

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
 45410000-4 Tynkowanie
 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OBIEKTU ZABYTKOWEGO WCHODZĄCEGO W SKŁAD ZESPOŁU DWORSKO - PARKO-
 WEGO W SZCZKOWIE
 ADRES INWESTYCJI : SZCZKOWO, GM. IZBICA KUJAWSKA, IDENT. DZ. EWID: 041808_5.0010.82/2, OBRĘB HELENOWO
 INWESTOR : GMINA IZBICA KUJAWSKA
 ADRES INWESTORA : UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32, 87-865 IZBICA KUJAWSKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Podlaski
 DATA OPRACOWANIA : 27.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 27.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dach i obróbki blacharskie			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		(21,52+7,56+7,56+3,75+3,75+5,73+5,73+2,55+2,55+3,37+3,37)*0,5	m ²	33,720	
				RAZEM	33,720
5 d.1.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2	m ²	33,720	
		poz.4			
				RAZEM	33,720
6 d.1.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deska okapowa	m ²		
		(21,52+7,56+7,56+3,75+3,75+5,73+5,73+2,55+2,55+3,37+3,37)*0,25	m ²	16,860	
				RAZEM	16,860
7 d.1.1	KNR 4-04 1107-03	Transport odpadu papy samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		0,56	t	0,560	
				RAZEM	0,560
8 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
		ponad 1 km	t		
		Krotność = 14			
		0,56	t	0,560	
				RAZEM	0,560
9 d.1.1		Oplata za utylizację papy	t		
		0,56	t	0,560	
				RAZEM	0,560
10 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(21,52+7,56+7,56+5,73+5,73)	m	48,100	
				RAZEM	48,100
11 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		6,47*4	m	25,880	
				RAZEM	25,880
12 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy	m ²		
		(21,52+7,56+7,56+5,73+5,73)*0,25	m ²	12,025	
				RAZEM	12,025
13 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy	m ²		
		(21,52+7,56+7,56+5,73+5,73)*0,45	m ²	21,645	
				RAZEM	21,645
14 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ogniomury	m ²		
		(7,33+7,33+7,33+7,33)*0,5	m ²	14,660	
				RAZEM	14,660
15 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki boczne	m ²		
		(3,75+3,75+3,37+3,37+5,38+5,38+2,55+2,55)*0,5	m ²	15,050	
				RAZEM	15,050
16 d.1.1	KNR 2-31 0817-01	Rozebranie OPASKI z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej	m		
		(22,48+9,54+9,54+7,95+7,95+1,5+1,5+10,26+2,92+2,92)*0,6	m	45,936	
				RAZEM	45,936
17 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		((poz.10+poz.11)*3,5)+((poz.12+poz.13+poz.14+poz.15)*5,5)/1000	t	0,608	
				RAZEM	0,608
18 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
		ponad 1 km	t		
		Krotność = 9			
		poz.17	t	0,608	
				RAZEM	0,608

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Wykonanie nowej deski okapowej z uzupełnieniem pokrycia dachowego w obrębie wymian wraz z obróbkami blacharskimi oraz orynnowaniem			
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (zabezpieczono przeciw grzybicznie oraz i przeciw owadom) - deska okapowa poz.6	m ² m ²	 16,860	
				RAZEM	16,860
20 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm nadrynnowy poz.12	m ² m ²	 12,025	
				RAZEM	12,025
21 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy poz.13	m ² m ²	 21,645	
				RAZEM	21,645
22 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki szczytów poz.15	m ² m ²	 15,050	
				RAZEM	15,050
23 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ogniomurów poz.14	m ² m ²	 14,660	
				RAZEM	14,660
24 d.1.2	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.4	m ² m ²	 33,720	
				RAZEM	33,720
25 d.1.2	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną poz.24	m ² m ²	 33,720	
				RAZEM	33,720
26 d.1.2	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm łączone na wcisk - montaż rynien poz.10	m m	 48,100	
				RAZEM	48,100
27 d.1.2	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z z blachy powlekanej o śr. 150 mm łączone na wcisk - montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.2	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z z blachy powlekanej o śr. 150 mm łączone na wcisk - montaż denek rynnowych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.1.2	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej łączone na wcisk o śr. 100 mm poz.11	m m	 25,880	
				RAZEM	25,880
30 d.1.2	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej łączone na wcisk - kolanka o śr. 100 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.1.2	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej łączone na wcisk - wylewka o śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		Zabezpieczenie desek podbitki dachu wychodzących poza mury zewnętrzne i okapu			
32 d.1.3	KNR 19-01 0440-07	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia płaska ponad 1,00 m2 przyjęto 50% elementów $((21,52+7,56+7,56)*0,42)+((2,55+2,55)*0,78)+((5,38+5,38)*0,32))*0,5$	m ² m ²	 11,405	
				RAZEM	11,405
33 d.1.3	KNR 2-33 0807-01 analogia	Impregnacja drewna istniejących elementów przez smarowanie - dezynsekcja $((21,52+7,56+7,56)*0,42)+((2,55+2,55)*0,78)+((5,38+5,38)*0,32)$	m m	 22,810	
				RAZEM	22,810
34 d.1.3	KNR AT-26 0102-03 analogia	Impregnacja biobójcza ręczna - dezynsekcja Krotność = 3 poz.33	m ² m ²	 22,810	
				RAZEM	22,810
35 d.1.3	KNR 2-33 0807-01 analogia	Dwukrotna Impregnacja drewna istniejących elementów przez smarowanie - podbitka - utwardzenie drewna - przyjęto 50% elementów konstrukcji Krotność = 2 poz.32	m m	 11,405	
				RAZEM	11,405
36 d.1.3	KNR AT-33 0101-02	Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą żywiczną Harz FM 93 o średniej grubości 3 mm poz.32	m ² m ²	 11,405	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 19-01	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska	szt.	RAZEM	11,405
d.1.3	0437-11	analogia			
		12*2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
2		Remont elewacji			
2.1		Remont cokołu kamiennego			
2.1.1		Prace przygotowawcze			
38	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 - powierzchnia ponad gruntem cokoł	m ²		
d.2.	0401-05				
1.1		$((1,1*1,54)*11)+((0,6*1,54)*8)+((0,95*1,54)*2)-((0,72*0,86)*6)+((1,15*1,2)*2))$	m ²	22,477	
				RAZEM	22,477
39	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo-dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m ²		
d.2.	0402-03				
1.1		$(22,47+13,26+0,6+0,95+0,6+0,95+9,53+2,35+2,35)*1,54$	m ²	81,712	
				RAZEM	81,712
40	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudno-dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m ²		
d.2.	0402-06				
1.1		9,53*1,54	m ²	14,676	
				RAZEM	14,676
41	KNNR-W 3	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów	m ²		
d.2.	1208-02				
1.1		poz.45	m ²	96,388	
				RAZEM	96,388
2.1.2		Część kamienna			
42	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo-dostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2	m ²		
d.2.	0403-03	(poz.39)	m ²	81,712	
1.2				RAZEM	81,712
43	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudno-dostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2	m ²		
d.2.	0403-06				
1.2		poz.40	m ²	14,676	
				RAZEM	14,676
44	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudno-dostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2	m ²		
d.2.	0403				
1.2		poz.40	m ²	14,676	
				RAZEM	14,676
45	ZKNR C-2	Wypełnienie spoin w murach kamiennych płaskich - ponad 5,0 m2	m ²		
d.2.	0409-03				
1.2		poz.40+poz.39	m ²	96,388	
				RAZEM	96,388
46	ZKNR C-2	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich	m ²		
d.2.	0416-01				
1.2		poz.45	m ²	96,388	
				RAZEM	96,388
2.1.3		Wykonanie tynków			
47	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - warstwa szczepna	m ²		
d.2.	0101-07				
1.3		$((1,1*1,54)*11)+((0,6*1,54)*8)+((0,95*1,54)*2)-((0,72*0,86)*6)+((1,15*1,2)*2))$	m ²	22,477	
				RAZEM	22,477
48	ZKNR C-2	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich - preparatem krzemianowym	m ²		
d.2.	0416-01				
1.3		poz.47	m ²	22,477	
				RAZEM	22,477
49	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznej, nakładanie zaprawy brodawkowatej	m ²		
d.2.	0209-02				
1.3		poz.48	m ²	22,477	
				RAZEM	22,477
50	KNR 0-40	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie tynku magazynującego sole gr. 10 mm	m ²		
d.2.	0208-04				
1.3		poz.49	m ²	22,477	
				RAZEM	22,477

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2. 1.3	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.50	m ²	22,477	
				RAZEM	22,477
52 d.2. 1.3	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2	m ²		
		poz.50	m ²	22,477	
				RAZEM	22,477
53 d.2. 1.3	KNR 0-40 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - wyrównanie faktury tynków	m ²		
		poz.52	m ²	22,477	
				RAZEM	22,477
54 d.2. 1.3	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
		poz.53	m ²	22,477	
				RAZEM	22,477
55 d.2. 1.3	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m ²		
		poz.54	m ²	22,477	
				RAZEM	22,477
2.2		Remont elewacji			
2.2.1		Wymiana stolarki okiennej			
56 d.2. 2.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		3+9+5	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
57 d.2. 2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.2. 2.1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² - OK 1	m ²		
		(1,3*1,25)*4	m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
59 d.2. 2.1	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² - OK 2	m ²		
		((0,8*1,1)*3)	m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
60 d.2. 2.1	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² - OK 3	m ²		
		((0,6*0,7)*9)	m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
61 d.2. 2.1	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² - OK 4	m ²		
		((0,7*0,8)*5)	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
62 d.2. 2.1	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
2.2.2		Rusztowania			
63 d.2. 2.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		(22,48+22,48+13,86+13,86)*6,7	m ²	486,956	
				RAZEM	486,956
64 d.2. 2.2	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.63	m ²	486,956	
				RAZEM	486,956
65 d.2. 2.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.64	m ²	486,956	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.3		Przace zabezpieczające		RAZEM	486,956
66 d.2. 2.3	NNRNKB 202 1622-03	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi), wykonane wzdłuż budynków pokryte deskami na styk z ułożeniem i zamocowaniem płyt pilśniowych i papy jednowarstwowo 3,1*1,0	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 3,100	
				RAZEM	3,100
67 d.2. 2.3	NNRNKB 202 1623-03	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk wraz z rozbiórką płyt pilśniowych i papy jednowarstwowo poz.66	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 3,100	
				RAZEM	3,100
68 d.2. 2.3	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią poz.58+poz.59+poz.60+poz.61+((2,2*1,41)*2)+(4,45*2,77)	m ² m ²	 34,251	
				RAZEM	34,251
2.2.4		Elewacja zabytkowa nad cokołem			
69 d.2. 2.4	ZKNR C-2 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 (((22,32+22,32)*5,25)+((13,1*5,12)*2)+(12,9*2)+(5,38*1,54)+((0,52*5,24)*2))- (poz.58+poz.59+poz.60+((2,2*1,41)*2)+(4,5*0,47)+((1,5*1,41)*2)+(1,4*2,05)+ 4,91+(10,26*4,25))	m ² m ²	 331,185	
				RAZEM	331,185
70 d.2. 2.4	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo- dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2 poz.69	m ² m ²	 331,185	
				RAZEM	331,185
71 d.2. 2.4	ZKNR C-2 0404-05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowa- nia - jednokrotne poz.72	m ² m ²	 331,185	
				RAZEM	331,185
72 d.2. 2.4	KNNR-W 3 1208-01	Usuwanie, splukanie zabrudzeń wodą poz.70	m ² m ²	 331,185	
				RAZEM	331,185
73 d.2. 2.4	ZKNR C-2 0404-06	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowa- nia - każde następne poz.71	m ² m ²	 331,185	
				RAZEM	331,185
74 d.2. 2.4	ZKNR C-1 0403-03	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spo- in na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych o powierz- chni ponad 5,0 m2 - przyjęto 50% powierzchni (poz.69)*0,5	m ² m ²	 165,593	
				RAZEM	165,593
75 d.2. 2.4	ZKNR C-2 0409-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 poz.74	m ² m ²	 165,593	
				RAZEM	165,593
76 d.2. 2.4	ZKNR C-2 0418-01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły - przyjęto 30 % pow, poz.73*0,3	m ² m ²	 99,356	
				RAZEM	99,356
77 d.2. 2.4	ZKNR C-2 0416-01	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich - preparatem krzemianowym poz.73	m ² m ²	 331,185	
				RAZEM	331,185
78 d.2. 2.4	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.77	m ² m ²	 331,185	
				RAZEM	331,185
79 d.2. 2.4	ZKNR C-2 0408-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.78	m ² m ²	 331,185	
				RAZEM	331,185

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNNR-W 3 d.2. 1208-01 2.4 analogia	Zmycie zabrudzeń wodą	m ²		
		poz.79	m ²	331,185	
				RAZEM	331,185
81	ZKNR C-2 d.2. 0414-03 2.4	Ułożenie tynków renowacyjnych maszynowo. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
		poz.80	m ²	331,185	
				RAZEM	331,185
82	ZKNR C-2 d.2. 0415-03 2.4	Ułożenie tynków renowacyjnych maszynowo. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
		poz.81	m ²	331,185	
				RAZEM	331,185
83	KNR 0-40 d.2. 0212-01 2.4	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - wyrównanie faktury tynków	m ²		
		poz.82	m ²	331,185	
				RAZEM	331,185
84	KNR AT-27 d.2. 0502-02 2.4 analogia	Dylatacje - Zamknięcie rys konstrukcyjnych, styków stolarki okiennej, ofasowań blacharskich z dociepleniem, wykonać poprzez wprowadzenie specjalnej, trwale elastycznej masy aby przeprowadzić rysę w fugę dylatacyjną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	Opaska przy budynku				
85	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (22,48+9,54+9,54+7,95+7,95+1,5+1,5+10,26+2,92+2,92)*0,6	m ²		
			m ²	45,936	
				RAZEM	45,936
86	KNR 2-31 d.3 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 (22,48+9,54+9,54+7,95+7,95+1,5+1,5+10,26+2,92+2,92)*0,6	m ²		
			m ²	45,936	
				RAZEM	45,936
87	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV (22,48+9,54+9,54+7,95+7,95+1,5+1,5+10,26+2,92+2,92)	m		
			m	76,560	
				RAZEM	76,560
88	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (22,48+9,54+9,54+7,95+7,95+1,5+1,5+10,26+2,92+2,92)	m		
			m	76,560	
				RAZEM	76,560
89	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (22,48+9,54+9,54+7,95+7,95+1,5+1,5+10,26+2,92+2,92)*0,6	m ²		
			m ²	45,936	
				RAZEM	45,936
90	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6 (22,48+9,54+9,54+7,95+7,95+1,5+1,5+10,26+2,92+2,92)*0,6	m ²		
			m ²	45,936	
				RAZEM	45,936
91	KNR 2-31 d.3 0115-01	Podbudowa z kamienia naturalnego, 15-20mm, jednowarstwowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (22,48+9,54+9,54+7,95+7,95+1,5+1,5+10,26+2,92+2,92)*0,6	m ²		
			m ²	45,936	
				RAZEM	45,936
92	KNR-W 4-01 d.3 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 45,936*0,4	m ³		
			m ³	18,374	
				RAZEM	18,374
93	KNR-W 4-01 d.3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 45,936*0,4	m ³		
			m ³	18,374	
				RAZEM	18,374
4	Prace uzupełniające				
94	KNR 4-01 d.4 1212-05 analiza indywidualna	Malowanie krat okiennych z prętów prostych	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
95	d.4 wycena indywidualna	Demontaż i montaż instalacji odgromowej wraz z pomiarami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000