
PRZEDMIAR ROBÓT
NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIE BUDYNKU ŻŁOBKA NR 2
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Okrzei 11
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Lublin, Pl.Łokietka 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Maksymiuk
DATA OPRACOWANIA : 06.2008

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, $M+Kz(Mbezp)$, $S+Kp(S)+Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:
Podatek VAT	:
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku Żłobka nr 2 w Lublinie ul. Okrzei 11					
1 DOCIEPLENIE I ROBOTY NA BUDYNKU					
1.1 Roboty towarzyszące w zakresie burzenia przed dociepleniem (ST B-11.11.00)					
d.1.1.	1 KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.po- nad 15 cm - taras, schody od zachodniej strony	m ³		
		74.44 <46*2.5*0.6+6*1.2*0.6+1.5*1.5*0.5>	m ³	74.44	
				RAZEM	74.44
d.1.1.	2 KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej - opaska	m ²		
		65*0.5	m ²	32.50	
				RAZEM	32.50
d.1.1.	3 KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		12.5*3	m ²	37.50	
				RAZEM	37.50
d.1.1.	4 KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
		37.5	m ²	37.50	
				RAZEM	37.50
d.1.1.	5 KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		37.5	m ²	37.50	
				RAZEM	37.50
d.1.1.	6 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		46+42	m	88.00	
				RAZEM	88.00
d.1.1.	7 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8*4+4	m	36.00	
				RAZEM	36.00
d.1.1.	8 KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
d.1.1.	9 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki murków, gzymsów, pasów podrynnowych, parapety zewnętrzne	m ²		
		47*0.4*2+12.5*0.6*2+20.5*0.6	m ²	64.90	
		0.3*(125.9+3.1)	m ²	38.70	
				RAZEM	103.60
d.1.1.	10 KNR 4-01 0337-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla obsadzenia belek nadprożowych	m		
		3.2	m	3.20	
				RAZEM	3.20
d.1.1.	11 kalk. ind.	Obsadzenie belek stalowych dwuteowników 160mm jako nadproży z wypeł- nieniem bruzd zaprawą cementową do zakotwień	m		
		1.5*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
d.1.1.	12 kalk. ind.	odcinanie ściany za pomocą maszyn tnących	m		
		2.1*4	m	8.40	
				RAZEM	8.40
d.1.1.	13 KNR 3 0301-02	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.4*2.1*1.15	m ³	0.97	
				RAZEM	0.97
d.1.1.	14 KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziomu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wy- konawcy	m ³		
		103.6*0.01	m ³	1.04	
				RAZEM	1.04
d.1.1.	15 KNR 4-01 0108-02	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wy- konawcy	m ³		
		(74.445+32.5*0.07+37.5*0.12+0.966)*1.4	m ³	115.06	
				RAZEM	115.06
d.1.1.	16 KNR 4-01 0108-02	Wywóz asfaltu do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³		
		37.5*0.04*1.4	m ³	2.10	
				RAZEM	2.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2	Stolarka i ślusarka (ST B-42.11.00; B-42.12.00)				
17	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien na okna nieotwieralne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ²	m ²		
d.1.2		WYTYCZNE: *profil PVC wielokomorowy z poszerzeniem systemowym 2cm; *szyba zespolona k=1,1; *łączny wsp. przenikania ciepła dla okna <1,6 W/m ² K; *okna wyposażone w klamki na kluczyk; *przed wykonaniem sprawdzić wymiary otworów okiennych; *wszystkie elementy okna winny posiadać atest *istniejące okna zdemontować *wytyczne dotyczą wszystkich okien w kosztorysie 0.6*0.6*3+1.0*0.5*3	m ²	2.58	
				RAZEM	2.58
18	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - wytyczne jak wyżej	m ²		
d.1.2		0.9*0.9*8	m ²	6.48	
				RAZEM	6.48
19	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² - wytyczne jak wyżej	m ²		
d.1.2		1.1*1.8*47	m ²	93.06	
				RAZEM	93.06
20	KNR 0-19 0931-06	Wymiana ślusarki stalowej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone fabrycznie	m ²		
d.1.2		WYTYCZNE: * Ciepły profil aluminiowy w kolorze białym z obustronną szybą bezpieczną k=1,1 * wyposażone w 4 zawiasy, uchwyt rurowy, zamek rolkowy, wkładkę pat. * istniejące drzwi zdemontować i sprawdzić wymiary * wszystkie elementy winny posiadać atesty 1.2*2.4*3	m ²	8.64	
				RAZEM	8.64
21	KNR 0-19 0931-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych w gotowym otworze	m ²		
d.1.2		WYTYCZNE: * profil aluminiowy w kolorze białym szybą bezpieczną * wyposażone w 4 zawiasy, uchwyt rurowy, zamek rolkowy, wkładkę pat. * wszystkie elementy winny posiadać atesty 1.15*2.1	m ²	2.42	
				RAZEM	2.42
22	KNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi drewniane dwuskrzydłowe wzmocnione z naświetlem nad drzwiami	m ²		
d.1.2		WYTYCZNE: *drzwi drewniane pełne wzmocnione, naświetle z szybą bezpieczną zespoloną *łączny wsp. przenikania ciepła dla drzwi <1,8 W/m ² K; *skrzydła drzwiowe wyposażyć w min. 3 zawiasy, klamki z szyldem podłużnym, wkładkę pat. *przed wykonaniem sprawdzić wymiary otworów; *wszystkie elementy winny posiadać atest *istniejące drzwi zdemontować 1.0*2.5*2	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
23	KNR 3 0702-06	analogia - demontaż drzwi stalowych (wsp. do R=0,3)	m ²		
d.1.2		2.8	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
24	KNR 2 0302-04	Zwężenie otworów okiennych oraz zamurowania otworów poprzez zamurowanie bloczkami z betonu komórkowego na klej	m ³		
d.1.2		0.38*(2.8-0.9*0.9)+0.6*0.6*0.5*0.5	m ³	0.85	
				RAZEM	0.85
25	KNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt siatkach - tynki na zamurowaniach	m ²		
d.1.2		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
26	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw bruzdy uprzed.zamurów.cegłami lub dachówkami - uzupełnienie ościeży wewnętrznych	m		
d.1.2		223+21+5.3+6.0+5.9+5.9+24	m	291.10	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	291.10
27	KNR 4-01 1204-02	Analogia - uzupełnienie malatury po zamurowaniach i na ościeżach (gruntowanie i dwukrotne malowanie w kolorze)	m ²		
d.1.2.		291.1*0.25+10	m ²	82.78	
				RAZEM	82.78
28	kalk. ind.	Montaż listew wykończeniowych na styku okien z ościeżami wewnętrznymi	m		
d.1.2		291.1-12	m	279.10	
				RAZEM	279.10
29	kalk. ind.	Demontaż istniejących parapetów wewnętrznych (lastrykowych i z płyt wiórowych 50%/50%)	m		
d.1.2		37.7+55.3+7.5+1.9+23.5	m	125.90	
				RAZEM	125.90
30	KNR-W 2-02 2119-02	Obsadzenie parapetów z konglomeratu gr. 30mm z wyoblonymi krawędziami i rogami wraz z wykuciem i uzupełnieniem gniazd - głębokość parapetu ok.30cm	m		
d.1.2.02		55.3+7.5+1.9+23.5	m	88.20	
				RAZEM	88.20
31	KNR-W 2-02 2119-03	Obsadzenie parapetów z konglomeratu gr. 30mm z wyoblonymi krawędziami i rogami wraz z wykuciem i uzupełnieniem gniazd - głębokość parapetu ok.50cm	m		
d.1.2.03		37.7	m	37.70	
				RAZEM	37.70
32	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu oraz elementów z demontażu (okna i drzwi) w miejsce i na odległość wg uznania wykonawcy	m ³		
d.1.2.		115*0.15	m ³	17.25	
				RAZEM	17.25
1.3	Docieplenie ścian	(ST B-32.11.03; B-41.10.00)			
33	KNR 3 0601-01	Odbicie uszkodzonych tynków na ścianach zewnętrznych	m ²		
d.1.3		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
34	KNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - tynki ościeży zewnętrznych	m		
d.1.3		557.3+134.8	m	692.10	
				RAZEM	692.10
35	KNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m ²	m ²		
d.1.3		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
36	KNR 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - wyrównanie nierówności	m ²		
d.1.3		80	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
37	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - wyrównanie skutych tynków ościeży przez przetarcie zaprawą cementową z zagruntowaniem podłoża	m ²		
d.1.3		692.1*0.15	m ²	103.82	
				RAZEM	103.82
38	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.3		846	m ²	846.00	
				RAZEM	846.00
39	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
d.1.3		846+104	m ²	950.00	
				RAZEM	950.00
40	KNR 9-02 0109-05	Ocieplanie ścian budynków termomodernizowanych metodą lekką moką na bazie płyt z wełny mineralnej o gr. 14 cm - mocowanie na klej i łączniki z trzpieniem stalowym; tynk polimerowo-mineralny "baranek" gr. 2, 0mm z malowaniem farbami silikonowymi w trzech jaskrawych kolorach wg kolorystyki wraz z zabezpieczeniem okien folią	m ²		
d.1.3		4.9*(20.5+13.8)+4.7*(7.8+8.6)+4.5*4.9+2.9*(20.5+13.8)	m ²	366.67	
	południe	4.9*17.8*2+8.6*2.2+8.2*4.1+6.6*4.9+2.9*17.8*2	m ²	362.56	
	zachód	5.5*6.4+2.0*8.6+5.5*2.9+8.2*6.0	m ²	117.55	
	wschód	2.0*8.2+11.6*8.2	m ²	111.52	
	podcienie	4.2*3.1*2+0.8*3.4*2+0.8*5.7+4.2*5.7+4.4*3.5+19*0.6	m ²	86.78	
	otwory	-(1.8*99+2.3*7+0.6*8)	m ²	-199.10	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	845.98
41	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie - dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2,9m nad cokołem	m ²		
d.1.3		(46.6*2+12.9*2+0.8*4)*3	m ²	366.60	
				RAZEM	366.60
42	KNR 9-02 0110-01	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian; zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.3		46.6*2+12.9*2+0.8*4	m	122.20	
				RAZEM	122.20
43	KNR 9-02 0110-02	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian; zamocowanie listwy narożnej	m		
d.1.3		8.2*7+557.3	m	614.70	
				RAZEM	614.70
44	KNR 9-02 0110-03	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian; zamocowanie listwy przyokiennej przy oknach i na pilastrach	m		
d.1.3		163.8+25.3+95+5.9+223.2+21.0+5.3+6.0+5.9+5.9	m	557.30	
				RAZEM	557.30
45	KNR 9-02 0110-04	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian; ocieplenie ościeży metodą lekką mokrą na bazie płyt z wełny mineralnej o gr. 4 cm - mocowanie na klej; tynk polimerowo-mineralny "baranek" gr. 2,0mm z malowaniem farbami silikonowymi w jaskrawym kolorze wg kolorystyki wraz z zabezpieczeniem okien folią	m ²		
d.1.3		0.30*557.3	m ²	167.19	
				RAZEM	167.19
46	KNR 9-02 0110-05	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian; ocieplenie ościeży - część podparapetowa płytami gr. 4cm - w razie potrzeby podkuć mur pod oknem	m ²		
d.1.3		134.8*0.3	m ²	40.44	
				RAZEM	40.44
47	KNR 4-01 1301-01	Analogia - demontaż, dopasowanie i ponowny montaż krat stalowych na kosztach przyokiennych oraz drabin na ścianach. Skrócenie krat o grubość docieplenia. Przewidzieć nowe kątowniki przy ścianie do ułożenia krat. Z dwukrotnym malowaniem w kolorze zielonym.	m ²		
d.1.3		5*1.5	m ²	7.50	
		6*0.6	m ²	3.60	
				RAZEM	11.10
48	KNR 2 1405-02	Malowanie tynku preparatem zabezpieczającym przed graffiti wraz z gruntowaniem (od ulicy do wysokości nadproży)	m ²		
d.1.3		42*2.5	m ²	105.00	
				RAZEM	105.00
49	kalk. ind.	Wykucie otworu w ścianie szczytowej i obsadzenie kratki wentylacyjnej	szt		
d.1.3		stropodachu 14x14cm	szt	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
1.4	Docieplenie poniżej listwy cokołowej (ST B-11.24.00; B-32.12.00; B-32.11.00)				
50	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok. do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.1.4		1.2*0.8*(43+36+7.2*2+12.8+0.8*4)	m ³	105.02	
				RAZEM	105.02
51	KNR 4-01 0102-06	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok. do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³		
d.1.4		2.7*2.0*(12.8+6.6+3.4)	m ³	123.12	
				RAZEM	123.12
52	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.4		7*0.8*2	m ²	11.20	
				RAZEM	11.20
53	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.4		(12.8+6.6+3.4)*3.0+(43.0+36.0+7.2*2+12.8+0.8*4)*1.5	m ²	232.50	
				RAZEM	232.50
54	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w - gruntowanie ręcznie emulsją bitumiczną bezrozpuszczalnikową	m ²		
d.1.4		232.50	m ²	232.50	
				RAZEM	232.50
55	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą bitumiczną bezrozpuszczalnikową - 3,5kg/m ²	m ²		
d.1.4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		232.50	m ²	232.50	
				RAZEM	232.50
56	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm	m ²		
d.1.4		mocowanymi punktowo masą bitumiczną bezrozpuszczalnikową (12.8+6.6+3.4)*2.4+(43.0+36.0+12.8+0.8*4)*1.2	m ²	168.72	
				RAZEM	168.72
57	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość	m ³		
d.1.4		do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³	228.36	
		105.24+123.12		RAZEM	228.36
58	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uzna-	m ³		
d.1.4		nia wykonawcy	m ³	21.12	
		21.12 <169*0.1*1.25>		RAZEM	21.12
59	KNR 0-23 2612-06	Wykonanie warstwy zbrojącej na płytach ponad terenem z zaprawy i siat-	m ²		
d.1.4		ki pod wykonanie cokołu	m ²	93.36	
		(122.2+7.2*2+5.9*2+1.2*6)*0.6		RAZEM	93.36
60	KNR 0-23 0932-02	Analogia - wykonanie tynku mozaikowego wraz z gruntowaniem na przy-	m ²		
d.1.4		gotowanym podłożu	m ²	93.36	
		93.36		RAZEM	93.36
1.5	Docieplenie stropodachów (ST B-32.11.04; B-22.12.00)				
61	Kalk. własna	Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania pneumatycznego wełną	m ²		
d.1.5		mineralną granulowaną o grubości po stabilizacji 15cm wraz z wykona-			
		niem otworów technologicznych, ich szalowaniem, uzupełnieniem zbroje-			
		nia, zabetonowaniem i izolacją oraz z wykonaniem kominków wentylacyj-			
		nych (1 szt. na 25m ²)			
		46.2*12.5-6.4*3.4	m ²	555.74	
				RAZEM	555.74
62	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.5			m ²	13.20	
		13.2		RAZEM	13.20
63	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.5			szt.	132.00	
		132		RAZEM	132.00
64	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie	m ³		
d.1.5		cementowej ceglami - zamurowanie otworów bocznych	m ³	0.36	
		132*0.15*0.15*0.12		RAZEM	0.36
65	KNR 4-01 0701-03	Odbicie uszkodzonych tynków na kominach - ok. 20%	m ²		
d.1.5			m ²	10.88	
		68*0.8*0.2		RAZEM	10.88
66	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad da-	m ²		
d.1.5		chem płaskim	m ²	13.85	
		10.88+132*0.15*0.15		RAZEM	13.85
67	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - wykonanie żelbe-	m ²		
d.1.5		towych czapek z otworami	m ²	13.20	
		13.2		RAZEM	13.20
68	KNR 4-01 1204-03	Oczyszczenie i dwukrotne malowanie farbami do betonu - kominy	m ²		
d.1.5			m ²	54.40	
		68*0.8		RAZEM	54.40
69	KNR 4 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub	szt.		
d.1.5		folią aluminiową o śr. 100 mm - nowe wywiewki zamiast zdemontowa-			
		nych starych	szt.	16.00	
		16		RAZEM	16.00
70	KNR 4 0212-03	Analogia - montaż na kominie wywietrzników grawitacyjnych z laminatu	szt.		
d.1.5		Zefir-150 na podstawie P-1	szt.	66.00	
		66		RAZEM	66.00
71	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - szlichta cementowa gr 4,0 cm	m ²		
d.1.5					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		622.30	m ²	622.30	
				RAZEM	622.30
72	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.5	1102-03	622.30	m ²	622.30	
				RAZEM	622.30
73	KNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa termozgrzewalna na osnowie poliestrowej 200/2000g/m ² + papa nawierzchniowa asfaltowa modyfikowana SBS na osnowie z włókny poliestrowej 250/3000g/m ²	m ²		
d.1.5		46.2*12.5+6.4*7	m ²	622.30	
				RAZEM	622.30
74	kalk. ind.	Montaż aluminiowej listwy wykańczającej na ścianach i kominach	m		
d.1.5		96	m	96.00	
				RAZEM	96.00
75	Kalkulacja własna	Wykonanie obróbek papą termozgrzewalną wierzchniego krycia kominów i ścianek	m ²		
d.1.5	wykonawcy	96*0.6	m ²	57.60	
				RAZEM	57.60
76	KNR 4-01 0108-02	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³		
d.1.5		1+622.3*0.04	m ³	25.89	
				RAZEM	25.89
77	KNR 4-04 1104-01	Wywiezienie papy rozbiórkowej j do utylizacji z kosztem utylizacji do Poniatołowej Wsi	kg		
d.1.5	1104-03	622.30*1.5	kg	933.45	
				RAZEM	933.45
1.6	Schody główne - renowacja (ST B-24.50.00; B-43.11.00; B-23.12.04)				
78	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - skrócenie schodów wejściowych oraz skucie dla wykonania stopni z kostki	m ³		
d.1.6		4.9*3.0*0.15+4.9*2.0*0.30+4.9*1.5*0.45	m ³	8.45	
				RAZEM	8.45
79	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
d.1.6		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
80	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - okładziny murka i cokołu	m ²		
d.1.6		(7*0.8+3.5*0.60)*2	m ²	15.40	
				RAZEM	15.40
81	KNR 4-01 0108-02	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³		
d.1.6		(8.453+15.4*0.03)*1.4	m ³	12.48	
				RAZEM	12.48
82	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - wyrównanie powierzchni skutych płytek przez przetarcie zaprawą cementową z zagrubianiem podłoża	m ²		
d.1.6		15.4	m ²	15.40	
				RAZEM	15.40
83	KNR 2 1203-02	Okładziny murków z płytek gresowych gr. 10mm układanych na klej elastyczny wraz ze spoinowaniem fugą elastyczną (wsp. do R=3,0)	m ²		
d.1.6		15.4	m ²	15.40	
				RAZEM	15.40
84	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro - analogia - warstwy wyrównawcze na stopniach z zaprawy wyrównawczej mrozoodpornej	m ²		
d.1.6		5.5*4.8	m ²	26.40	
				RAZEM	26.40
85	kalk.ind.	Montaż na klej elastyczny obrzeży dekoracyjnych kolorowych jako podstopnic zabezpieczających stopnie	m		
d.1.6		6*5.0	m	30.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.00
86	kalk.ind. d.1.6	Montaż na klej elastyczny kostki dekoracyjnej kolorowej gr. 5cm jako stopni i spocznika z wypełnieniem spoin mieszanką piaskowo-cementową 6*0.5*5.0+2.0*5.0	m ²		
			m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
87	KNR 2 1301-01 d.1.6	Balustrady schodowe z prętów stalowych na rurach d=40mm (całość ocynkowana) wraz z pochwytami z rur d=40mm 5.0*2	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
88	KNR 4-01 1212-05 d.1.6	Dwukrotne malowanie farbą do ocynku krat i balustrad z prętów prostych farbą wg kolorystyki 10*1.1	m ²		
			m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
89	KNR 4-01 1212-25 d.1.6	Dwukrotne malowanie farbą słupów istniejących w kolorze wg kolorystyki 2*3	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
90	KNR 4-01 0311-01 d.1.6	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg - podniesienie murka zadaszania cegłą dziurawką 20*0.25*0.1	m ³		
			m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
91	KNR 4-01 0723-01 d.1.6	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 20*0.1*2	m ²		
			m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
92	KNR 2 0507-03 d.1.6	Pokrycie istniejących daszków płytami spadkowymi z wełny mineralnej dachowej dla uzyskania spadku 2% - analogia - przyklejanie za pomocą kleju bitumicznego na zimno zalecanego przez producenta płyt do istniejącej papy 4.5*7	m ²		
			m ²	31.50	
				RAZEM	31.50
93	KNR 4-01 0519-01 d.1.6	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - usunięcie pęcheży 3.75	m ²		
			m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
94	KNR 2 0507-02 d.1.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS na osnowie z włókniny poliestrowej 250/3000g/m2 dwuwarstwowe - pokrycie płyt spadkowych z wywiniciem na ściany i murki 5.0*7.5	m ²		
			m ²	37.50	
				RAZEM	37.50
95	Kalk. ind. d.1.6	Montaż ceowników szer.120mm ze stali nierdzewnej na schodach jako podjazdów dla wózków dziecięcych 3.6*2	m		
			m	7.20	
				RAZEM	7.20
1.7	Obróbki blacharskie (ST B-22.13.00)				
96	KNR 2 0504-02 d.1.7	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej wg kolorystyki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy podokienne - wraz z wykorzystaniem wykończeń z tworzywa sztucznego 0.5*(125.9+3.1)	m ²		
			m ²	64.50	
				RAZEM	64.50
97	KNR 2-22 0202-04 d.1.7	Wykonanie spadków na zewnątrz pod obróbki blacharskie na gzymsach z zaprawy cementowej wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem podłoża (46+42)*0.3	m ²		
			m ²	26.40	
				RAZEM	26.40
98	KNR 2 0504-02 d.1.7	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - ściany kolankowe, pasy podrynnowe i styki kominów ze ścianą 0.8*12.5*2+20*0.6+10*0.5+(46+42)*0.8 68*0.5 4.5*0.5+20*0.5	m ²		
			m ²	107.40	
			m ²	34.00	
			m ²	12.25	
				RAZEM	153.65
99	KNR 2 0505-05 d.1.7	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rynny dachowe półokrągłe d=180mm - montaż przez lutowanie 42+46	m		
			m	88.00	
				RAZEM	88.00
100	KNR 2 0505-07 d.1.7	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rury spustowe okrągłe d=150mm - z nowych elementów - montaż przez lutowanie			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	8.0*4+4		m	36.00	
				RAZEM	36.00
101 d.1.7	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą do ocynku rynien i rur spustowych w kolorze wg kolorystyki	m		
	36		m	36.00	
				RAZEM	36.00
102 d.1.7	KNR 2 1403-02	Malowanie obróbek blacharskich dwukrotnie lakierem bitumiczno-aluminiowym	m ²		
	154		m ²	154.00	
				RAZEM	154.00
1.8 Wejścia boczne (ST B-23.12.04; B-45.13.00)					
103 d.1.8	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
	6*1.0*4		m ³	24.00	
				RAZEM	24.00
104 d.1.8	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³		
	24		m ³	24.00	
				RAZEM	24.00
105 d.1.8	KNR 2 0106-02	Analogia - podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa od głębokości 1,0m do poziomu terenu	m ³		
	3.0*2.0*1.3*4		m ³	31.20	
				RAZEM	31.20
106 d.1.8	KNR 2 0106-02	Analogia - podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa od poziomu terenu do poziomu ułożenia stopni	m ³		
	3.0*2.0*0.3*4		m ³	7.20	
				RAZEM	7.20
107 d.1.8	kalk.ind.	Montaż na klej elastyczny obrzeży dekoracyjnych kolorowych jako podstopnic zabezpieczających stopnie	m		
	6*5.0		m	30.00	
				RAZEM	30.00
108 d.1.8	kalk.ind.	Montaż na klej elastyczny kostki dekoracyjnej kolorowej gr. 5cm jako stopni i spocznika z wypełnieniem spoin mieszanką piaskowo-cementową	m		
	4*(1.2+1.2+1.8+1.5+1.5+2.4+1.8+1.8+3.0)		m	64.80	
				RAZEM	64.80
109 d.1.8	kalk.ind.	Montaż na klej elastyczny obrzeży dekoracyjnych kolorowych jako podstopnic zabezpieczających stopnie	m		
	4*(1.2+1.2+1.8+1.5+1.5+2.4+1.8+1.8+3.0)		m	64.80	
				RAZEM	64.80
110 d.1.8	kalk.ind.	Montaż na klej elastyczny kostki dekoracyjnej kolorowej gr. 5cm jako stopni i spocznika z wypełnieniem spoin mieszanką piaskowo-cementową	m ²		
	1.8*3*4		m ²	21.60	
				RAZEM	21.60
111 d.1.8	KNR 0-19 1024-11	Analogia - montaż daszków półkolistych na ramie aluminiowej z wypełnieniem lexanem matowym gr. 16mm. Wysokość daszków 50cm, szerokość 210cm, w rozwinięciu 250cm, głębokość 1,0m od nowego lica ściany, mocowanie do ściany pod izolację	m ²		
	2.5*1.0*5		m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
1.9 Rusztowania (ST B-25.10.00)					
112 d.1.9	KNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
	(48*2+13*2)*7		m ²	854.00	
				RAZEM	854.00
113 d.1.9		Czas pracy rusztowań (70%R dla rozdziałów 1.1.;1.2.;1.3. oraz 30%R dla rozdziałów 1.5.; 1.6.;1.7.;1.8.) dla 8h pracy dwóch czteroosobowych brygad	mg		
	(8500*0.7+2500*0.3)/8*24/8		mg	2512.50	
				RAZEM	2512.50
1.10 Odprowadzenie wód deszczowych (ST B-21.41.00)					
114 d.1.10	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
	2*0.8*0.8*1.0		m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
115 d.1.10	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm L=2,0m	szt.		
	2		szt.	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
116	KNR 4-02 0217-02	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - kolana żeliwne	szt.		
d.1.10					
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
117	KNR 4-02 0217-04	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne	szt.		
d.1.10					
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
118	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m³		
d.1.10					
	1.28		m³	1.28	
				RAZEM	1.28
119	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej - korytka betonowe kolor odprowadzające wodę z rur spustowych niepodłączonych do kanalizacji	m		
d.1.10					
	10		m	10.00	
				RAZEM	10.00
1.11	Taras na piętrze - renowacja (ST B-45.32.12; B-43.11.00)				
120	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka posadzki wraz z płytkami i izolacją termiczną do warstw stropowych	m³		
d.1.11					
	4.2*5.7*0.15		m³	3.59	
				RAZEM	3.59
121	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych dł.5,7m	szt.		
d.1.11					
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNR 4-01 0108-02	Wywóz gruzu i innych materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m³		
d.1.11					
	3.6*1.4		m³	5.04	
				RAZEM	5.04
123	KNR 2 0302-04	Zamurowanie zaślepionego otworu drzwiowego z betonu komórkowego na klej	m³		
d.1.11					
	0.52 <0,25*1,0*2,1>		m³	0.52	
				RAZEM	0.52
124	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - wyrównanie zamurowanej powierzchni przez przetarcie zaprawą cementową z zagruntowaniem podłoża	m²		
d.1.11					
	1.0*2.1		m²	2.10	
				RAZEM	2.10
125	KNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej wyrównawczej na stropie	m²		
d.1.11					
	4.2*5.7		m²	23.94	
				RAZEM	23.94
126	KNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - układanie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr.10cm jako izolację termiczną tarasu	m²		
d.1.11					
	4.2*5.7		m²	23.94	
				RAZEM	23.94
127	KNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,5m pozioma podposadzkowa z wywinięciem na ściany	m²		
d.1.11					
	4.8*6.3		m²	30.24	
				RAZEM	30.24
128	KNR 2 0602-03	Analogia - ułożenie siatki zbrojącej z drutu zbrojanego 3mm	m²		
d.1.11					
	4.2*5.7		m²	23.94	
				RAZEM	23.94
129	KNR 2 1202-06	Posadzki cementowe zatarte na gładko. gr. 25 mm - wraz z wykonaniem dylatacji wewnętrznych oraz od ścian	m²		
d.1.11					
	4.2*5.7		m²	23.94	
				RAZEM	23.94
130	KNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm - dodatkowo	m²		
d.1.11					
	we 40mm				
	23.94*4		m²	95.76	
				RAZEM	95.76
131	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie emulsją bitumiczną bezrozpuszczalnikową	m²		
d.1.11					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.8*6.3	m ²	30.24	
				RAZEM	30.24
132 d.1.11	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą bitumiczną bezrozpuszczalnikową - 3,5kg/m ² - z wyprowadzeniem na ściany, otaśmowaniem naroży i wypełnieniem dylatacji	m ²		
		4.8*6.3	m ²	30.24	
				RAZEM	30.24
133 d.1.11	NNRNKB 202 2807-06	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 50x50 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm wraz ze spoinowaniem fugą elastyczną	m ²		
		4.2*5.7	m ²	23.94	
				RAZEM	23.94
134 d.1.11	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 12cm na zaprawie klejowej elastycznej wraz ze spoinowaniem fugą elastyczną	m		
		4.2*2+5.7	m	14.10	
				RAZEM	14.10
135 d.1.11	KNR 0-19 1024-11	Analogia - montaż zabudowy tarasu spełniającą rolę balustrady z profili aluminiowych z wypełnieniem lexanem gr. 16mm matowym	m ²		
		5.34*1.5	m ²	8.01	
				RAZEM	8.01
2. OPASKA I ROBOTY W TERENIE					
2.1 Roboty rozbiórkowe (ST B-11.11.00)					
136 d.2.1	NNNR 2 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - demontaż - wsp. do R=0,3, M=0, S=0,3	m		
		195	m	195.00	
				RAZEM	195.00
137 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schody przy ogrodzeniu, murek trawnika, murek basenu, murki piaskownic, murki ogrodzenia	m ³		
		25.42 < 5*1.0*1.5+66*0.25*0.6+12*0.25*0.8+12*0.25*0.3*4+195*0.15*0.30>	m ³	25.42	
				RAZEM	25.42
138 d.2.1	NNNR 3 0301-02	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej - rozebranie ścian śmietnika	m ³		
		12*2.0*0.25	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
139 d.2.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		920	m ²	920.00	
				RAZEM	920.00
140 d.2.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
		920	m ²	920.00	
				RAZEM	920.00
141 d.2.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		920	m ²	920.00	
				RAZEM	920.00
142 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie stalowego rusztu śmietnika wraz z dachem oraz demontaż użytkowy trzepaka wraz ze stolikiem trzepaka	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
143 d.2.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³		
		920*0.12*1.2+6*1.4	m ³	140.88	
				RAZEM	140.88
144 d.2.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz asfaltu do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³		
		920*0.04*1.4	m ³	51.52	
				RAZEM	51.52
145 d.2.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³		
		200*0.05*1.2	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
2.2 Roboty w zakresie chodników (ST B-23.12.02; B-23.12.04)					
146 d.2.2	NNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2720-620-51-146-218-306-334	m ²	1045.00	
				RAZEM	1045.00
147	KNR 2-31 0101-01 d.2.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m ²		
		1045.0	m ²	1045.00	
				RAZEM	1045.00
148	KNR 2-31 0106-01 d.2.2 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		1045.0	m ²	1045.00	
				RAZEM	1045.00
149	KNR 6 0109-02 d.2.2	Podbudowy betonowe Rm=5,0MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		1045.0	m ²	1045.00	
				RAZEM	1045.00
150	KNR 6 0109-01 d.2.2	Podbudowy betonowe Rm=5,0MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - pogrubienie podbudowy pod wjazdem	m ²		
		90.0	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
151	KNR 6 0404-02 d.2.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		265+48+50+75+80	m	518.00	
				RAZEM	518.00
152	KNR 2-31 0401-01 d.2.2	Rowki pod obrzeżą w gruncie kat.I-II	m		
		518.0	m	518.00	
				RAZEM	518.00
153	KNR 6 0404-05 d.2.2	Analogia - montaż obrzeży dekoracyjnych (palisady) typu Palinea	m		
		28x6cm	m	66.00	
		66		RAZEM	66.00
154	KNR 6 0502-02 d.2.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm z układaniem we wzór w dwóch kolorach na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm po zaęszczeniu z wypełnieniem spoin piaskiem i z zagęszczeniem ułożonej kostki	m ²		
		1045	m ²	1045.00	
				RAZEM	1045.00
2.3	Remont śmietnika (ST B-45.13.00)				
155	KNR-W 2-05 1006- d.2.3 01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę - konstrukcja śmietnika z ceowników zimnogiętych wraz z dwukrotnym malowaniem farbą podkładową i dwukrotnym malowaniem farbą nawierzchniową	t		
		2	t	0.20	
				RAZEM	0.20
156	KNR 2 0101-02 d.2.3	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		3.5*0.25*4	m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
157	KNR 2 0104-04 d.2.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0.04 <0,045>	t	0.04	
				RAZEM	0.04
158	KNR 2 0107-02 d.2.3	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie stóp betonem B15	m ³		
		0.25*0.25*3.5*2	m ³	0.44	
				RAZEM	0.44
159	KNR 2 0403-01 d.2.3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		3.5*(2.1+2.4+2.2)+1.8*2.5	m ²	27.95	
				RAZEM	27.95
160	KNR 2 0503-01 d.2.3	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej - blacha trapezowa T40 powlekana	m ²		
		3.5*2.5	m ²	8.75	
				RAZEM	8.75
161	KNR 7 0502-01 d.2.3	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powiekanych - trapezowa T40	m ²		
		10.5*2.5	m ²	26.25	
				RAZEM	26.25
162	KNR-W 2-02 1212- d.2.3 04	Montaż krat z siatki ocynkowanej o oczkach 30x30mm	m ²		
				RAZEM	26.25

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.8*0.5*2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
163	KNR-W 2-02 1220-	Trzepaki podwójne	szt.		
d.2.3	02				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
		2.4 Ogrodzenie (ST B-45.34.10)			
164	KNR 1 0306-09	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie	szt.		
d.2.4		kat.IV			
		85	szt.	85.00	
				RAZEM	85.00
165	Kalk. ind.	Obsadzenie gotowych elementów betonowych dla montażu słupka	szt.		
d.2.4					
		85	szt.	85.00	
				RAZEM	85.00
166	KNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podbetonowanie i obetonowanie gotowych fundamentów pod słupki betonem B10	m ³		
d.2.4		85*0.4*0.4*1.0	m ³	13.60	
				RAZEM	13.60
167	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³		
d.2.4		13.6*1.15	m ³	15.64	
				RAZEM	15.64
168	KNR 2 1602-04	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych kratowych typ 8/6/8 (tj. podwójne druty poziome gr. 8mm w rozstawie 20cm oraz drut pionowy 6mm w rozstawie 5cm) ocynkowane ogniowo o wysokości 1630mm i szerokości 2500mm na gotowych słupkach ocynkowanych 60x40x2mm wyposażonych w komplet mocowań oraz zaślepkę	m		
d.2.4		195	m	195.00	
				RAZEM	195.00
169	Kalk. ind.	Obsadzenie i obetonowanie gotowych podmurówek betonowych o wymiarach 75x25x8cm	m		
d.2.4					
		195	m	195.00	
				RAZEM	195.00
170	KNR-W 2-02 1808-	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer. wrót 3 m i furtki 1 m z siatki (jak ogrodzenie) w ramach stalowych na słupkach - całość ocynkowana i malowana fabrycznie w kolorze zielonym	kpl.		
d.2.4	02				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
		2.5 Zieleni (ST B-11.11.00)			
171	KNR-W 2-01 0505-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
d.2.5	02				
		400	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
172	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²		
d.2.5		400	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
173	KNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³		
d.2.5					
		5	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Termomodernizacja budynku Żłobka nr 2 w Lublinie ul. Okrzei 11						
1 DOCIEPLENIE I ROBOTY NA BUDYNKU						
1.1 Roboty towarzyszące w zakresie burzenia przed dociepleniem (ST B-11.11.00)						
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - taras, schody od zachodniej strony)	m ³	74.44		
d.1.1	0212-02					
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem. piaskowej - opaska	m ²	32.5		
d.1.1	0815-07					
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	37.5		
d.1.1	0803-01					
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²	37.5		
d.1.1	0803-02					
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	37.5		
d.1.1	0801-01					
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	88		
d.1.1	0535-04					
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	36		
d.1.1	0535-06					
8	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna szt.		16		
d.1.1	0234-12					
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki murków, gzymsów, pasów podrynnowych, parapety zewnętrzne	m ²	103.6		
d.1.1	0535-08					
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla obsadzenia belek nadprożowych	m	3.2		
d.1.1	0337-04					
11	kalk. ind.	Obsadzenie belek stalowych dwuteownik 160mm jako nadproży z wypełnieniem bruzd zaprawą cementową do zakotwień	m	3		
d.1.1						
12	kalk. ind.	odcinanie ściany za pomocą maszyn tnących	m	8.4		
d.1.1						
13	KNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej	m ³	0.97		
d.1.1	0301-02					
14	KNR 4-01	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³	1.04		
d.1.1	0108-02					
15	KNR 4-01	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³	115.06		
d.1.1	0108-02					
16	KNR 4-01	Wywóz asfaltu do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³	2.1		
d.1.1	0108-02					
1.2 Stolarka i ślusarka (ST B-42.11.00; B-42.12.00)						
17	KNR 0-19	Wymiana okien na okna nieotwieralne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ²	m ²	2.58		
d.1.2	0929-02	WYTTCZNE: *profil PVC wielokomorowy z poszerzeniem systemowym 2cm; *szyba zespolona k=1,1; *łączny wsp. przenikania ciepła dla okna <1,6 W/m ² K; *okna wyposażone w klamki na kluczyk; *przed wykonaniem sprawdzić wymiary otworów okiennych; *wszystkie elementy okna winny posiadać atest *istniejące okna zdemontować *wytyczne dotyczą wszystkich okien w kosztorysie				
18	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - wytyczne jak wyżej	m ²	6.48		
d.1.2	0929-05					
19	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² - wytyczne jak wyżej	m ²	93.06		
d.1.2	0929-07					
20	KNR 0-19	Wymiana ślusarki stalowej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone fabrycznie	m ²	8.64		
d.1.2	0931-06	WYTTCZNE: * Ciepły profil aluminiowy w kolorze białym z obustronną szybą bezpieczną k=1,1 * wyposażone w 4 zawiasy, uchwyt rurowy, zamek rolkowy, wkładkę pat. * istniejące drzwi zdemontować i sprawdzić wymiary * wszystkie elementy winny posiadać atesty				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1.2 0931-06	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych w gotowym otworze WYTYCZNE: * profil aluminiowy w kolorze białym szybą bezpieczną * wyposażone w 4 zawiasy, uchwyt rurowy, zamek rolkowy, wkładkę pat. * wszystkie elementy winny posiadać atesty	m ²	2.42		
22 d.1.2 0702-06	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi drewniane dwuskrzydłowe wzmocnione z naświetlem nad drzwiami WYTYCZNE: * drzwi drewniane pełne wzmocnione, naświetle z szybą bezpieczną zespoloną * łączny wsp. przenikania ciepła dla drzwi <1,8 W/m ² K; * skrzydła drzwiowe wyposażać w min. 3 zawiasy, klamki z sztyldem podłużnym, wkładkę pat. * przed wykonaniem sprawdzić wymiary otworów; * wszystkie elementy winny posiadać atest * istniejące drzwi zdemontować	m ²	5		
23 d.1.2 0702-06	KNR 3	analogia - demontaż drzwi stalowych (wsp. do R=0,3)	m ²	2.8		
24 d.1.2 0302-04	KNR 2	Zwężenie otworów okiennych oraz zamurowania otworów poprzez zamurowanie bloczkami z betonu komórkowego na klej	m ³	0.85		
25 d.1.2 0602-01	KNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach - tynki na zamurowaniach	m ²	10		
26 d.1.2 0705-01	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami - uzupełnienie ościeży wewnętrznych	m	291.1		
27 d.1.2 1204-02	KNR 4-01	Analogia - uzupełnienie malatury po zamurowaniach i na ościeżach (gruntowanie i dwukrotne malowanie w kolorze)	m ²	82.78		
28 d.1.2	kalk. ind.	Montaż listew wykończeniowych na styku okien z ościeżami wewnętrznymi	m	279.1		
29 d.1.2	kalk. ind.	Demontaż istniejących parapetów wewnętrznych (lastrykowych i z płyt wiórowych 50%/50%)	m	125.9		
30 d.1.2 2119-02	KNR-W 2-02	Obsadzenie parapetów z konglomeratu gr. 30mm z wyoblonymi krawędziami i rogami wraz z wykuciem i uzupełnieniem gniazd - głębokość parapetu ok.30cm	m	88.2		
31 d.1.2 2119-03	KNR-W 2-02	Obsadzenie parapetów z konglomeratu gr. 30mm z wyoblonymi krawędziami i rogami wraz z wykuciem i uzupełnieniem gniazd - głębokość parapetu ok.50cm	m	37.7		
32 d.1.2 0108-14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu oraz elementów z demontażu (okna i drzwi) w miejsce i na odległość wg uznania wykonawcy	m ³	17.25		
1.3 Docieplenie ścian (ST B-32.11.03; B-41.10.00)						
33 d.1.3 0601-01	KNR 3	Odbicie uszkodzonych tynków na ścianach zewnętrznych	m ²	40		
34 d.1.3 0601-03	KNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - tynki ościeży zewnętrznych	m	692.1		
35 d.1.3 0604-02	KNR 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m ²	m ²	40		
36 d.1.3 0722-03	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach,loggiach i balkonach - wyrównanie nierówności	m ²	80		
37 d.1.3 0723-01	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - wyrównanie skutych tynków ościeży przez przetarcie zaprawą cementową z zagruntowaniem podłoża	m ²	103.82		
38 d.1.3 2611-01	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	846		
39 d.1.3 2611-02	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	950		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 d.1.3 0109-05	KNR 9-02	Ocieplanie ścian budynków termomodernizowanych metodą lekką moką na bazie płyt z wełny mineralnej o gr. 14 cm - mocowanie na klej i łączniki z trzpieniem stalowym; tynk polimerowo-mineralny "baranek" gr. 2,0mm z malowaniem farbami silikonowymi w trzech jaskrawych kolorach wg kolorystyki wraz z zabezpieczeniem okien folią	m ²	845.98		
41 d.1.3 2601-05	KNR 2-02	Docieplenie - dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2,9m nad cokół	m ²	366.6		
42 d.1.3 0110-01	KNR 9-02	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian; zamocowanie listwy cokołowej	m	122.2		
43 d.1.3 0110-02	KNR 9-02	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian; zamocowanie listwy narożnej	m	614.7		
44 d.1.3 0110-03	KNR 9-02	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian; zamocowanie listwy przyokiennej przy oknach i na pilastrach	m	557.3		
45 d.1.3 0110-04	KNR 9-02	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian; ocieplenie ościeży metodą lekką moką na bazie płyt z wełny mineralnej o gr. 4 cm - mocowanie na klej; tynk polimerowo-mineralny "baranek" gr. 2,0mm z malowaniem farbami silikonowymi w jaskrawym kolorze wg kolorystyki wraz z zabezpieczeniem okien folią	m ²	167.19		
46 d.1.3 0110-05	KNR 9-02	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian; ocieplenie ościeży - część podparapetowa płytami gr. 4cm - w razie potrzeby podkuć mur pod oknem	m ²	40.44		
47 d.1.3 1301-01	KNR 4-01	Analogia - demontaż, dopasowanie i ponowny montaż krat stalowych na koszach przyokiennych oraz drabin na ścianach. Skrócenie krat o grubość docieplenia. Przewidzieć nowe kątowniki przy ścianie do ułożenia krat. Z dwukrotnym malowaniem w kolorze zielonym.	m ²	11.1		
48 d.1.3 1405-02	KNR 2	Malowanie tynku preparatem zabezpieczającym przed graffiti wraz z gruntowaniem (od ulicy do wysokości nadproży)	m ²	105		
49 d.1.3	kalk. ind.	Wykucie otworu w ścianie szczytowej i obsadzenie kratki wentylacyjnej stropodachu 14x14cm	szt	4		
50 d.1.4 0104-02	KNR 4-01	1.4 Docieplenie poniżej listwy cokołowej (ST B-11.24.00; B-32.12.00; B-32.11.00) Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³	105.02		
51 d.1.4 0102-06	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³	123.12		
52 d.1.4 0819-15	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	11.2		
53 d.1.4 2611-01	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	232.5		
54 d.1.4 0637-01	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w - gruntowanie ręcznie emulsją bitumiczną bezrozpuszczalnikową	m ²	232.5		
55 d.1.4 0641-03	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą bitumiczną bezrozpuszczalnikową - 3,5kg/m ²	m ²	232.5		
56 d.1.4 0642-01	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm mocowanymi punktowo masą bitumiczną bezrozpuszczalnikową	m ²	168.72		
57 d.1.4 0105-02	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukońców z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³	228.36		
58 d.1.4 0108-02	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³	21.12		
59 d.1.4 2612-06	KNR 0-23	Wykonanie warstwy zbrojącej na płytach ponad terenem z zaprawy i siatki pod wykonanie cokołu	m ²	93.36		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60	KNR 0-23 d.1.4 0932-02	Analogia - wykonanie tynku mozaikowego wraz z gruntowaniem na przygotowanym podłożu	m ²	93.36		
1.5 Docieplenie stropodachów (ST B-32.11.04; B-22.12.00)						
61	Kalk. własna d.1.5	Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania pneumatycznego wełną mineralną granulowaną o grubości po stabilizacji 15cm wraz z wykonaniem otworów technologicznych, ich szalowaniem, uzupełnieniem zbrojenia, zabetonowaniem i izolacją oraz z wykonaniem kominków wentylacyjnych (1 szt. na 25m ²)	m ²	555.74		
62	KNR 4-01 d.1.5 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	13.2		
63	KNR 4-01 d.1.5 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	132		
64	KNR 4-01 d.1.5 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami - zamurowanie otworów bocznych	m ³	0.36		
65	KNR 4-01 d.1.5 0701-03	Odbicie uszkodzonych tynków na kominach - ok. 20%	m ²	10.88		
66	KNR 4-01 d.1.5 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²	13.85		
67	KNR 2-02 d.1.5 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - wykonanie żelbetowych czapek z otworami	m ²	13.2		
68	KNR 4-01 d.1.5 1204-03	Oczyszczenie i dwukrotne malowanie farbami do betonu - kominy	m ²	54.4		
69	KNR 4 d.1.5 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm - nowe wywiewki zamiast zdemontowanych starych	szt.	16		
70	KNR 4 d.1.5 0212-03	Analogia - montaż na kominie wywietrzników grawitacyjnych z laminatu Zefir-150 na podstawie P-1	szt.	66		
71	KNR 4-01 d.1.5 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - szlichta cementowa gr 4,0 cm	m ²	622.3		
72	KNR 2-02 d.1.5 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 40 mm zarte na ostro	m ²	622.3		
73	KNR 2 d.1.5 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową - papa podkładowa termozgrzewalna na osnowie poliestrowej 200/2000g/m ² + papa nawierzchniowa asfaltowa modyfikowana SBS na osnowie z włókna poliestrowej 250/3000g/m ²	m ²	622.3		
74	kalk. ind. d.1.5	Montaż aluminiowej listwy wykańczającej na ścianach i kominach	m	96		
75	Kalkulacja d.1.5 własna wykonawcy	Wykonanie obróbek papą termozgrzewalną wierzchniego krycia kominów i ścianek	m ²	57.6		
76	KNR 4-01 d.1.5 0108-02	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³	25.89		
77	KNR 4-04 d.1.5 1104-01 1104-03	Wywiezienie papy rozbiórkowej j do utylizacji z kosztem utylizacji do Poniatowej Wsi	kg	933.45		
1.6 Schody główne - renowacja (ST B-24.50.00; B-43.11.00; B-23.12.04)						
78	KNR 4-01 d.1.6 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - skrócenie schodów wejściowych oraz skucie dla wykonania stopni z kostki	m ³	8.45		
79	KNR-W 4-01 d.1.6 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.	2		
80	KNR-W 4-01 d.1.6 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - okładziny murka i cokołu	m ²	15.4		
81	KNR 4-01 d.1.6 0108-02	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³	12.48		
82	KNR 4-01 d.1.6 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - wyrównanie powierzchni skutych płytek przez przetarcie zaprawą cementową z zagruntowaniem podłoża	m ²	15.4		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
83	KNNR 2	Okladziny murków z płytek gresowych gr. 10mm układanych na klej elastyczny wraz ze spoinowaniem fugą elastyczną (wsp. do R=3,0)	m ²	15.4		
d.1.6	1203-02					
84	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro - analogia - warstwy wyrównawcze na stopniach z zaprawy wyrównawczej mrozoodpornej	m ²	26.4		
d.1.6	0803-01					
85	kalk.ind.	Montaż na klej elastyczny obrzeży dekoracyjnych kolorowych jako podstopnic zabezpieczających stopnie	m	30		
d.1.6						
86	kalk.ind.	Montaż na klej elastyczny kostki dekoracyjnej kolorowej gr. 5cm jako stopni i spocznika z wypełnieniem spoin mieszanką piaskowo-cementową	m ²	25		
d.1.6						
87	KNNR 2	Balustrady schodowe z prętów stalowych na rurach d=40mm (całość ocynkowana) wraz z pochwytami z rur d=40mm	m	10		
d.1.6	1301-01					
88	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą do ocynku krat i balustrad z prętów prostych farbą wg kolorystyki	m ²	11		
d.1.6	1212-05					
89	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą słupów istniejących w kolorze wg kolorystyki	m	6		
d.1.6	1212-25					
90	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg - podniesienie murka zadaszania cegłą dziurawką	m ³	0.5		
d.1.6	0311-01					
91	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²	4		
d.1.6	0723-01					
92	KNNR 2	Pokrycie istniejących daszków płytami spadkowymi z wełny mineralnej dachowej dla uzyskania spadku 2% - analogia - przyklejanie za pomocą kleju bitumicznego na zimno zalecanego przez producenta płyt do istniejącej papy	m ²	31.5		
d.1.6	0507-03					
93	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - usunięcie pęcheży	m ²	3.75		
d.1.6	0519-01					
94	KNNR 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS na osnowie z włókny poliestrowej 250/3000g/m ² dwuwarstwowe - pokrycie płyt spadkowych z wywiniciem na ściany i murki	m ²	37.5		
d.1.6	0507-02					
95	Kalk. ind.	Montaż ceowników szer.120mm ze stali nierdzewnej na schodach jako podjazdów dla wózków dziecięcych	m	7.2		
d.1.6						
1.7	Obróbki blacharskie (ST B-22.13.00)					
96	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej wg kolorystyki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy podokienne - wraz z wykorzystaniem wykończeń z tworzywa sztucznego	m ²	64.5		
d.1.7	0504-02					
97	KNR 2-22	Wykonanie spadków na zewnątrz pod obróbki blacharskie na gzymsach z zaprawy cementowej wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem podłoża	m ²	26.4		
d.1.7	0202-04					
98	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - ściany kolankowe, pasy podrynnowe i styki kominów ze ścianą	m ²	153.65		
d.1.7	0504-02					
99	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rynny dachowe półokrągłe d=180mm - montaż przez lutowanie	m	88		
d.1.7	0505-05					
100	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rury spustowe okrągłe d=150mm - z nowych elementów - montaż przez lutowanie	m	36		
d.1.7	0505-07					
101	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą do ocynku rynien i rur spustowych w kolorze wg kolorystyki	m	36		
d.1.7	1212-25					
102	KNNR 2	Malowanie obróbek blacharskich dwukrotnie lakierem bitumiczno-aluminiowym	m ²	154		
d.1.7	1403-02					
1.8	Wejścia boczne (ST B-23.12.04; B-45.13.00)					
103	KNR 4-01	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³	24		
d.1.8	0103-02					
104	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³	24		
d.1.8	0108-02					
105	KNNR 2	Analogia - podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2, 5MPa od głębokości 1,0m do poziomu terenu	m ³	31.2		
d.1.8	0106-02					
106	KNNR 2	Analogia - podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=5, 0MPa od poziomu terenu do poziomu ułożenia stopni	m ³	7.2		
d.1.8	0106-02					
107	kalk.ind.	Montaż na klej elastyczny obrzeży dekoracyjnych kolorowych jako podstopnic zabezpieczających stopnie	m	30		
d.1.8						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
108 d.1.8	kalk.ind.	Montaż na klej elastyczny kostki dekoracyjnej kolorowej gr. 5cm jako stopni i spocznika z wypełnieniem spoin mieszanką piaskowo-cementową	m	64.8		
109 d.1.8	kalk.ind.	Montaż na klej elastyczny obrzeży dekoracyjnych kolorowych jako podstopnic zabezpieczających stopnie	m	64.8		
110 d.1.8	kalk.ind.	Montaż na klej elastyczny kostki dekoracyjnej kolorowej gr. 5cm jako stopni i spocznika z wypełnieniem spoin mieszanką piaskowo-cementową	m ²	21.6		
111 d.1.8	KNR 0-19 1024-11	Analogia - montaż daszków półkolistych na ramie aluminiowej z wypełnieniem lexanem malowym gr. 16mm. Wysokość daszków 50cm, szerokość 210cm, w rozwinięciu 250cm, głębokość 1,0m od nowego lica ściany, mocowanie do ściany pod izolację	m ²	12.5		
1.9. Rusztowania (ST B-25.10.00)						
112 d.1.9	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²	854		
113 d.1.9		Czas pracy rusztowań (70%R dla rozdziałów 1.1.;1.2.;1.3. oraz 30%R dla rozdziałów 1.5.; 1.6.;1.7.;1.8.) dla 8h pracy dwóch czteroosobowych brygad	mg	2512.5		
1.10 Odprowadzenie wód deszczowych (ST B-21.41.00)						
114 d.1.10	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³	1.28		
115 d.1.10	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm L=2,0m	szt.	2		
116 d.1.10	KNR 4-02 0217-02	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - kolana żeliwne	szt.	2		
117 d.1.10	KNR 4-02 0217-04	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne	szt.	2		
118 d.1.10	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³	1.28		
119 d.1.10	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej - korytka betonowe kolor odprowadzające wodę z rur spustowych niepodłączonych do kanalizacji	m	10		
1.11 Taras na piętrze - renowacja (ST B-45.32.12; B-43.11.00)						
120 d.1.11	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka posadzki wraz z płytkami i izolacją termiczną do warstw stropowych	m ³	3.59		
121 d.1.11	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych dł.5,7m	szt.	1		
122 d.1.11	KNR 4-01 0108-02	Wywóz gruzu i innych materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³	5.04		
123 d.1.11	KNNR 2 0302-04	Zamurowanie zaślepionego otworu drzwiowego z betonu komórkowego na klej	m ³	0.52		
124 d.1.11	KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod lynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - wyrównanie zamurowanej powierzchni przez przetarcie zaprawą cementową z zagruntowaniem podłoża	m ²	2.1		
125 d.1.11	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej wyrównawczej na stropie	m ²	23.94		
126 d.1.11	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - układanie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr.10cm jako izolację termiczną tarasu	m ²	23.94		
127 d.1.11	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,5m pozioma podposadzkowa z wywiniciem na ściany	m ²	30.24		
128 d.1.11	KNNR 2 0602-03	Analogia - ułożenie siatki zbrojącej z drutu żebrowanego 3mm	m ²	23.94		
129 d.1.11	KNNR 2 1202-06	Posadzki cementowe zatarte na gładko. gr. 25 mm - wraz z wykonaniem dylatacji wewnętrznych oraz od ścian	m ²	23.94		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
130	KNNR 2	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm - do-	m ²	95.76		
d.1.11	1202-07	datkowe 40mm				
131	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienia - gruntowanie ręcz-	m ²	30.24		
d.1.11	0637-01	nie emulsją bitumiczną bezrozpuszczalnikową				
132	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych dzia-	m ²	30.24		
d.1.11	0641-03	łaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą bitumiczną bezroz-				
		puszczalnikową - 3,5kg/m ² - z wyprowadzeniem na ściany, otaś-				
		nowaniem naroży i wypełnieniem dylatacji				
133	NNRNKB 202	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 50x50	m ²	23.94		
d.1.11	2807-06	cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub. warstwy 5 mm wraz ze				
		spoinowaniem fugą elastyczną				
134	NNRNKB 202	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 12cm na zaprawie	m	14.1		
d.1.11	2809-01	klejowej elastycznej wraz ze spoinowaniem fugą elastyczną				
135	KNR 0-19	Analogia - montaż zabudowy tarasu spełniającej rolę balustrady z	m ²	8.01		
d.1.11	1024-11	profilu aluminiowych z wypełnieniem lexanem gr. 16mm matowym				
2. OPASKA I ROBOTY W TERENIE						
2.1 Roboty rozbiórkowe (ST B-11.11.00)						
136	KNNR 2	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych	m	195		
d.2.1	1602-02	o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - demontaż -				
		wsp. do R=0,3, M=0, S=0,3				
137	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o	m ³	25.42		
d.2.1	0212-02	grub. ponad 15 cm - schody przy ogrodzeniu, murek trawnika, mu-				
		rek basenu, murki piaskownic, murki ogrodzenia				
138	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej - rozebranie	m ³	6		
d.2.1	0301-02	ścian śmietnika				
139	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicz-	m ²	920		
d.2.1	0803-01	nych o grub. 3 cm				
140	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicz-	m ²	920		
d.2.1	0803-02	nych - dalszy 1 cm grub.				
141	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²	920		
d.2.1	0801-01					
142	KNR 4-01	Rozebranie stalowego rusztu śmietnika wraz z dachem oraz de-	kpl	1		
d.2.1	0535-04	montaż użytkowy trzepaka wraz ze stolikiem trzepaka				
143	KNR 4-01	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania	m ³	140.88		
d.2.1	0108-02	wykonawcy				
144	KNR 4-01	Wywóz asfaltu do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odleg-	m ³	51.52		
d.2.1	0108-02	łość wg uznania wykonawcy				
145	KNR 4-01	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uzna-	m ³	12		
d.2.1	0108-02	nia wykonawcy				
2.2 Roboty w zakresie chodników (ST B-23.12.02; B-23.12.04)						
146	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie	m ²	1045		
d.2.2	0103-01	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni				
147	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni-	m ²	1045		
d.2.2	0101-01 0101-	ków w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm				
	02					
148	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po za-	m ²	1045		
d.2.2	0106-01 0106-	gęszczeniu				
	02					
149	KNNR 6	Podbudowy betonowe Rm=5,0MPa gr. 15 cm pielęgnowane pias-	m ²	1045		
d.2.2	0109-02	kiem i wodą				
150	KNNR 6	Podbudowy betonowe Rm=5,0MPa gr. 10 cm pielęgnowane pias-	m ²	90		
d.2.2	0109-01	kiem i wodą - pogrubienie podbudowy pod wjazdem				
151	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej,	m	518		
d.2.2	0404-02	spoiny wypełnione piaskiem				
152	KNR 2-31	Rowki pod obrzeżą w gruncie kat. I-II	m	518		
d.2.2	0401-01					
153	KNNR 6	Analogia - montaż obrzeży dekoracyjnych (palisady) typu Palinea	m	66		
d.2.2	0404-05	28x6cm				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
154 d.2.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm z układaniem we wzór w dwóch kolorach na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 5cm po zaęszczeniu z wypełnieniem spoin piaskiem i z zagęszczeniem ułożonej kostki	m ²	1045		
		2.3 Remont śmietnika (ST B-45.13.00)				
155 d.2.3	KNR-W 2-05 1006-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę - konstrukcja śmietnika z ceowników zimnogiętych wraz z dwukrotnym malowaniem farbą podkładową i dwukrotnym malowaniem farbą nawierzchniową	t	0.2		
156 d.2.3	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	3.5		
157 d.2.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.04		
158 d.2.3	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie stóp betonem B15	m ³	0.44		
159 d.2.3	KNNR 2 0403-01	Deskowanie pości dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	27.95		
160 d.2.3	KNNR 2 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej - blacha trapezowa T40 powlekana	m ²	8.75		
161 d.2.3	KNNR 7 0502-01	Ściany panelowe, osłonowe z blach stalowych powlekanych - trapezowa T40	m ²	26.25		
162 d.2.3	KNR-W 2-02 1212-04	Montaż krat z siatki ocynkowanej o oczkach 30x30mm	m ²	1.8		
163 d.2.3	KNR-W 2-02 1220-02	Trzepaki podwójne	szt.	1		
		2.4 Ogrodzenie (ST B-45.34.10)				
164 d.2.4	KNNR 1 0306-09	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV	szt.	85		
165 d.2.4	Kalk. ind. 165	Obsadzenie gotowych elementów betonowych dla montażu słupka	szt.	85		
166 d.2.4	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podbetonowanie i obetonowanie gotowych fundamentów pod słupki betonem B10	m ³	13.6		
167 d.2.4	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³	15.64		
168 d.2.4	KNNR 2 1602-04	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych kratowych typ 8/6/8 (tj. podwójne druty poziome gr. 8mm w rozstawie 20cm oraz drut pionowy 6mm w rozstawie 5cm) ocynkowanych ogniowo o wysokości 1630mm i szerokości 2500mm na gotowych słupkach ocynkowanych 60x40x2mm wyposażonych w komplet mocowań oraz zaślepkę	m	195		
169 d.2.4	Kalk. ind. 169	Obsadzenie i obetonowanie gotowych podmurówek betonowych o wymiarach 75x25x8cm	m	195		
170 d.2.4	KNR-W 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer. wrót 3 m i furtki 1 m z siatki (jak ogrodzenie)w ramach stalowych na słupkach - całość ocynkowana i malowana fabrycznie w kolorze zielonym	kpl.	2		
		2.5 Zieleni (ST B-11.11.00)				
171 d.2.5	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²	400		
172 d.2.5	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem	m ²	400		
173 d.2.5	KNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³	5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1.1	Roboty towarzyszące w zakresie burzenia przed dociepleniem (ST B-11.11.00)										
1.2	Stolarka i ślusarka (ST B-42.11.00; B-42.12.00)										
1.3	Docieplenie ścian (ST B-32.11.03; B-41.10.00)										
1.4	Docieplenie poniżej listwy cokolowej (ST B-11.24.00; B-32.12.00; B-32.11.00)										
1.5	Docieplenie stropodachów (ST B-32.11.04; B-22.12.00)										
1.6	Schody główne - renowacja (ST B-24.50.00; B-43.11.00; B-23.12.04)										
1.7	Obróbki blacharskie (ST B-22.13.00)										
1.8	Wejścia boczne (ST B-23.12.04; B-45.13.00)										
1.9	Rusztowania (ST B-25.10.00)										
1.1	Odprowadzenie wód deszczowych (ST B-21.41.00)										
1.1	Taras na piętrze - renowacja (ST B-45.32.12; B-43.11.00)										
1	DOCIEPLENIE I ROBOTY NA BUDYNKU										
2.1	Roboty rozbiórkowe (ST B-11.11.00)										
2.2	Roboty w zakresie chodników (ST B-23.12.02; B-23.12.04)										
2.3	Remont śmietnika (ST B-45.13.00)										
2.4	Ogrodzenie (ST B-45.34.10)										
2.5	Zieleń (ST B-11.11.00)										
2	OPASKA I ROBOTY W TERENIE										
	RAZEM netto										
	VAT										
	Razem brutto										

Słownie: