

## PRZEDMIAR

45000000-7 Roboty budowlane      Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku sanitarnego-ustępów publicznych na działce nr 49  
ADRES INWESTYCJI : Radom ul. Ofiar Firleja 45  
INWESTOR : Cmentarz Komunalny w Radomiu-działający w imieniu na rzecz Gminy Miasta Radomia  
ADRES INWESTORA : Radom ul. Ofiar Firleja 45

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Płokita (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 28 kwiecień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28 kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>fundamenty, izolacje</b>			
1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie w arstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10,7*6,5 1,8*2,8	m2 m2 m2	69,550 5,040	74,590
1.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne w wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samow yład. (10,69+6,49)*2*(0,8+1,2)*0,5*1,1 (3,69+5,51+1,97+1,79+2,66)*0,72*0,5 1,8*0,2*1,1*2	m3 m3 m3 m3	37,796 5,623 0,792	44,211
1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - Beton B 10  (10,69+6,49)*2*0,5*0,1 (3,69+5,51+1,97+1,79+2,66)*0,72*0,1 1,8*0,2*0,1*2	m3 m3 m3 m3	1,718 1,125 0,072	2,915
1.4	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych (10,69+6,49)*2*0,3*2 (3,69+5,51+1,97+1,79+2,66)*0,4*2+0,72*0,4	m2 m2 m2	20,616 12,784	33,400
	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 160*0,617/1000	t t	0,099	0,099
1.6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm fi 6 141*0,222/1000	t t	0,031	0,031
1.7	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0,6m  (10,69+6,49)*2*(0,8+1,2)*0,5*0,3 (3,69+5,51+1,97+1,79+2,66)*0,72*0,3 1,8*0,2*1,0*2	m3 m3 m3 m3	10,308 3,374 0,720	14,402
1.8	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciw wilgoci powłokowe bitumiczne pionowe - w yk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 33,4	m2 m2	33,400	33,400
1.9	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciw wilgoci powłokowe bitumiczne pionowe - w yk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 33,4	m2 m2	33,400	33,400
1.10	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciw wilgoci powłokowe bitumiczne poziome - w yk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (10,69+6,49)*2*(0,8+1,2)*0,5 (3,69+5,51+1,97+1,79+2,66)*0,72	m2 m2 m2	34,360 11,246	45,606
1.11	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciw wilgoci powłokowe bitumiczne poziome - w yk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 45,606	m2 m2	45,606	45,606
1.12	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (10,69+6,49)*2*0,25*1,0 (3,69+5,51+1,97+1,79+2,66)*0,25*0,3 0,46*1,4*0,3+1,79*0,38*0,3	m3 m3 m3 m3	8,590 1,172 0,397	10,159
1.13	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm w ys.do 3m  1,8*0,3*2	m2 m2	1,080	1,080
1.14	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 12 1,08	m2 m2	1,080	1,080
1.15	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat.II na ścianach płaskich w yk.ręczn.  (10,69+6,49)*2*1,0	m2 m2	34,360	34,360
1.16	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciw wilgoci powłokowe bitumiczne pionowe - w yk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		34,360

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		34,36	m2	34,360	
1.17	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciw wilgoci powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast. w arstwach 34,36	m2		34,360
1.18	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej grub. 5cm na klej 34,36	m2	34,360	34,360
1.19	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntu ania powierzchni 34,36	m2	34,360	34,360
1.20	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie w wykopów ziemią z ukopów z przerzutom ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w arstwami co 15 cm w gr. kat. III 44,211 -2,915 -14,402 -(10.69+6.49)*2*0.25*0,7 -(3.69+5.51+1.97+1.79+2.66)*0.25*0.3 -0.46*1.4*0.3+1.79*0.38*0.3	m3 m3 m3 m3 m3 m3	44,211 - 2,915 - 14,402 - 6,013 - 1,172 0,011	19,720
<b>23</b>	<b>23</b>	<b>ściany, ścianki</b>			
2.1	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciw wilgoci dwiema w arstwach papy na lepiku na gorąco ław fundament. murowanych z wyrownaniem zaprawą (6,25+10,75)*2*0,5 (3,65+2,26+2,7+2,1+2,33+2,33+2,96+2,05)*0,3 1,7*0,5+1,3*0,55	m2 m2 m2 m2	17,000 6,114 1,565	24,679
2.2	KNR 2-02 0105-01	Ściany budynków jednokond. o wys. do 4.5m z cegieł kratówek na zapr. w ap. lub cem. - w ap. gr. 1 ceg. (6.25+10.75)*2*3.0	m2 m2	102,000	102,000
2.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 1.2*2*15 1,5*2	m m m	36,000 3,000	39,000
2.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków 15	szt. szt.	15,000	15,000
2.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków 1	szt. szt.	1,000	1,000
	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. (3.65+2.26+2.7+2.1+2.33+2.33+2.96+2.05)*3,0	m2 m2	61,140	61,140
2.7	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewn. wewnątrzlokalowych w budowane w trakcie wznoszenia ścian "90" 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.8	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewn. wewnątrzlokalowych w budowane w trakcie wznoszenia ścian "100" 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.9	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewn. wewnątrzlokalowych w budowane w trakcie wznoszenia ścian "80" 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.10	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1,55*0,38*5,54 1,16*0,55*5,54	m3 m3 m3	3,263 3,535	6,798
<b>3</b>	<b>35</b>	<b>strop, wieńce, żebro rozdzielcze</b>			
3.1	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 6,25*10,75	m2 m2	67,188	67,188
3.2	KNNR 2 0101-0 5	Deskowanie tradycyjne w ierściach	m2		8,500



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		(6.25+10.75)*2*0.25	m2	8,500	
3.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.192	t t	 0,192	 0,192
3.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.064	t t	 0,064	 0,064
3.5	KNNR 2 0107-06	Betonowanie żebra rozdzielczego i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (6.25+10.75)*2*0.25*0.25 10,20*0.12*0.25	m3 m3 m3	 2,125 0,306	 2,431
3.6	KNR 4-06 0316-06	Wykonanie wagiętych śrub M16 do murłat i przymocowanie do zbrojenia wieńca 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
<b>4</b>	<b>42</b>	<b>podłoża, posadzki</b>			
4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożach gruntowych 67,188*0.3	m3 m3	 20,156	 20,156
4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożach gruntowych B 10 67,188*0.1	m3 m3	 6,719	 6,719
4.3	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciw wilgoci i przeciw wodzie z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 67,188	m2 m2	 67,188	 67,188
4.4	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne z płyt styropianowych grubość 4cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 67,188	m2 m2	 67,188	 67,188
4.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzką z zaprawy cementowej grubość 20 mm zatarłe na gładko 67,188	m2 m2	 67,188	 67,188
4.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzką z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości 10mm Krotność = 2 67,188	m2 m2	 67,188	 67,188
4.7	NNRNKB 202 2805-05	(z VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm w pomieszczeniach 67,188	m2 m2	 67,188	 67,188
	<b>51</b>	<b>dach i pokrycie</b>			
5.1	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. (6.25+10.46)*2*0.12*0.12	m3 drew. m3 drew.	 0,481	 0,481
5.2	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 7,3*2*0.12*0.12 10,5*2*0.12*0.12	m3 drew. m3 drew. m3 drew.	 0,210 0,302	 0,512
5.3	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 1,2*6*0.12*0.12	m3 drew. m3 drew.	 0,104	 0,104
5.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 4,4*6*2*0.07*0.12 4,4*2*0.07*0.12 3,0*8*0.07*0.12 2,0*8*0.07*0.12	m3 m3 m3 m3	 0,444 0,074 0,202 0,134	 0,854
5.5	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 6,0*4*0.08*0.12	m3 m3	 0,230	 0,230
5.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		0,343

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		3,4*2*3*0,12*0,14	m3	0,343	
5.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.  (11,49+5,1)*0,5*4,4*2 0,5*7,29*4,4*2	m2  m2 m2	  72,996 32,076	105,072
5.8	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papą podkładową 105,072	m2  m2	  105,072	105,072
5.9	KNR 2-02 0410-04	Kontrłaty 2,5x5  105,072	m2  m2	  105,072	105,072
5.10	KNR 2-02 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm  105,072	m2  m2	  105,072	105,072
5.11	KNR 4-01 0414-11	Montaż desek czołowych  11,49*2+7,29*2	m  m	  37,560	37,560
5.12	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej systemowe średn.150mm 37,56	m  m	  37,560	37,560
5.13	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej średn.120mm  3,1*2	m  m	  6,200	6,200
5.14	NNRNKB 202 0541-01  pas pod i nadrynnowy kominy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwnięciu do 25 cm 37,56*0,25*2  (1,55+0,38)*2*0,25 (1,16+0,55)*2*0,25	m2  m2 m2 m2	  18,780  0,965 0,855	20,600
5.15	NNRNKB 202 0541-02  czapki kominowe	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwnięciu ponad 25 cm 1,75*0,6  1,36*0,75	m2  m2 m2	  1,050  1,020	2,070
5.16	KNR 0-15 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem 105,072	m2  m2	  105,072	105,072
7	KNNR 2 0508-0 2	Pokrycie dachu blachą dachów kopodobną - gąsior  5,1	m  m	  5,100	5,100
5.18	KNNR 2 1108-0 1	Ruszt drewniany  (11,49+7,29)*2*0,4	m2  m2	  15,024	15,024
5.19	KNNR 2 1108-0 4	Podprzybitka z paneli PCV  (11,49+7,29)*2*0,4	m2  m2	  15,024	15,024
6	73	<b>tynki wewnętrzne, okładziny ścian</b>			
6.1	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewn.zwykłe kat.IV w ykon.ręcznie na stropach płaskich  67,188	m2  m2	  67,188	67,188
6.2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II w ykon.ręcznie na ścianach i słupach  (6,25+10,75)*2*3,0 (3,65+2,26+2,7+2,1+2,33+2,33+2,96+2,05)*3,0*2 (1,55+0,38)*2*3,0 (1,16+0,55)*2*3,0	m2  m2 m2 m2 m2	  102,000 122,280 11,580 10,260	246,120
6.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej metodą zw yklą 246,12	m2  m2	  246,120	246,120



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
6.4	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 147	m m	 147,000	 147,000
6.5	NNRNKB 202 2804-01	(z.VI) Okładziny parapetów z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej 0,9*0,2*15	m2 m2	 2,700	 2,700
7	80	stolarka i ślusarka			
7.1	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 0,9*0,9*15	m2 m2	 12,150	 12,150
7.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych jednoskrzydłowych z naszwietlem, wyposażonych w zamek, pochwyt, samozamykacz, szklone szkłem bezpiecznym 1,0*2,3	m2 m2	 2,300	 2,300
7.3	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,8*2,0	m2 m2	 1,600	 1,600
7.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.0*4	m2 m2	 7,200	 7,200
7.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1,0*2,0	m2 m2	 2,000	 2,000
7.6	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
7.7	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępów systemowe wys. 2.0m z drzwiami (3,3+1,2*2)*2,0*2	m2 m2	 22,800	 22,800
8	90	izolacje			
8.1	KNNR 2 1902-0 4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 15cm - metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach (6.25+10.75)*2*3.0	m2 m2	 102,000	 102,000
8.2	KNNR 2 1902-0 6	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 3cm - metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach (1,0+2,3*2)*0,2	m2 m2	 1,120	 1,120
8.3	KNNR 2 1004-0 1	Akrylowe tynki dekoracyjne nakładane ręczne - faktura nakrapiana, o gotowej konsystencji odpornej na wpływ atmosf. gr. 2,0 mm - kominy (1.55+0.38)*2*1,2 (1.16+0.55)*2*1,2	m2 m2 m2	 4,632 4,104	 8,736
8.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie w warstwy siatki na ścianach (6.25+10.75)*2*0,3	m2 m2	 10,200	 10,200
8.5	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół, murki oporowe schodów 10,2 1,8*0,3*2*2	m2 m2 m2	 10,200 2,160	 12,360
8.6	KNR 0-23 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu 12,36	m2 m2	 12,360	 12,360
8.7	KNNR 2 0604-0 1	Paroizolacja z folii 67,188	m2 m2	 67,188	 67,188
8.8	KNNR 2 0602-0 5	Izolacje poziome z wełny mineralnej grub. 18cm 67,88	m2 m2	 67,880	 67,880
9	100	roboty zewnętrzne			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
9.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (6.25+10.75)*2*0,5	m2 m2	17,000	17,000
9.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.w warstwy po zagęszczeniu 17,0	m2 m2	17,000	17,000
9.3	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.w warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 17,0	m2 m2	17,000	17,000
9.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z yp.spoim piaskiem (6.25+10.75)*2	m m	34,000	34,000
9.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska 17,0	m2 m2	17,000	17,000
9.6	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.w warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2,3*1,8 2,3*0,35	m2 m2 m2	4,140 0,805	4,945
9.7	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.w warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 4,14	m2 m2	4,140	4,140
9.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska 4,14	m2 m2	4,140	4,140
9.9	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z kostki brukowej betonowej oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych 2,3*2	m m	4,600	4,600
9.10	NNRNKB 202 2144-02	Nakrywy murów oporowych - daszki betonowe dwuspadowe 1,8*2	m m	3,600	3,600