
Przedmiar robót_budowlanka

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa żłobka miejskiego
ADRES INWESTYCJI: 78-600 Wałcz Al. Tysiącejcia 21 dz. nr 3073/2
NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Wałcz
ADRES INWESTORA: 78-600 Wałcz Pl. Wolności 1

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Tadeusz Siwiec

DATA OPRACOWANIA: 07.09.2019 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Roboty ziemne	3
2 Roboty fundamentowe	3
3 Posadzki na gruncie	4
4 Konstrukcja dobudowy	6
5 Pokrycie dachowe	7
6 Wykończenie ścian i sufitów	9
7 Elewacja	9
8 Stolarka drzwiowa i okienna	11

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		153,75 * 0,15 + 45,648 + 15,173	m3	83,884	
				RAZEM	83,884
2 d.1	KNR-W 2-01 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm bez darni z przerzutem	m2		
		9,00 * 10,00 + 4,50 * 2,50 + 7,50 * 7,00	m2	153,750	
				RAZEM	153,750
3 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m2		
		0,50 * (6,20 + 4,20 + 9,60)	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		0,40 * (8,42 * (5,13 + 0,80 + 0,80) + 2,20 * (3,58 + 0,80) + 5,82 * (5,20 + 0,80 + 0,80) + 3,42 * 2,41)	m3	45,648	
				RAZEM	45,648
5 d.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m3		
		0,40 * 0,80 * (8,01 * 2 + 5,13 + 3,00 + 5,42 * 2 + 6,00 + 0,40 + 0,40 + 0,40) + 0,60 * 0,65 * 0,40 + 0,65 * 0,76 * 0,4 + 3,42 * 0,40 * 0,40 + 2 * 2,41 * 0,40 * 0,40	m3	15,173	
				RAZEM	15,173
6 d.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		0,80 * 0,50 * (8,01 * 2 + 5,13 + 3,00 + 5,42 * 2 + 6,00 + 0,40 + 0,40 + 0,40)	m3	16,876	
				RAZEM	16,876
7 d.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
		153,75 * 0,15 + 45,648 + 15,173 - 16,876	m3	67,008	
				RAZEM	67,008
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		153,75 * 0,15 + 45,648 + 15,173 - 16,876	m3	67,008	
				RAZEM	67,008
2		Roboty fundamentowe			
9 d.2	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.8 m	m3		
		0,40 * 0,80 * (8,01 * 2 + 5,13 + 3,00 + 5,42 * 2 + 6,00 + 0,40 + 0,40 + 0,40) + 15,173	m3	28,674	
				RAZEM	28,674
10 d.2	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m	m3		
		0,40 * 0,40 * (3,42 + 2,41 * 2) + 15,173	m3	16,491	
				RAZEM	16,491
11 d.2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3	m3		
		0,45 * 0,65 * 0,40 + 0,65 * 0,60 * 0,40 + 0,65 * 0,76 * 0,40 + 3,66	m3	4,131	
				RAZEM	4,131
12 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
		0,20 * 8,62 * 7,01	m3	12,085	
				RAZEM	12,085
13 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		1,0659	t	1,066	
				RAZEM	1,066

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		2,365	t	2,365	
				RAZEM	2,365
15 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		86,80 * 0,40 * 0,25	m3	8,680	
				RAZEM	8,680
16 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		86,80 * 0,50 * 0,10 + 0,45 * 0,65 * 0,10 + 0,65 * 0,60 * 0,10 + 0,65 * 0,76 * 0,10	m3	4,458	
				RAZEM	4,458
17 d.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		0,80 * (8,01 * 2 + 5,13 + 3,00 + 5,42 * 2 + 6,00 + 0,40 + 0,40 + 0,40) * 2 + 0,40 * (0,45 * 2 + 0,65 + 0,60 * 2 + 0,65 + 0,76 * 2 + 0,65 * 2)	m2	69,992	
				RAZEM	69,992
18 d.2	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa	m2		
		0,80 * (8,01 * 2 + 5,13 + 3,00 + 5,42 * 2 + 6,00 + 0,40 + 0,40 + 0,40) * 2 + 0,40 * (0,45 * 2 + 0,65 + 0,60 * 2 + 0,65 + 0,76 * 2 + 0,65 * 2)	m2	69,992	
				RAZEM	69,992
19 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
		0,25 * (8,01 * 2 + 5,13 + 3,00 + 5,42 * 2 + 6,00 + 0,40 + 0,40 + 0,40)	m2	10,548	
				RAZEM	10,548
20 d.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		0,60 * (8,01 * 2 + 5,13 + 3,00 + 5,42 * 2 + 6,00 + 0,40 + 0,40 + 0,40)	m2	25,314	
				RAZEM	25,314
21 d.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		0,60 * (8,01 * 2 + 5,13 + 3,00 + 5,42 * 2 + 6,00 + 0,40 + 0,40 + 0,40)	m2	25,314	
				RAZEM	25,314
22 d.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		0,60 * (8,01 * 2 + 5,13 + 3,00 + 5,42 * 2 + 6,00 + 0,40 + 0,40 + 0,40)	m2	25,314	
				RAZEM	25,314
23 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
		0,25 * (8,01 * 2 + 5,13 + 3,00 + 5,42 * 2 + 6,00 + 0,40 + 0,40 + 0,40)	m2	10,548	
				RAZEM	10,548
3		Posadzki na gruncie			
24 d.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		93,32 * 1,30	m3	121,316	
				RAZEM	121,316
25 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
		93,32 * 0,30	m3	27,996	
				RAZEM	27,996

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		93,32	m2	93,320	
				RAZEM	93,320
27 d.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - druga warstwa	m2		
		93,32	m2	93,320	
				RAZEM	93,320
28 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m2		
		93,32	m2	93,320	
				RAZEM	93,320
29 d.3	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa	m2		
		93,32	m2	93,320	
				RAZEM	93,320
30 d.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		93,32	m2	93,320	
				RAZEM	93,320
31 d.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - druga warstwa	m2		
		93,32	m2	93,320	
				RAZEM	93,320
32 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,596	t	0,596	
				RAZEM	0,596
33 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
		93,32 * 0,27	m3	25,196	
				RAZEM	25,196
34 d.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m2		
		93,32	m2	93,320	
				RAZEM	93,320
35 d.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe (z wywinięciem na ścianę)	m2		
		92,19	m2	92,190	
				RAZEM	92,190
36 d.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		92,19	m2	92,190	
				RAZEM	92,190
37 d.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		5,52	m2	5,520	
				RAZEM	5,520
38 d.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		2,73 * 2 + 2,15 * 2 - 1,20 - 0,80 - 1,40	m	6,360	
				RAZEM	6,360
39 d.3	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia w zestawie 3*40*40 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Konstrukcja dobudowy			
40 d.4	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - demontaż ocieplenia na ścianie 50%R	m2		
		$3,92 * (6,38 + 4,03 + 9,55 + 2,00 + 2,00) - 1,07 * 1,77 * 3$	m2	88,242	
				RAZEM	88,242
41 d.4	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		$3,92 * (6,38 + 4,03 + 9,55 + 2,00 + 2,00) - 1,07 * 1,77 * 3$	m2	88,242	
				RAZEM	88,242
42 d.4	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.4	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$0,38 * 1,07 * 0,85$	m3	0,346	
				RAZEM	0,346
44 d.4	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3		
		$93,933 * 0,18 + 0,346$	m3	17,254	
				RAZEM	17,254
45 d.4	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 3	m3		
		$93,933 * 0,18 + 0,346$	m3	17,254	
				RAZEM	17,254
46 d.4	KNR-W 4-01 0333-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$3,92 * 2$	m	7,840	
				RAZEM	7,840
47 d.4	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$2,84 * (8,30 + 15,50 - 0,24 + 1,44 + 5,70 + 5,30 - 1,55 + 8,30 - 0,24) - 2,50 * 2,25 - 1,36 * 2,25 - 1,10 * 2,75 - 1,07 * 1,77 * 8 - 1,40 * 2,56$	m2	90,283	
				RAZEM	90,283
48 d.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
50 d.4	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$1,20 * 4 + 1,50 * 26 + 1,80 * 2 + 2,10 * 2 + 2,70 * 2$	m	57,000	
				RAZEM	57,000
51 d.4	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - wieniec	m3		
		$0,24 * 0,24 * (8,30 + 15,50 - 0,24 + 1,44 + 5,70 + 5,30 - 1,55 + 8,30)$	m3	2,462	
				RAZEM	2,462
52 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,095	t	0,095	
				RAZEM	0,095

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,248	t	0,248	
				RAZEM	0,248
54 d.4	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20	m3		
		0,24 * 0,24 * 3,64 * 2	m3	0,419	
				RAZEM	0,419
55 d.4	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16	m3		
		0,24 * 0,38 * 3,64 * 2	m3	0,664	
				RAZEM	0,664
56 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,044	t	0,044	
				RAZEM	0,044
57 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,148	t	0,148	
				RAZEM	0,148
58 d.4	KNR-W 2-02 0220-04	Balkony i daszki o średniej gr. płyty do 7 cm	m2		
		2,00 * 0,80	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
59 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,103	t	0,103	
				RAZEM	0,103
60 d.4	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		5,85 * 11	m	64,350	
				RAZEM	64,350
61 d.4	NNRNKB 202 0230e-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem	m2		
		2,96 * 3,98	m2	11,781	
				RAZEM	11,781
62 d.4	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m2		
		2,96 * 3,98 + 5,90 * (5,42 + 8,01)	m2	91,018	
				RAZEM	91,018
63 d.4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,24 * 1,07 * 1,77 * 8	m3	3,636	
				RAZEM	3,636
64 d.4	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m2		
		3,03 * (2,04 + 5,30 + 2,15) - 1,20 * 2,05 - 0,80 * 2,05	m2	24,655	
				RAZEM	24,655
5		Pokrycie dachowe			
65 d.5	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko - profilowanie nachylenia dachu	m2		
		8,30 * 6,65 + 4,26 * 3,0 + 5,70 * 6,56	m2	105,367	
				RAZEM	105,367
66 d.5	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro - profilowanie nachylenia dachu	m2		
		8,30 * 6,65 + 4,26 * 3,0 + 5,70 * 6,56	m2	105,367	
				RAZEM	105,367

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.5	KNR-W 2-02 0604-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - przyklejenie paroizolacji bitumicznej	m2		
		$8,30 * 6,65 + 4,26 * 3,0 + 5,70 * 6,56$	m2	105,367	
				RAZEM	105,367
68 d.5	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m2		
		$8,30 * 6,65 + 4,26 * 3,0 + 5,70 * 6,56$	m2	105,367	
				RAZEM	105,367
69 d.5	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m2		
		$8,30 * 6,65 + 4,26 * 3,0 + 5,70 * 6,56$	m2	105,367	
				RAZEM	105,367
70 d.5	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m2		
		$8,30 * 6,65 + 4,26 * 3,0 + 5,70 * 6,56$	m2	105,367	
				RAZEM	105,367
71 d.5	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt		
		$(8,30 * 6,65 + 4,26 * 3,0 + 5,70 * 6,56) * 5$	szt	526,835	
				RAZEM	526,835
72 d.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		$8,30 * 6,65 + 4,26 * 3,0 + 5,70 * 6,56$	m2	105,367	
				RAZEM	105,367
73 d.5	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$0,20 * 0,20 * (8,30 + 0,43 * 3 + 6,56 + 8,51 + 1,60 + 5,70)$	m3 drew	1,278	
				RAZEM	1,278
74 d.5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		$(0,38 + 0,32) * (0,43 * 3 + 6,56 + 8,51 + 1,60) + 0,45 * (5,70 + 8,30) + 0,35 * (0,43 * 3 + 6,56 + 8,51 + 4,04) + 0,25 * (0,41 * 2 + 0,41 * 2 + 0,65 * 2 * 3 + 0,41 * 2 * 3 + 0,41 * 2 + 0,84 * 2)$	m2	28,637	
				RAZEM	28,637
75 d.5	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		$8,30 + 0,43 * 3 + 6,56 + 8,51 + 1,60 + 5,70$	m	31,960	
				RAZEM	31,960
76 d.5	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		$3 * 3,45$	m	10,350	
				RAZEM	10,350
77 d.5	KNP 02 0806 -01.01	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm - przygotowanie kolanek	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
78 d.5	KNP2806- 01.02806- 01.02 0806- 01.02 0806- 01.02	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm - montaż kolanek	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Wykończenie ścian i sufitów			
79 d.6	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		$3,92 * (6,38 + 4,03 + 9,55 + 2,00 + 2,00) - 1,07 * 1,77 * 3$	m2	88,242	
				RAZEM	88,242
80 d.6	KNR-W 4-01 0704-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		$3,92 * (6,38 + 4,03 + 9,55 + 2,00 + 2,00) - 1,07 * 1,77 * 3$	m2	88,242	
				RAZEM	88,242
81 d.6	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		
		$3,03 * (6,38 + 4,03 + 9,55 + 2,00 + 2,00 + 8,51 + 4,04 + 6,56) + 2 * (3,03 * (2,04 + 5,30 + 2,15) - 1,20 * 2,05 - 0,80 * 2,05) + 1,07 * 1,77 * 16$	m2	210,114	
				RAZEM	210,114
82 d.6	KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		210,114	m2	210,114	
				RAZEM	210,114
83 d.6	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
		93,32	m2	93,320	
				RAZEM	93,320
84 d.6	KNR-W 2-02 2010-09	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		93,32	m2	93,320	
				RAZEM	93,320
85 d.6	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
86 d.6	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$1,07 * 1,77 * 2$	m2	3,788	
				RAZEM	3,788
87 d.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		$210,114 + 93,32 - 3,788$	m2	299,646	
				RAZEM	299,646
88 d.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		$210,114 + 93,32 - 3,788$	m2	299,646	
				RAZEM	299,646
89 d.6	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod. za każde dalsze malowanie	m2		
		$210,114 + 93,32 - 3,788$	m2	299,646	
				RAZEM	299,646
7		Elewacja			
90 d.7	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		$90,283 + 3,85 * 2,00 * 2$	m2	105,683	
				RAZEM	105,683
91 d.7	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$8,30 + 0,43 * 3 + 6,56 + 8,51 + 1,60 + 5,70 - 0,80 - 1,20$	m	29,960	
				RAZEM	29,960

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.7	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$0,16 * (1,07 * 7 + 2,00 * 2 * 8 + 1,36 + 2,00 * 2 + 2,52 + 2,00 * 2 + 1,40 + 2,56 * 2 + 1,10 * 2,35 * 2)$	m2	10,090	
				RAZEM	10,090
93 d.7	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		$0,16 * (1,07 * 7 + 2,00 * 2 * 8 + 1,36 + 2,00 * 2 + 2,52 + 2,00 * 2 + 1,40 + 2,56 * 2 + 1,10 * 2,35 * 2)$	m2	10,090	
				RAZEM	10,090
94 d.7	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
		105,683 + 10,090	m2	115,773	
				RAZEM	115,773
95 d.7	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		$(8,30 + 0,43 * 3 + 6,56 + 8,51 + 1,60 + 5,70 - 0,80 - 1,20) * 0,30$	m2	8,988	
				RAZEM	8,988
96 d.7	KNR-W 2-02 1610-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys. do 4 m	m2		
		120,0	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
97 d.7	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m2		
		$2,00 * 0,80$	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
98 d.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$(8,30 + 0,43 * 3 + 6,56 + 8,51 + 1,60 + 5,70 - 0,80 - 1,20) * 0,60$	m2	17,976	
				RAZEM	17,976
99 d.7	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		$(8,30 + 0,43 * 3 + 6,56 + 8,51 + 1,60 + 5,70 - 0,80 - 1,20) * 0,60$	m2	17,976	
				RAZEM	17,976
100 d.7	KNR 0-11 0320-06	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy Krotność = 5	m2		
		$(8,30 + 0,43 * 3 + 6,56 + 8,51 + 1,60 + 5,70 - 0,80 - 1,20) * 0,60$	m2	17,976	
				RAZEM	17,976
101 d.7	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
		$0,25 * (2,60 + 1,40 + 1,10 * 8)$	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
102 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$0,32 * (2,60 + 1,40 + 1,10 * 8)$	m2	4,096	
				RAZEM	4,096
103 d.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$2,85 * 1,65$	m2	4,703	
				RAZEM	4,703
104 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		$2,85 * 1,65$	m2	4,703	
				RAZEM	4,703

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.7	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 20	m2		
		2,85 * 1,65	m2	4,703	
				RAZEM	4,703
106 d.7	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2,85 * 1,65	m2	4,703	
				RAZEM	4,703
107 d.7	KNR 0-11 0320-06	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy Krotność = 5	m2		
		2,85 * 1,65	m2	4,703	
				RAZEM	4,703
108 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(2,85 + 2 * 1,65) * 0,20 * 0,20	m3	0,246	
				RAZEM	0,246
109 d.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2,85 + 2 * 1,65	m	6,150	
				RAZEM	6,150
110 d.7	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		2,86 * 2,25	m2	6,435	
				RAZEM	6,435
111 d.7	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2,86 * 2,25	m2	6,435	
				RAZEM	6,435
112 d.7	KNR-W 2-02 1208-01 analogia	Balustrady schodowe przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane	m		
		2,25 * 2	m	4,500	
				RAZEM	4,500
113 d.7	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8		Stolarka drzwiowa i okienna			
114 d.8	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
115 d.8	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.8	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.8	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
		1,77 * 1,07 * 8	m2	15,151	
				RAZEM	15,151
118 d.8	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		1,36 * 2,25 + 2,52 * 2,25	m2	8,730	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,730
119 d.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		2,55 * 1,10	m2	2,805	
				RAZEM	2,805
120 d.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		1,40 * 2,56	m2	3,584	
				RAZEM	3,584
121 d.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		1,20 * 2,05	m2	2,460	
				RAZEM	2,460
122 d.8	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe szklone o pow. do 2 m2 EI60	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
123 d.8	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m2		
		0,90 * 2,05 * 2 + 0,80 * 2,05	m2	5,330	
				RAZEM	5,330
124 d.8	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe regulowane	m2		
		0,90 * 2,05 * 2 + 0,80 * 2,05	m2	5,330	
				RAZEM	5,330