

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Elewacja frontowa AB szczyt FA budynku mieszkalnego przy ul. Dworcowej 62, 85-010 Bydgoszcz</b>					
1		<b>Elewacja frontowa AB i szczyt FA</b>			
1.1		<b>Rozbiórka pow. bet., roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie i ponowne ułożenie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-06	(1,5+14,40+1,5)*2,0<elewacja AB>	m <sup>2</sup>	34,800	
1	analogia				
				RAZEM	34,800
2	KNR-W 2-	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0302-02	(1,0+14,40+1,0)*2,2*1,5<elewacja AB>	m <sup>3</sup>	54,120	
1					
				RAZEM	54,120
3	KNR-W 2-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - Wywóz na 8 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0210-04	Krotność 14	m <sup>3</sup>	54,120	
1		poz.2			
				RAZEM	54,120
4	KNR-W 2-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0314-02	(1,0+14,40+1,0)*2,2<elewacja AB>	m <sup>2</sup>	36,080	
1					
				RAZEM	36,080
5		Dowóz piasku do zasypania wykopu	m <sup>3</sup>		
d.1.		poz.3	m <sup>3</sup>	54,120	
1					
				RAZEM	54,120
6	KNR-W 2-	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0312-1	0201	m <sup>3</sup>	54,120	
1		poz.2			
				RAZEM	54,120
7	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0228-01	poz.2	m <sup>3</sup>	54,120	
1					
				RAZEM	54,120
1.2	45321000-3	<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>			
1.2.	45442300-0	<b>Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej</b>			
1					
8	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 ceg.	m		
d.1.	0105-03	14,40<elewacja AB>	m	14,400	
2.1					
				RAZEM	14,400
1.2.	45321000-3	<b>Izolacja pionowa ścian fundamentowych</b>			
2					
9	KNR K-04	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-08	14,40*(2,2+0,88)<elewacja AB>	m <sup>2</sup>	44,352	
2.2					
				RAZEM	44,352
10	KNR-W 2-	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 0901-01	poz.9	m <sup>2</sup>	44,352	
2.2					
				RAZEM	44,352
11	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych preparatem birumicznym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-01	poz.9	m <sup>2</sup>	44,352	
2.2					
				RAZEM	44,352
12	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0305-01	poz.9	m <sup>2</sup>	44,352	
2.2					
				RAZEM	44,352
13	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami twardymi - styrodur - na piankę poliuretanową - izolacja właściwa grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-03	14,40*(2,2)<elewacja AB>	m <sup>2</sup>	31,680	
2.2					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,680
14	KNR BC-02 d.1. 0305-01 2.2	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm - analogia dla ułożenie na warstwie izolacji termicznej poz.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,680	
				RAZEM	31,680
15	KNR-W 4- d.1. 01 0109-11 2.2 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
		(poz.9)*0,02	m <sup>3</sup>	0,887	
				RAZEM	0,887
16	kalk. własna d.1. 2.2	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t		
		poz.15*2,00	t	1,774	
				RAZEM	1,774
<b>1.3</b>	<b>45262120-8</b>	<b>Rusztowania + zabezpieczenie stolarki</b>			
17	KNR AT-05 d.1. 1651-01 3	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 12 m	m <sup>2</sup>		
		14,38*(9,70+0,88)<elewacja AB>	m <sup>2</sup>	152,140	
				RAZEM	152,140
18	KNR AT-05 d.1. 1663-04 3	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	152,140	
				RAZEM	152,140
19	KNR 19-01 d.1. 0832-04 3	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
		68,775	m <sup>2</sup>	68,775	
				RAZEM	68,775
<b>1.4</b>		<b>Elewacja frontowa AB</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Elewacja frontowa AB</b>			
20	KNR K-04 d.1. 0401-08 4.1	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej - 10% powierzchni tynkowanych do zbicia	m <sup>2</sup>		
		14,38*9,69-1,29*2,39+1,29*0,15+2*2,39*0,15-4,69*3,06+3,06*2*0,15+4,69*0,15<powierzchnia elewacji frontowej AB>		124,440	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.20A*0,10	m <sup>2</sup>	124,440	
				<b>12,444</b>	
				RAZEM	12,444
21	KNR-W 4- d.1. 01 0109-11 4.1 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
		poz.20*0,02	m <sup>3</sup>	0,249	
				RAZEM	0,249
22	kalk. własna d.1. 4.1	Koszt utylizacji odpadów - gruz	t		
		poz.21*2,00	t	0,498	
				RAZEM	0,498
23	KNR-W 2- d.1. 02 0124-02 4.1	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 cegły	m		
		2,72<filarek przy witrynie okiennej lokalu usługowego>	m	2,720	
				RAZEM	2,720
24	KNR 0-23 d.1. 2614-03 4.1 analogia	Obłożenie ścian z betonu płytami twardymi - styrodur - na piankę poliuretanową - analogia dla obniżenia nadproży, witryny i drzwi wejściowych do lokalu usługowego poprzez przyklejenie płyt ze sturoduru oraz ścięcie ich z wyprofilowaniem projektowanego łukowego nadproża (3,4+1,04)*0,38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,687	
				RAZEM	1,687
25	KNR K-04 d.1. 0103-07 4.1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(3,4+1,04)*(0,20*2+0,38)	m <sup>2</sup>	3,463	
				RAZEM	3,463
26	KNR K-04 d.1. 0104-01 4.1	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,4*2+1,04*2	m	8,880	
				RAZEM	8,880
27 d.1. 4.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
		Powierzchnia ścian powiększona o 5%, dla uwzględnienia pow. wypukłych wystrojów architektonicznych na elewacji poz.20A*1,05	m <sup>2</sup>	130,662	
				RAZEM	130,662
28 d.1. 4.1	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ścierne murów z wystrojami architektonicznymi- Analogia - Oczyszczenie uszkodzonych wystrojów architektonicznych - przyjęto 5% powierzchni elewacji poz.27*0,05<5%>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,533	
				RAZEM	6,533
29 d.1. 4.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	130,662	
				RAZEM	130,662
30 d.1. 4.1	ZKNR C-2 0410-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu - analogia dla systemu STO poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,444	
				RAZEM	12,444
31 d.1. 4.1	ZKNR C-2 0411-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu- analogia dla systemu STO poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,444	
				RAZEM	12,444
32 d.1. 4.1	ZKNR C-2 0412-02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym o gr. do 0,5 cm na ścianach o powierzchni 2,0-5,0 m2 w jednym miejscu - analogia dla systemu STO poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	130,662	
				RAZEM	130,662
33 d.1. 4.1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzyms nad parterem - analogia dla systemu STO	m <sup>2</sup>		
		Szerokość profilu w rozwinięciu w m 0,19+0,07*2 A (obliczenia pomocnicze)		0,330 =====	
		(14,38)*0,2	m <sup>2</sup>	0,330 <b>2,876</b>	
				RAZEM	2,876
34 d.1. 4.1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzyms nad parterem - analogia dla systemu STO Krotność = 3 (poz.33A-0,2)/0,05 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>		
		(14,38)*0,05	m <sup>2</sup>	2,600 ===== 2,600 <b>0,719</b>	
				RAZEM	0,719
35 d.1. 4.1	ZKNR C-2 0417-02	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 10-15 cm - gzyms w poziomie okien pierwszego piętra oraz obramowanie okien pierwszego i drugiego piętra - analogia dla systemu STO Szerokość profilu w rozwinięciu w m 0,10+0,05*2 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>		
		((14,38)+(1,71*2+1,00)*7+(1,60*2+1,00)*7)*0,2	m <sup>2</sup>	0,200 ===== 0,200 <b>14,944</b>	
				RAZEM	14,944
36 d.1. 4.1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm - gzymsy nad oknami pierwszego i drugiego piętra - analogia dla systemu STO Szerokość profilu w rozwinięciu w m 0,11+0,06*2 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>		
		(1,36*14)*0,20	m <sup>2</sup>	0,230 ===== 0,230 <b>3,808</b>	
				RAZEM	3,808
37 d.1. 4.1	ZKNR C-2 0417-04	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - gzymsy nad oknami pierwszego i drugiego piętra - analogia dla systemu STO (poz.36A-0,2)/0,05	m <sup>2</sup>		
				0,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(1,36*14)*0,05	m <sup>2</sup>	0,600	
				<b>0,952</b>	
				<b>RAZEM</b>	0,952
38	ZKNR C-2 d.1. 0416-02 4.1	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni zewnętrznych porowatych- analogia dla systemu STO	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	130,662	
				<b>RAZEM</b>	130,662
39	KNR K-04 d.1. 0202-05 4.1	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	130,662	
				<b>RAZEM</b>	130,662
40	KNR K-04 d.1. 0109-02 4.1	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm - cokół	m <sup>2</sup>		
		(14,38-1,14-1,29)*(0,56+0,2)	m <sup>2</sup>	9,082	
				<b>RAZEM</b>	9,082
<b>1.5 45261320-3 Orynnowanie, parapety, inne obróbki blacharskiej</b>					
41	KNR 4-01 d.1. 0535-08 5	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0,30*(5,47+5,45+5,07+5,10)<obóbka dachowa elewacji FA>	m <sup>2</sup>	6,327	
		Rozbiórki parapetów okiennych	m <sup>2</sup>	6,600	
		1,1*6	m <sup>2</sup>	5,033	
		0,35*(14,38)<obóbka gzymsu nadrynnowego elewacji AB>	m <sup>2</sup>	3,595	
		0,25*(14,38)<obóbka gzymsu na parterem elewacji AB>	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	21,555
42	NNRNKB d.1. 202 0541-01 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr. 0,6mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,25*(14,38)<obóbka gzymsu na parterem elewacji AB>	m <sup>2</sup>	3,595	
		0,20*(1,36*14)<obóbka gzymsu nad oknami elewacji AB>	m <sup>2</sup>	3,808	
				<b>RAZEM</b>	7,403
43	NNRNKB d.1. 202 0541-02 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr. 0,6mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,35*(14,38)<obóbka gzymsu nadrynnowego elewacji AB>	m <sup>2</sup>	5,033	
				<b>RAZEM</b>	5,033
44	NNRNKB d.1. 202 0541-02 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		Parapety okienne na elewacji AB	m <sup>2</sup>	6,000	
		1*6			
				<b>RAZEM</b>	6,000
45	KNR 4-01 d.1. 0535-06 5	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,20*2<rury spustowe na elewacji AB>	m	22,400	
				<b>RAZEM</b>	22,400
46	KNR 4-01 d.1. 0535-04 5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,38<rynny na elewacji AB>	m	14,380	
				<b>RAZEM</b>	14,380
47	KNR-W 2- d.1. 02 0519-04 5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.46	m	14,380	
				<b>RAZEM</b>	14,380
48	KNR-W 2- d.1. 02 0526-03 5	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.45	m	22,400	
				<b>RAZEM</b>	22,400
<b>1.6 45262110-5 Praca rusztowań</b>					
49	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 6	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 18,19,20,21,22,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	46,751

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-01	Odrzbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzbiania ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0610-03	(14,38*(4,68*2))*1,3<pow konstrukcji dachowej gł. bryły budynku powiększona o 30% uwzględniają powierzchnie pionowe>	m <sup>2</sup>	174,976	
6				RAZEM	174,976
51	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0628-01	poz.50	m <sup>2</sup>	174,976	
6				RAZEM	174,976
52	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - impregnacja ogniochronna powierzchni drewnianych schodów zewnętrznych poprzez dwukrotne malowanie impregnatem ogniochronnym FOBOS M-4	m <sup>2</sup>		
d.1.	0631-01	poz.50	m <sup>2</sup>	174,976	
6				RAZEM	174,976
<b>1.7</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Prace dodatkowe</b>			
<b>1.7.</b>		<b>Demontaż, oraz montaż dodatkowych elementów na elewacji</b>			
<b>1</b>					
53	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych z zeszkobaniem luźnych fragmentów - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0713-01	(1,28+1,05*2)*0,16+(1,28+0,70*2)*0,16+(1,28+0,35*2)*0,16+1,28*0,16*2+(1,39+1,05*2)*0,16+(1,39+0,7*2)*0,16+(1,39+0,35*2)*0,16+1,39*0,16*2< powierzchnie pionowe schodów zewnętrzne przy elewacji AB>	m <sup>2</sup>	3,480	
7.1				RAZEM	3,480
54	KNR-W 2-	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 1105-01	poz.53	m <sup>2</sup>	3,480	
7.1				RAZEM	3,480
55	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni poziomej i pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m <sup>2</sup>		
d.1.	0413-01	4,673+poz.53	m <sup>2</sup>	8,153	
7.1				RAZEM	8,153
56	KNR AT-40	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
d.1.	0418-01	0,5*2+1,28+0,5*2+1,39+0,5*2+1,24	m	6,910	
7.1				RAZEM	6,910
57		Demontaż i ponowny montaż anten i pozostałych elementów znajdujących się na elewacjach	szt		
d.1.		1 <antena>	szt	1,000	
7.1		1 <klimatyzator na elewacji EF>	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po odkrywkach</b>			
58		Roboty uzupełniające i nieprzewidziane po wykonaniu odkrywek i rozbiórek.	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
59	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.3	0354-05	38,658	m <sup>2</sup>	38,658	
analogia				RAZEM	38,658
60	KNR 2-02	Okna dwudzielne PCV zespolone trzyszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1,5-2,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.3	1001-07	1,0*1,61*3	m <sup>2</sup>	4,830	
		1,0*1,45*4	m <sup>2</sup>	5,800	
				RAZEM	10,630
61	KNR 0-19	Montaż witryn PCV oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe	m <sup>2</sup>		
d.3	1024-11 z sz. 2.3.	3,40*2,71<witryna NO2>	m <sup>2</sup>	9,214	
		1,2*2,37*2<witryna NO1 >	m <sup>2</sup>	5,688	
				RAZEM	14,902
62	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
d.3	0129-01	7*1	szt	7,000	
				RAZEM	7,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 0-19 d.3 1024-06	Montaż drzwi PCV jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
		1,04*3,04< drzwi ND1>+1,14*2,60<drzwiND1>	m <sup>2</sup>	6,126	
				RAZEM	6,126
4	45321000-3	<b>Szczytowa ściana zewnętrznej elewacji FA</b>			
64	KNR K-04 d.4 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej - całość tynków do skucia	m <sup>2</sup>		
		((3,00*9,20)+9,2*(11,77-9,69)/2)/2<powierzchnia elewacji FA>	m <sup>2</sup>	18,584	
				RAZEM	18,584
65	KNR K-04 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (cała powierzchnia ścian)	m <sup>2</sup>		
		((3,00*9,20)+9,2*(11,77-9,69)/2)<powierzchnia elewacji FA>	m <sup>2</sup>	37,168	
				RAZEM	37,168
66	KNR K-04 d.4 0403-02	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	37,168	
				RAZEM	37,168
67	KNR K-04 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	37,168	
				RAZEM	37,168
68	KNR K-04 d.4 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	37,168	
				RAZEM	37,168
69	KNR K-04 d.4 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	37,168	
				RAZEM	37,168
70	KNR K-04 d.4 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	37,168	
				RAZEM	37,168
71	KNR K-04 d.4 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.70	m <sup>2</sup>	37,168	
				RAZEM	37,168
72	KNR K-04 d.4 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	37,168	
				RAZEM	37,168

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Małgorzata Tomaszewska  
upr.bud. UAN-KZ-7210/375/86  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym  
KUP/BO/3342/02

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Elewacja frontowa AB szczyt FA budynku mieszkalnego przy ul. Dworcowej 62, 85-010 Bydgoszcz</b>						
<b>1</b>		<b>Elewacja frontowa AB i szczyt FA</b>				
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórka pow. bet., roboty ziemne</b>				
1	KNR 2-31	Rozebranie i ponowne ułożenie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	34,800		
d.1.	0815-06					
1	analogia					
2	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	54,120		
d.1.	0302-02					
1						
3	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - Wywóz na 8 km	m <sup>3</sup>	54,120		
d.1.	0210-04					
1		Krotność 14				
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>	36,080		
d.1.	0314-02					
1						
5		Dowóz piasku do zasypania wykopu	m <sup>3</sup>	54,120		
d.1.						
1						
6	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	54,120		
d.1.	0312-0201					
1						
7	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	54,120		
d.1.	0228-01					
1						
<b>1.2</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>				
<b>1.2.</b>	<b>45442300-0</b>	<b>Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej</b>				
<b>1</b>						
8	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 ceg.	m	14,400		
d.1.	0105-03					
2.1						
<b>1.2.</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacja pionowa ścian fundamentowych</b>				
<b>2</b>						
9	KNR K-04	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	44,352		
d.1.	0401-08					
2.2						
10	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	44,352		
d.1.	0901-01					
2.2						
11	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych preparatem birumicznym	m <sup>2</sup>	44,352		
d.1.	0102-01					
2.2						
12	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian mrowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm	m <sup>2</sup>	44,352		
d.1.	0305-01					
2.2						
13	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami twardymi - styrodur - na piankę poliuretanową - izolacja właściwa grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	31,680		
d.1.	2614-03					
2.2						
14	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian mrowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm - analogia dla ułożenie na warstwie izolacji termicznej	m <sup>2</sup>	31,680		
d.1.	0305-01					
2.2						
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>	0,887		
d.1.	0109-11 0109-2.2 12					
16		Koszt utylizacji odpadów - gruz	t	1,774		
d.1.	kalk. własna					
2.2						
<b>1.3</b>	<b>45262120-8</b>	<b>Rusztowania + zabezpieczenie stolarki</b>				
17	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 12 m	m <sup>2</sup>	152,140		
d.1.	1651-01					
3						
18	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>	152,140		
d.1.	1663-04					
3						