,90	m ²	67,500	
				RAZEM	67,500
3	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		0,012*1,22+0,52*1,10*[2,10-1,22]	m ³	0,518	
		1,10*0,10*2,10	m ³	0,231	
		0,40*0,38*2,20+0,40*0,50*2,20	m ³	0,774	
		0,52*0,24*2,10	m ³	0,262	
		0,12*1,0*2,10	m ³	0,252	
				RAZEM	2,037
4	KNR 4-01	Skucie pozostałości pod wyrównanie gładzią i masą	m ²		
d.1.	0211-01				
1		poz.1	m ²	53,900	
				RAZEM	53,900
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
d.1.	1202-09				
1		poz.1	m ²	53,900	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	53,900	
		3,0*6,74	m ²	20,220	
		3,0*18,10	m ²	54,300	
		3,0*11,86	m ²	35,580	
		3,0*15,70	m ²	47,100	
		3,0*[16,0-4,75]	m ²	33,750	
		3,0*[14,20-4,75]	m ²	28,350	
		3,0*31,04	m ²	93,120	
		3,0*15,40	m ²	46,200	
		3,0*6,90	m ²	20,700	
		3,0*9,94	m ²	29,820	
		3,0*6,46	m ²	19,380	
		3,0*15,10	m ²	45,300	
		2,70*9,96	m ²	26,892	
		2,70*13,18	m ²	35,586	
		2,70*7,13	m ²	19,251	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	555,549	
				RAZEM	609,449
6	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
1		poz.1	m ²	53,900	
				RAZEM	53,900
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1		2,70*[2,90*2+1,60]	m ²	19,980	
				RAZEM	19,980
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - demontaż drzwi	m ²		
d.1.	0354-05				
1		0,90*2,0*3	m ²	5,400	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	5,400	
		0,90*2,0*3	m ²	5,400	
		2,0*[3,10+1,50]	m ²	9,200	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	14,600	
				RAZEM	20,000
9	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-06				
1		2,85*3	m	8,550	
		1,55*3	m	4,650	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,33*3	m	6,990	
		1,80*3	m	5,400	
				RAZEM	25,590
10	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1.	0346-05				
1		2,0	gniazd.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		2,0*[9,90+6,88+5,20+8,92+15,10]	m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
12	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.	0106-04				
1		poz.1*0,02+poz.3+poz.4*0,01+poz.5*0,005+poz.7*0,12+poz.8B*0,08+poz.9*0,15*0,20	m ³	11,035	
				RAZEM	11,035
13	KNR 4-01	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³		
d.1.	0108-11	łość 15 km			
1	0108-12	poz.12	m ³	11,035	
				RAZEM	11,035
14		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m ³		
d.1.	wycena indy-				
1	widualna	poz.13	m ³	11,035	
				RAZEM	11,035
1.2	45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych			
15	ZKNR C-2	Wykonanie podlewki o gr. 50 mm	m ²		
d.1.	0702-03	Krotność = 3			
2		0,25*0,38*2	m ²	0,190	
		0,25*0,38*2	m ²	0,190	
		0,25*0,38*2	m ²	0,190	
		0,25*0,38*2	m ²	0,190	
				RAZEM	0,760
16	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.1.	0313-05	dzenie belek stalowych i pozostałych elementów			
2		2,85*3	m	8,550	
		2,33*3	m	6,990	
		1,80*3	m	5,400	
		5,20	m	5,200	
				RAZEM	26,140
17	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców	m		
d.1.	0314-07	belek stalowych do I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota			
2		2,85*2	m	5,700	
		2,33*2	m	4,660	
		1,80*2	m	3,600	
		5,20*2	m	10,400	
				RAZEM	24,360
18	ZKNR C-2	Wypełnienie szczelin zaprawą	m ²		
d.1.	0702-01				
2		0,38*[2,85+2,33+1,80]	m ²	2,652	
				RAZEM	2,652
19	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach	m ²		
d.1.	0703-02	i spocznikach schodowych			
2		1,0*[2,85+2,33+1,80]+0,75*5,20	m ²	10,880	
				RAZEM	10,880
20	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0704-01				
2		poz.19	m ²	10,880	
				RAZEM	10,880
21	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	m ²		
d.1.	0711-01	wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków			
2		ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)			
		poz.20	m ²	10,880	
				RAZEM	10,880
1.3	45262500-6	Ściany i ścianki działowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.	0304-01				
3		0,60*0,40*2,10 1,40*0,25*2,10	m ³ m ³	0,504 0,735	
				RAZEM	1,239
23	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm	m ²		
d.1.	0121-01				
3		3,0*[5,39+1,20*2+1,62*2]-[0,90*2,0*3]	m ²	27,690	
				RAZEM	27,690
24	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²		
d.1.	2010-06				
3		3,0*[2,34+1,45]-[0,90*2,0*2]	m ²	7,770	
				RAZEM	7,770
25	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naswietli	szt.		
d.1.	0119-03				
3		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4	45432130-4	Podłogi i posadzki			
26	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej w miejscu rozebranych ścianek	m ²		
d.1.	0803-03				
4		6,99	m ²	6,990	
				RAZEM	6,990
27	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
4					
1		2,80	m ²	2,800	
2		14,30	m ²	14,300	
3		8,60	m ²	8,600	
9		13,80	m ²	13,800	
10		5,40	m ²	5,400	
11		6,50	m ²	6,500	
12		3,20	m ²	3,200	
				RAZEM	54,600
28	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości do 10 mm	m ²		
d.1.	202 1130-02				
4	1130-03	poz.27	m ²	54,600	
				RAZEM	54,600
29	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	1112-01				
4					
3		8,60	m ²	8,600	
9		13,80	m ²	13,800	
		0,10*[11,86+15,40+6,90+9,94+15,10]	m ²	5,920	
				RAZEM	28,320
30	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.	1112-09				
4		poz.29	m ²	28,320	
				RAZEM	28,320
31	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.1.	0602-01				
4					
10		5,40	m ²	5,400	
11		6,50	m ²	6,500	
12		3,20	m ²	3,200	
				RAZEM	15,100
32	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.1.	0602-03				
4		13,18+1,20*4+7,14	m	25,120	
				RAZEM	25,120
33	KNR 0-12	Posadzki z płytek, Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m ²		
d.1.	1118-04 z.sz.				
4	5.3.a	poz.31	m ²	15,100	
				RAZEM	15,100
1.5	45324000-4	Okładziny i malowanie ścian			
34	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-02				
5					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,60*2*2,10 1,40*2*2,10 poz.23*2 12,99	m ² m ² m ² m ²	2,520 5,880 55,380 12,990	
				RAZEM	76,770
35 d.1. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.5B	m ² m ²	 555,549	
				RAZEM	555,549
36 d.1. 5	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1,20*[5,39*2+1,20*4+2,35*2+1,62*2-0,90*6]	m ² m ²	 21,744	
				RAZEM	21,744
37 d.1. 5	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej poz.36	m ² m ²	 21,744	
				RAZEM	21,744
38 d.1. 5	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża poz.37	m ² m ²	 21,744	
				RAZEM	21,744
39 d.1. 5	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie poz.38	m ² m ²	 21,744	
				RAZEM	21,744
40 d.1. 5	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 1,20*16	m m	 19,200	
				RAZEM	19,200
41 d.1. 5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.35-poz.36	m ² m ²	 533,805	
				RAZEM	533,805
42 d.1. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.35-poz.36	m ² m ²	 533,805	
				RAZEM	533,805
1.6 45324000-4 Tynki, okładziny i malowanie sufitów					
43 d.1. 6	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 6,99	m ² m ²	 6,990	
				RAZEM	6,990
44 d.1. 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 171,40	m ² m ²	 171,400	
				RAZEM	171,400
45 d.1. 6	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.44	m ² m ²	 171,400	
				RAZEM	171,400
46 d.1. 6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.45	m ² m ²	 171,400	
				RAZEM	171,400
1.7 45421000-4 Stołarka drzwiowa oraz ślusarka					
47 d.1. 7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia 0,90*2,0*6	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
48 d.1. 7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia z demontażu	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0*2,0 0,90*2,0*2 2,30*2,0	m ² m ² m ²	2,000 3,600 4,600	
				RAZEM	10,200
49	d.1. analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ścianki mobilnej	m ²		
		2,70*4,75	m ²	12,825	
				RAZEM	12,825
1.8		Pozostałe			
50	d.1. analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wyposażenia łazienki dla NPS	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	d.1. analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż lustra	m ²		
		2,08	m ²	2,080	
		0,40	m ²	0,400	
				RAZEM	2,480
52	d.1. wycena indywidualna	Demontaż istniejących urządzeń sanitarnych - umywalek, ubikacji, podgrzewacza ciepłej wody, kratki ściekowej	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45310000-3	Instalacje elektryczne			
2.1		Prace demontażowe			
53	d.2. kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
	1	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
54	KNNR 5 d.2. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych poz.59+poz._18143+poz._18155	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNNR 5 d.2. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych (poz.60+poz._18151)*2	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
56	KNNR 5 d.2. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Dla łączników instalacyjnych poz.61+poz._18163	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
57	KNNR 5 d.2. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.54+poz.56	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
58	KNNR 5 d.2. 0302-02 2	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm poz.55/2	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNNR 5 d.2. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą</i> 3,0	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNNR 5 d.2. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą</i> 3,0	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNNR 5 d.2. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 2-biegowe IP20 w ramce</i> 10,0	szt. szt.	 10,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
62	KNNR 5 d.2. 0502-04 2	Oprawa sufitowa	kpl.		
		9,0	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
63	KNNR 5 d.2. 0502-04 2	Oprawa ścienna	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNNR 5 d.2. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		(poz.66+poz.67+poz.68)*0,9	m	76,500	
				RAZEM	76,500
65	KNNR 5 d.2. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.64	m	76,500	
				RAZEM	76,500
66	KNNR 5 d.2. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V (poz.62+poz.63)*5	m		
			m	55,000	
				RAZEM	55,000
67	KNNR 5 d.2. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody gniazd 230V Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V (poz.59+poz. 18143+poz.60+poz. 18151)*5	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
68	KNNR 5 d.2. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Okablowanie RTV Przewód koncentryczny (poz. 18155)*5	m		
			m	0,000	
				RAZEM	0,000
2.3		Instalacja teletechnicznej			
69	d.2. wycena indywidualna 3	Wykonanie instalacji teletechnicznej	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Pomiary			
70	d.2. kalk. własna 4	Pomiary odbiorcze instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Prace uzupełniające			
71	d.2. kalk. własna 5	Przebiecia i przekucia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 45330000-9		Instalacje sanitarne			
3.1		Prace demontażowe			
72	d.3. kalk. własna 1	Demontaż istniejącej instalacji sanitarnej w łazience	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2 45332300-6		Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa			
73	KNR 4-01 d.3. 0336-03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.76	m	100,000	
				RAZEM	100,000
74	KNR 4-01 d.3. 0336-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.77	m	75,000	
				RAZEM	75,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 4-01 d.3. 0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.73+poz.74	m m	 175,000	
				RAZEM	175,000
76	KNNR 4 d.3. 0208-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm</i> poz.79*5,0	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
77	KNNR 4 d.3. 0208-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm</i> poz.78*3,0	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
78	KNNR 4 d.3. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 25,0	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
79	KNNR 4 d.3. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 20,0	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
80	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla NP 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR 4 d.3. 0230-02 2	Umywalka dla niepełnosprawnych 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2,0	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNR-W 2-15 d.3. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2,0	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.3	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
86	KNR 4-01 d.3. 0336-03 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (poz.96+poz._18349+poz.97+poz.98)*1,2	m m	 14,400	
				RAZEM	14,400
87	KNR 4-01 d.3. 0326-01 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.86	m m	 14,400	
				RAZEM	14,400
88	KNNR 4 d.3. 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm</i> 30,0	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNNR 4 d.3. 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm 20,0	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
90	KNNR 4 d.3. 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm 20,0	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
91	KNNR 4 d.3. 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 20mm 10,0	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
92	KNR 0-34 d.3. 0101-03 3	Otulina PE gr. 9 mm d=16 poz.88	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
93	KNR 0-34 d.3. 0101-03 3	Otulina PE gr. 9 mm d=20 poz.89	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
94	KNR 0-34 d.3. 0101-10 3	Otulina PE gr. 20 mm d=16 poz.90	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
95	KNR 0-34 d.3. 0101-10 3	Otulina PE gr. 20 mm d=20 poz.91	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
96	KNNR 4 d.3. 0116-01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalka Krotność = 2 8,0	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
97	KNNR 4 d.3. 0116-06 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC 3,0	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
98	KNNR 4 d.3. 0116-06 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNNR 4 d.3. 0135-04 3 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15 poz.96*4	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
100	KNNR 4 d.3. 0135-04 3 analogia	Zawór odcinający do WC DN15 poz.97	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
101	KNNR 4 d.3. 0137-04 3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNNR 4 d.3. 0137-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNNR 4 d.3. 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.88+poz.89+poz.90+poz.91	m	80,000	
				RAZEM	80,000
104	KNNR 4 d.3. 0127-01 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1,0	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNNR 4 d.3. 0127-04 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.88+poz.89+poz.90+poz.91	m	80,000	
				RAZEM	80,000
3.4	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacji			
106	KNNR 8 d.3. 0422-01 4	Demontaż grzejnika członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
107	KNNR 4 d.3. 0429-01 4 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych/stalowych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		poz.108+poz._18414+poz.109*10,0	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
108	KNNR 4 d.3. 0418-08 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm - z demontażu	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109	KNNR 4 d.3. 0418-08 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm <i>Grzejnik płytowy 22K 600/800</i>	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNNR 4 d.3. 0412-01 4	Zawór grzejnikowy pojedynczy DN15	szt.		
		poz.108*2+poz.109*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
111	KNNR 4 d.3. 0412-01 4	Zawór termostatyczny DN15	szt.		
		poz.108+poz.109	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
112	KNNR 4 d.3. 0412-01 4	Głowica termostatyczna	szt.		
		poz.111	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
113	KNNR 4 d.3. 0436-01 4 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.112	urz.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	45233200-1	Zagospodarowanie terenu			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
114	KNR 2-31 d.4. 0807-01 1	Rozebranie istniejących nawierzchni wraz z krawężnikami i obrzeżami	m ²		
		10,30	m ²	10,300	
				RAZEM	10,300
4.2		Nawierzchnia			
115	KNR 2-31 d.4. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.114	m ²	10,300	
				RAZEM	10,300
116	KNR 2-31 d.4. 0109-03 2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm C3/4	m ²		
		poz.115	m ²	10,300	
				RAZEM	10,300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z rozbiórki	m ²		
d.4.	0511-02				
2		poz.116	m ²	10,300	
				RAZEM	10,300
4.3		Krawężniki i obrzeża			
118	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4.	0402-04				
3		poz.120*0,03	m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
119	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
d.4.	0401-03				
3		poz.120	m	6,000	
				RAZEM	6,000
120	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.	0407-05				
3		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000