
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku Jaczków 22
ADRES INWESTYCJI : Czarny Bór Jaczków 22 dz. nr 284/5
INWESTOR : Gmina Czarny Bór
ADRES INWESTORA : 58-379 Czarny Bór, ul. XXX-lecia 18

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Pindur (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie elementy składowe dokumentacji:
opis techniczny, specyfikacja techniczna, część rysunkowa oraz przedmiar robót
stanowią komplet dokumentacji technicznej. Przy sporządzaniu oferty przetargowej oraz realizacji przedmiotu zamówienia wszystkie wymienione elementy dokumentacji należy rozpatrywać łącznie. W przypadku nie wystąpienia jakiegokolwiek części składowej dokumentacji technicznej, np. w przedmiarze robót, którą to ujęto w pozostałych częściach, nie zwalnia wykonawcy od realizacji całości zamówienia bądź nie ujęcia elementu w cenie ofertowej. Wykonawca przed złożeniem oferty winien dokonać wizji lokalnej.

Data opracowania
21.06.2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	(1,97*1,25*8)+(1,3*2,7)+(0,52*0,78*2)+(0,9*2*7)	m ²	36,62	
				RAZEM	36,62
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - pcv	m		
d.1	0354-11	1,25*8	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02	(2,54*3,13*0,18)+(2,54*3,13*0,1)+(1,1*3,13*0,18)+(0,53*0,25*3,13)	m ³	3,26	
				RAZEM	3,26
4	KNR-W 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.1	0331-05	(0,3*1,05*2)+(0,55*0,6*0,4)	m ³	0,76	
				RAZEM	0,76
5	KNR 4-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.		
d.1	0402-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	{[(27,5*3,13)-11]+[(27,9*3,2)-13,2]+[(22*3,13)-11,2]}*0,2	m ²	41,76	
				RAZEM	41,76
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1	0504-06	45,19+45,05	m ²	90,24	
				RAZEM	90,24
8	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03	108,9-poz.7	m ²	18,66	
				RAZEM	18,66
9	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0301-07	108,9*0,2	m ³	21,78	
				RAZEM	21,78
10	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
d.1	0406-01	18,6	m ²	18,60	
				RAZEM	18,60
11	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0406-03	108,9	m ²	108,90	
				RAZEM	108,90
12	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
d.1	1101-02	poz.3+poz.4+(21,78*0,02)+(poz.6*0,02)+(poz.7*0,01)+(poz.8*0,02)+poz.9	m ³	28,35	
				RAZEM	28,35
13	klak. ind.	Opłata za wysypisko	m ³		
d.1		poz.12	m ³	28,35	
				RAZEM	28,35
2		FUNDAMENTY			
14	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.2	0259-04	(2*0,046)+(2*0,008)	t	0,11	
				RAZEM	0,11
15	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-02	(2*0,5*0,5*0,3)+(2*0,9*0,7*0,8)	m ³	1,16	
				RAZEM	1,16
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0602-07	(2*0,5*0,5)+(2*0,7*0,8)	m ²	1,62	
				RAZEM	1,62
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0602-08	poz.16	m ²	1,62	
				RAZEM	1,62
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-07	(3*0,9)+(2*0,3)	m ²	3,30	
				RAZEM	3,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.2 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.18	m ² m ²	 3,30	
				RAZEM	3,30
3		POSADZKI NA GRUNCIE			
20	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 120,76*0,20	m ³ m ³	 24,15	
				RAZEM	24,15
21	KNR-W 2-01 d.3 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.20	m ³ m ³	 24,15	
				RAZEM	24,15
22	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 120,76*0,15	m ³ m ³	 18,11	
				RAZEM	18,11
23	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa 120,76	m ² m ²	 120,760	
				RAZEM	120,760
24	KNR-W 2-02 d.3 0608-03 II	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 12 cm poz.23	m ² m ²	 120,76	
				RAZEM	120,76
25	KNR 2-02 d.3 1102-02 II	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.23	m ² m ²	 120,76	
				RAZEM	120,76
26	KNR 2-02 d.3 1102-03 II	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 poz.25	m ² m ²	 120,76	
				RAZEM	120,76
27	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.25	m ² m ²	 120,76	
				RAZEM	120,76
4		ROBOTY MUROWE			
28	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (0,95*0,23*2*2)+(0,4*1,28*1,7)+(0,5*0,6*0,4)	m ³ m ³	 1,86	
				RAZEM	1,86
29	KNR 9-09 d.4 0401-01	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 75 mm, płyta GKB 12,5 mm (3,9+2,6+2,2+0,7+0,7+4,1+2,6+2,1+0,7+1,2)*3	m ² m ²	 62,40	
				RAZEM	62,40
30	KNR 9-09 d.4 0401-03	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKB 12,5 mm (2,8+1,7+2,8+1,7)*3	m ² m ²	 27,00	
				RAZEM	27,00
31	KNR 9-09 d.4 0408-01	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w ścianach szkieletowych 6*2	m ² m ²	 12,00	
				RAZEM	12,00
5		NADPROŻA STALOWE			
32	KNR 13-23 d.5 0206-10	Osadzenie belek stalowych - NS 0,094	t t	 0,09	
				RAZEM	0,09
33	KNR 4-01 d.5 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (4*1,1)+(2*1,2)	m m	 6,80	
				RAZEM	6,80
34	KNR 4-01 d.5 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 6	gniazd. gniazd.	 6,00	
				RAZEM	6,00
35	KNR 19-01 d.5 0704-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach poz.33*0,8	m ² m ²	 5,44	
				RAZEM	5,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 19-01 d.5 0707-05	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 1 m ² - analogia - uzupełnienie za- prawą cementową bruzd z nadprożami poz.35	m ² m ²	 5,44	
				RAZEM	5,44
6		IZOLACJA FUNDAMENT.			
37	KNR 2-01 d.6 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) (9,5+15,1+9,5+15,1)*0,8*1,1	m ³ m ³	 43,30	
				RAZEM	43,30
38	KNR K-04 d.6 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (9,5+15,1+9,5+15,1)*0,8	m ² m ²	 39,36	
				RAZEM	39,36
39	KNR K-04 d.6 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany poz.38*0,3	m ² m ²	 11,81	
				RAZEM	11,81
40	KNR AT-25 d.6 0104-03	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% 49	m m	 49,00	
				RAZEM	49,00
41	KNR 2-02 d.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.38	m ² m ²	 39,36	
				RAZEM	39,36
42	KNR 2-02 d.6 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.41	m ² m ²	 39,36	
				RAZEM	39,36
43	KNR K-04 d.6 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych do ścian gr 10 cm - XPS poz.41	m ² m ²	 39,36	
				RAZEM	39,36
44	KNR K-04 d.6 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 4*1,05	m m	 4,20	
				RAZEM	4,20
45	KNR K-04 d.6 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.43	m ² m ²	 39,36	
				RAZEM	39,36
46	KNR-W 3 d.6 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania po- wierzchni poz.38-[(9,5+15,1+9,5+15,1)*0,3]	m ² m ²	 24,60	
				RAZEM	24,60
47	KNR-W 2-02 d.6 1124-06	Montaż listwy zamykającej dla folii kubelkowej 9,5+15,1+9,5+15,1	m m	 49,20	
				RAZEM	49,20
48	KNR 2-01 d.6 0320-0103	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głą- bokość do 1.5 m, szerokość 2.6-4.5 m poz.37	m ³ m ³	 43,30	
				RAZEM	43,30
49	KNR-W 2-01 d.6 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.48	m ³ m ³	 43,30	
				RAZEM	43,30
50	KNR AT-31 d.6 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ścianach - cokół poz.45-poz.46	m ² m ²	 14,76	
				RAZEM	14,76
51	KNR AT-31 d.6 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach - cokół poz.50	m ² m ²	 14,76	
				RAZEM	14,76
7		KOMINY			
52	kalk. ind. d.7	Kominy systemowe spalinowe wg dokumentacji 2*9	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
53	KNR-W 4-01 d.7 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych 3,2+2,6+3,2+2,6	m m	 11,60	
				RAZEM	11,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-02 d.7 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - analogia - zbrojenie czap kominowych siatką	m ²		
		2,98	m ²	2,98	
				RAZEM	2,98
55	KNR 4-01 d.7 0203-09	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego - analogia - betonowanie czap kominowych	m ³		
		poz.54*0,15	m ³	0,45	
				RAZEM	0,45
56	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
57	KNR-W 4-01 d.7 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów - kontrola kominarska	m		
		6*9	m	54,00	
				RAZEM	54,00
58	KNR 4-01 d.7 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
		(1*0,9*1,5)+(0,5*0,55*2)+(0,5*0,55*1,2)	m ³	2,23	
				RAZEM	2,23
59	KNR-W 2-02 d.7 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
		(3,6+2,1+2,1)*0,8	m ²	6,24	
				RAZEM	6,24
8		BELKI, SCHODY			
60	KNR-W 2-02 d.8 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0,02+0,099+0,126+0,052	t	0,30	
				RAZEM	0,30
61	KNR-W 2-02 d.8 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3*0,25*0,25	m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
62	KNR-W 2-02 d.8 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		4*0,15*0,25*2	m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
63	KNR-W 2-02 d.8 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,5*0,5*0,3	m ³	0,08	
				RAZEM	0,08
64	KNR-W 2-02 d.8 0219-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	11,10	
		11,1			
				RAZEM	11,10
65	KNR-W 2-02 d.8 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	11,10	
		Krotność = 6 poz.64			
				RAZEM	11,10
9		STOLARKA			
66	kalk. ind. d.9	Dostarczenie i montaż drzwi - D1 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
67	kalk. ind. d.9	Dostarczenie i montaż drzwi - D2 wg dokumentacji	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
68	kalk. ind. d.9	Dostarczenie i montaż drzwi - D3 wg dokumentacji	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
69	kalk. ind. d.9	Dostarczenie i montaż drzwi - D4 wg dokumentacji	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
70	kalk. ind. d.9	Dostarczenie i montaż drzwi - D5 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.9	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi - D6 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.9	KNR-W 2-02 1019-04	Okna PCV o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1,25*2*8	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
73 d.9	KNR-W 2-02 1019-01	Okna "PCV" o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		0,5*0,8*2	m ²	0,80	
				RAZEM	0,80
74 d.9	kalk. ind.	Obsadzenie podokienników wewnętrznych	mb		
		(1,25*8)+(0,5*2)	mb	11,00	
				RAZEM	11,00
75 d.9	kalk. ind.	Obsadzenie podokienników zewnętrznych	mb		
		poz.74	mb	11,00	
				RAZEM	11,00
10		PODŁOGI I POSADZKI			
76 d.10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach	m ²		
		120,76	m ²	120,76	
				RAZEM	120,76
77 d.10	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	120,76	
		poz.76			
				RAZEM	120,76
78 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.76	m ²	120,76	
				RAZEM	120,76
79 d.10	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		10,64+20,13+11,16+18,77	m ²	60,70	
				RAZEM	60,70
80 d.10	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.79	m ²	60,70	
				RAZEM	60,70
81 d.10	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
		17,2+11,5+12+16,8	m	57,50	
				RAZEM	57,50
82 d.10	KNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
		120,76-poz.79	m ²	60,06	
				RAZEM	60,06
83 d.10	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		3,1+4,5+3,8+4,8+5,5+6,6+3,8+5,2+6,4+4,8+12,8+3,3	m	64,60	
				RAZEM	64,60
11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
84 d.11	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
		21,78	m ²	21,78	
				RAZEM	21,78
85 d.11	KNR 4-01 0629-05	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		26,4	m ²	26,40	
				RAZEM	26,40
86 d.11	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - mata gr 18 cm	m ²		
		120,76	m ²	120,76	
				RAZEM	120,76
87 d.11	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - mata gr 7 cm	m ²		
		poz.86	m ²	120,76	
				RAZEM	120,76
88 d.11	KNR 9-09 0302-01	Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym	m ²		
		120,76	m ²	120,76	
				RAZEM	120,76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe $\{[(27,5*3,13)-11]+[(27,9*3,2)-13,2]+[(22*3,13)-11,2]\}+(poz.29*2)+(poz.30*2)$	m ² m ²	 387,62	
				RAZEM	387,62
90 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - sufity 120,76	m ² m ²	 120,76	
				RAZEM	120,76
91 d.11	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na za- prawie klejowej $[(5,2+5,2)*2]+(1,1*0,6)+(4,2*0,6)+(4,3*0,6)+(1,6*0,6)$	m ² m ²	 27,52	
				RAZEM	27,52
92 d.11	KNR-W 2-02 1508-07	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoża gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia $(3,2+5,7+6,8+3,2+7,7+14,9)*1,5$	m ² m ²	 62,25	
				RAZEM	62,25
93 d.11	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania - analogia - farba lateksowa $[(4,2+4,3)*1,1]+[(3,2+5,7+6,8+3,2+7,7+14,9)*1,5]$	m ² m ²	 71,60	
				RAZEM	71,60
94 d.11	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania $376,54+167,51-44,7$	m ² m ²	 499,35	
				RAZEM	499,35
12		ELEWACJE			
95 d.12	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły 9,5+9,5+15,1+6,9+6,9	m m	 47,90	
				RAZEM	47,90
96 d.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych do ścian $(55,4+55,4+60,5+60,5)-(2,7*8)-(1,6*4)-2,8$	m ² m ²	 201,00	
				RAZEM	201,00
97 d.12	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły poz.96	m ² m ²	 201,00	
				RAZEM	201,00
98 d.12	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.96	m ² m ²	 201,00	
				RAZEM	201,00
99 d.12	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem $(5,4*8)+(4,2*4)+(3,5*4)+(1,6*4)+5,6$	m m	 86,00	
				RAZEM	86,00
100 d.12	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ścianach poz.96	m ² m ²	 201,00	
				RAZEM	201,00
101 d.12	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ościeżach $[(5,4*8)+(4,2*4)+(3,5*4)+(1,6*4)+5,6]*0,15$	m ² m ²	 12,90	
				RAZEM	12,90
102 d.12	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.100	m ² m ²	 201,00	
				RAZEM	201,00
103 d.12	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach poz.102	m ² m ²	 201,00	
				RAZEM	201,00
13		PLAC ZEWNĘTRZNY			
104 d.13	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 55,9	m ² m ²	 55,90	
				RAZEM	55,90
105 d.13	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm poz.104	m ² m ²	 55,90	
				RAZEM	55,90
106 d.13	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.105	m ² m ²	 55,90	
				RAZEM	55,90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.13	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.106	m ² m ²	 55,90	
				RAZEM	55,90
108 d.13	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 63,2	m m	 63,20	
				RAZEM	63,20