

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEGO W KROMOŁOWIE
ADRES INWESTYCJI : 47-344 KROMOŁÓW 51, DZIAŁKA NR EWID. GR 539 K.M.4
INWESTOR : Gmina Walce
ADRES INWESTORA : Walce ul. Mickiewicza 18

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch. mgr inż. ADAM NOSSOL
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE POKRYCIA DACHOWEGO DACHU STROMEGO WYŻSZEGO			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 12 m	m ²		
d.1	1610-01	$[(19,40*9,00)]*2+[(2,50*9,00)]+[(10,50*12)]$	m ²	497,700	
				RAZEM	497,700
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02	$[(19,43*(6,81+1,45))] *2+[(2,25*1,55)*1,30]*5$	m ²	343,652	
				RAZEM	343,652
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
d.1	0430-04	$[(19,43*(6,81+1,45))] *2+[(2,25*1,55)*1,30]*5$	m ²	343,652	
				RAZEM	343,652
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	$[(19,43*2)]$	m	38,860	
				RAZEM	38,860
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	$[(8,05*2)]$	m	16,100	
				RAZEM	16,100
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste- 25% powierzchni konstrukcji dachu	m ²		
d.1	0430-06	$[(13,14*9,37)]*2*0,25$ $[(19,43*(6,81+1,45))] *2+[(2,25*1,55)*1,30]*5*0,25$	m ²	85,913	
				RAZEM	85,913
7	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów - ROZEBRANIE CZĘŚCIOWE KOMINA	m ³		
d.1	0109-04	$[(1,59*0,54)*1,50]$	m ³	1,288	
				RAZEM	1,288
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km- rozbiórka dachówki i kominów	m ³		
d.1	1103-04	$[(1,59*0,54)*1,50]+[(19,43*(6,81+1,45))] *2+[(2,25*1,55)*1,30]*5*0,05$	m ³	18,471	
				RAZEM	18,471
8'	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km- rozbiórka dachówki i kominów	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 10 $[(1,59*0,54)*1,50]+[(19,43*(6,81+1,45))] *2+[(2,25*1,55)*1,30]*5*0,05$	m ³	18,471	
				RAZEM	18,471
9	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, 60	szt.		
d.1	1138-06		szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
10	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 20	szt.		
d.1	1137-03		szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
d.1	1140-06	$[(19,00+5,55*4+8,00*4)]$	m	73,200	
				RAZEM	73,200
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
13	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-02	Krotność = 6 0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
2		ŚCIANY PIWNIC			
14	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2	0329-03	$[(0,56*1,10*2,05)+(0,40*1,10*2,10)+(2,52*2,10*0,15)]$	m ³	2,981	
				RAZEM	2,981
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2	1103-04	$[(0,56*1,10*2,05)+(0,40*1,10*2,10)+(2,52*2,10*0,15)]$	m ³	2,981	
				RAZEM	2,981
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.2	1103-05	Krotność = 30 $[(0,56*1,10*2,05)+(0,40*1,10*2,10)+(2,52*2,10*0,15)]$	m ³	2,981	
				RAZEM	2,981

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	NNRNKB d.2 202 0160-01 analogia	(z.II) Ułożenie nadproży - [3 x IP 140 L=140]*3	m		
		[(1,40*3)]*3	m	12,600	
				RAZEM	12,600
18	KNR 2-02 d.2 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 50	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
19	KNR 4-01 d.2 0304-02 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 70 cm - zamurowanie części otworu w ścianie pomiędzy [pom. 0,2] a 0,70 oraz między pom. [0,8 a 0.10 i 0.15] bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		[(1,48*0,50*2,00)+(0,88*0,25*2,00)*2]	m ³	2,360	
				RAZEM	2,360
20	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		[(39,12+23,68+14,05+21,92+4,90+13,80+5,83+10,95+5,76)]+[(4,47*0,40)+(2,42*0,54)+(4,47*0,40)*2+(2,52*0,40)+(4,99*0,42)]	m ²	149,785	
				RAZEM	149,785
21	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		{[(2,05)+(5,83*2)+(0,68*4)+(0,40*2)+(2,38*2)+(1,61*2)+(2,68*2)+(0,20*4)+(0,54*2)]+[(1,72*2)+(5,83*2)+(0,68*4)+(0,40*2)]+[(2,45*2)+(5,83*2)+(1,50*2)+(5,83*2)+(0,42*2)+(1,90*2)+(5,83*2)+(2,16*2)+(2,27*2)]+[(2,16*2+2,67*2)+(0,90*2)+(5,45*2)+(5,45*2)+(5,45*2+1,36*2)]+[(2,34*2+2,82*2)+(6,02*2)+(1,36*2)]*2,19+[(2,82*2+5,40*2)]*2,53	m ²	434,501	
				RAZEM	434,501
22	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		{[(2,05)+(5,83*2)+(0,68*4)+(0,40*2)+(2,38*2)+(1,61*2)+(2,68*2)+(0,20*4)+(0,54*2)]+[(1,72*2)+(5,83*2)+(0,68*4)+(0,40*2)]+[(2,45*2)+(5,83*2)+(1,50*2)+(5,83*2)+(0,42*2)+(1,90*2)+(5,83*2)+(2,16*2)+(2,27*2)]+[(2,16*2+2,67*2)+(0,90*2)+(5,45*2)+(5,45*2)+(5,45*2+1,36*2)]+[(2,34*2+2,82*2)+(6,02*2)+(1,36*2)]*2,19+[(2,82*2+5,40*2)]*2,53	m ²	434,501	
				RAZEM	434,501
23	KNR 4-01 d.2 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - uzupełnienie posadzek po wykonaniu otworów w piwnicy 2	miejsc.		
			miejsc.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		SUFITY PIWNIC			
24	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		[(39,12+23,68+14,05+21,92+4,90+13,80+5,83+10,95+5,76)]+[(4,47*0,40)+(2,42*0,54)+(4,47*0,40)*2+(2,52*0,40)+(4,99*0,42)]	m ²	149,785	
				RAZEM	149,785
25	KNR-W 2-02 d.3 1507-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów	m ²		
		[(39,12+23,68+14,05+21,92+4,90+13,80+5,83+10,95+5,76)]+[(4,47*0,40)+(2,42*0,54)+(4,47*0,40)*2+(2,52*0,40)+(4,99*0,42)]	m ²	149,785	
				RAZEM	149,785
4		ŚCIANY PARTERU			
26	KNR 4-01 d.4 0348-03	Rozebrawie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		[(3,83+3,26+1,66)*3,07]	m ²	26,863	
				RAZEM	26,863
27	KNR 0-27 d.4 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		[(0,45*2,00)]	m ²	0,900	
				RAZEM	0,900
28	KNR 9-09 d.4 0401-02	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKB 12,5 mm	m ²		
		[(1,60+1,42+5,54)*3,07+(3,83*3,07)]+[(1,77*3,07)]	m ²	43,471	
				RAZEM	43,471
29	KNR 4-01 d.4 0710-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
30	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		[(5,83*2)+(8,97*2)+(4,08*2)+(3,83*2)+1,77+(0,60*2)+(4,42*2)+(1,88*2)]*3,07+[(2,41*2+2,90*2)+(1,82*2+3,02)+(2,43*2)+(3,02*2)+(2,58*2)+(8,34*2+3,02)+(1,94*2+1,45*2)+(6,48*2+1,45*2)]*3,13	m ²	424,118	
				RAZEM	424,118
31	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[(8,42+5,50+10,92+2,81+4,46+15,84+14,28+8,50+8,31+16,73+2,17+52,10)]	m ²	150,040	
				RAZEM	150,040
32	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.4	202 1134-02	[(5,83*2)+(8,97*2)+(4,08*2)+(3,83*2)+1,77+(0,60*2)+(4,42*2)+(1,88*2)]*3,07+[(2,41*2+2,90*2)+(1,82*2+3,02)+(2,43*2)+(3,02*2)+(2,58*2)+(8,34*2+3,02)+(1,94*2+1,45*2)+(6,48*2+1,45*2)]*3,13	m ²	424,118	
				RAZEM	424,118
33	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.4	1505-01	[(5,83*2)+(8,97*2)+(4,08*2)+(3,83*2)+1,77+(0,60*2)+(4,42*2)+(1,88*2)]*3,07+[(2,41*2+2,90*2)+(1,82*2+3,02)+(2,43*2)+(3,02*2)+(2,58*2)+(8,34*2+3,02)+(1,94*2+1,45*2)+(6,48*2+1,45*2)]*3,13	m ²	424,118	
				RAZEM	424,118
34	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - ODBICIE PLYTEK ŚCIENNYCH	m ²		
d.4	0701-05 analogia	[(3,83*2+2,23*2)*3,07]+[(2,45*2+5,83*2)]*3,07	m ²	88,048	
				RAZEM	88,048
35	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.4	0803-02	[(3,83*2+2,23*2)*3,07]+[(2,45*2+5,83*2)]*3,07	m ²	88,048	
				RAZEM	88,048
36	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża- pom. 1,8, 1,9	m ²		
d.4	0829-01	[(3,83*2+2,23*2)*3,07]+[(2,45*2+5,83*2)]*3,07	m ²	88,048	
				RAZEM	88,048
37	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną- pom. 1,8, 1,9	m ²		
d.4	0829-05	[(3,83*2+2,23*2)*3,07]+[(2,45*2+5,83*2)]*3,07	m ²	88,048	
				RAZEM	88,048
38	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.4	0329-05	[(1,44*1,44)*0,57+(0,50*2,00)+(1,00*2,00)]	m ³	4,182	
				RAZEM	4,182
39	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.4	1103-04	[(3,83+3,26+1,66)*3,07]*0,15+[(1,44*1,44)*0,57+(0,50*2,00)+(1,00*2,00)]+[(3,83*2+2,23*2)*3,07]+[(2,45*2+5,83*2)]*3,07*0,03	m ³	10,853	
				RAZEM	10,853
40	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.4	1103-05	Krotność = 30 [(3,83+3,26+1,66)*3,07]*0,15+[(1,44*1,44)*0,57+(0,50*2,00)+(1,00*2,00)]+[(3,83*2+2,23*2)*3,07]+[(2,45*2+5,83*2)]*3,07*0,03	m ³	10,853	
				RAZEM	10,853
41	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m - RUSZTOWANIA PRZESUWNE	m ²		
d.4	1605-01	12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
5		POSADZKI PARTERU			
42	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym	m ²		
d.5	0816-04	[(8,97*5,83)+(4,08*3,83)+(0,63*1,77)]	m ²	69,037	
				RAZEM	69,037
43	KNR-W 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.5	1122-07	[(8,97*5,83)+(4,08*3,83)+(0,63*1,77)]	m ²	69,037	
				RAZEM	69,037
44	KNR 4-01	Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek	m ²		
d.5	0816-05	[(8,97*5,83)+(4,08*3,83)+(0,63*1,77)]	m ²	69,037	
				RAZEM	69,037
45	TZKNBK XX	Listwy sfazowane o przekroju do 4 cm ²	m		
d.5	1502-02	[(8,97*2+5,83*2)+(4,08*2+3,83*2+0,63*2)]	m	46,680	
				RAZEM	46,680
46	KNR 4-01	Skucie POSADZEK Z PŁYTEK CERAMICZNYCH	m ²		
d.5	0211-01	[(8,42+5,50+10,92+2,81+4,46+15,84+14,28+8,50+8,31+2,17)]	m ²	81,210	
				RAZEM	81,210
47	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.5	1102-02	[(8,42+5,50+10,92+2,81+4,46+15,84+14,28+8,50+8,31+2,17)]	m ²	81,210	
				RAZEM	81,210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	NNRNKB d.5 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² [(8,42+5,50+10,92+2,81+4,46+15,84+14,28+8,50+8,31+2,17)]	m ² m ²	 81,210	
				RAZEM	81,210
49	NNRNKB d.5 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm [(8,42+5,50+10,92+2,81+4,46+15,84+14,28+8,50+8,31+2,17)]	m ² m ²	 81,210	
				RAZEM	81,210
50	KNR 2-02 d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża [(8,42+5,50+10,92+2,81+4,46+15,84+14,28+8,50+8,31+2,17)]	m ² m ²	 81,210	
				RAZEM	81,210
51	KNR 2-02 d.5 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą [(8,42+5,50+10,92+2,81+4,46+15,84+14,28+8,50+8,31+2,17)]	m ² m ²	 81,210	
				RAZEM	81,210
52	KNR 2-02 d.5 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża [(2,23*2+3,83*2)+(4,42*2+1,88*2)+(2,42*2+0,47+0,53+0,35*2)+(0,47+0,53+0,60*2+1,82*2)+(5,01+0,35+2,55+1,60+2,43+0,65+0,63)+(8,34+0,37+2,81+0,15+3,29+3,02+2,23+0,20*2)+(1,94*2+1,45*2)]	m m	 77,710	
				RAZEM	77,710
6		SUFITY PARTERU			
53	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - powierzchnie zgodnie z rzutem parteru [(8,42+5,50+10,92+2,81+4,46+15,84+14,28+8,50+8,31+16,73+2,17+52,10)]	m ² m ²	 150,040	
				RAZEM	150,040
54	KSNR 2 d.6 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo [(8,42+5,50+10,92+2,81+4,46+15,84+14,28+8,50+8,31+16,73+2,17+52,10)]	m ² m ²	 150,040	
				RAZEM	150,040
55	KNR 0-14 d.6 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - Płyty GKF 2x1,5 cm - odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 [(8,42+5,50+10,92+2,81+4,46+15,84+14,28+8,50+8,31+16,73+2,17+52,10)]	m ² m ²	 150,040	
				RAZEM	150,040
56	KNR 2-02 d.6 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [(8,42+5,50+10,92+2,81+4,46+15,84+14,28+8,50+8,31+16,73+2,17+52,10)]	m ² m ²	 150,040	
				RAZEM	150,040
57	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome [(8,42+5,50+10,92+2,81+4,46+15,84+14,28+8,50+8,31+16,73+2,17+52,10)]	m ² m ²	 150,040	
				RAZEM	150,040
58	KNR-W 2-02 d.6 1507-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów [(8,42+5,50+10,92+2,81+4,46+15,84+14,28+8,50+8,31+16,73+2,17+52,10)]	m ² m ²	 150,040	
				RAZEM	150,040
7		SCHODY WEWNĘTRZNE KLATKI SCHODOWEJ NA PIĘTRO			
59	TZKNBK XX d.7 2902-05 analogia	Szlifowanie elementów drewnianych - szlifowanie profili w elementach [(4,80*1,36)+(1,20*1,66)+(3,02*1,25)+(0,19*16)+(0,19*4)*1,66]*1,20	m ² m ²	 19,916	
				RAZEM	19,916
60	KNNR-W 3 d.7 0703-05	Schody - dwukrotne lakierowanie [(4,80*1,36)+(1,20*1,66)+(3,02*1,25)+(0,19*16)+(0,19*4)*1,66]*1,20	m ² m ²	 19,916	
				RAZEM	19,916
61	TZKNBK XX d.7 1502-02	Listwy sfazowane o przekroju do 4 cm ² [(4,80*2)+(0,19*16)*2+(0,19*4)*2+(3,02+1,25*2)]	m m	 22,720	
				RAZEM	22,720
62	KNR 2-02 d.7 1207-01 analogia	Balustrady wewnętrzne - h poręczy 1,10m [(5,40+5,00+1,50)]	m m	 11,900	
				RAZEM	11,900
8		ŚCIANY PIĘTRA			
63	KNR 4-01 d.8 0348-03	Rozebanie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [(3,02+2,43+1,00+0,70+1,70+1,80)]+[(1,66+1,75+1,48)]*3,07	m ² m ²	 47,708	
				RAZEM	47,708
64	KNR 9-09 d.8 0401-02	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKB 12,5 mm [(3,02*2+1,67+1,42*2+4,79)]*3,07+[(5,83*3,07)]-[(2,00*2,00)]	m ² m ²	 60,992	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 4-01 d.8 0710-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 50	m ² m ²	RAZEM 50,000	60,992 50,000
66	KNR 2-02 d.8 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [(5,83*6)+(4,50*2+4,32*2+9,02)]*3,07-[(2,00*2,00+2,40*2,10)]+[(2,70*2+3,02*2)+(1,67*4+3,02*2)+(1,45+1,42*4+1,57+4,80)+(11,50+8,84)]*3,07+[(3,02*5,00+4,55*5,00)]	m ² m ²	396,105 RAZEM	396,105 396,105
67	KNR-W 4-01 d.8 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią [(26,23+25,18+52,31)]	m ² m ²	103,720 RAZEM	103,720 103,720
68	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [(5,83*6)+(4,50*2+4,32*2+9,02)]*3,07-[(2,00*2,00+2,40*2,10)]+[(2,70*2+3,02*2)+(1,67*4+3,02*2)+(1,45+1,42*4+1,57+4,80)+(11,50+8,84)]*3,07+[(3,02*5,00+4,55*5,00)]	m ² m ²	396,105 RAZEM	396,105 396,105
69	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania {[(5,83*6)+(4,50*2+4,32*2+9,02)]*3,07-[(2,00*2,00+2,40*2,10)]+[(2,70*2+3,02*2)+(1,67*4+3,02*2)+(1,45+1,42*4+1,57+4,80)+(11,50+8,84)]*3,07+[(3,02*5,00+4,55*5,00)]-[(5,83+4,50+0,85)*0,60]+[(1,67*4+3,02*2)+(1,42*4+2,02*2+2,47*2)]*3,07}	m ² m ²	305,340 RAZEM	305,340 305,340
70	KNR 4-01 d.8 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 50	m ² m ²	50,000 RAZEM	50,000 50,000
71	KNR 0-12II d.8 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża- pom. 2,5, 2,6, 2,7, 2,8, 2,1 [(5,83+4,50+0,85)*0,60]+[(1,67*4+3,02*2)+(1,42*4+2,02*2+2,47*2)]*3,07	m ² m ²	90,765 RAZEM	90,765 90,765
72	KNR 0-12II d.8 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną -pom. 2,5, 2,6, 2,7, 2,8, 2,1 [(5,83+4,50+0,85)*0,60]+[(1,67*4+3,02*2)+(1,42*4+2,02*2+2,47*2)]*3,07	m ² m ²	90,765 RAZEM	90,765 90,765
73	KNR 4-01 d.8 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych [(1,00*2,10*0,30)]	m ³ m ³	0,630 RAZEM	0,630 0,630
74	KNR 4-04 d.8 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km [(1,00*2,10*0,30)]+[(3,02+2,43+1,00+0,70+1,70+1,80)]+[(1,66+1,75+1,48)]*3,07*0,18	m ³ m ³	9,217 RAZEM	9,217 9,217
75	KNR 4-04 d.8 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 30 [(1,00*2,10*0,30)]+[(3,02+2,43+1,00+0,70+1,70+1,80)]+[(1,66+1,75+1,48)]*3,07*0,18	m ³ m ³	9,217 RAZEM	9,217 9,217
76	KNR 2-02 d.8 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m - RUSZTOWANIA PRZESUWNE 12	m ² m ²	12,000 RAZEM	12,000 12,000
9		POSADZKI PIĘTRA			
77	KNR 4-01 d.9 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym - pom. 2,1, 2,2, 2,3 [(26,23+25,18+52,31)]	m ² m ²	103,720 RAZEM	103,720 103,720
78	KNR-W 2-02 d.9 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów [(26,23+25,18+52,31)]	m ² m ²	103,720 RAZEM	103,720 103,720
79	KNR 4-01 d.9 0816-05	Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek [(26,23+25,18+52,31)]	m ² m ²	103,720 RAZEM	103,720 103,720
80	TZKNBK XX d.9 1502-02	Listwy sfazowane o przekroju do 4 cm ² [(4,50*2+5,80*6+4,32*2+9,02)]	m m	61,460 RAZEM	61,460 61,460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 4-01 d.9 0211-01	Skucie POSADZEK Z PŁYTEK CERAMICZNYCH [(8,15+2,38+2,37+2,87+3,50+23,24)]	m ² m ²	RAZEM 42,510	61,460 42,510
82	KNR 2-02 d.9 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko [(8,15+2,38+2,37+2,87+3,50+23,24)]	m ² m ²	RAZEM 42,510	42,510 42,510
83	NNRNKB d.9 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² [(8,15+2,38+2,37+2,87+3,50+23,24)]	m ² m ²	RAZEM 42,510	42,510 42,510
84	NNRNKB d.9 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm [(8,15+2,38+2,37+2,87+3,50+23,24)]	m ² m ²	RAZEM 42,510	42,510 42,510
85	KNR 2-02 d.9 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża [(8,15+2,38+2,37+2,87+3,50+23,24)]	m ² m ²	RAZEM 42,510	42,510 42,510
86	KNR 2-02 d.9 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- todą zwykłą [(8,15+2,38+2,37+2,87+3,50+23,24)]	m ² m ²	RAZEM 42,510	42,510 42,510
87	KNR 2-02 d.9 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża [(3,02*2+2,70*2)+(11,47+4,79)+(1,45+1,57+4,08+1,36+2,60)]	m m	RAZEM 38,760	38,760 38,760
10		SUFITY PIĘTRA			
88	KNR 2-02 d.10 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome - powierzchnie zgodnie z rzutem parteru [(26,23+25,18+52,31+8,15+2,38+2,37+2,87+3,50+23,24)]	m ² m ²	RAZEM 146,230	146,230 146,230
89	KSNR 2 d.10 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowo [(26,23+25,18+52,31+8,15+2,38+2,37+2,87+3,50+23,24)]	m ² m ²	RAZEM 146,230	146,230 146,230
90	KNR 0-14 d.10 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, pod- wieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD [(26,23+25,18+52,31+8,15+2,38+2,37+2,87+3,50+23,24)]	m ² m ²	RAZEM 146,230	146,230 146,230
91	KNR 2-02 d.10 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów pefa- brykowanych i betonowych wylewanych [(26,23+25,18+52,31+8,15+2,38+2,37+2,87+3,50+23,24)]	m ² m ²	RAZEM 146,230	146,230 146,230
92	NNRNKB d.10 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome [(26,23+25,18+52,31+8,15+2,38+2,37+2,87+3,50+23,24)]	m ² m ²	RAZEM 146,230	146,230 146,230
93	KNR-W 2-02 d.10 1507-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów [(26,23+25,18+52,31+8,15+2,38+2,37+2,87+3,50+23,24)]	m ² m ²	RAZEM 146,230	146,230 146,230
94	KNR 0-15 d.10 0526-02 analogia	Wyłaz na poddasze - schody strychowe - 70x140 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,000
11		PODDASZE - PODŁOGI, ŚCIANY			
95	KNR 4-04 d.11 0401-09 analogia	Rozebranie podłogi drewniane poddasza pojedynczej [(18,78*9,15)]	m ² m ²	RAZEM 171,837	171,837 171,837
96	KNR 4-04 d.11 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych poddasza- ślepe pułapy [(18,78*9,15)]	m ² m ²	RAZEM 171,837	171,837 171,837
97	KNR 4-04 d.11 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe [(18,78*9,15)]	m ² m ²	RAZEM 171,837	171,837 171,837
98	KNR 2-02 d.11 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe [(18,78*9,15)]	m ² m ²	RAZEM 171,837	171,837 171,837

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.11	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho gr 18 cm - izolacja stropu pomieszczenia nieużytkowego [(18,78*9,15)]	m ² m ²	RAZEM 171,837	171,837
100 d.11	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho gr 10 cm - izolacja stropu [(18,78*9,15)]	m ² m ²	RAZEM 171,837	171,837
101 d.11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [(18,78*9,15)]	m ² m ²	RAZEM 171,837	171,837
102 d.11	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - wywóz deskowania - materiałów sypkich ze ślepej podłogi [(18,78*9,15)]*0,05+[(18,78*9,15)]*0,30	m ³ m ³	RAZEM 60,143	60,143
103 d.11	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km [(18,78*9,15)]*0,05+[(18,78*9,15)]*0,30	m ³ m ³	RAZEM 60,143	60,143
104 d.11	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB twardych 32mm [(18,78*9,15)]	m ² m ²	RAZEM 171,837	171,837
105 d.11	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) [(0,80*1,80)]	m ² m ²	RAZEM 1,440	1,440
106 d.11	KNR 4-01 0710-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) [(0,80*1,80)]	m ² m ²	RAZEM 1,440	1,440
12 ROBOTY POKRYWCZE DACHU STROMEGO WYŻSZEGO					
107 d.12	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej ZAŁOŻENIE 25% WYMIANY KONSTRUKCJI WIEŻBY DACHOWEJ {[(19,43*(6,81+1,45))]*2+[(2,25*1,55)*1,30]*5}*0,25	m ³ m ³	85,913 RAZEM	85,913
108 d.12	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej [(19,43*(6,81+1,45))]*2+[(2,25*1,55)*1,30]*5	m ² m ²	343,652 RAZEM	343,652
109 d.12	KNR 2-02 0607-02	Folia paroprzepuszczalna na dachu [(19,43*(6,81+1,45))]*2+[(2,25*1,55)*1,30]*5	m ² m ²	343,652 RAZEM	343,652
110 d.12	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej [(19,43*(6,81+1,45))]*2+[(2,25*1,55)*1,30]*5	m ² m ²	343,652 RAZEM	343,652
111 d.12	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna -karpówką [(19,43*(6,81+1,45))]*2+[(2,25*1,55)*1,30]*5	m ² m ²	343,652 RAZEM	343,652
112 d.12	KNR 0-15II 0517-04 analogia	Pokrycie dachów odeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 19,43	m m	19,430 RAZEM	19,430
113 d.12	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 19,43	m m	19,430 RAZEM	19,430
114 d.12	KNR 0-15II 0517-04 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż naroży zakończeń dachu z przymocowaniem wkrętami do krokwi - obramowanie dachu [(4,40+8,26+8,26*2)]	m m	29,180 RAZEM	29,180
115 d.12	KNR AT-09 0104-01 kalk. własna -analogia	Montaż zabezpieczeń kalenicowych i przyrównowych przeciw ptakom [(19,43*3)]	m m	58,290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR AT-09 d.12 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy [(18,80*2)]	m m	RAZEM 37,600	58,290 37,600
117	KNR 2-02 d.12 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej [(19,43*2)]	m m	RAZEM 38,860	38,860
118	KNR 2-02 d.12 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej [(8,60*4)]	m m	RAZEM 34,400	34,400
119	KNR 4-01 d.12 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 [(1,59*0,54)*1,50]	m ³ m ³	RAZEM 1,288	1,288
120	KNR 4-01 d.12 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 12	m m	RAZEM 12,000	12,000
121	KNR 4-01 d.12 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 12	m m	RAZEM 12,000	12,000
122	NNRNKB d.12 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 45 cm- kominów [(1,59*2+0,54*2)*0,40]	m ² m ²	RAZEM 1,704	1,704
123	KNR 2-02 d.12 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm [(1,59*0,50)]	m ² m ²	RAZEM 0,795	0,795
124	KNR 2-02 d.12 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płas- kich i powierzchniach poziomych (tynkowanie kominów) [(1,59*2+0,54*2)*1,50]	m ² m ²	RAZEM 6,390	6,390
125	KNR 2-02 d.12 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - do przemurowania kominów 1	kol. kol.	RAZEM 1,000	1,000
126	KSNR 2 d.12 0602-05 analogia	Izolacje poziome z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 18cm izolacja dachu [(7,50+7,50)*18,78]	m ² m ²	RAZEM 281,700	281,700
127	KSNR 2 d.12 0602-05 analogia	Izolacje poziome z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 10cm izolacja dachu [(7,50+7,50)*18,78]	m ² m ²	RAZEM 281,700	281,700
128	KNR AT-09 d.12 0104-03 kalk. własna	Montaż wentylacji dachu z wywietrznikiem - Kominek wentylacyjny 150, min.70 cm nad połac dachową 4	szt szt	RAZEM 4,000	4,000
129	KNR 0-15II d.12 0526-02 analogia	Osadzenie wyłazów na dach w połaci dachowej - wyłazy kominiarskie 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
130	KNR AT-09 d.12 0104-04 analiza indy- widualna	Osadzenie ław kominiarskich 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
131	KNR 2-02 d.12 1213-01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 5 m 6	m m	RAZEM 6,000	6,000
13		REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH			
132	KNR 4-01 d.13 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 10	szt. szt.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki z betonu monolitycznego	m ²	RAZEM	10,000
d.13	0203-12				
	analogia	[(1,00*2,22)+(1,00*1,24)]	m ²	3,460	
				RAZEM	3,460
134	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.13	0722-01	[(5,70*2,85)+(1,00*2,85)+(3,10*0,50)+(5,95*0,50)+(0,25*0,50)]	m ²	23,745	
				RAZEM	23,745
135	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (tynkowanie kominów)	m ²		
d.13	0904-01	[(5,70*2,85)+(1,00*2,85)+(3,10*0,50)+(5,95*0,50)+(0,25*0,50)]	m ²	23,745	
				RAZEM	23,745
136	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.13	2611-03	[(5,70*2,85)+(1,00*2,85)+(3,10*0,50)+(5,95*0,50)+(0,25*0,50)]	m ²	23,745	
				RAZEM	23,745
137	NNRNKB	(z.III) malowanie zwykłe farbą tynków zewnętrznych na ścianach	m ²		
d.13	202 1522-06				
	analogia	[(5,70*2,85)+(1,00*2,85)+(3,10*0,50)+(5,95*0,50)+(0,25*0,50)]	m ²	23,745	
				RAZEM	23,745
138	KNR 2-02	Nakrywy ścian o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.13	0219-05				
	analogia	[(5,95+1,00)*0,40]	m ²	2,780	
				RAZEM	2,780
139	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
d.13	1209-01	[(5,95+1,00)]+5,00	m	11,950	
				RAZEM	11,950
14		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
140	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.14	0354-12				
	analogia	[(0,90*6+1,50*2+1,60+1,60*9+1,50+1,50*16+0,80*3+0,90*5)]	m	56,800	
				RAZEM	56,800
141	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² - wykucie ościeżnic okiennych	szt.		
d.14	0354-04	43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
142	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² - wykucie ościeżnic drzwiowych	szt.		
d.14	0354-04	27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
143	KNR 2-02	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PVC SZYB U=0.90 W/m ² K	m ²		
d.14	1001-06	O1 - (0,72*0.72)*6 - SZT - 7			
	analogia	-PVC -uchylno-otwieralne -parapet zewnętrzny - blacha powlekana -parapet wewnętrzny - blacha powlekana -kolor zew.: brąz, drewnopodobny -kolor wew.: biały [(0,72*0,72)*7]	m ²	3,629	
				RAZEM	3,629
144	KNR 2-02	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PVC SZYB U=0.90 W/m ² K	m ²		
d.14	1001-06	O2 - (1,35*0.86)*2 - SZT - 2			
	analogia	-PVC -uchylne -parapet zewnętrzny - blacha powlekana -parapet wewnętrzny - blacha powlekana -kolor zew.: brąz, drewnopodobny -kolor wew.: biały [(1,35*0,86)*2]	m ²	2,322	
				RAZEM	2,322

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.14	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PVC SZYB U=0.90 W/m2K O3 - (1,44*0.67) - SZT - 1 -PVC -nieotwieralne -parapet zewnętrzny - blacha powlekana -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zew.: brąz, drewnopodobny -kolor wew.: biały [(1,44*0,67)]	m ²		
			m ²	0,965	
				RAZEM	0,965
146 d.14	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PVC SZYB U=0.90 W/m2K O4 - (1,44*1,42)*9 - SZT - 9 -PVC -część główna: uchylno-otwieralna -naświetle górne: uchylne -parapet zewnętrzny - blacha powlekana -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zew.: brąz, drewnopodobny -kolor wew.: biały [(1,44*1,42)]*9	m ²		
			m ²	18,403	
				RAZEM	18,403
147 d.14	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PVC SZYB U=0.90 W/m2K O5 - ((1,40*0,60) - SZT - 1 -PVC -nieotwieralne -parapet zewnętrzny - blacha powlekana -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zew.: brąz, drewnopodobny -kolor wew.: biały [(1,40*0,60)]	m ²		
			m ²	0,840	
				RAZEM	0,840
148 d.14	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PVC SZYB U=0.90 W/m2K O6 - ((1,40*2,15)*16 - SZT - 16 -PVC -część główna: uchylno-otwieralna -naświetle górne: uchylne -parapet zewnętrzny - blacha powlekana -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zew.: brąz, drewnopodobny -kolor wew.: biały [(1,40*2,15)]*16	m ²		
			m ²	48,160	
				RAZEM	48,160
149 d.14	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PVC SZYB U=0.90 W/m2K O7 - ((0,66*2,15)*3 - SZT - 3 -PVC -uchylno-otwieralne -parapet zewnętrzny - blacha powlekana -parapet wewnętrzny - blacha powlekana -kolor zew.: brąz, drewnopodobny -kolor wew.: biały [(0,66*2,15)]*3	m ²		
			m ²	4,257	
				RAZEM	4,257
150 d.14	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PVC SZYB U=0.90 W/m2K O8 - ((0,80*0,30)*5 - SZT - 5 -PVC -nieotwieralne -parapet: brak -kolor zew.: brąz, drewnopodobny -kolor wew.: biały [(0,80*0,30)]*5	m ²		
			m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
151 d.14	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m montaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych [(43*2)]	szt		
			szt	86,000	
				RAZEM	86,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.14	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi zewnętrzne aluminiowe - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej DZ1 - (1.05*2.10) - SZT-1 -aluminium -samozamykacz -zamek z wkładką patentową -drzwi zewnętrzne pełne -szerokość przejścia po otwarciu skrzydła jednego skrzydła min.90 cm -kolor obustronny: brąz -klamka inox (1,05*2,10)	m ²		
			m ²	2,205	
				RAZEM	2,205
153 d.14	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi zewnętrzne aluminiowe - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej DZ 2 - (1.90*2.93) - SZT-1 -aluminium -samozamykacz -zamek z wkładką patentową -drzwi zewnętrzne z przeszkleniem -szerokość przejścia po otwarciu skrzydła jednego skrzydła min.90 cm -naświetle górne nieotwieralne -kolor obustronny: brąz -pochwyt L=100 cm, inox [(1,90*2,93)]	m ²		
			m ²	5,567	
				RAZEM	5,567
154 d.14	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi zewnętrzne aluminiowe - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej DZ 3 - (1,44*2.85) - SZT-1 -aluminium -samozamykacz -zamek z wkładką patentową -drzwi zewnętrzne z przeszkleniem -szerokość przejścia po otwarciu skrzydła jednego skrzydła min.90 cm -naświetle górne nieotwieralne -kolor obustronny: brąz -pochwyt L=100 cm, inox [(1,44*2,85)]	m ²		
			m ²	4,104	
				RAZEM	4,104
155 d.14	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi wewnętrzne aluminiowe - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej D 1 - (1,00*2.15) - SZT-1 -aluminium -samozamykacz -zamek z wkładką patentową -drzwi o odporności EI60 -kolor obustronny RAL 7016 -klamka inox [(1,00*2,15)]	m ²		
			m ²	2,150	
				RAZEM	2,150
156 d.14	KNR-W 2-02 1006-06 analogia	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej D 2 - (1.00*2.10) - SZT -1 -zamek z wkładką patentową -drzwi pełne -otwierane 180° -drzwi drewniane -futryny drewniane regulowane -okelina drewniana: brąz -klamka inox [(1,00*2,10)]	m ²		
			m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
157 d.14	KNR-W 2-02 1006-06 analogia	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej D 3 - (0.90*2.08) - SZT -1 -zamek z wkładką patentową -drzwi pełne -drzwi drewniane -futryny drewniane regulowane -okelina drewniana: brąz -klamka inox [(0,90*2,08)]	m ²		
			m ²	1,872	
				RAZEM	1,872

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.14	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi wewnętrzne aluminiowe - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej D 4 - (1,10*2.15)*3 - SZT-3 -zamek z wkładką patentową -samozamykacz -drzwi pełne -futryny stałe -aluminium -klamka inox -drzwi o odporności EI30 -kolor: brąz [(1,10*2,15)]*3	m ²		
			m ²	7,095	
				RAZEM	7,095
159 d.14	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi wewnętrzne aluminiowe - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej D 5 - (1,10*2.05) - SZT-1 -zamek z wkładką patentową -samozamykacz -drzwi pełne -futryny stałe -aluminium -klamka inox -drzwi o odporności EI30 -kolor: brąz [(1,10*2,05)]	m ²		
			m ²	2,255	
				RAZEM	2,255
160 d.14	KNR-W 2-02 1006-06 analogia	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej D 6 - (1,00*2.08)*5 - SZT -5 -zamek z wkładką patentową -drzwi pełne -otwierane 180° (wg rzutów parteru i piętra) -drzwi drewniane -futryny drewniane regulowane -okelina drewnian: brąz -klamka inox [(1,00*2,08)]*5	m ²		
			m ²	10,400	
				RAZEM	10,400
161 d.14	KNR-W 2-02 1006-06 analogia	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej D 7 - (1,10*2.08)*4 - SZT -4 -zamek z wkładką patentową -drzwi pełne -otwierane 180° (wg rzutów parteru i piętra) -drzwi drewniane -futryny drewniane regulowane -okelina drewnian: brąz -klamka inox [(1,10*2,08)]*4	m ²		
			m ²	9,152	
				RAZEM	9,152
162 d.14	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi wewnętrzne aluminiowe - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej D 8 - (1,74*2.83) - SZT-1 -aluminium -samozamykacz -zamek z wkładką patentową -drzwi wewnętrzne z przeszkleniem -szerokość przejścia po otwarciu skrzydła jednego skrzydła min.90 cm -naświetle górne nieotwieralne -kolor obustronny: brąz -pochwyt L=100 cm, inox [(1,74*2,83)]	m ²		
			m ²	4,924	
				RAZEM	4,924
163 d.14	KNR-W 2-02 1006-06 analogia	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej D 9 - (1,10*2.08) - SZT - 1 -kratka, otwory lub wycięcie wentylacyjne zgodnie z WT -drzwi pełne -drzwi drewniane -futryny drewniane reguowane -kolor obustronny: jasny brąz -klamka inox [(1,10*2,08)]	m ²		
			m ²	2,288	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.14	KNR-W 2-02 1006-06 analogia	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej D 10 - (1,25*2.10) - SZT - 1 -drzwi pełne, przesuwne -drzwi drewniane -futryny drewniane regulowane -okelina drewnian: brąz -pochwyt inox [(1,25*2,10)]	m ² m ²	RAZEM 2,625	2,288 2,625
165 d.14	KNR-W 2-02 1006-06 analogia	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej D 11 - (1,00*2.08)*3 - SZT - 3 -kratka, otwory lub wycięcie wentylacyjne zgodnie z WT -drzwi pełne -drzwi drewniane -futryny drewniane regulowane -kolor obustronny: jasny brąz -klamka inox [(1,00*2,08)]*3	m ² m ²	RAZEM 6,240	2,625 6,240
166 d.14	KNR-W 2-02 1006-06 analogia	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej D 12 - (1,00*2.08) - SZT - 1 -zamek z blokadą WC -kratka, otwory lub wycięcie wentylacyjne zgodnie z WT -drzwi pełne -drzwi drewniane -futryny drewniane regulowane -kolor obustronny: jasny brąz -klamka inox [(1,00*2,08)]	m ² m ²	RAZEM 2,080	6,240 2,080
167 d.14	KNR-W 2-02 1006-06 analogia	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej D 13 - (2,40*2.10) - SZT - 1 -drzwi pełne, przesuwne -drzwi drewniane -futryny drewniane regulowane -okelina drewnian: brąz -pochwyt inox [(2,40*2,10)]	m ² m ²	RAZEM 5,040	2,080 5,040
168 d.14	KNR-W 2-02 1006-06 analogia	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej D 14 - (2,10*2.08) - SZT - 1 -drzwi pełne, przesuwne, 2-skrzydłowe -drzwi drewniane -futryny drewniane regulowane -okelina drewnian: brąz -pochwyt inox [(2,10*2,08)]	m ² m ²	RAZEM 4,368	5,040 4,368
169 d.14	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - uzupełnienie tynków wnek w otworach po wymianie okien [(0,72*2+0,72)*6+(1,35+0,86*2)*2+(1,44+0,67*2)+(1,44+1,42*2)*9+(1,40+0,60)+(1,40+2,15*2)*16+(0,66+1,25*2)*3+(0,80+0,30*2)*5]	m m	RAZEM 170,080	4,368 170,080
170 d.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome [(0,72*2+0,72)*6+(1,35+0,86*2)*2+(1,44+0,67*2)+(1,44+1,42*2)*9+(1,40+0,60)+(1,40+2,15*2)*16+(0,66+1,25*2)*3+(0,80+0,30*2)*5]	m ² m ²	RAZEM 170,080	170,080 170,080
171 d.14	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - uzupełnienie malowania wnek w otworach po wymianie okien [(0,72*2+0,72)*6+(1,35+0,86*2)*2+(1,44+0,67*2)+(1,44+1,42*2)*9+(1,40+0,60)+(1,40+2,15*2)*16+(0,66+1,25*2)*3+(0,80+0,30*2)*5]	m ² m ²	RAZEM 170,080	170,080 170,080
172 d.14	KNR 4-04 1107-01	Transport okien samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 4	t t	RAZEM 4,000	170,080 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.14	KNR 4-04 1107-04	Transport okien samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 4	t t	 4,000	 4,000
15	ROBOTY ELEWACYJNE			RAZEM	4,000
174 d.15	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [[18,6*7,45]*2+(10,29*7,45)]+[(10,29*6,42)/2]*2+[(5,57*7,45)]-[(1,40*2,15)*8*2+(1,44*1,42)*9]	m ² m ²	 394,796	 394,796
				RAZEM	394,796
175 d.15	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 50	m ² m ²	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
176 d.15	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją [[18,6*7,45]*2+(10,29*7,45)]+[(10,29*6,42)/2]*2+[(5,57*7,45)]-[(1,40*2,15)*8*2+(1,44*1,42)*9]	m ² m ²	 394,796	 394,796
				RAZEM	394,796
177 d.15	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej [[18,6*7,45]*2+(10,29*7,45)]+[(10,29*6,42)/2]*2+[(5,57*7,45)]-[(1,40*2,15)*8*2+(1,44*1,42)*9]	m ² m ²	 394,796	 394,796
				RAZEM	394,796
178 d.15	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [[18,6*7,45]*2+(10,29*7,45)]+[(10,29*6,42)/2]*2+[(5,57*7,45)]-[(1,40*2,15)*8*2+(1,44*1,42)*9]	m ² m ²	 394,796	 394,796
				RAZEM	394,796
179 d.15	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [[18,6*7,45]*2+(10,29*7,45)]+[(10,29*6,42)/2]*2+[(5,57*7,45)]-[(1,40*2,15)*8*2+(1,44*1,42)*9]	m ² m ²	 394,796	 394,796
				RAZEM	394,796
180 d.15	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [[18,6*7,45]*2+(10,29*7,45)]+[(10,29*6,42)/2]*2+[(5,57*7,45)]-[(1,40*2,15)*8*2+(1,44*1,42)*9]	m ² m ²	 394,796	 394,796
				RAZEM	394,796
181 d.15	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły [(5,20*0,70)/2*12]+[(5,10*0,90)*6]+[(2,20*0,65)*2]+[(18,05*0,65)]+[(2,60*1,15)]+[(18,53*1,05)]+25,581	m ² m ²	 112,000	 112,000
				RAZEM	112,000
182 d.15	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania [(5,20*0,70)/2*12]+[(5,10*0,90)*6]+[(2,20*0,65)*2]+[(18,05*0,65)]+[(2,60*1,15)]+[(18,53*1,05)]+25,581	m ² m ²	 112,000	 112,000
				RAZEM	112,000
183 d.15	KNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej [(5,20*0,70)/2*12]+[(5,10*0,90)*6]+[(2,20*0,65)*2]+[(18,05*0,65)]+[(2,60*1,15)]+[(18,53*1,05)]+25,581	m ² m ²	 112,000	 112,000
				RAZEM	112,000
184 d.15	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
185 d.15	KNR-W 3 1202-04 analogia	Uzupełnienie spoin murów z cegły o powierzchni ponad 5 m2 [(5,20*0,70)/2*12]+[(5,10*0,90)*6]+[(2,20*0,65)*2]+[(18,05*0,65)]+[(2,60*1,15)]+[(18,53*1,05)]+25,581	m ² m ²	 112,000	 112,000
				RAZEM	112,000
186 d.15	KNR-W 4-01 0738-04	Malowanie spoin murów z cegły o powierzchni ponad 5 m2 [(5,20*0,70)/2*12]+[(5,10*0,90)*6]+[(2,20*0,65)*2]+[(18,05*0,65)]+[(2,60*1,15)]+[(18,53*1,05)]+25,581	m ² m ²	 112,000	 112,000
				RAZEM	112,000
187 d.15	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją [(5,20*0,70)/2*12]+[(5,10*0,90)*6]+[(2,20*0,65)*2]+[(18,05*0,65)]+[(2,60*1,15)]+[(18,53*1,05)]+25,581	m ² m ²	 112,000	 112,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188	KNR-W 4-01 d.15 0738-02	Patynowanie (kolorowanie) murów z cegły o powierzchni ponad 5 m2 [[5,20*0,70)/2*12]+[(5,10*0,90)*6]+[(2,20*0,65)*2]+[(18,05*0,65)]+[(2,60*1,15)]+[(18,53*1,05)]+25,581	m ² m ²	RAZEM 112,000	112,000
189	KNR K-04 d.15 0403-03	Impregnacja - hydrofobizacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych [[5,20*0,70)/2*12]+[(5,10*0,90)*6]+[(2,20*0,65)*2]+[(18,05*0,65)]+[(2,60*1,15)]+[(18,53*1,05)]+25,581	m ² m ²	RAZEM 112,000	112,000
16		SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIĄ			
190	KNNR 5 d.16 0502 analogia	System zarządzania energią 1	kpl. kpl.	 1,000	
191	KNNR 5 d.16 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 40	m m	 40,000	
192	KNNR 5 d.16 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 200	m m	 200,000	
193	KNNR 5 d.16 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 200	m m	 200,000	
194	KNR AT-40 d.16 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych 200*0,50	m ² m ²	 100,000	
195	KNR 2-02 d.16 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 200*1,00	m ² m ²	 200,000	
196	KNR 4-01 d.16 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 200*1,00	m ² m ²	 200,000	
17		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
197	KNR 4-04 d.17 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - robranie opaski betonowej przy budynku [(18,00*2+2,00*2+11,00)*0,50]*0,15	m ³ m ³	 3,825	
198	KNR 2-31 d.17 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie kostki betonowej przed budynkiem- dojeżdżenie do budynku [(18,00*1,80)]	m ² m ²	 32,400	
199	KNR 4-04 d.17 0301-03 analogia	Rozebranie podłoża z kostki betonowej o grubości do 10 cm [(18,00*2,00)]*0,20	m ³ m ³	 7,200	
200	KNR 2-31 d.17 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm [(14,50*4,00)+(11,50*4,00)]+[(6,25+2,84+1,25)+(8,66+5,85)]*0,50+[(10,00*3,15)]+[(18,00*1,50)]+[(5,20*8,20)]	m ² m ²	 217,565	
201	KNR 2-31 d.17 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV [(14,50+2,45+6,25+1,25+2,84+8,66+10*2+5,85+0,65+5,00+18,00*2+15,00)]	m m	 118,450	
202	KNR 2-31 d.17 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [(14,50+2,45+6,25+1,25+2,84+8,66+10*2+5,85+0,65+5,00+18,00*2+15,00)]	m ³ m ³	 118,450	
203	KNR 2-31 d.17 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej [(14,50+2,45+6,25+1,25+2,84+8,66+10*2+5,85+0,65+5,00+18,00*2+15,00)]	m m	 118,450	
204	KNR 2-31 d.17 0202-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(14,50*4,00)+(11,50*4,00)]+[(6,25+2,84+1,25)+(8,66+5,85)]*0,50+[(10,00*3,15)]+[(18,00*1,50)]+[(5,20*8,20)]$	m ²	217,565	
				RAZEM	217,565
205 d.17	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu $[(14,50*4,00)+(11,50*4,00)]+[(6,25+2,84+1,25)+(8,66+5,85)]*0,50+[(10,00*3,15)]+[(18,00*1,50)]+[(5,20*8,20)]$	m ² m ²	217,565	
				RAZEM	217,565
206 d.17	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 $[(14,50*4,00)+(11,50*4,00)]+[(6,25+2,84+1,25)+(8,66+5,85)]*0,50+[(10,00*3,15)]+[(18,00*1,50)]+[(5,20*8,20)]$	m ² m ²	217,565	
				RAZEM	217,565
207 d.17	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² $[(14,50*4,00)+(11,50*4,00)]+[(6,25+2,84+1,25)+(8,66+5,85)]*0,50+[(10,00*3,15)]+[(18,00*1,50)]+[(5,20*8,20)]$	m ² m ²	217,565	
				RAZEM	217,565
208 d.17	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m $\{[(14,50+2,45+6,25+1,25+2,84+8,66+10*2+5,85+0,65+5,00+18,00*2+15,00)]\}*0,25*0,25$	m ³ m ³	7,403	
				RAZEM	7,403
209 d.17	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III $[(18,00*2+2,00*2+11,00)*0,50]*0,15$	m ³ m ³	3,825	
				RAZEM	3,825
210 d.17	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km $[(18,00*2+2,00*2+11,00)*0,50]*0,15$	m ³ m ³	3,825	
				RAZEM	3,825
211 d.17	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - z rozbiórki kostki betonowej i betonów opaski przy budynku $[(18,00*1,80)*0,06+[(18,00*2+2,00*2+11,00)*0,50]*0,15$	m ³ m ³	5,769	
				RAZEM	5,769
211' d.17	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km- z rozbiórki kostki betonowej i betonów opaski przy budynku Krotność = 10 $[(18,00*1,80)*0,06+[(18,00*2+2,00*2+11,00)*0,50]*0,15$	m ³ m ³	5,769	
				RAZEM	5,769
212 d.17	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim $[(22,00*6,00)+(8,00*4,00)+(3,00*6,00)]*0,10$	m ³ m ³	18,200	
				RAZEM	18,200
213 d.17	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 0,300	ha ha	0,300	
				RAZEM	0,300
214 d.17	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych wraz z furtką od frontu ulicy + furtka do fotowoltaiki $[91,00+3,20+3,20+19,70]$	m m	117,100	
				RAZEM	117,100
215 d.17	KNR 2-02 1804-11 analogia	Balustrada i furtka od strony wejścia do piwnicy (zabezpieczenie przed wypadnięciem dzieci) $[(6,20+1,25+1,25)]$	m m	8,700	
				RAZEM	8,700
18		WIATA			
18.1		ROBOTY ZIEMNE			
216 d.18. 1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8cm podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $[(2,00*2,00)]*7+4,50*2*2$	m ² m ²	46,000	
				RAZEM	46,000
217 d.18. 1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV $[(1,80*1,80*1,00)*14]+[(7,20*1,20*1,00)*2]$	m ³ m ³	62,640	
				RAZEM	62,640
218 d.18. 1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $[(1,80*1,80*1,00)*14]+[(7,20*1,20*1,00)*2]$	m ³ m ³	62,640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.18. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV [(1,80*1,80*1,00)*14]+[(7,20*1,20*1,00)*2]	m ³ m ³	RAZEM 62,640	62,640
220 d.18. 1	KNR 2-01 z. o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt III-IV kat. [(1,80*1,80*1,00)*14]+[(7,20*1,20*1,00)*2]	m ³ m ³	RAZEM 62,640	62,640
18.2	ROBOTY FUNDAMENTOWE + ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH				
221 d.18. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym {(1,10*1,40*0,10)*14+(0,60*1,90*0,10)*12+(0,60*4,37)*0,10*2}	m ³ m ³	 4,048	 4,048
222 d.18. 2	KSNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych {[(2,60*2)*12]+[(4,80*2)*2]}*1,00	m ² m ²	 81,600	 81,600
223 d.18. 2	KSNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych betonowych lub żelbetowych [(1,40*2+1,10*2)*0,57]*8+[(0,95*2+1,10*2)*0,57]*6+[(0,50*2+0,40*2)*0,43]*14	m ² m ²	 47,658	 47,658
224 d.18. 2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu {[(2,60*12*1,00)]+[(4,80*2*1,00)]}*0,25	m ³ m ³	 10,200	 10,200
225 d.18. 2	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu {(1,10*1,40*0,57)*8+(0,90*1,10*0,57)*6+(0,50*0,40*0,43)*14}	m ³ m ³	 11,612	 11,612
226 d.18. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm {(1,35*7+1,05*8)*8}*0,000888+{(1,08*6)*6}*0,000888+{(2,15*4*12+4,80*4*2)*4}*0,000888	t t	 0,664	 0,664
227 d.18. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm {(1,26*16)*14}*0,000222+{(1,23*14)}*0,000222+{(6,50*4)*4}*0,000222	t t	 0,090	 0,090
228 d.18. 2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa {[(2,60*2)*12]+[(4,80*2)*2]}*1,00+[(1,40*2+1,10*2)*0,57]*8+[(0,95*2+1,10*2)*0,57]*6+[(0,50*2+0,40*2)*0,43]*14	m ² m ²	 129,258	 129,258
229 d.18. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III [(18,70*0,80*0,80)*2+(7,00*0,80*0,80)]	m ³ m ³	 28,416	 28,416
18.3	WYKONANIE ZEŚCIOWE UTWARDZENIA POD WIATĄ				
230 d.18. 3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm [(19,00*3,30)]	m ² m ²	 62,700	 62,700
231 d.18. 3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV [(18,68+2*3,16)]	m m	 25,000	 25,000
232 d.18. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [(18,68+2*3,16)]*0,35*0,35	m ³ m ³	 3,063	 3,063
				RAZEM	3,063

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.18. 3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej [(18,68+2*3,16)]	m m	 25,000	 25,000
234 d.18. 3	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm [(18,68*3,16)]	m ² m ²	 59,029	 59,029
235 d.18. 3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [(18,68*3,16)]	m ² m ²	 59,029	 59,029
236 d.18. 3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 [(18,68*3,16)]	m ² m ²	 59,029	 59,029
237 d.18. 3	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² [(18,68*3,16)]	m ² m ²	 59,029	 59,029
238 d.18. 3	NNRNKB 231 0511-02 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI POD WIATĄ [(17,50*4,00)]	m ² m ²	 70,000	 70,000
18.4		KONSTRUKCJA WIATY STALOWEJ			
239 d.18. 4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja [(7,30+19,50+7,30)*5,00]	m ² m ²	 170,500	 170,500
240 d.18. 4	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t {(4,60)*7}*0,0361+{(4,40*7)}*0,0361	t t	 2,274	 2,274
241 d.18. 4	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy {(8,00*0,0224)*7}	t t	 1,254	 1,254
242 d.18. 4	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów 0,003	t t	 0,003	 0,003
243 d.18. 4	KNR-W 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian {(18,70*2)+(5,75*2)}*0,0160	t t	 0,782	 0,782
244 d.18. 4	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników {(19,28*6)*0,0160}	t t	 1,851	 1,851
245 d.18. 4	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów 0,05	t t	 0,050	 0,050
246 d.18. 4	KNR-W 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc 1 montowana metodą tradycyjną o gr 10 cm [(19,28*8,00)]	m ² m ²	 154,240	 154,240
247 d.18. 4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej [(19,28*2+8,00*2)*0,25]	m ² m ²	 13,640	 13,640
				RAZEM	13,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.18. 4	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		19,30	m	19,300	
				RAZEM	19,300
249 d.18. 4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		$[(0,50+1,80+2,35)*2]$	m	9,300	
				RAZEM	9,300
19		ROBOTY DODATKOWE			
250 d.19	KNR -01 kalk. własna -analogia	Wyposażenie w sprzęt gaśniczy zgodnie z instrukcją przeciwpożarową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.19	KNR- 02 kalk. własna -analogia	Wykonanie dokumentacji instrukcji przeciwpożarowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.19	KNR- 02 kalk. własna -analogia	Schodolaz wewnętrzny dla osób niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000