
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WYDZIAŁU ŁĄCZNOŚCI KOMENDY
WOJEWODZKIEJ

ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Kochanowskiego 2A

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rzeczoznawca 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 ŁĄCZNOŚCI				
1.1	Elewacja				
1.2	Dachy				
1.3	Rusztowania				
1.4	Wywóz gruzu				
2	ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTA- ŻOWE INSTALACJI NA ELEWACJACH				
2.1	Wydział łączności				
3	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku					
1		BUDYNEK ŁĄCZNOŚCI			
1.1		Elewacja			
1	d.1. wycena indywidualna	Rozbiórka istniejącej nawierzchni utwardzonej wzdłuż ścian poniżej terenu wraz z jej odtworzeniem i uzupełnieniem do stanu pierwotnego (do wykonania prac termomodernizacyjnych ścian poniżej poziomu terenu)	kpl		
1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1. wycena indywidualna	Dostosowanie przykrycia studzienek doświetlających (krat) do nowej sytuacji po pracach termomodernizacyjnych	kpl		
1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Odbicie cokolika kamiennego	m ²		
d.1. 0701-06					
1		poz.30	m ²	191,260	
				RAZEM	191,260
4	KNR 3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m z zasypianiem wykopu zakupionym piaskiem (wymiana gruntu)	m ³		
d.1. 0101-05					
1		137*1,5*1,5	m ³	308,250	
				RAZEM	308,250
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 15 km z kosztami składowania	m ³		
d.1. 0212-02					
1	0214-04	poz.4	m ³	308,250	
				RAZEM	308,250
6	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych poniżej gruntu	m ²		
d.1. 0701-03					
1		poz.8	m ²	104,660	
				RAZEM	104,660
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II	m ²		
d.1. 0725-03					
1		poz.6	m ²	104,660	
				RAZEM	104,660
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe - emulsja polimerowo-bitumiczna	m ²		
d.1. 0603-03		Krotność = 3			
1		<północno-wschodnia> 10,58+13,68	m ²	24,260	
		<południowo-zachodnia> 10,09+6,68	m ²	16,770	
		<południowo-wschodnia> 9,64+7,88	m ²	17,520	
		<północno-zachodnia> 16,38+8,69	m ²	25,070	
		<południowo-wschodnia dziedzińca> 3,97	m ²	3,970	
		<południowo-zachodnia dziedzińca> 3,97	m ²	3,970	
		<północno-zachodnia dziedzińca> 0	m ²	0,000	
		<północno-wschodnia dziedzińca> 5,04+8,06	m ²	13,100	
				RAZEM	104,660
9	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					
1		poz.8	m ²	104,660	
				RAZEM	104,660
10	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					
1		Krotność = 2			
		poz.8	m ²	104,660	
				RAZEM	104,660
11	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1. 2608-01					
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15+poz.20	m ²	2 725,050	
				RAZEM	2 725,050
12	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych powyżej gruntu	m ²		
d.1. 0701-06					
1		[poz.15+poz.20]*70%	m ²	1 907,535	
				RAZEM	1 907,535
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III	m ²		
d.1. 0726-03					
1		poz.12	m ²	1 907,535	
				RAZEM	1 907,535
14	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1. 2611-02					
1		poz.11+poz.23*0,30	m ²	3 035,217	
				RAZEM	3 035,217
15	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm cokół (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
d.1. 0101-03					
1		<północno-wschodnia> 5,87+5,75+2,53+2,10+0,65+0,79+0,79+2,53+0,66+2,1+5,87+5,75	m ²	35,390	
		<południowo-zachodnia> 0,19+7,02+0,32+32,72+0,61+0,24+9,26	m ²	50,360	
		<południowo-wschodnia> 8,18+9,24+6,53+4,9+10,62+8,94	m ²	48,410	
		<północno-zachodnia> 3,39+4,07+0,4+0,48+16,64+16,80	m ²	41,780	
		<południowo-wschodnia dziedzińca> 2,20	m ²	2,200	
		<południowo-zachodnia dziedzińca> 2,20	m ²	2,200	
		<północno-zachodnia dziedzińca> 0,52*2	m ²	1,040	
		<północno-wschodnia dziedzińca> 2,63+4,47+4,48	m ²	11,580	
				RAZEM	192,960
16	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego cokół (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
d.1. 0101-05					
1		Krotność = 2			
		poz.15	m ²	192,960	
				RAZEM	192,960
17	KNR 0-33	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie cokół - warstwa pośrednia	m ²		
d.1. 0125-01					
1		poz.16	m ²	192,960	
				RAZEM	192,960
18	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikonowe barwione w masie o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek o uziarnieniu 3,0 mm cokół, wykonywane ręcznie	m ²		
d.1. 0125-03					
1		poz.17	m ²	192,960	
				RAZEM	192,960
19	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1. 0122-01					
1		224	m	224,000	
				RAZEM	224,000
20	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie wraz ze wszystkimi technologicznymi i niezbędnymi materiałami do wykonania w przyjętym systemie	m ²		
d.1. 0105-04					
1		<północno-wschodnia> 5,34+7,42+143,55+7,42+7,42+22,73	m ²	193,880	
		<południowo-zachodnia> 10,33+145,26+15,10+503,47	m ²	674,160	
		<południowo-wschodnia> 134,93+314,22	m ²	449,150	
		<północno-zachodnia> 21,62+307,50+122,98	m ²	452,100	
		<południowo-wschodnia dziedzińca> 88,54+7,53	m ²	96,070	
		<południowo-zachodnia dziedzińca> 90,23+7,53+1,99	m ²	99,750	
		<północno-zachodnia dziedzińca> 18,87+6,26	m ²	25,130	
		<północno-wschodnia dziedzińca> 9,69+153,39+378,77	m ²	541,850	
				RAZEM	2 532,090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 0-33 d.1. 0105-04 1	Ocieplenie ścian łącznika płytami styropianowymi gr. 15 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie wraz ze wszystkimi technologicznymi i niezbędnymi materiałami do wykonania w przyjętym systemie 46,71	m ² m ²	 46,710	
				RAZEM	46,710
22	KNR 0-33 d.1. 0123-01 1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 10400	szt. szt.	 10 400,000	
				RAZEM	10 400,000
23	KNR 4-01 d.1. 0702-06 1	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm <północno-wschodnia> [0,86+0,59*2]*4+[0,83+1,49*2]*9+[2,4+1,56*2]*12+[2,49+2,47*2]*1 <południowo-zachodnia> [5,57+1,56*2]*12+[2,55+1,56*2]*15+[0,83+1,49*2]*2 <południowo-wschodnia> [1,4+1,55*2]*4+[5,57+1,56*2]*5+[2,4+1,56*2]*13+[0,88+0,83*2]*10+[2,49+2,47*2]*1 <północno-zachodnia> [2,4+1,56*2]*15+[0,88+0,83*2]*10+[4,67+1,56*2]*5+[1,4+1,55*2]*4+[0,91+0,94*2]*6+[3,3+3,3*2]*2+[1,9+2,2*2]*1 <południowo-wschodnia dziedzińca> [2,55+1,56*2]*14+[0,56+0,42*2]*3 <południowo-zachodnia dziedzińca> [2,55+1,56*2]*2+[0,86+1,56*2]*2+[2,49+2,47*2]*1 <północno-zachodnia dziedzińca> [2,55+1,56*2]*14 <północno-wschodnia dziedzińca> [5,57+1,56*2]*16+[2,55+1,56*2]*2+[0,56+0,56*2]*4	m m m m m m m m m m	 116,120 196,950 166,040 207,990 83,580 26,730 79,380 157,100	
				RAZEM	1 033,890
24	KNR 0-33 d.1. 0105-01 1 analogia	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie poz.23*0,38	m ² m ²	 392,878	
				RAZEM	392,878
25	KNR 4-01 d.1. 0530-08 1	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy <północno-wschodnia> 0,48*[[0,95]*4+[0,95]*9+[2,5]*12+[2,6]*1] <południowo-zachodnia> 0,48*[[5,7]*12+[2,7]*15+[0,95]*2] <południowo-wschodnia> 0,48*[[1,5]*4+[5,7]*5+[2,5]*13+[1,0]*10+[2,6]*1] <północno-zachodnia> 0,48*[[2,5]*15+[1,0]*10+[4,8]*5+[1,5]*4+[1,0]*6+[3,4]*2+[2,0]*1] <południowo-wschodnia dziedzińca> 0,48*[[2,65]*14+[0,7]*3] <południowo-zachodnia dziedzińca> 0,48*[[2,65]*2+[1,0]*2+[2,6]*1] <północno-zachodnia dziedzińca> 0,48*[[2,6]*14] <północno-wschodnia dziedzińca> 0,48*[[5,7]*16+[2,65]*2+[0,65]*4]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21,576 53,184 38,208 44,304 18,816 4,752 17,472 47,568	
				RAZEM	245,880
26	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.27	m ² m ²	 450,546	
				RAZEM	450,546
27	KNR 4-01 d.1. 1212-05 1 analogia	Oczyszczenie, dwukrotne malowanie krat i elementów okiennych stalowych <północno-wschodnia> 0,86*0,59*4+0,83*1,49*9+2,4*1,56*12 <południowo-zachodnia> 5,57*1,56*5+2,55*1,56*6+0,83*1,49*2 <południowo-wschodnia> [1,4*1,55]*1+[5,57*1,56]*3+[2,4*1,56]*13+[0,88*0,83]*10 <północno-zachodnia> [2,4*1,56]*15+[0,88*0,83]*10+[4,67*1,56]*3+[1,4*1,55]*2 <południowo-wschodnia dziedzińca> [2,55*1,56]*14+[0,56*0,42]*3 <południowo-zachodnia dziedzińca> [2,55*1,56]*2+0,86*1,56*2 <północno-zachodnia dziedzińca> 2,55*1,56*14 <północno-wschodnia dziedzińca> [5,57*1,56]*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 58,088 69,787 84,214 89,660 56,398 10,639 55,692 26,068	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	450,546
28	KNR 0-33	Montaż listwy do ościeży	m		
d.1.	0123-05				
1		poz.23	m	1 033,890	
				RAZEM	1 033,890
29	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²		
d.1.	0128-01				
1		poz.20+poz.24	m ²	2 924,968	
				RAZEM	2 924,968
30	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian wraz z pracami rozbiórkowymi stanu istniejącego	m ²		
d.1.	0919-02				
1	analogia	191,26	m ²	191,260	
				RAZEM	191,260
31	KNR-W 2-02	Spoinowanie płytek	m ²		
d.1.	0921-01				
1		poz.30	m ²	191,260	
				RAZEM	191,260
1.2		Dachy			
32	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-05				
2		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
33	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
34	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				
2		140	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
35	kalk. własna	Rozebranie kompletne powierzchni z papy i innych warstw	m ²		
d.1.					
2		poz.39	m ²	190,170	
				RAZEM	190,170
36	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1104-02				
2		poz.35	m ²	190,170	
				RAZEM	190,170
37	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1104-03				
2		Krotność = 3			
		poz.35	m ²	190,170	
				RAZEM	190,170
38	KNR 9-12	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych z wykonaniem koniecznych otworów technologicznych	m ²		
d.1.	0303-04				
2		616,68 + 488,42	m ²	1 105,100	
				RAZEM	1 105,100
39	KNR-W 2-02	Isolacje cieplne z płyt styropianowych wg wytycznych projektowych w zakresie gr. 14-17 cm poziome na wierzchu konstrukcji na kleju	m ²		
d.1.	0608-01				
2		55,75+36,53+27,08+40+30,81	m ²	190,170	
				RAZEM	190,170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.39	m ²	190,170	
				RAZEM	190,170
41	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		37,2	m ²	37,200	
				RAZEM	37,200
42	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
43	KNR 9-02 d.1. 0113-06 2	Ocieplanie od spodu płytą styropianową stropów z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 15 cm	m ²		
		27,08	m ²	27,080	
				RAZEM	27,080
44	KNR 0-33 d.1. 0101-05 2	Wielowarstwowe systemy ociepleń - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.43	m ²	27,080	
				RAZEM	27,080
45	KNR 9-02 d.1. 0113-06 2	Ocieplanie od spodu płytą styropianową stropów z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 16 cm	m ²		
		37,09	m ²	37,090	
				RAZEM	37,090
46	KNR 0-33 d.1. 0101-05 2	Wielowarstwowe systemy ociepleń - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.45	m ²	37,090	
				RAZEM	37,090
47	KNR-W 2-02 d.1. 0519-02 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
48	KNR-W 2-02 d.1. 0519-08 2	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-02 d.1. 0526-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 4-01 d.1. 0530-06 2 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm	m ²		
		140*1,2+0,3*9,0*2	m ²	173,400	
				RAZEM	173,400
51	KNR-W 2-02 d.1. 0514-01 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
1.3		Rusztowania			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR AT-05 d.1. 1651a-02 3 analogia	Rusztowania ramowe elewacyjne (z niezbędnymi daszkami ochronnymi) o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m z zachowaniem wszystkich elementów bhp i ppoż.; ochrona stolarki okiennej 584+636+1084+996+152+150+560+38+56*2	m ² m ²	 4 312,000	
				RAZEM	4 312,000
53	KNR AT-05 d.1. 1663-04 3	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.52	m ² m ²	 4 312,000	
				RAZEM	4 312,000
54	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 3	Kompletny czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,32,33,34,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,56,57,58,61,62,64,75,76,77,78)			
1.4		Wywóz gruzu			
55	KNR 4-01 d.1. 0108-13 4 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 20 km z kosztami utylizacji poz.6*0,02+poz.12*0,02+poz.36*0,15+poz.3*0,08	m ³ m ³	 84,070	
				RAZEM	84,070
2		ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE INSTALACJI NA ELEWACJACH			
2.1		Wydział łączności			
56	d.2. wycena indywidualna 1	Kompletne jednostki klimatyzacyjne wraz z przewodami - demontaż i ponowny montaż na nowych wspornikach; uruchomienie i sprawdzenie układu 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
57	d.2. wycena indywidualna 1	Kratki wentylacyjne - demontaż stanu istniejącego; dostosowanie do nowego układu z zamontowaniem całości na wykonanej elewacji 131	szt. szt.	 131,000	
				RAZEM	131,000
58	KNNR 9 d.2. 0601-02 1 analogia	Demontaż i ponowny montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pracami towarzyszącymi i uzupełnieniami 197	m m	 197,000	
				RAZEM	197,000
59	KNNR 5 d.2. 1304-03 1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.2. 1304-04 1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
61	KNNR 5 d.2. 0103-06 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm - zabezpieczenie instalacji elektrycznej 127	m m	 127,000	
				RAZEM	127,000
62	d.2. wycena indywidualna 1	Demontaż i montaż istniejących opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
63	KNNR 4 d.2. 0142-01 1	Szafki instalacyjne wg potrzeb 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR AL-01 d.2. 0501-02 1 analogia	Montaż elementów systemu telewizji - kamera zewnętrzna - demontaż i montaż na elewacji z pracami towarzyszącymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
65	KNR 0-19 d.3 0929-11	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 01A 557x156 z parapetem wewnętrznym 5,57*1,56*3	m ² m ²		
				26,068	
				RAZEM	26,068
66	KNR 0-19 d.3 0929-11	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 01A' 557x156 z parapetem wewnętrznym 5,57*1,56*33	m ² m ²		
				286,744	
				RAZEM	286,744
67	KNR 0-19 d.3 0929-11	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 01B 467x156 z parapetem wewnętrznym 4,67*1,56*5	m ² m ²		
				36,426	
				RAZEM	36,426
68	KNR 0-19 d.3 0929-10	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 03' 83x149 z parapetem wewnętrznym 0,83*1,49*4	m ² m ²		
				4,947	
				RAZEM	4,947
69	KNR 0-19 d.3 0929-10	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 04 86x59 z parapetem wewnętrznym 0,86*0,59*4	m ² m ²		
				2,030	
				RAZEM	2,030
70	KNR 0-19 d.3 0929-10	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 05 88x83 z parapetem wewnętrznym 0,88*0,83*27	m ² m ²		
				19,721	
				RAZEM	19,721
71	KNR 0-19 d.3 0929-10	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 05' 88x78 z parapetem wewnętrznym 0,88*0,78*4	m ² m ²		
				2,746	
				RAZEM	2,746
72	KNR 0-19 d.3 0929-10	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 06' 60x47 z parapetem wewnętrznym 0,60*0,47*3	m ² m ²		
				0,846	
				RAZEM	0,846
73	KNR 0-19 d.3 0929-10	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 07 140x155 z parapetem wewnętrznym 1,4*1,55*8	m ² m ²		
				17,360	
				RAZEM	17,360
74	KNR 0-19 d.3 0929-10	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 010' 91x94 z parapetem wewnętrznym 0,91*0,94*4	m ² m ²		
				3,422	
				RAZEM	3,422

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Termomodernizacja budynku						
1		BUDYNEK ŁĄCZNOŚCI				
1.1		Elewacja				
d.1.1	wycena indywidualna	Rozbiórka istniejącej nawierzchni utwardzonej wzdłuż ścian poniżej terenu wraz z jej odtworzeniem i uzupełnieniem do stanu pierwotnego (do wykonania prac termomodernizacyjnych ścian poniżej poziomu terenu)	kpl	1,000		
d.1.1	wycena indywidualna	Dostosowanie przykrycia studzienek doświetlających (krat) do nowej sytuacji po pracach termomodernizacyjnych	kpl	1,000		
d.1.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie cokołka kamiennego	m ²	191,260		
d.1.1	KNR 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	308,250		
d.1.1	KNR 2-01 0212-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 15 km z kosztami składowania	m ³	308,250		
d.1.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych poniżej gruntu	m ²	104,660		
d.1.1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II	m ²	104,660		
d.1.1	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe - emulsja polimerowo-bitumiczna Krotność = 3	m ²	104,660		
d.1.1	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm poniżej gruntu (roboty wykonywane ręczne)	m ²	104,660		
d.1.1	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	104,660		
d.1.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	2725,050		
d.1.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych powyżej gruntu	m ²	1907,535		
d.1.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III	m ²	1907,535		
d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	3035,217		
d.1.1	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm cokół (roboty wykonywane ręczne)	m ²	192,960		
d.1.1	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	192,960		
d.1.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie cokół - warstwa pośrednia	m ²	192,960		
d.1.1	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	192,960		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1. 1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	224,000		
20 d.1. 1	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie wraz ze wszystkimi technologicznymi i niezbędnymi materiałami do wykonania w przyjętym systemie	m ²	2532,090		
21 d.1. 1	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian łącznika płytami styropianowymi gr. 15 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie wraz ze wszystkimi technologicznymi i niezbędnymi materiałami do wykonania w przyjętym systemie	m ²	46,710		
22 d.1. 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.	10400,000		
23 d.1. 1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m	1033,890		
24 d.1. 1	KNR 0-33 0105-01 analogia	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²	392,878		
25 d.1. 1	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy	m ²	245,880		
26 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	450,546		
27 d.1. 1	KNR 4-01 1212-05 analogia	Oczyszczenie, dwukrotne malowanie krat i elementów okiennych stalowych	m ²	450,546		
28 d.1. 1	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m	1033,890		
29 d.1. 1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²	2924,968		
30 d.1. 1	KNR-W 2-02 0919-02 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian wraz z pracami rozbiórkowymi stanu istniejącego	m ²	191,260		
31 d.1. 1	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie płytek	m ²	191,260		
1.2		Dachy				
32 d.1. 2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	2,500		
33 d.1. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	9,000		
34 d.1. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	140,000		
35 d.1. 2	kalk. własna	Rozebranie kompletne powierzchni z papy i innych warstw	m ²	190,170		
36 d.1. 2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	190,170		

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-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²	190,170		
38 d.1. 2	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych z wykonaniem koniecznych otworów technologicznych	m ²	1105,100		
39 d.1. 2	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych wg wytycznych projektowych w zakresie gr. 14-17 cm poziome na wierzchu konstrukcji na kleju	m ²	190,170		
40 d.1. 2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	190,170		
41 d.1. 2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	37,200		
42 d.1. 2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	0,000		
43 d.1. 2	KNR 9-02 0113-06	Ocieplanie od spodu płytą styropianową stropów z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 15 cm	m ²	27,080		
44 d.1. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²	27,080		
45 d.1. 2	KNR 9-02 0113-06	Ocieplanie od spodu płytą styropianową stropów z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 16 cm	m ²	37,090		
46 d.1. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²	37,090		
47 d.1. 2	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	9,000		
48 d.1. 2	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	1,000		
49 d.1. 2	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	2,000		
50 d.1. 2	KNR 4-01 0530-06 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm	m ²	173,400		
51 d.1. 2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	35,000		
1.3		Rusztowania				
52 d.1. 3	KNR AT-05 1651a-02 analogia	Rusztowania ramowe elewacyjne (z niezbędnymi daszkami 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	4312,000		
53 d.1. 3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²	4312,000		
54 d.1. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Kompletny czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,32,33,34,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,56,57,58,61,62,64,75,76,77,78)				
1.4		Wywóz gruzu				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55 d.1. 4	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 20 km z kosztami utylizacji	m ³	84,070		
2		ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTAŻOWE INSTALACJI NA ELEWACJACH				
2.1		Wydział łączności				
56 d.2. 1	wycena indywidualna	Kompletne jednostki klimatyzacyjne wraz z przewodami - demontaż i ponowny montaż na nowych wspornikach; uruchomienie i sprawdzenie układu	szt.	16,000		
57 d.2. 1	wycena indywidualna	Kratki wentylacyjne - demontaż stanu istniejącego; dostosowanie do nowego układu z zamontowaniem całości na wykonanej elewacji	szt.	131,000		
58 d.2. 1	KNR 9 0601-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pracami towarzyszącymi i uzupełnieniami	m	197,000		
59 d.2. 1	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
60 d.2. 1	KNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	8,000		
61 d.2. 1	KNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm - zabezpieczenie instalacji elektrycznej	m	127,000		
62 d.2. 1	wycena indywidualna	Demontaż i montaż istniejących opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	12,000		
63 d.2. 1	KNR 4 0142-01	Szafki instalacyjne wg potrzeb	kpl.	1,000		
64 d.2. 1	KNR AL-01 0501-02 analogia	Montaż elementów systemu telewizji - kamera zewnętrzna - demontaż i montaż na elewacji z pracami towarzyszącymi	szt.	2,000		
3		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
65 d.3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 01A 557x156 z parapetem wewnętrznym	m ²	26,068		
66 d.3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 01A' 557x156 z parapetem wewnętrznym	m ²	286,744		
67 d.3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 01B 467x156 z parapetem wewnętrznym	m ²	36,426		
68 d.3	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 03' 83x149 z parapetem wewnętrznym	m ²	4,947		
69 d.3	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 04 86x59 z parapetem wewnętrznym	m ²	2,030		
70 d.3	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 05 88x83 z parapetem wewnętrznym	m ²	19,721		
71 d.3	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 05' 88x78 z parapetem wewnętrznym	m ²	2,746		
72 d.3	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 06' 60x47 z parapetem wewnętrznym	m ²	0,846		
73 d.3	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 07 140x155 z parapetem wewnętrznym	m ²	17,360		
74 d.3	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien - rozbiórka + montaż okno 010' 91x94 z parapetem wewnętrznym	m ²	3,422		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
75 d.3	KNNR 7 0505-03 analogia	Rozbiórka i utylizacja stanu istniejącego + fasada aluminiowa słupowo ryglowa, z kwaterami otwieralnymi i drzwiami dwuskrzydłowymi przeszklonymi F1 223x2349 Wykończenie fasady: Malowane proszkowo profile aluminiowych Panele nieprzeziernie z blachy aluminiowej Wypozażenie okien otwieralnych: okna uchylne zawiasy sytemowe, klamka - stal nierdzewna satynowa. Wypozażenie drzwi: - 3 zawiasy systemowe - klamka/klamka - zamek wpuszczany zapadkowo - zasuwkowy z wkładka patentowa, tarcza - odbojnik drzwiowy - samozamykacz z regulowanym dociskiem dla skrzydła głównego - rygiel blokowania skrzydła pasywnego dla drzwi dwuskrzydłowych dolny i górny	m ²	52,383		
76 d.3	KNNR 7 0505-03 analogia	Rozbiórka i utylizacja stanu istniejącego + fasada aluminiowa słupowo ryglowa, z kwaterami otwieralnymi i drzwiami dwuskrzydłowymi przeszklonymi F2 260x2349 Wykończenie fasady: Malowane proszkowo profile aluminiowych Panele nieprzeziernie z blachy aluminiowej Wypozażenie okien otwieralnych: okna uchylne zawiasy sytemowe, klamka - stal nierdzewna satynowa. Wypozażenie drzwi: - 3 zawiasy systemowe - klamka/klamka - zamek wpuszczany zapadkowo - zasuwkowy z wkładka patentowa, tarcza - odbojnik drzwiowy - samozamykacz z regulowanym dociskiem dla skrzydła głównego - rygiel blokowania skrzydła pasywnego dla drzwi dwuskrzydłowych dolny i górny	m ²	52,383		
77 d.3	KNNR 7 0503-08 analogia	Rozbiórka i utylizacja stanu istniejącego + drzwi aluminiowe D1 - skrzydło podwójne aluminiowe przesklone z nasświetlami obustonnymi i nadświetłem Wypozażenie: - 3 zawiasy systemowe na skrzydło - klamka/klamka - zamek wpuszczany zapadkowo - zasuwkowy z wkładka patentowa, tarcza - odbojniki drzwiowe - samozamykacz z regulowanym dociskiem dla skrzydła głównego - rygiel blokowania skrzydła pasywnego dla drzwi dwuskrzydłowych dolny i górny	m ²	6,150		
78 d.3	KNNR-W 2-02 1032-01 analogia	Rozbiórka i utylizacja stanu istniejącego + Brama stalowa - konstrukcja skrzydła wypełniona blachą stalową ocynkowaną, profilowaną Wypełnienie blachą trapezową. T-10, powlekaną farbą poliesterową Izolacyjność termiczna: U= 2,0 W/m2K - zawiasy systemowe - zamek wpuszczany zapadkowo - zasuwkowy - rygiel blokowania skrzydła pasywnego dla bram rozwiernych dwuskrzydłowych dolny i górny.	m ²	22,780		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

KWP poznan 3105 łączność_P

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	21 527,0279		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

KWP poznan 3105 łączność_P

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,4743		0,4743			
2.	benzyna do lakierów	dm ³	15,3186		15,3186			
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	2 296,0428		2 296,0428			
4.	Brama stalowa - konstrukcja skrzydła wypełniona blachą stalową ocynkowaną, profilowaną	m ²	22,7800		22,7800			
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	8,4664		8,4664			
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,3140		0,3140			
7.	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	5,0314		5,0314			
8.	Drzwi aluminiowe D1	m ²	6,1500		6,1500			
9.	dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa hydroizolacyjno - klejąca do łącz styropian/papa	kg	332,7975		332,7975			
10.	emulsja gruntująca	kg	607,0434		607,0434			
11.	emulsja polimerowo-bitumiczna	kg	392,4750		392,4750			
12.	farba do gruntowania elementów metalowych	dm ³	34,6920		34,6920			
13.	farba elewacyjna	dm ³	1 316,2356		1 316,2356			
14.	farba nawierzchniowa do elementów metalowych	dm ³	34,6920		34,6920			
15.	farba silikonowa	dm ³	25,6680		25,6680			
16.	Fasada aluminiowa słupowo ryglowa, z kwaterami otwieralnymi i drzwiami dwuskrzydłowymi przeszklonymi F1 223x2349	m ²	52,3830		52,3830			
17.	Fasada aluminiowa słupowo ryglowa, z kwaterami otwieralnymi i drzwiami dwuskrzydłowymi przeszklonymi F2 260x2349	m ²	52,3830		52,3830			
18.	gaz propan-butan	kg	96,6698		96,6698			
19.	gips szpachlowy	t	0,7498		0,7498			
20.	granulat z wełny mineralnej	kg	14 697,8300		14 697,8300			
21.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	25,1568		25,1568			
22.	kołki	szt.	10 816,0000		10 816,0000			
23.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	901,4196		901,4196			
24.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	610,5792		610,5792			
25.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	676,4800		676,4800			
26.	konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	128,0000		128,0000			
27.	koszt składowania ziemi z gruzem	m ³	308,2500		308,2500			
28.	koszt utylizacji gruzu	m ³	84,0700		84,0700			
29.	kotwy stalowe	szt.	1 789,4536		1 789,4536			
30.	kratki wentylacyjne	szt.	131,0000		131,0000			
31.	kwask solny techniczny	kg	5,4506		5,4506			
32.	listwa cokołowa z aluminium startowa	m	228,4800		228,4800			
33.	listwa do ościeży	szt.	759,9092		759,9092			
34.	masa szpachlowa	kg	7 736,4000		7 736,4000			
35.	masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	1 178,6340		1 178,6340			
36.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	1 349,0299		1 349,0299			
37.	okno 010' 91x94 z parapetem wewnętrznym	m ²	3,4220		3,4220			
38.	okno 01A' 557x156 z parapetem wewnętrznym	m ²	286,7440		286,7440			
39.	okno 01A 557x156 z parapetem wewnętrznym	m ²	26,0680		26,0680			
40.	okno 01B 467x156 z parapetem wewnętrznym	m ²	36,4260		36,4260			
41.	okno 03' 83x149 z parapetem wewnętrznym	m ²	4,9470		4,9470			
42.	okno 04 86x59 z parapetem wewnętrznym	m ²	2,0300		2,0300			
43.	okno 05' 88x78 z parapetem wewnętrznym	m ²	2,7460		2,7460			
44.	okno 05 88x83 z parapetem wewnętrznym	m ²	19,7210		19,7210			
45.	okno 06' 60x47 z parapetem wewnętrznym	m ²	0,8460		0,8460			
46.	okno 07 140x155 z parapetem wewnętrznym	m ²	17,3600		17,3600			
47.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.	m ²	218,6955		218,6955			
48.	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia	m ²	218,6955		218,6955			
49.	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia	m ²	45,3840		45,3840			
50.	papier ścierny w arkuszach	ark.	252,3058		252,3058			
51.	pianka montażowa	dm ³	31,2120		31,2120			
52.	pianka poliuretanowa	dm ³	101,6097		101,6097			
53.	pianka poliuretanowa	kg	6,2223		6,2223			
54.	piasek	m ³	421,6628		421,6628			
55.	Płyta styropianowa EPS 100 - 038	m ³	31,6681		31,6681			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

KWP poznan 3105 łączność_P

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
56.	plytki klinkierowe	m ²	164,4836		164,4836			
57.	Płyty styrop.EPS 70-040	m ³	10,0470		10,0470			
58.	plyty styropianowe gr. 12 cm	m ³	38,5716		38,5716			
59.	plyty styropianowe gr. 14 cm	m ³	382,8520		382,8520			
60.	plyty styropianowe gr. 15 cm	m ³	7,5110		7,5110			
61.	plyty styropianowe gr. 8 cm	m ³	33,9447		33,9447			
62.	podkład tynkarski	kg	12,8340		12,8340			
63.	pręty stalowe ocynkowane	m	30,7320		30,7320			
64.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	131,2140		131,2140			
65.	rury winidurkowe	m	132,0800		132,0800			
66.	siatka rusztowaniowa	m ²	4 980,3600		4 980,3600			
67.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m ²	4 284,6838		4 284,6838			
68.	silikon	kg	28,8251		28,8251			
69.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	11,7398		11,7398			
70.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1,2370		1,2370			
71.	Szafki instalacyjne wg potrzeb	szt.	1,0000		1,0000			
72.	środek gruntujący	kg	57,8880		57,8880			
73.	tynk o strukturze baranek	kg	7 710,2114		7 710,2114			
74.	uchwyty	szt.	266,7000		266,7000			
75.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	0,6600		0,6600			
76.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	18,0000		18,0000			
77.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	14,2684		14,2684			
78.	woda z rurociągu	m ³	10,5495		10,5495			
79.	zaprawa cementowa M 12	m ³	10,8833		10,8833			
80.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	5,8908		5,8908			
81.	zaprawa klejąca	kg	12 943,8900		12 943,8900			
82.	zaprawa klejąca	kg	2 083,3400		2 083,3400			
83.	zaprawa klejąca Sto-Baukleber	kg	1 767,9510		1 767,9510			
84.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	638,1510		638,1510			
85.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	610,5792		610,5792			
86.	złącza rynnowe	szt.	5,9100		5,9100			
87.	złączki	szt.	52,0700		52,0700			
88.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

KWP poznan 3105 łączność_P

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	113,9358		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	79,4412		
3.	czas pracy rusztowania	m-g	2 938,3952		
4.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	39,4868		
5.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,07 m	m-g	247,0776		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	167,2292		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	212,9699		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	142,0783		
9.	środek transportowy	m-g	31,6970		
10.	wyciąg	m-g	73,7488		
11.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	78,5084		
12.	żuraw okienny	m-g	159,6252		
RAZEM					

Słownie: