

## **Przedmiar robót**

Nazwa obiektu lub robót: **Budynek nr 3**  
Lokalizacja: **Kielce, ul. Romualda Mielczarskiego 139/143**  
Zamawiający: **33 WOG w Nowej Dębie**  
**ul. Anieli Krzywoń 1**  
**39-460 Nowa Dęba**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont budynku nr 3 znajdującego się przy ul. Mielczarskiego 169/143 w Kielcach na podstawie opracowanej dokumentacji projektowo-kosztorysowej</b>		
1	Rozdział	<b>BUDYNEK NR 3</b>		
1.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE, CPV 454111300-1</b>		
1.1.1	KNR 401/903/1	Demontaż skrzydeł drzwiowych - analogia	szt	11,000
1.1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	7,00
1.1.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*2,01	2,110500	
		RAZEM:	2,110500	m2
1.1.4	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+4	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
1.1.5	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,21*2,01+1,2*2,02+1,51*2,05	7,951600	
		RAZEM:	7,951600	m2
1.1.6	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, pustaków szklanych - analogia	szt	6,00
1.1.7	KNR 401/1111/1	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama drewniana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,92+0,91	4,830000	
		RAZEM:	4,830000	m2
1.1.8	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	11,00
1.1.9	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125,86*0,05	6,293000	
		RAZEM:	6,293000	m3
1.1.10	KNRW 401/346/3	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,31+2,31+2,31)*3,74	25,918200	
		RAZEM:	25,918200	m2
1.1.11	KNR 401/702/6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44*2,15	94,600000	
		RAZEM:	94,600000	m
1.1.12	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	125,860
1.1.13	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie zabezpieczenie drzwi folią - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,51+3,92+8,91+8,06+4,52	26,920000	
		RAZEM:	26,920000	m2
1.1.14	KNRW 402/522/4	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 2-rzędowe G-2, długości 2,5-5,0'm	szt	1,00
1.1.15	KNR 231/811/3	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubość płyt 12'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,64+20,22+11,30+7,93	44,090000	
		RAZEM:	44,090000	m2
1.1.16	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia	m2	23,58
1.1.17	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,09+23,58	67,670000	
		RAZEM:	67,670000	m2
1.1.18	KNR 231/802/2	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości podbudowy	m2	67,67

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.19	KNR 404/1101/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) ciągnikiem kołowym z przyczepą	m3	15,50
1.1.20	KNR 404/1101/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) ciągnikiem kołowym z przyczepą	m3	15,50
1.2	Element	<b>POSADZKI, CPV 45432100-5</b>		
1.2.1	ZKNR C 2/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża cementowego, odtłuszczenie powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,79+4,62+25,89+14,99+52,89+19,68	125,860000	
		RAZEM:	125,860000	m2 125,86
1.2.2	ZKNR C 2/601/7 (1)	Przygotowanie podłoża cementowego, naprawa powierzchniowa, uzupełnienie ubytku w podłożu	m2	125,86
1.2.3	ZKNR C 2/306/1 (1)	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej, gruntowanie podłoża, na powierzchni poziomej	m2	125,86
1.2.4	DC 191/807/1	Wykonanie warstwy podkładowej pod membranę - warstwa oddzielająca geowłóknina	m2	125,86
1.2.5	ZKNR C 2/604/5 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 45 mm	m2	125,86
1.2.6	ZKNR C 2/605/1 (1)	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 2 mm	m2	125,86
1.2.7	ZKNR C 2/603/1 (1)	Gruntowanie przygotowanego podłoża, impregnowanie - wzmacnianie	m2	125,86
1.2.8	ZKNR C 2/611/1	Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu, cienkowarstwowa, grubości 0,5 mm	m2	125,86
1.2.9	ZKNR C 2/611/6	Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu, rozlewno-szpachlowa, wykonanie posypki	m2	125,86
1.2.10	ZKNR C 2/611/7	Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu, rozlewno-szpachlowa, wykonanie warstwy zamykającej I	m2	125,86
1.2.11	ZKNR C 2/611/7	Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu, rozlewno-szpachlowa, wykonanie warstwy zamykającej II	m2	125,86
1.3	Element	<b>ŚCIANY, CPV 45410000, CPV 45442100-8</b>		
1.3.1	C 1/401/2	Roboty przygotowawcze, odbicie tynków z murów, odbicie tynków o pow. do 5 m2 ze ścian, filarów, pilastrów z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,60*0,5	28,800000	
		RAZEM:	28,800000	m2 28,800
1.3.2	C 1/402/2	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. do 5 m2	m2	28,800
1.3.3	C 1/403/2	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. do 5 m2	m2	28,800
1.3.4	C 1/404/3	Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. do 5 m2, 1-krotnie	m2	28,800
1.3.5	C 1/409/2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m2	m2	28,800
1.3.6	C 1/408/2 (1)	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50 proc. powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m2, tynk podkładowy	m2	28,800
1.3.7	C 1/410/2	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubości 2 cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5 m2	m2	28,800
1.3.8	KNRW 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, blokami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,74*0,18*1,0	0,313200	
		0,3*0,3*0,55*6	0,297000	
		0,79*2,1*0,15	0,248850	
		0,80*2,1*0,15	0,252000	
		RAZEM:	1,111050	m3 1,11
1.3.9	KNRW 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,88*11,26-0,62*2	31,188800	
		3,21*8,66-0,63*2	26,538600	
		20,36*3,01-1,21*2,01	58,851500	
		16,16*3,04-2*1,48*0,91-1,2*2,02	44,008800	
		29,50*3,85-1,51*2,05-1,51*0,81-2*1,78*0,94	105,910000	
		21,66*3,74-2*1,82*0,95-1,06*2,01-1*2,02	73,399800	
		RAZEM:	339,897500	m2 339,90

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.10	KNRW 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		339,90*0,33	112,167000	
		RAZEM:	112,167000	m2
				112,17
1.3.11	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	m2	339,900
1.3.12	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, wodorozcieńczalną farbą akrylową przeznaczoną do gruntowania - analogia	m2	339,900
1.3.13	KNRW 401/1204/2	Malowanie ścian wodorozcieńczalną, lateksową farbą akrylowo-kompozytową - analogia	m2	339,900
1.3.14	KNRW 401/1206/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, bez szpachlowania, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,26*1,5-0,62*1,5	15,960000	
		8,66*1,5-0,63*1,5	12,045000	
		20,36*1,5-1,21*1,5	28,725000	
		16,16*1,5-1,2*1,5	22,440000	
		29,50*1,5	44,250000	
		21,66*1,5	32,490000	
		RAZEM:	155,910000	m2
				155,91
1.3.15	KNRW 217/137/2	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 2400 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1.3.16	KNRW 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,00
1.4	Element	<b>SUFITY, CPV 45410000, CPV 45442100-8</b>		
1.4.1	KNR 712/101/3	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*9,38*0,712	13,357120	
		RAZEM:	13,357120	m2
				13,36
1.4.2	KNR 712/105/3	Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe	m2	13,36
1.4.3	KNR 712/204/3 (4)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, farba chemoodporna	m2	13,36
1.4.4	KNR 712/213/3 (2)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, emalia chemoodporna	m2	13,36
1.4.5	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(52,89+19,68)*1,25	90,712500	
		RAZEM:	90,712500	m2
				90,713
1.4.6	KNRW 401/711/15 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (stropy płaskie, belki, podciąg, biegi spoczniki schodowe) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m2	m2	90,71
1.4.7	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	m2	90,71
1.4.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, grunt głębokopenetrujący - analogia	m2	90,710
1.4.9	KNRW 401/1204/1	Malowanie sufitów farbą silikatową paroprzepuszczalną - analogia	m2	90,710
1.4.10	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek lastrykowych i betonowych	m2	90,710
1.4.11	KNRW 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,77
1.4.12	KNRW 217/113/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,51
1.4.13	KNRW 217/152/2 (1)	Wywietrzaki dachowe kuliste z kołnierzem, o średnicy do 200 mm - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,00
1.4.14	KNRW 217/152/3 (1)	Wywietrzaki dachowe kuliste z kołnierzem, o średnicy do 315 mm - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1.4.15	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	2
1.4.16	KNR 401/323/5 (2)	Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne	szt	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5	Element	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, CPV 45421000-4</b>		
1.5.1	KNRW 202/809/7	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m <sup>2</sup> , wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*(0,62*2+2*2+0,63*2+2*2+1,21*2+2,01*2+1,2*2+2,02*2+1,51*2+2,05*2+1*2+2,02*2+1,05*2+2,01*2+1,82*4+0,95*4+1,78*4+0,94*4+1,51*2+0,81*2+0,91*4+1,48*4+0,9*12+0,28*12)	37,192000	
		RAZEM:	37,192000	m2
				37,192
1.5.2	KNRW 202/1018/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 0,6 m <sup>2</sup> , kotwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*0,28*6	1,512000	
		RAZEM:	1,512000	m2
				1,51
1.5.3	KNRW 202/1018/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5 m <sup>2</sup> , kotwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,91*1,48*2+1,51*0,81	3,916700	
		RAZEM:	3,916700	m2
				3,92
1.5.4	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m <sup>2</sup> , kotwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,78*0,94*2+1,82*0,95*2+1,05*2,01	8,914900	
		RAZEM:	8,914900	m2
				8,91
1.5.5	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - Drzwi antywłamaniowe kl. RC 3, izolacyjność termiczna Ud max 1,5 W/(m <sup>2</sup> K)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,62*2+0,63*2+1*2,02	4,520000	
		RAZEM:	4,520000	m2
				4,520
1.5.6	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - Drzwi antywłamaniowe kl. RC 3, izolacyjność termiczna Ud max 1,5 W/(m <sup>2</sup> K)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,21*2,1+1,2*2,02+1,51*2,05	8,060500	
		RAZEM:	8,060500	m2
				8,061
1.6	Element	<b>REMONT DACHU, CPV 44212310-5, CPV 45443000-4</b>		
1.6.1	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(58,53+43,47+40,59)*2	285,180000	
		RAZEM:	285,180000	m2
				285,18
1.6.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,37+12,35	23,720000	
		RAZEM:	23,720000	m
				23,72
1.6.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,86+2,86+4,07+4,07	13,860000	
		RAZEM:	13,860000	m
				13,86
1.6.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,04+7,47+28,75)*0,5	40,130000	
		RAZEM:	40,130000	m2
				40,13
1.6.5	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,05*11,37	68,788500	
		RAZEM:	68,788500	m2
				68,79
1.6.6	KNRW 712/101/3	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*6,09*0,51	21,741300	
		RAZEM:	21,741300	m2
				21,74
1.6.7	KNRW 712/105/3	Odtłuszczanie konstrukcje szkieletowe	m2	21,74
1.6.8	KNRW 712/204/3 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe konstrukcje szkieletowe	m2	21,74
1.6.9	KNRW 712/213/3 (1)	Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje szkieletowe	m2	21,74

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.6.10	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej o przepuszczalności powyżej 3000 g/m2/24h i klasie wodoszczelności W1 - analogia	m2	68,79
1.6.11	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa - wełna grubości 10 cm	m2	68,79
1.6.12	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii paroizolacyjnej - analogia	m2	68,79
1.6.13	KNRW 202/2005/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony - płyty do pomieszczeń mokrych	m2	44,05
1.6.14	KNRW 401/545/6	Demontaż kominków wentylacyjnych z balchy nie nadającej się do użytku - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*0,73	2,190000	
		RAZEM:	2,190000	m
				2,19
1.6.15	KNRW 202/533/2 (1)	Demontaż nasad kominowych - analogia	szt	3,00
1.6.16	KNR 401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie, nacinanie pęcherzy - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,68*12,34*1,13+1,14*5,49	141,238456	
		RAZEM:	141,238456	m2
				141,24
1.6.17	C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	141,24
1.6.18	KNNR 2/601/1 (2)	Warstwa impregnat bitumiczny - analogia	m2	141,24
1.6.19	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't	t	0,78
1.6.20	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't	t	0,78
1.6.21	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	1,85
1.6.22	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	1,85
1.6.23	NNRNB 202/537/2	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową na łatach, dachy 25-50'm2	m2	68,79
1.6.24	KNNR 2/601/1 (2)	Warstwa paroizolacyjna, poziome, powłokowe bitumiczne 1-warstwowe, lepik asfaltowy - analogia	m2	141,24
1.6.25	KNRW 401/519/2	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, pokrycie z papy perforowanej - analogia	m2	141,24
1.6.26	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - papa podkładowa	m2	141,24
1.6.27	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m2	141,24
1.6.28	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2	141,24
1.6.29	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15 cm - analogia	m	23,72
1.6.30	KNR 202/508/9 (1)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - analogia	szt	4,00
1.6.31	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm - analogia	m	13,86
1.6.32	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - mury ogniowe i pasy podrynnowe	m2	40,13
1.6.33	KNR 712/211/1 (1)	Powlekanie obróbek blacharskich żywicą epoksydową i posypanie piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-0,7 mm - pasy podrynnowe - analogia	m2	40,13
1.7	Element	<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH, CPV 45320000-6</b>		
1.7.1	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5'm w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5'm, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,60*1*1	50,600000	
		RAZEM:	50,600000	m3
				50,600
1.7.2	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,60*1*1,15	58,190000	
		RAZEM:	58,190000	m2
				58,190
1.7.3	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m	m2	50,600
1.7.4	KNR 401/107/7	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2	50,600
1.7.5	KNR 401/107/8	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*1*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2
				8,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7.6	KNR 401/101/11	Roboty wstępne i przygotowawcze, rynna drewniana do odprowadzenia wody - wykonanie i ustawienie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*1,3	5,200000	
		RAZEM:	5,200000	m
1.7.7	KNR 401/101/12	Roboty wstępne i przygotowawcze, rynna drewniana do odprowadzenia wody - rozebranie	m	5,200
1.7.8	C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,60*0,8	40,480000	
		RAZEM:	40,480000	m2
1.7.9	C 1/408/3 (1)	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrutki pokrywającej 50 proc. powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2, tynk podkładowy	m2	40,480
1.7.10	C 1/307/1	Zwilżenie podłoża	m2	40,480
1.7.11	C 1/307/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej, na powierzchni pionowej, przeciw przesączaniu wody - analogia	m2	40,480
1.7.12	C 1/302/6	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, pod papy bitumiczne	m2	40,480
1.7.13	C 1/303/6	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej, na powierzchni pionowej, przeciw wilgoci w gruncie - analogia	m2	40,480
1.7.14	C 1/306/1 (2)	Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego grubości 5 cm mocowanymi punktowo, masa bitumiczna	m2	40,480
1.7.15	ZKNR C 1/104/3	Montaż listew cokołowych, podłoże z betonu	m	56,51
1.7.16	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa	m	5,00
1.7.17	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	40,480
1.7.18	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm	m3	50,600
1.8	Element	<b>REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, CPV 44212310-5 , CPV 45443000-4</b>		
1.8.1	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m	m2	285,18
1.8.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	285,18
1.8.3	C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie stolarki folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,51+3,92+8,91+8,06+4,52	26,920000	
		RAZEM:	26,920000	m2
1.8.4	C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(38,37+36,35+41,13+33,73+24,91+18,24+42,85)-(3,92+8,91+8,06+4,52)	210,170000	
		9,38*2,95*1,23	34,035330	
		RAZEM:	244,205330	m2
1.8.5	C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian	m2	244,210
1.8.6	ZKNR C 1/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		210,17*0,3	63,051000	
		RAZEM:	63,051000	m2
1.8.7	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa	m2	244,21
1.8.8	ZKNR C 1/103/9 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,18*(2*0,88+2*0,27+2*0,9*6+2*0,28*6+0,92*2*2+1,48*2*2+1,78*2*2+0,94*2*2+1,82*2*2+0,95*2*2+1,06*2+2,01*2+2,02*2+1+1,51+2,05*2+0,81*2+1,51*2+1,20+2,02*2+1,21+2,01*2+0,9*2*2+0,28*2*2+0,63*2*2+0,62*2*2)	16,900200	
		RAZEM:	16,900200	m2
1.8.9	ZKNR C 1/103/10 (1)	Dodatkowa warstwa siatki, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244,21*0,3	73,263000	
		RAZEM:	73,263000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.8.10	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,88+2*0,27+2*0,9*6+2*0,28*6+0,92*2*2+1,48*2*2+1,78*2*2+0,94*2*2+1,82*2*2+0,95*2*2+1,06*2+2,01*2+2,02*2+1+1,51+2,05*2+0,81*2+1,51*2+1,20+2,02*2+1,21+2,01*2+0,9*2*2+0,28*2*2+0,63+2*2+0,62+2*2	93,890000	
		3,42+4,41*5+4,41*5+2,95+4,48+4,48	59,430000	
		RAZEM:	153,320000	m
1.8.11	ZKNR C 1/109/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244,21+16,90	261,110000	
		RAZEM:	261,110000	m2
1.8.12	ZKNR C 1/109/2	Gruntowanie podłoża, każda następna	m2	261,11
1.8.13	ZKNR C 1/109/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		244,21-16,11	228,100000	
		RAZEM:	228,100000	m2
1.8.14	ZKNR C 1/109/7	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy CT 72, faktura kamyczkowa, ościeża szer. do 30 cm, ziarno 1,5 mm - analogia	m2	16,90
1.8.15	C 1/109/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,17+7,72+1,80+4,42	16,110000	
		RAZEM:	16,110000	m2
1.8.16	ZKNR C 1/113/3 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2 mm, środek transportu	m2	16,110
1.8.17	KNR 401/320/4	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, kraty	szt	8,000
1.8.18	KNR 202/1210/2	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,82*0,95*2	3,458000	
		1,78*0,94*2	3,346400	
		1,51*0,81	1,223100	
		0,91*1,48*2	2,693600	
		RAZEM:	10,721100	m2
1.8.19	KNR 202/1210/3	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*2,01	2,110500	
		RAZEM:	2,110500	m2
1.8.20	KNRW 712/101/1	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*9,38*0,26	9,755200	
		RAZEM:	9,755200	m2
1.8.21	KNRW 712/204/1 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe konstrukcje pełnościenne	m2	9,76
1.8.22	KNRW 712/213/1 (1)	Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe konstrukcje pełnościenne	m2	9,76
1.8.23	KNRW 401/804/3	Naprawa posadzek cementowych, z zatarciem na gładko, do 1,00 m2/miejsce	miejsce	6,00
1.9	Element	<b>REMONT OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU - KOSTKA 6cm, CPV 45233300 – 2, CPV 45233100 – 0, CPV 45233253 - 7</b>		
1.9.1	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,86+23,60	48,460000	
		RAZEM:	48,460000	m2
1.9.2	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,9+22,3	27,200000	
		RAZEM:	27,200000	m
1.9.3	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,20*(0,6*0,6-0,3*0,3)	7,344000	
		RAZEM:	7,344000	m3



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.9.4	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	48,46
1.9.5	KNR 231/104/8	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	48,46
1.9.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	48,46
1.9.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	48,46
1.9.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	24,86
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,64+20,22		
		RAZEM:		
1.9.9	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - kostka uprzednio zdemontowana	m2	23,60
1.10	Element	<b>REMONT OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU - KOSTKA 8cm, CPV 45233300 – 2, CPV 45233100 – 0, CPV 45233253 - 7</b>		
1.10.1	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	19,22
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,29+7,93		
		RAZEM:		
1.10.2	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	19,22
1.10.3	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	19,22
1.10.4	KNR 231/104/8	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2	19,22
1.10.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	19,22
1.10.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	19,22
1.10.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	19,22
1.10.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	19,22
1.10.9	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	19,22
1.10.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	6,075
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,50*(0,6*0,6-0,3*0,3)		
		RAZEM:		
1.10.11	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,50
		Wyliczenie ilości robót:		
		13+9,5		
		RAZEM:		
1.11	Element	<b>Rozdzielnice elektryczne</b>		
1.11.1	Kalkulacja własna	Demontaż rozdzielnic	szt	1
1.11.2	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - rozdzielnica RM	szt	1
1.11.3	KNNR 5/401/1	Wyłącznik ppoż - ustawienie na fundamencie	kpl	1
1.12	Element	<b>Oprawy oświetleniowe</b>		
1.12.1	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	15
1.12.2	Kalkulacja własna	Oprawa LED zawieszana - oprawa FIBRA Q LED 1272mm 35W 3000K	kpl	3
1.12.3	Kalkulacja własna	Oprawa LED zawieszana - oprawa FIBRA Q LED 1572mm 49W 3000K	kpl	6
1.12.4	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa LED przykręcana - MODENA MINI LED 17 W 3000K + CZUJNIK RUCHU	kpl	3
1.12.5	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawa LED przykręcana - MODENA MINI LED 17 W 3000K	kpl	3
1.13	Element	<b>Osprzęt instalacyjny</b>		
1.13.1	KNR 403/1120/2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, przewody do 2,5 mm2, 3 wyloty w puszcze	szt	10
1.13.2	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	8
1.13.3	KNR 508/303/3	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 przykręcane, 3 wyloty, przewody do 2.5 mm2	szt	17
1.13.4	KNR 508/308/4 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - 1-biegunowy, przycisk, przykręcany	szt	3
1.13.5	KNR 508/308/5	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - świecznikowy, przykręcany	szt	3
1.13.6	Kalkulacja własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2P+Z, p/t, 16A 2,5 mm2 podwójne modułowe w podwójnej ramce, IP44	szt	3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.13.7	KNR 508/308/5	Montaż na gotowym podłożu - czujnik ruchu zewnętrzny	szt	1
1.13.8	Kalkulacja własna	Montaż szyny wyrównawczej	szt	1
1.14	Element	<b>Prowadzenie instalacji</b>		
1.14.1	KNNR 5/1209/5 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 60 mm	otwór	12
1.14.2	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m	225
1.14.3	KNR 508/110/2	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura RL25	m	225
1.14.4	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie otworów, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,02
1.14.5	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie otworów	otwór	12
1.15	Element	<b>Kable i przewody</b>		
1.15.1	KNR 403/1117/5	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: ceglano lub betonowe, łączny przekrój żył do 24 mm <sup>2</sup>	m	180
1.15.2	KNR 508/207/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur - N2XH 5x4	m	12
1.15.3	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur - N2XH 4x1,5	m	18
1.15.4	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur - N2XH 3x1,5	m	125
1.15.5	KNR 508/207/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur - LgYžo 1x16	m	12
1.15.6	KNR 508/212/2	Przewody kabelkowewciągane do rur- 3x2,5	m	50
1.15.7	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur - DY 1x6	m	50
1.16	Element	<b>Instalacja odgromowa</b>		
1.16.1	Kalkulacja własna	Układanie uziomu z bednarki FeZn 30x4 w gotowym wykopie, spawanie	m	85
1.16.2	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie	m	88
1.16.3	KNNR 5/601/3 (2)	Zwody instalacji odgromowej, przewody nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach ściennych	m	22
1.16.4	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprzężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	6
1.17	Element	<b>Prace kontrolno-pomiarowe</b>		
1.17.1	Kalkulacja własna	Sprawdzenie ciągłości przewodów wyrównawczych	pomiar	5
1.17.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.17.3	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	5
1.17.4	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
1.17.5	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	3
1.17.6	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
1.17.7	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	2
1.17.8	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	6
1.17.9	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	18