

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : REMONT (MODERNIZACJA) BUDYNKU WYDZIAŁU GEOINŻYNIERII UNIWERSYTETU WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. PRAWOCHEŃSKIEGO 1 W OLSZTYNIE
INWESTOR : UNIWERSYTET WARMIŃSKO - MAZURSKI
ADRES INWESTORA : 10-957 Olsztyn, ul. Oczapowskiego 2
BRANŻA : remontowo - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kacprzyk

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany wykonany przez Pracownię Projektową Architekt Jolantę Pietkiewicz przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczy wistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót, przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		RUSZTOWANIA			
1	KNNR 2 1501- d.1 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		139,10*11,80	m ²	1 641,380	
				RAZEM	1 641,380
2	KNR 2-02 d.1 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 2*2*2	m ²		
			m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR 2-02 d.1 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.1	m ²		
			m ²	1 641,380	
				RAZEM	1 641,380
4	NNRNKB 202 d.1 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.1	m ²		
			m ²	1 641,380	
				RAZEM	1 641,380
5	KNR 2-02 r.16 d.1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,35,56)			
2		ELEWACJE			
6	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folią polietylenową poz.36+poz.39	m ²		
			m ²	203,664	
				RAZEM	203,664
7	KNR 0-25 d.2 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych (przyjęto 70% powierzchni ścian) (131,46*10,45+7,80*2+4,39*2+2,55+1,98-poz.6)*0,70	m ²		
			m ²	839,302	
				RAZEM	839,302
8	KNR 19-01 d.2 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym poz.7	m ²		
			m ²	839,302	
				RAZEM	839,302
9	KNR 4-01 d.2 0619-02	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.7	m ²		
			m ²	839,302	
				RAZEM	839,302
10	KNR K-04 d.2 0403-02	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp poz.7	m ²		
			m ²	839,302	
				RAZEM	839,302
11	KNR 19-01 d.2 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym 131,46*10,45+7,80*2+4,39*2+2,55+1,98	m ²		
			m ²	1 402,667	
				RAZEM	1 402,667
12	KNR AT-26 d.2 0101-05 analogia	Naprawa ubytków w murach z cegły (przyjęto 30% powierzchni ścian) (131,46*10,45+7,80*2+4,39*2+2,55+1,98-poz.6)*0,30	m ²		
			m ²	359,701	
				RAZEM	359,701
13	KNR 19-01 d.2 0828-02 analogia	Szycie muru - pogłębienie spoin 14	m ²		
			m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
14	KNR 19-01 d.2 0202-01 analogia	Szycie muru - wklejenie prętów spiralnych 14*14	m		
			m	196,000	
				RAZEM	196,000
15	KNR 19-01 d.2 0347-05	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o gł. do 1/2 cegły (przyjęto 30% powierzchni ścian do przemurowania, uzupełnienia) (131,46*10,45+7,80*2+4,39*2+2,55+1,98-poz.6)*0,30	m ²		
			m ²	359,701	
				RAZEM	359,701

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	TZKNBK IV - d.2 72 analogia	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły elewacyjnej z zachow.wiąz.na zapr.cem.- wap.do 1 m3 w jednym msc mur z wystr.architekt.gr. ponad 1 ceg. poz.15*0,12	m ³ m ³	 43,164	 43,164
17	KNR K-04 d.2 0403-03	Impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych poz.11	m ² m ²	 1 402,667	 1 402,667
				RAZEM	1 402,667
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBRÓBK BLACHARSKIE			
18	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (19,05+13,57+8,00)*2	m m	 81,240	 81,240
				RAZEM	81,240
19	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9,00*8	m m	 72,000	 72,000
				RAZEM	72,000
20	KNR 4-01 d.3 0535-08 parapety	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (4,75*4+2,04*2+3,28*4+2,44*2)*0,80 (1,14*3+1,14*9+0,94*4+0,94*4+1,14*3+0,94*1+0,94*1+1,14*4+1,14*12+1,14*1+0,94* 16+1,74*1+1,14*1+1,14*28+0,94*4+1,78*1+0,96*1)*0,45	m ² m ² m ²	 32,864 45,999	 32,864 45,999
				RAZEM	78,863
21	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.20	m ² m ²	 78,863	 78,863
				RAZEM	78,863
22	TZKNBK XXIII d.3 0103-03 analogia	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr. 18 cm z blachy tytanowo - cynkowej poz.18	m m	 81,240	 81,240
				RAZEM	81,240
23	TZKNBK XXIII d.3 0103-04 analogia	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytanowo - cynkowej - dodatek za załamanie 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
24	TZKNBK XXIII d.3 0103-05 analogia	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytanowo - cynkowej - dodatek za wpust (sztucer) 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
25	TZKNBK XXIII d.3 0103-06 analogia	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytanowo - cynkowej - dodatek za rzygacz do połączenia rynny ze zbiornikiem 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
26	TZKNBK XXIII d.3 0104-01 analogia	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 12 cm z blachy tytanowo - cyn- kowej 0.6 poz.19	m m	 72,000	 72,000
				RAZEM	72,000
27	TZKNBK XXIII d.3 0104-04 analogia	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy tytanowo - cynkowej 0.6 - dodatek za kolanko 8*3	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
28	TZKNBK XXIII d.3 0104-05 analogia	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy tytanowo - cynkowej 0.6 - dodatek za załamanie 8*3	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
29	TZKNBK XXIII d.3 0104-06 analogia	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy tytanowo - cynkowej 0.6 - dod.za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
30	TZKNBK XXIII d.3 0104-12 analogia	Wykonanie uchwytu do rynien z blachy tytanowo - cynkowej z wygięciem płaskownika ocynkowanego i wywierceniem otworów na gwoździe	szt.		
		poz. 18/0,5	szt.	162,480	
				RAZEM	162,480
31	TZKNBK XXIII d.3 0104-13	Wykonanie uchwytu do rur spustowych	szt.		
		8*5	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
32	TZKNBK XXIII d.3 0105-02 analogia	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer.ponad 25 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m ²		
		poz. 18*0,8	m ²	64,992	
				RAZEM	64,992
33	TZKNBK XXIII d.3 0105-05 analogia	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer.ponad 50 cm z blachy tytanowo - cynkowej	m ²		
		((2,25+6,41+9,30+2,00)*1,30*2)*0,80	m ²	41,517	
		parapety (1,14*3+1,14*9+0,94*4+0,94*4+1,14*3+0,94*1+0,94*1+1,14*4+1,14*12+1,14*1+0,94*16+1,74*1+1,14*1+1,14*28+0,94*4+1,78*1+0,96*1)*0,45	m ²	45,999	
				RAZEM	87,516
34	KNR 4-02 d.3 0214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35	KNR 4-01 d.3 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków pokrycia i obróbek	m		
		(2,25+6,41+9,30+2,00)*1,30*2	m	51,896	
				RAZEM	51,896
4		STOLARKA DRZWIOWA			
36	KNR 4-01 d.4 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,24*2,04*2+1,86*3,02*1	m ²	10,676	
				RAZEM	10,676
37	d.4 wycena indywidualna	Drzwi zewnętrzne wg dokumentacji projektowej nr 1	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
38	d.4 wycena indywidualna	Drzwi zewnętrzne wg dokumentacji projektowej nr 2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		STOLARKA OKIENNA			
39	KNR 4-01 d.5 0354-05 analogia	Demontaż skrzydeł okiennych, wykucie z muru ościeżnic drewnianych	m ²		
		1,14*1,12*3+1,14*0,98*9+0,94*0,85*4+0,94*1,01*4+1,14*1,41*3+0,94*1,41*1+0,94*0,76*1+1,14*0,76*4+1,14*2,30*12+1,14*2,30*1+0,94*2,30*16+1,74*2,41*1+1,14*2,30*28+0,94*2,30*4+1,78*3,44*1+3,14*0,48*0,48	m ²	192,988	
				RAZEM	192,988
40	d.5 wycena indywidualna	Okna drewniane wg dokumentacji projektowej nr 1 - wycena indywidualna	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
41	d.5 wycena indywidualna	Okna drewniane wg dokumentacji projektowej nr 2 - wycena indywidualna	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	d.5 wycena indywidualna	Okna drewniane wg dokumentacji projektowej nr 3 - wycena indywidualna	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
43	d.5 wycena indywidualna	Okna drewniane wg dokumentacji projektowej nr 4 - wycena indywidualna	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
44	d.5 wycena indywidualna	Okna drewniane wg dokumentacji projektowej nr 5 - wycena indywidualna	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
45	d.5 wycena indywidualna	Okna drewniane wg dokumentacji projektowej nr 6 - wycena indywidualna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46	d.5 wycena indywidualna	Okna drewniane wg dokumentacji projektowej nr 7 - wycena indywidualna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47	d.5 wycena indywidualna	Okna drewniane wg dokumentacji projektowej nr 8 - wycena indywidualna	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
48	d.5 wycena indywidualna	Okna drewniane wg dokumentacji projektowej nr 9 - wycena indywidualna	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
49	d.5 wycena indywidualna	Okna drewniane wg dokumentacji projektowej nr 10 - wycena indywidualna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	d.5 wycena indywidualna	Okna drewniane wg dokumentacji projektowej nr 11 - wycena indywidualna	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
51	d.5 wycena indywidualna	Okna drewniane wg dokumentacji projektowej nr 12 - wycena indywidualna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52	d.5 wycena indywidualna	Okna drewniane wg dokumentacji projektowej nr 14 - wycena indywidualna	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
53	d.5 wycena indywidualna	Okna drewniane wg dokumentacji projektowej nr 15 - wycena indywidualna	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
54	d.5 wycena indywidualna	Okna drewniane wg dokumentacji projektowej nr 16 - wycena indywidualna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	d.5 wycena indywidualna	Okna drewniane wg dokumentacji projektowej nr 17 - wycena indywidualna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 4-01 d.5 1209-06 z.sz. 4.5.4. 9914-13 z.sz.4.5.4. 9914-16 z.sz. 4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-19 wycena indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,2 m ² - naświetla ze szczelinami malowane dwustronnie - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
		1,14*2,30*1	m ²	2,622	
				RAZEM	2,622
6		BALUSTRADY			
57	KNR 2-02 d.6 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		5,68+4,48	m	10,160	
				RAZEM	10,160
7		TYNKI I OKŁADZINY			
58	KNR 13-23 d.7 0101-08	Skucie tynków z ościeży wewnętrznych	m ²		
		0,44*(1,24+2,04*2)*2+(1,86+3,02*2)*1	m ²	12,582	
		0,44*((1,14+1,12*2)*3+(1,14+0,98*2)*9+(0,94+0,85*2)*4+(0,94+1,01*2)*4+(1,14+1,41*2)*3+(0,94+1,41*2)*1+(0,94+0,76*2)*1+(1,14+0,76*2)*4+(1,14+2,30*2)*12+(1,14+2,30*2)*1+(0,94+2,30*2)*16+(1,74+2,41*2)*1+(1,14+2,30*2)*28+(0,94+2,30*2)*4+(1,78+3,44*2)*1+2*3,14*0,48)	m ²	199,564	
				RAZEM	212,146
59	d.7 kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiałów z demontażu przez podstawienie kontenera przez wyspecjalizowaną firmę. Należy uwzględnić załadunek podstawionych kontenerów.	m ³		
		poz.58*0,015	m ³	3,182	
				RAZEM	3,182
60	KNR 4-01 d.7 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		(1,24+2,04*2)*2+(1,86+3,02*2)*1	m	18,540	
		((1,14+1,12*2)*3+(1,14+0,98*2)*9+(0,94+0,85*2)*4+(0,94+1,01*2)*4+(1,14+1,41*2)*3+(0,94+1,41*2)*1+(0,94+0,76*2)*1+(1,14+0,76*2)*4+(1,14+2,30*2)*12+(1,14+2,30*2)*1+(0,94+2,30*2)*16+(1,74+2,41*2)*1+(1,14+2,30*2)*28+(0,94+2,30*2)*4+(1,78+3,44*2)*1+2*3,14*0,48)	m	453,554	
				RAZEM	472,094
61	NNRNKB 202 d.7 2021-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z tynku	m ²		
		poz.60	m ²	472,094	
				RAZEM	472,094
62	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.61	m ²	472,094	
				RAZEM	472,094
8		OPASKA PRZY BUDYNKU			
63	KNR 2-31 d.8 0813-01	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
		(68,99+58,04)	m	127,030	
				RAZEM	127,030
64	KNR 2-31 d.8 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0,10*0,30*poz.63	m ³	3,811	
				RAZEM	3,811
65	KNR 2-31 d.8 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		0,50*poz.63	m ²	63,515	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63,515
66	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m	m ³		
d.8	0307-02				
	analogia				
		43,77*0,38	m ³	16,633	
				RAZEM	16,633
67	kalk. własna	Wywóz i utylizacja ziemi z wykupu przez podstawienie kontenera przez wyspecjalizowaną firmę. Należy uwzględnić załadunek podstawionych kontenerów.	m ³		
d.8		poz.66	m ³	16,633	
				RAZEM	16,633
68	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiałów z demontażu przez podstawienie kontenera przez wyspecjalizowaną firmę. Należy uwzględnić załadunek podstawionych kontenerów.	m ³		
d.8		0,06*0,25*poz.63+poz.64+poz.65*0,06	m ³	9,527	
				RAZEM	9,527
69	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.8	0114-07		m ²	43,770	
		43,77		RAZEM	43,770
70	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.8	0114-08	Krotność = 2	m ²	43,770	
		poz.69		RAZEM	43,770
71	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.8	0401-07		m	16,260	
		16,26		RAZEM	16,260
72	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.8	0402-04		m ³	0,854	
		16,26*(0,15*0,15+0,30*0,10)		RAZEM	0,854
73	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.8	0403-03		m	16,260	
		poz.71		RAZEM	16,260
74	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.8	0401-07		m	72,610	
		poz.75		RAZEM	72,610
75	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.8	0407-01	1,35+2,30+1,19+1,19+2,32+0,68+0,20+0,38+1,80+0,38+0,74+0,74+0,38+1,80+0,38+0,20+0,68+2,32+1,19+1,19+2,24+2,27+2,16+0,46+0,66+1,53+2,25+7,53+1,92+5,90+5,98+4,03+1,08+1,73+5,46+0,18+1,10+1,11+0,20+1,91+0,98+0,52	m	72,610	
				RAZEM	72,610
76	KNR 2-31	Chodniki z bruku klinkierowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.8	0501-02		m ²	43,770	
	analogia	poz.69		RAZEM	43,770
9		PODEST PRZY WEJŚCIU DO PIWNICY (EL. PŁD.)			
77	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.9	0801-01		m ²	2,620	
		2,62		RAZEM	2,620
78	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m	m ³		
d.9	0307-02		m ³	0,262	
	analogia	2,62*0,10		RAZEM	0,262
79	kalk. własna	Wywóz i utylizacja ziemi z wykupu przez podstawienie kontenera przez wyspecjalizowaną firmę. Należy uwzględnić załadunek podstawionych kontenerów.	m ³		
d.9		poz.78	m ³	0,262	
				RAZEM	0,262

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	d.9 kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiałów z demontażu przez podstawienie kontenera przez wyspecjalizowaną firmę. Należy uwzględnić załadunek podstawionych kontenerów. poz.77*0,08	m ³ m ³	 0,210	
				RAZEM	0,210
81	KNR 2-31 d.9 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.77	m ² m ²	 2,620	
				RAZEM	2,620
82	KNR 2-31 d.9 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.81	m ² m ²	 2,620	
				RAZEM	2,620
83	KNR 2-31 d.9 0501-02 analogia	Chodniki z bruku klinkierowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.81	m ² m ²	 2,620	
				RAZEM	2,620
84	KNR 2-02 d.9 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm - próg granitowy 30x100x5cm 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
85	KSNR 4 0207- d.9 02 analogia	Wpusty żeliwne posadzkowe 200/200mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 2-01 d.9 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m 5,85*2,00*1,00	m ³ m ³	 11,700	
				RAZEM	11,700
87	d.9 kalk. własna	Wywóz i utylizacja ziemi z wykopu przez podstawienie kontenera przez wyspecjalizowaną firmę. Należy uwzględnić załadunek podstawionych kontenerów. poz.86	m ³ m ³	 11,700	
				RAZEM	11,700
88	KNR 2-02 d.9 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 5,85*2	m ² m ²	 11,700	
				RAZEM	11,700
89	KNR 2-02 d.9 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 5,85*2	m ² m ²	 11,700	
				RAZEM	11,700
10		SCHODY I PODEST PRZY WEJŚCIU DO PIWNICY (EL. WSCH.)			
90	KNR 2-31 d.10 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 2,81	m ² m ²	 2,810	
				RAZEM	2,810
91	KNR 4-01 d.10 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm (3,50+1,63)*0,24*2,00	m ³ m ³	 2,462	
				RAZEM	2,462
92	KNR 2-01 d.10 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m 2,62*0,10+(3,50+1,63)*2,00*1,00	m ³ m ³	 10,522	
				RAZEM	10,522
93	d.10 kalk. własna	Wywóz i utylizacja ziemi z wykopu przez podstawienie kontenera przez wyspecjalizowaną firmę. Należy uwzględnić załadunek podstawionych kontenerów. poz.92	m ³ m ³	 10,522	
				RAZEM	10,522

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	d.10 kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiałów z demontażu przez podstawienie kontenera przez wyspecjalizowaną firmę. Należy uwzględnić załadunek podstawionych kontenerów. poz.90*0,08+poz.91	m ³ m ³	 2,687	
				RAZEM	2,687
95	KNR 2-31 d.10 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.90	m ² m ²	 2,810	
				RAZEM	2,810
96	KNR 2-31 d.10 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.95	m ² m ²	 2,810	
				RAZEM	2,810
97	KNR 2-31 d.10 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 5 poz.90	m ² m ²	 2,810	
				RAZEM	2,810
98	KNR 2-31 d.10 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 10 (3,50+1,63)*1,00	m ² m ²	 5,130	
				RAZEM	5,130
99	KNR 2-31 d.10 0502-07 analogia	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 3 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.95	m ² m ²	 2,810	
				RAZEM	2,810
100	KSNR 4 0207- d.10 02 analogia	Wpusty żeliwne posadzkowe 200/200mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR 2-31 d.10 0813-06 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - stopni schodów zewnętrznych 1,52*5	m m	 7,600	
				RAZEM	7,600
102	KNR 2-02 d.10 2112-04 analogia	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0,06 m2 - stopnie z rozbiórki 1,52*5	m m	 7,600	
				RAZEM	7,600
103	KNR 2-02 d.10 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm - próg granitowy 30x100x5cm 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR 2-02 d.10 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 4,95*1,00*0,25	m ³ m ³	 1,238	
				RAZEM	1,238
105	KNR 2-02 d.10 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 4,95*2,15*0,25	m ³ m ³	 2,661	
				RAZEM	2,661
106	KNR 2-02 d.10 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 260,55/1000	t t	 0,261	
				RAZEM	0,261
11		DOŚWIELTACZE OKIENNE PIWNIC			
107	KNR 4-01 d.11 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm ścianki piwnicznych doświetlaczy okiennych 2,52*1,00*0,15*24	m ³ m ³	 9,072	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		dno piwnicznych doświetlaczy okiennych 0,15*0,44*24	m ³	1,584	
				RAZEM	10,656
108 d.11	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiałów z demontażu przez podstawienie kontenera przez wyspecjalizowaną firmę. Należy uwzględnić załadunek podstawionych kontenerów. poz.107	m ³ m ³	 10,656	
				RAZEM	10,656
109 d.11	kalk. własna	Dostawa oraz montaż doświetlaczy piwnicznych wraz z rusztem przykrywającym ST1, ST2 8+1	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
110 d.11	kalk. własna	Dostawa oraz montaż doświetlaczy piwnicznych wraz z rusztem przykrywającym ST3, ST4 10+5	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000