

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45262300-4 Betonowanie
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : PODBICIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH W BUDYNKU WTEiL DLA POMIESZCZENIA NR 17 UNIWER-
SYTETU RADOMSKIEGO IM. KAIZIMIERZA PUŁASKIEGO W RADOMIU
ADRES INWESTYCJI : 26-600 RADOM UL.MALCZEWSKIEGO 29
INWESTOR : UNIWERSYTET RADOMSKI IM. KAIZIMIERZA PUŁASKIEGO W RADOMIU
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM UL.MALCZEWSKIEGO 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wymiana kanalizacji deszczowej	1	21
2	Podbicie fundamentów i naprawa ścian fundamentowych	22	36
3	Naprawa ścian	37	49

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Wymiana kanalizacji deszczowej			
1 d.1	SST.III.1	KNR 2-25 0319-01	Ogrodzenia tymczasowe (materiał wykonawcy do odzysku)	m ²		
			1,50*40	m ²	60,00	
					RAZEM	60,00
2 d.1	SST.III.1	KNR 2-01 0224-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		kabel	1,0*(3,20+3,35)*0,5*37,0		121,18	
			1,0*(1,60+1,20)*0,5*3,40		4,76	
			1,0*(1,70+1,20)*0,5*4,90		7,10	
			0,60*1,10*5,0		3,30	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			136,34*70%	m ³	136,34	
					95,44	
					RAZEM	95,44
3 d.1	SST.III.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
			136,34*30%	m ³	40,90	
					RAZEM	40,90
4 d.1	SST.III.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
			(3,20+3,35)*0,5*37,0*2	m ²	242,35	
					RAZEM	242,35
5 d.1	SST.III.2	KNR 4-05I 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
			37,0	m	37,00	
					RAZEM	37,00
6 d.1	SST.III.2	KNR 4-05I 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
7 d.1	SST.III.2	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
8 d.1	SST.III.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.1	SST.III.2	KNR 4-05I 0401-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m ²		
			1,0*(37,0+3,40+4,90)	m ²	45,30	
					RAZEM	45,30
10 d.1	SST.III.2	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
			37,0	m	37,00	
					RAZEM	37,00
11 d.1	SST.III.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			3,40+4,90	m	8,30	
					RAZEM	8,30
12 d.1	SST.III.2	KNR 9-20 0307-02 0307-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości 3.10 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
13 d.1	SST.III.2	KNR 4-05I 0401-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypanie rury fi 315 mm	m ²		
			1,0*37,0	m ²	37,00	
					RAZEM	37,00
14 d.1	SST.III.2	KNR 4-05I 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypanie rury fi 160 mm	m ²		
			3,40+4,90	m ²	8,30	
					RAZEM	8,30
15 d.1	SST.III.2	KNR 4-05I 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - warstwa piasku o łącznej grubości 30 cm	m ²		
			Krotność = 2			
			1,0*(37,0+3,40+4,90)	m ²	45,30	
					RAZEM	45,30
16 d.1	SST.III.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,0	m	6,00	
					RAZEM	6,00
17 d.1	SST.III.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1,0*(3,20+3,35)*0,5*37,0 1,0*(1,60+1,20)*0,5*3,40 1,0*(1,70+1,20)*0,5*4,90 0,60*1,10*5,0 -(1,0*0,70*37,0+1,0*0,55*(3,40+4,90)) A (obliczenia pomocnicze)	m ³	121,18 4,76 7,10 3,30 -30,46 =====	
		kabel	105,88*50%	m ³	105,88 52,94	
					RAZEM	52,94
18 d.1	SST.III.2	KNR 2-01 0320-0801	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 105,88*50%	m ³		
				m ³	52,94	
					RAZEM	52,94
19 d.1	SST.III.2	KNR 2-01 0212-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na zwalke 136,34-105,88	m ³		
				m ³	30,46	
					RAZEM	30,46
20 d.1	SST.III.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl.		
				kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.1	SST.III.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
			2,5	m ³	2,50	
					RAZEM	2,50
2			Podbicie fundamentów i naprawa ścian fundamentowych			
22 d.2	SST.III.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl.		
				kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
23 d.2	SST.III.3	KNR 3 0201-01 + KNR 2-01 0214-02	Podbicie betonem o grubości do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nie-nawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym 0,60*0,60*(5,10+2,30)	m ³		
				m ³	2,66	
					RAZEM	2,66
24 d.2	SST.III.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 3,0*(5,10+2,80)	m ²		
				m ²	23,70	
					RAZEM	23,70
25 d.2	SST.III.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębrovanych o śr. 8 i 12 mm 190,0	kg		
				kg	190,00	
					RAZEM	190,00
26 d.2	SST.III.3	KNR BC-02 0217-02 + KNR BC-02 0217-03	Wykonanie podlewek i wypełnień zaprawą nieskurczliwą gr. 100 mm na powierzchniach poziomych 0,60*(5,10+2,30)	m ²		
				m ²	4,44	
					RAZEM	4,44
27 d.2	SST.III.4	KNR AT-50 0512-01	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierzchniowe uszczelnienie rysy 5,5	m		
				m	5,50	
					RAZEM	5,50
28 d.2	SST.III.4	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej - montaż płaskowników z przyspawanymi prętami fi 16 mm (3 mocowania na płaskownik) 7*3	szt.		
				szt.	21,00	
					RAZEM	21,00
29 d.2	SST.III.4	KNR 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem - uzupełnienie izolacji w miejscu klamrowania 1,90*1,0*2	m ²		
				m ²	3,80	
					RAZEM	3,80
30 d.2	SST.III.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl.		
				kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
31 d.2	SST.III.4	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		opaska	0,50*(2,80*2+10,50)	m ²	8,05	
					RAZEM	8,05
32	SST.III.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2			0,50*(2,80*2+10,50)	m ²	8,05	
					RAZEM	8,05
33	SST.III.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2			3,30*2+10,50	m	17,10	
					RAZEM	17,10
34	SST.III.4	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
d.2			50	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
35	SST.III.6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.2			50	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
36	SST.III.1	KNR 2-25 0319-02	Ogrodzenia tymczasowe - rozebranie	m ²		
d.2			1,50*40	m ²	60,00	
					RAZEM	60,00
3			Naprawa ścian			
37	SST.III.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.3			2,43*2,50+2,46*9,0	m ²	28,22	
					RAZEM	28,22
38	SST.III.1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.3			1,60*2,30	m ²	3,68	
					RAZEM	3,68
39	SST.III.1	KNR 4-03 0206-03	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu robót korytek instalacyjnych wraz z przewodami	m		
d.3			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
40	SST.III.1	KNR AT-50 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
d.3			10	m ²	10,00	
					RAZEM	10,00
41	SST.III.1	KNR AT-50 0101-04	Oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.3			10,0	m ²	10,00	
					RAZEM	10,00
42	SST.III.4	KNR AT-50 0512-01	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierzchniowe uszczelnienie rysy	m		
d.3			9,50	m	9,50	
					RAZEM	9,50
43	SST.III.4	KNR DC-03 0101-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej - montaż płaskowników z przyspawanymi prętami fi 16 mm (3 mocowania na płaskownik)	szt.		
d.3			5*3	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
44	SST.III.4	KNR DC-03 0201-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej w podłożach betonowych; średnica otworu w podłożu 16 mm - kłamy z pręta fi 12 mm (2 mocowania na kłamrę)	szt.		
d.3			(13+8)*2	szt.	42,00	
					RAZEM	42,00
45	SST.III.5	KNR 4-01 0711-02	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 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.3			10,0	m ²	10,00	
					RAZEM	10,00
46	SST.III.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.3			10,0	m ²	10,00	
					RAZEM	10,00
47	SST.III.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.3		sufity ściany	2,43*2,50+2,46*9,0 3,10*(2,43+2,50+2,46+9,0)-(3,30+4,0)+0,25*5,45+0,50*6,20	m ² m ²	28,22 47,97	
					RAZEM	76,19
48	SST.III.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.3			28,22	m ²	28,22	
					RAZEM	28,22

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3	SST.III.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian 47,97	m ² m ²	 47,97	
					RAZEM	47,97