
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU CENTRALNEGO BIURA ŚLEDZCZEGO W POZNANIU

ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Kochanowskiego 3

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu

ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań, ul. Jana Kochanowskiego 2A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rzecznawca SKB nr upr. 171/04 inż. Wojciech Ładecki

DATA OPRACOWANIA : maj 2012 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2012 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BUDYNEK CBŚ + ŁĄCZNIK				
1.1	Elewacja				
1.2	Balkony				
1.3	Gzymsy				
1.4	Dachy				
1.5	Rusztowania				
1.6	Wywóz gruzu				
2	ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE INSTALACJI NA ELEWACJACH				
2.1	CBŚ				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku					
1		BUDYNEK CBS + ŁĄCZNIK			
1.1		Elewacja			
1	d.1. wycena indywidualna	Rozbiórka istniejącej nawierzchni utwardzonej wzdłuż ścian poniżej terenu wraz z ich odtworzeniem i uzupełnieniem do stanu pierwotnego (do wykonania prac termomodernizacyjnych ścian poniżej poziomu terenu)	kpl		
1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m z zasypaniem wykopu zakupionym piaskiem (wymiana gruntu)	m ³		
d.1. 0101-05		1,5*1,5*80	m ³	180,000	
1				RAZEM	180,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 15 km z kosztami składowania	m ³		
d.1. 0212-02		poz.2	m ³	180,000	
1 0214-04				RAZEM	180,000
4	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych poniżej gruntu	m ²		
d.1. 0701-03		poz.6	m ²	70,650	
1				RAZEM	70,650
5	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II	m ²		
d.1. 0725-03		poz.4	m ²	70,650	
1				RAZEM	70,650
6	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe - emulsja polimerowo-bitumiczna	m ²		
d.1. 0603-03		Krotność = 3			
1		<elewacja południowo-wschodnia CBS> 8,28+4,75+7,86+6,35	m ²	27,240	
		<elewacja południowo-zachodnia CBS> 11,80+4,64	m ²	16,440	
		<elewacja północno-zachodnia CBS> 21,82	m ²	21,820	
		<elewacja północno-wschodnia CBS+łącznik> 5,15	m ²	5,150	
				RAZEM	70,650
7	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm poniżej gruntu (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
d.1. 0101-03		<elewacja południowo-wschodnia CBS> 8,28+4,75+7,86+6,35	m ²	27,240	
1		<elewacja południowo-zachodnia CBS> 11,80+4,64	m ²	16,440	
		<elewacja północno-zachodnia CBS> 21,82	m ²	21,820	
		<elewacja północno-wschodnia CBS+łącznik> 5,15	m ²	5,150	
				RAZEM	70,650
8	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1. 0122-01		115	m	115,000	
1				RAZEM	115,000
9	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego poniżej terenu (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
d.1. 0101-05		Krotność = 2			
1		<elewacja południowo-wschodnia CBS> 8,28+4,75+7,86+6,35	m ²	27,240	
		<elewacja południowo-zachodnia CBS> 11,80+4,64	m ²	16,440	
		<elewacja północno-zachodnia CBS> 21,82	m ²	21,820	
		<elewacja północno-wschodnia CBS+łącznik> 5,15	m ²	5,150	
				RAZEM	70,650
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1. 2608-01		poz.14+poz.18	m ²	815,180	
1				RAZEM	815,180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01 d.1. 0701-06 1	Odbicie tynków zewnętrznych powyżej gruntu	m ²		
		<elewacja południowo-wschodnia CBS> [6,16+3,38+1,45+2,72+7,84+4,51+3,66+1,87+3,53+7,16]*20%	m ²	8,456	
		<elewacja południowo-wschodnia łącznik> [2,93+2,47+27,49]*10%	m ²	3,289	
		<elewacja południowo-zachodnia CBS> [9,04+6,07+1,51+3,55]*30%	m ²	6,051	
		<elewacja północno-zachodnia CBS> [7,16+10,67+0,57+0,95+7,1+4,55]*20%	m ²	6,200	
		<elewacja północno-zachodnia łącznik> [2,96+2,96+31,13]*10%	m ²	3,705	
		<elewacja północno-wschodnia CBS+łącznik> [2,57+2,49+2,87+52,69+8,45]*80%	m ²	55,256	
		<elewacja południowo-zachodnia łącznik> [53,02+4,45]*10%	m ²	5,747	
				RAZEM	88,704
12	KNR 4-01 d.1. 0726-03 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III	m ²		
		poz.11	m ²	88,704	
				RAZEM	88,704
13	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.10+poz.21*0,30	m ²	1 010,780	
				RAZEM	1 010,780
14	KNR 0-33 d.1. 0101-03 1	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm cokół (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		<elewacja południowo-wschodnia CBS> 6,16+3,38+1,45+2,72+7,84+4,51+3,66+1,87+3,53+7,16	m ²	42,280	
		<elewacja południowo-wschodnia łącznik> 2,93+2,47+27,49	m ²	32,890	
		<elewacja południowo-zachodnia CBS> 9,04+6,07+1,51+3,55	m ²	20,170	
		<elewacja północno-zachodnia CBS> 7,16+10,67+0,57+0,95+7,1+4,55	m ²	31,000	
		<elewacja północno-zachodnia łącznik> 2,96+2,96+31,13	m ²	37,050	
		<elewacja północno-wschodnia CBS+łącznik> 2,57+2,49+2,87+52,69+8,45	m ²	69,070	
		<elewacja południowo-zachodnia łącznik> 53,02+4,45	m ²	57,470	
				RAZEM	289,930
15	KNR 0-33 d.1. 0101-05 1	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego cokół (roboty wykonywane ręczne) Krotność = 2	m ²		
		<elewacja południowo-wschodnia CBS> 6,16+3,38+1,45+2,72+7,84+4,51+3,66+1,87+3,53+7,16	m ²	42,280	
		<elewacja południowo-wschodnia łącznik> 2,93+2,47+27,49	m ²	32,890	
		<elewacja południowo-zachodnia CBS> 9,04+6,07+1,51+3,55	m ²	20,170	
		<elewacja północno-zachodnia CBS> 7,16+10,67+0,57+0,95+7,1+4,55	m ²	31,000	
		<elewacja północno-zachodnia łącznik> 2,96+2,96+31,13	m ²	37,050	
		<elewacja północno-wschodnia CBS+łącznik> 2,57+2,49+2,87+52,69+8,45	m ²	69,070	
		<elewacja południowo-zachodnia łącznik> 53,02+4,45	m ²	57,470	
				RAZEM	289,930
16	KNR 0-33 d.1. 0125-01 1	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie cokół - warstwa pośrednia	m ²		
		<elewacja południowo-wschodnia CBS> 6,16+3,38+1,45+2,72+7,84+4,51+3,66+1,87+3,53+7,16	m ²	42,280	
		<elewacja południowo-wschodnia łącznik> 2,93+2,47+27,49	m ²	32,890	
		<elewacja południowo-zachodnia CBS> 9,04+6,07+1,51+3,55	m ²	20,170	
		<elewacja północno-zachodnia CBS> 7,16+10,67+0,57+0,95+7,1+4,55	m ²	31,000	
		<elewacja północno-zachodnia łącznik> 2,96+2,96+31,13	m ²	37,050	
		<elewacja północno-wschodnia CBS+łącznik> 2,57+2,49+2,87+52,69+8,45	m ²	69,070	
		<elewacja południowo-zachodnia łącznik> 53,02+4,45	m ²	57,470	
				RAZEM	289,930
17	KNR 0-33 d.1. 0125-03 1	Tynki elewacyjne silikonowe barwione w masie o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek o uziarnieniu 3,0 mm cokół, wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.16	m ²	289,930	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	289,930
18	KNR 0-33 d.1. 0105-04 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża (+ elementy odwzorowania gzymsu i obramienia bramy budynku CBS) wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie wraz ze wszystkimi technologicznymi i niezbędnymi materiałami do wykonania w przyjętym systemie <elewacja południowo-wschodnia CBS> 37,34 <elewacja południowo-zachodnia CBS> 53,39 <elewacja północno-zachodnia CBS> 2,66+13,51+17,45+2,65+157,54+99,05 <elewacja północno-zachodnia łącznik> 104,84+36,82	m ² m ² m ² m ²	 37,340 53,390 292,860 141,660	
				RAZEM	525,250
19	KNR 0-33 d.1. 0105-04 1 analogia	ocieplenie sztywną pianką z żywicy fenolowej gr. 7 cm <elewacja południowo-wschodnia CBS> 310,06 <elewacja południowo-zachodnia CBS> 148,31	m ² m ² m ²	 310,060 148,310	
				RAZEM	458,370
20	KNR 0-33 d.1. 0123-01 1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 4400	szt. szt.	 4 400,000	
				RAZEM	4 400,000
21	KNR 4-01 d.1. 0702-06 1	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm <CBS> [2,2+1,8*2]*9+[2,2+1,8*2]*6+[1,1+1,1*2]*6+[1,5+1,9*2]*12+[1,8+1,1*2]*1+[1,2+1,5*2]*4+[2,2+1,5*2]*3+[0,8+1,9*2]*3+[1,5+1,7*2]*5+[1,6+1,9*2]*6+[0,7+1,1*2]*2+[1,5+1,3*2]*2+[1,2+1,5*2]*2+[0,8+1,9*2]*3+[1,8+2*1,6]*4+[0,8+1,0*2]*2+[0,7+1,2*2]*1 <łącznik> [0,8+1,2*2]*18+[1,1+1,9*2]*36+[0,8+1,4*2]*21	m m m	 342,400 309,600	
				RAZEM	652,000
22	KNR 0-33 d.1. 0105-01 1 analogia	Obramienia wokół okien, ocieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie <CBS> [[2,2+1,8*2]*9+[2,2+1,8*2]*6+[1,1+1,1*2]*6+[1,5+1,9*2]*12+[1,8+1,1*2]*1+[1,2+1,5*2]*4+[2,2+1,5*2]*3+[0,8+1,9*2]*3+[1,5+1,7*2]*5+[1,6+1,9*2]*6+[0,7+1,1*2]*2+[1,5+1,3*2]*2+[1,2+1,5*2]*2+[0,8+1,9*2]*3+[1,8+2*1,6]*4+[0,8+1,0*2]*2+[0,7+1,2*2]*1]*0,38 <łącznik> [[0,8+1,2*2]*18+[1,1+1,9*2]*36+[0,8+1,4*2]*21]*0,38 A (suma częściowa) <CBS> [[2,2*2+1,8*2]*9+[2,2*2+1,8*2]*6+[1,1*2+1,1*2]*6+[1,5*2+1,9*2]*12+[1,8*2+1,1*2]*1+[1,2*2+1,5*2]*4+[2,2*2+1,5*2]*3+[0,8*2+1,9*2]*3+[1,5*2+1,7*2]*5+[1,6*2+1,9*2]*6+[0,7*2+1,1*2]*2+[1,5*2+1,3*2]*2+[1,2*2+1,5*2]*2+[0,8*2+1,9*2]*3+[1,8*2+2*1,6]*4+[0,8*2+1,0*2]*2+[0,7*2+1,2*2]*1]*0,1 <łącznik> [[0,8*2+1,2*2]*18+[1,1*2+1,9*2]*36+[0,8*2+1,4*2]*21]*0,1 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 130,112 117,648 247,760 45,140 38,040 83,180	
				RAZEM	330,940
23	KNR 4-01 d.1. 0530-08 1	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy <CBS> 0,48*[2,3*16+1,7*5+0,9*12+1,2*4+1,7*1+2,3*3+0,7*3+1,7*17+2,3*18+0,9*5+1,7*15+0,9*4+1,7*4] <łącznik> 0,48*[1,0*18+1,2*36+0,9*21]	m ² m ² m ²	 87,504 38,448	
				RAZEM	125,952
24	kalk. warsz- d.1. tutowa 1	Tymczasowe demontaże i ponowny montaż krat okiennych kompletnych z ich warsztatowym przystosowaniem do nowej sytuacji po termomodernizacji ścian i ościeży poz.25	m ² m ²	 228,570	
				RAZEM	228,570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 4-01	Oczyszczenie, dwukrotne malowanie krat i elementów okiennych stalowych	m ²		
d.1.	1212-05				
1	analogia				
		<CBS> 2,20*1,9*4+1,6*1,9*6+2,2*1,9+0,9*1,0+1,8*1,1+1,2*1,5*4+2,1*1,6*3+0,8*1,8*3+1,5*1,8*2+1,6*1,9*2+0,7*1,1*2+1,5*1,2*1+1,5*1,0*1+1,2*1,5*2+0,8*1,8*3+1,5*1,9*2+0,8*1,0*1+2,2*1,9*10+0,8*1,0+1,5*1,7+0,8*1,9*2+2,2*1,0+0,7*0,7*3+1,8*1,6+0,9*0,5*2+0,7*1,1*3+1,1*1,8*2+0,8*1,4+1,6*1,9+2,2*1,9*3+0,6*1,0*3	m ²	174,770	
		<łącznik> 1,8*1,4*21+0,8*1,1	m ²	53,800	
				RAZEM	228,570
26	KNR 0-33	Montaż listwy do ościeży	m		
d.1.	0123-05				
1		poz.21	m	652,000	
				RAZEM	652,000
27	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²		
d.1.	0128-01				
1		poz.18+poz.19+poz.22A	m ²	1 231,380	
				RAZEM	1 231,380
28	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-05				
1		188	m	188,000	
				RAZEM	188,000
29	KNR-W 2-02	Rury spustowe - założenie uprzednio zdemontowanych rur z ich dopasowaniem do wlotu do rury deszczowej przy gruncie	m		
d.1.	0526-03				
1		188	m	188,000	
				RAZEM	188,000
1.2		Balkony			
30	kalk. własna	Rozebranie kompletne posadzek z okładzinami na powierzchni balkonów	m ²		
d.1.					
2		41,34	m ²	41,340	
				RAZEM	41,340
31	KNR 4-01	Odbicie tynków na stropach płyt balkonowych	m ²		
d.1.	0701-08				
2		41,34	m ²	41,340	
				RAZEM	41,340
32	KNR 4-01	Odbicie tynków pasami o szerokości do 20 cm na płytach balkonowych	m		
d.1.	0702-08				
2		48,5	m	48,500	
				RAZEM	48,500
33	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1.	2611-02				
2		41,34*2+48,5*0,2	m ²	92,380	
				RAZEM	92,380
34	KNR 9-02	Ocieplanie od spodu płytą styropianową stropów balkonów i ich powierzchni czołowych - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 4 cm	m ²		
d.1.	0113-06				
2		39,84	m ²	39,840	
				RAZEM	39,840
35	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
d.1.	0101-05				
2		poz.34	m ²	39,840	
				RAZEM	39,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm	m ²		
d.1. 0530-05					
2		0,25*48,5	m ²	12,125	
				RAZEM	12,125
37	KNR 2-22	Warstwa spadkowa betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko	m ²		
d.1. 1003-02					
2		41,34	m ²	41,340	
				RAZEM	41,340
38	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączeniu wody	m ²		
d.1. 0308-06					
2		poz.37	m ²	41,340	
				RAZEM	41,340
39	KNR AT-23	Okładziny podłogowe płyt balkonowych z płytek mrozoodpornych i antypoślizgowych na kleju mrozoodpornym	m ²		
d.1. 0206-02					
2		poz.38	m ²	41,340	
				RAZEM	41,340
40	KNR AT-23	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
d.1. 0102-06					
2		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
41	kalk. warsz-tat.	Podwyższenie balustrad balkonowych do wymaganej wysokości z powiązaniem ze stanem istniejącym wg wymagań normatywnych	m		
d.1. 2					
		48,5	m	48,500	
				RAZEM	48,500
42	KNR 4-01	Oczyszczenie, dwukrotne malowanie krat i elementów okiennych stalowych	m ²		
d.1. 1212-05					
2 analogia					
		poz.41*1,1	m ²	53,350	
				RAZEM	53,350
1.3	Gzymsy				
43	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0535-08					
3		poz.46	m ²	44,605	
				RAZEM	44,605
44	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni gzymsów w przyjętym systemie zaprawą naprawczą - wypełnianie ubytków gr. 10 mm, powierzchnie sufitowe	m ²		
d.1. 0215-05					
3		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
45	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1. 2611-02					
3		poz.44	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
46	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm	m ²		
d.1. 0530-06					
3 analogia		0,55*[10,8+14,2+20,0+4,2+12,4+10,4+3,4+5,7]	m ²	44,605	
				RAZEM	44,605
1.4	Dachy				
47	KNR 9-12	Ocieplanie stropu między krokwiami wełną mineralną o gr. 15 cm	m ²		
d.1. 0301-07					
4		427,20	m ²	427,200	
				RAZEM	427,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 9-12 d.1. 0301-07 4	Ocieplanie stropu między krokiewiami wełną mineralną o gr. 5 cm	m ²		
		427,20	m ²	427,200	
				RAZEM	427,200
49	KNR 9-12 d.1. 0303-04 4	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
		193,33	m ²	193,330	
				RAZEM	193,330
50	KNR 9-12 d.1. 0303-06 4	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²		
		193,33	m ²	193,330	
				RAZEM	193,330
51	KNR-W 2-02 d.1. 0406-02 4	Konstrukcje drewniane z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0,15*0,15*64	m ³ drew.	1,440	
				RAZEM	1,440
52	KNR-W 2-02 d.1. 0608-01 4	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na kleju	m ²		
		188,38	m ²	188,380	
				RAZEM	188,380
53	KNR-W 2-02 d.1. 0608-01 4	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 2-4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na kleju	m ²		
		1,15*2,40	m ²	2,760	
				RAZEM	2,760
54	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.52+1,2*2,4	m ²	191,260	
				RAZEM	191,260
55	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		28,5	m ²	28,500	
				RAZEM	28,500
56	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		0,38*64	m ²	24,320	
				RAZEM	24,320
57	KNR 9-02 d.1. 0113-06 4	Ocieplanie od spodu płytą styropianową stropów przejazdu z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 15 cm	m ²		
		39,84	m ²	39,840	
				RAZEM	39,840
58	KNR 0-33 d.1. 0101-05 4	Wielowarstwowe systemy ociepleń - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.57	m ²	39,840	
				RAZEM	39,840
59	KNR 9-02 d.1. 0113-06 4	Ocieplanie od spodu płytą styropianową stropów daszku z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 4 cm	m ²		
		1,15*2,40+0,25*[2*1,15+2,4]	m ²	3,935	
				RAZEM	3,935

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 0-33 d.1. 0101-05 4	Wielowarstwowe systemy ociepleń - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.59	m ²	3,935	
				RAZEM	3,935
61	KNR-W 2-02 d.1. 0519-01 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2,4	m	2,400	
				RAZEM	2,400
62	KNR 4-01 d.1. 0535-03 4	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
63	KNR-W 2-02 d.1. 0519-04 4	Rynny dachowe - ponowny montaż	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
64	KNR-W 2-02 d.1. 0514-01 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		0,25*[1,15*2+2,4]	m ²	1,175	
				RAZEM	1,175
65	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		0,35*2,5	m ²	0,875	
				RAZEM	0,875
66	KNR-W 2-02 d.1. 1610-06 4	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 6 m	m ²		
		poz.58	m ²	39,840	
				RAZEM	39,840
67	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 4	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.)			
1.5		Rusztowania			
68	KNR AT-05 d.1. 1651a-02 5 analogia	Rusztowania ramowe elewacyjne (z niezbędnymi deskami ochronnymi) o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m z zachowaniem wszystkich elementów bhp i ppoż.; ochrona stolarki okiennej	m ²		
		29*16*2+21*16+16*16*2+11*16	m ²	1 952,000	
				RAZEM	1 952,000
69	KNR AT-05 d.1. 1663-04 5	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.68	m ²	1 952,000	
				RAZEM	1 952,000
70	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 5	Kompletny czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,41,43,44,45,46,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,72,73,74,75,76,77,80,81,83)			
1.6		Wywóz gruzu			
71	KNR 4-01 d.1. 0108-13 6 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 20 km z kosztami utylizacji	m ³		
		poz.4*0,02+poz.11*0,02+poz.21*0,3*0,015+poz.30*0,08+poz.31*0,02+poz.32*0,2*0,02	m ³	10,449	
				RAZEM	10,449
2		ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE INSTALACJI NA ELEWACJACH			
2.1		CBS			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	d.2. wycena indywidualna	Kompletne jednostki klimatyzacyjne wraz z przewodami - demontaż i ponowny montaż na nowych wspornikach; uruchomienie i sprawdzenie układu	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
73	d.2. wycena indywidualna	Inne urządzenia wentylacyjne - demontaż i ponowny montaż na nowych wspornikach; uruchomienie i sprawdzenie działania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	d.2. wycena indywidualna	Kanały wentylacyjne - demontaż i dostosowanie do nowego układu	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
75	d.2. wycena indywidualna	Pozostałe urządzenia - dostosowanie do nowych warunków zainstalowania	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
76	d.2. wycena indywidualna	Kratki wentylacyjne - demontaż stanu istniejącego; dostosowanie do nowego układu z zamontowaniem całości na wykonanej elewacji	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
77	KNNR 9 d.2. 0601-02 1 analogia	Demontaż i ponowny montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pracami towarzyszącymi i uzupełnieniami	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
78	KNNR 5 d.2. 1304-03 1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 5 d.2. 1304-04 1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNNR 5 d.2. 0103-06 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm - zabezpieczenie instalacji elektrycznej	m		
		101	m	101,000	
				RAZEM	101,000
81	d.2. wycena indywidualna	Demontaż i montaż istniejących opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
82	KNNR 4 d.2. 0142-01 1	Szafki instalacyjne wg potrzeb	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
83	KNR AL-01 d.2. 0501-02 1 analogia	Montaż elementów systemu telewizji - kamera zewnętrzna - demontaż i montaż na elewacji z pracami towarzyszącymi	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Termomodernizacja budynku						
1		BUDYNEK CBS + ŁĄCZNIK				
1.1		Elewacja				
1	d.1. wycena indywidualna	Rozbiórka istniejącej nawierzchni utwardzonej wzdłuż ścian poniżej terenu wraz z ich odtworzeniem i uzupełnieniem do stanu pierwotnego (do wykonania prac termomodernizacyjnych ścian poniżej poziomu terenu)	kpl	1,000		
2	d.1. KNNR 3 0101-05	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m z zasypaniem wykopu zakupionym piaskiem (wymiana gruntu)	m ³	180,000		
3	d.1. KNR 2-01 0212-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 15 km z kosztami składowania	m ³	180,000		
4	d.1. KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych poniżej gruntu	m ²	70,650		
5	d.1. KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II	m ²	70,650		
6	d.1. KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe - emulsja polimerowo-bitumiczna Krotność = 3	m ²	70,650		
7	d.1. KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm poniżej gruntu (roboty wykonywane ręczne)	m ²	70,650		
8	d.1. KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	115,000		
9	d.1. KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego poniżej terenu (roboty wykonywane ręczne) Krotność = 2	m ²	70,650		
10	d.1. KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	815,180		
11	d.1. KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych powyżej gruntu	m ²	88,704		
12	d.1. KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III	m ²	88,704		
13	d.1. KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	1010,780		
14	d.1. KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm cokół (roboty wykonywane ręczne)	m ²	289,930		
15	d.1. KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego cokół (roboty wykonywane ręczne) Krotność = 2	m ²	289,930		
16	d.1. KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie cokół - warstwa pośrednia	m ²	289,930		
17	d.1. KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe barwione w masie o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek o uziarnieniu 3,0 mm cokół, wykonywane ręcznie	m ²	289,930		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1. 1	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża (+ elementy odwzorowania gzymsu i obramienia bramy budynku CBŚ) wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie wraz ze wszystkimi technologicznymi i niezbędnymi materiałami do wykonania w przyjętym systemie	m ²	525,250		
19 d.1. 1	KNR 0-33 0105-04 analogia	ocieplenie sztywną pianką z żywicy fenolowej gr. 7 cm	m ²	458,370		
20 d.1. 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.	4400,000		
21 d.1. 1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m	652,000		
22 d.1. 1	KNR 0-33 0105-01 analogia	Obramienia wokół okien, ocieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²	330,940		
23 d.1. 1	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy	m ²	125,952		
24 d.1. 1	kalk. warsztato- wa	Tymczasowe demontaże i ponowny montaż krat okiennych kompletnych z ich warsztatowym przystosowaniem do nowej sytuacji po termomodernizacji ścian i ościeży	m ²	228,570		
25 d.1. 1	KNR 4-01 1212-05 analogia	Oczyszczenie, dwukrotne malowanie krat i elementów okiennych stalowych	m ²	228,570		
26 d.1. 1	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m	652,000		
27 d.1. 1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²	1231,380		
28 d.1. 1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	188,000		
29 d.1. 1	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe - założenie uprzednio zdemontowanych rur z ich dopasowaniem do wlotu do rury deszczowej przy gruncie	m	188,000		
1.2		Balkony				
30 d.1. 2	kalk. własna	Rozebranie kompletne posadzek z okładzinami na powierzchni balkonów	m ²	41,340		
31 d.1. 2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków na stropach płyt balkonowych	m ²	41,340		
32 d.1. 2	KNR 4-01 0702-08	Odbicie tynków pasami o szerokości do 20 cm na płytach balkonowych	m	48,500		
33 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	92,380		
34 d.1. 2	KNR 9-02 0113-06	Ocieplanie od spodu płytą styropianową stropów balkonów i ich powierzchni czołowych - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 4 cm	m ²	39,840		
35 d.1. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²	39,840		
36 d.1. 2	KNR 4-01 0530-05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm	m ²	12,125		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.1. 2	KNR 2-22 1003-02	Warstwa spadkowa betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko	m ²	41,340		
38 d.1. 2	ZKNR C-2 0308-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m ²	41,340		
39 d.1. 2	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe płyt balkonowych z płytek mrozo-odpornych i antypoślizgowych na kleju mrozoodpornym	m ²	41,340		
40 d.1. 2	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	27,000		
41 d.1. 2	kalk. warsztat.	Podwyższenie balustrad balkonowych do wymaganej wysokości z powiązaniem ze stanem istniejącym wg wymagań normatywnych	m	48,500		
42 d.1. 2	KNR 4-01 1212-05 analogia	Oczyszczenie, dwukrotne malowanie krat i elementów okiennych stalowych	m ²	53,350		
1.3		Gzysy				
43 d.1. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	44,605		
44 d.1. 3	KNR BC-02 0215-05	Wyrównanie i naprawa powierzchni gzysów w przyjętym systemie zaprawą naprawczą - wypełnianie ubytków gr. 10 mm, powierzchnie sufitowe	m ²	4,500		
45 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	4,500		
46 d.1. 3	KNR 4-01 0530-06 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzysów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm	m ²	44,605		
1.4		Dachy				
47 d.1. 4	KNR 9-12 0301-07	Ocieplanie stropu między krokwiami wełną mineralną o gr. 15 cm	m ²	427,200		
48 d.1. 4	KNR 9-12 0301-07	Ocieplanie stropu między krokwiami wełną mineralną o gr. 5 cm	m ²	427,200		
49 d.1. 4	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²	193,330		
50 d.1. 4	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²	193,330		
51 d.1. 4	KNR-W 2-02 0406-02	Konstrukcje drewniane z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	1,440		
52 d.1. 4	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na kleju	m ²	188,380		
53 d.1. 4	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 2-4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na kleju	m ²	2,760		
54 d.1. 4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	191,260		
55 d.1. 4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	28,500		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.1. 4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	24,320		
57 d.1. 4	KNR 9-02 0113-06	Ocieplanie od spodu płytą styropianową stropów prze- jazdu z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończe- niem powierzchni; płyty o gr. 15 cm	m ²	39,840		
58 d.1. 4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (ro- boty wykonywane ręczne)	m ²	39,840		
59 d.1. 4	KNR 9-02 0113-06	Ocieplanie od spodu płytą styropianową stropów daszku z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 4 cm	m ²	3,935		
60 d.1. 4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (ro- boty wykonywane ręczne)	m ²	3,935		
61 d.1. 4	KNR-W 2-02 0519-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalo- wej ocynkowanej	m	2,400		
62 d.1. 4	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	16,500		
63 d.1. 4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe - ponowny montaż	m	16,500		
64 d.1. 4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z bla- chy stalowej ocynkowanej	m ²	1,175		
65 d.1. 4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	0,875		
66 d.1. 4	KNR-W 2-02 1610-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wy- sokość do 6 m	m ²	39,840		
67 d.1. 4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.)				
1.5	Rusztowania					
68 d.1. 5	KNR AT-05 1651a-02 5 analogia	Rusztowania ramowe elewacyjne (z niezbędnymi daszkami ochronnymi) o szer. 0,73 m i rozstawie pod- łużnym ram 2,07 m z zachowaniem wszystkich elemen- tów bhp i ppoż.; ochrona stolarki okiennej	m ²	1952,000		
69 d.1. 5	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramo- wych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²	1952,000		
70 d.1. 5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Kompletny czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29, 30,31,32,33,34,35,36,41,43,44,45,46,51,52,53,54,55,56, 57,58,59,60,61,62,63,64,65,72,73,74,75,76,77,80,81,83)				
1.6	Wywóz gruzu					
71 d.1. 6 16	KNR 4-01 0108-13 0108- 6 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na od- ległość do 20 km z kosztami utylizacji	m ³	10,449		
2	ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE INSTALACJI NA ELEWACJACH					
2.1	CBŚ					
72 d.2. 1	wycena indywi- dualna	Kompletne jednostki klimatyzacyjne wraz z przewodami - demontaż i ponowny montaż na nowych wspornikach; uruchomienie i sprawdzenie układu	szt.	7,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 d.2. 1	wycena indywidualna	Inne urządzenia wentylacyjne - demontaż i ponowny montaż na nowych wspornikach; uruchomienie i sprawdzenie działania	szt.	2,000		
74 d.2. 1	wycena indywidualna	Kanały wentylacyjne - demontaż i dostosowanie do nowego układu	m	27,000		
75 d.2. 1	wycena indywidualna	Pozostałe urządzenia - dostosowanie do nowych warunków zainstalowania	szt.	8,000		
76 d.2. 1	wycena indywidualna	Kratki wentylacyjne - demontaż stanu istniejącego; dostosowanie do nowego układu z zamontowaniem całości na wykonanej elewacji	szt.	9,000		
77 d.2. 1	KNNR 9 0601-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pracami towarzyszącymi i uzupełnieniami	m	36,000		
78 d.2. 1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
79 d.2. 1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	2,000		
80 d.2. 1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm - zabezpieczenie instalacji elektrycznej	m	101,000		
81 d.2. 1	wycena indywidualna	Demontaż i montaż istniejących opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	3,000		
82 d.2. 1	KNNR 4 0142-01	Szafki instalacyjne wg potrzeb	kpl.	5,000		
83 d.2. 1	KNR AL-01 0501-02 analogia	Montaż elementów systemu telewizji - kamera zewnętrzna - demontaż i montaż na elewacji z pracami towarzyszącymi	szt.	4,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

KWP poznan 3105 CBS Ł_P

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8 215,9637		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ASOCRET-BS2 szpachla cementowa	kg	68,4900		68,4900			
2.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,2147		0,2147			
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0203		0,0203			
4.	balustrady i pochwyty stalowe	m	48,5000		48,5000			
5.	benzyna do lakierów	dm ³	9,5853		9,5853			
6.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	2,1497		2,1497			
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	132,6176		132,6176			
8.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	3,2400		3,2400			
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	915,2368		915,2368			
10.	cement 25 z dodatkami	t	0,3390		0,3390			
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,6410		0,6410			
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,2120		0,2120			
13.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	188,9238		188,9238			
14.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0,0028		0,0028			
15.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	2,1922		2,1922			
16.	dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa hydroizolacyjno - klejąca do łącz styropian/papa	kg	334,4950		334,4950			
17.	elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji	dm ³	0,9990		0,9990			
18.	emulsja gruntująca	kg	221,5320		221,5320			
19.	emulsja polimerowo-bitumiczna	kg	264,9375		264,9375			
20.	farba do gruntowania elementów metalowych	dm ³	21,7078		21,7078			
21.	farba elewacyjna	dm ³	554,1210		554,1210			
22.	farba nawierzchniowa do elementów metalowych	dm ³	21,7078		21,7078			
23.	farba silikonowa	dm ³	33,4460		33,4460			
24.	folie paroizolacyjne	m ²	469,9200		469,9200			
25.	gaz propan-butan	kg	93,8368		93,8368			
26.	granulat z wełny mineralnej	kg	2 915,4164		2 915,4164			
27.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3785		0,3785			
28.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	10,9609		10,9609			
29.	impregnat	kg	0,4464		0,4464			
30.	kołki	szt.	4 576,0000		4 576,0000			
31.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	390,4240		390,4240			
32.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	276,4032		276,4032			
33.	kołki rozporowe z wkretami	szt.	347,3000		347,3000			
34.	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	93,0000		93,0000			
35.	koszt składowania ziemi z gruzem	m ³	180,0000		180,0000			
36.	koszt utylizacji gruzu	m ³	10,4490		10,4490			
37.	kratki wentylacyjne	szt.	9,0000		9,0000			
38.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,5264		1,5264			
39.	kwasy solny techniczny	kg	2,3749		2,3749			
40.	listwa cokołowa z aluminium startowa	m	117,3000		117,3000			
41.	listwa do ościeży	szt.	479,2200		479,2200			
42.	masa szpachlowa	kg	1 575,7500		1 575,7500			
43.	masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	992,8200		992,8200			
44.	materiały uzupełniające do przewodów wentylacyjnych w zakresie potrzeb	m	27,0000		27,0000			
45.	ocieplenie sztywną pianką z żywicy fenolowej gr. 7 cm	m ²	467,5374		467,5374			
46.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	25,2000		25,2000			
47.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.	m ²	219,9490		219,9490			
48.	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia	m ²	219,9490		219,9490			
49.	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia	m ²	34,7700		34,7700			
50.	papier ścierny w arkuszach	ark.	157,8752		157,8752			
51.	pianka montażowa	dm ³	8,0289		8,0289			
52.	piasek	m ³	223,2136		223,2136			
53.	piasek kwarcowy o granulacji 0-4 mm (w szpachli)	kg	20,5650		20,5650			
54.	Płyta styropianowa EPS 100 - 038	m ³	23,9314		23,9314			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

KWP poznan 3105 CBS Ł_P

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
55.	plytki okładzinowe podłogowe mrozoodporne	m ²	43,4070		43,4070			
56.	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0,3984		0,3984			
57.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0,0080		0,0080			
58.	Płyty styrop.EPS 70-040	m ³	8,3809		8,3809			
59.	plyty styropianowe gr. 12 cm	m ³	46,7312		46,7312			
60.	plyty styropianowe gr. 14 cm	m ³	79,4178		79,4178			
61.	plyty styropianowe gr. 8 cm	m ³	28,5932		28,5932			
62.	plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²	444,2880		444,2880			
63.	plyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m ²	444,2880		444,2880			
64.	podkład tynkarski	kg	16,7230		16,7230			
65.	powłoka wodoszczelna	kg	165,3600		165,3600			
66.	pręty stalowe ocynkowane	m	37,4400		37,4400			
67.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	127,8300		127,8300			
68.	rury winidurkowe	m	105,0400		105,0400			
69.	siatka rusztowaniowa	m ²	2 254,5600		2 254,5600			
70.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m ²	1 959,9387		1 959,9387			
71.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	5,1151		5,1151			
72.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,7948		0,7948			
73.	Szafki instalacyjne wg potrzeb	szt.	5,0000		5,0000			
74.	środek gruntujący	kg	86,9790		86,9790			
75.	śruby podkładki i nakrętki	kg	7,7040		7,7040			
76.	tynk o strukturze baranek	kg	2 949,5380		2 949,5380			
77.	uchwyty	szt.	212,1000		212,1000			
78.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	62,0400		62,0400			
79.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	37,8000		37,8000			
80.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,6635		0,6635			
81.	woda z rurociągu	m ³	0,7669		0,7669			
82.	zaprawa do spoinowania	kg	16,5360		16,5360			
83.	zaprawa klejąca	kg	3 986,2350		3 986,2350			
84.	zaprawa klejąca	kg	2 524,0600		2 524,0600			
85.	zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	1 489,2300		1 489,2300			
86.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	553,4525		553,4525			
87.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	276,4032		276,4032			
88.	złącza rynnowe	szt.	1,0800		1,0800			
89.	złączki	szt.	41,4100		41,4100			
90.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	22,6389		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5,6677		
3.	czas pracy rusztowania	m-g	1 022,0775		
4.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	23,0580		
5.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,07 m	m-g	111,8496		
6.	rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe	m-g	3,8804		
7.	rusztowanie kolumnowe	m-g	0,0000		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	65,9818		
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	124,3620		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	17,6588		
11.	środek transportowy	m-g	18,2209		
12.	wyciąg	m-g	16,4962		
13.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	6,6769		
14.	żuraw okienny	m-g	80,4806		
				RAZEM	

Słownie: