

Kosztorys nakładczy i przedmiar robót

termomodernizacja pawilonu C zakwaterowania osadzonych na terenie Zakładu Karnego w Sieradzu

Budowa: **termomodernizacja pawilonu C zakwaterowania osadzonych na terenie Zakładu Karnego w Sieradzu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Zakład Karny w Sieradzu - pawilon C zakwaterowania osadzonych**

Inwestor: **Zakład Karny w Sieradzu - pawilon C zakwaterowania osadzonych ul. Orzechowa 5 98-200 Sieradz**

Data opracowania:

2024-05-06

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	termomodernizacja pawilonu C zakwaterowania osadzonych na terenie Zakładu Karnego w Sieradzu		
1	Element	roboty rozbiórkowe i demontażowe		
1.1	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*43,00+2*31,80+5,4+2*6,5+2*12,15	192,300000	
		RAZEM:	192,300000	m
1.2	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:				
		14,48+2*4,54+2*18,48	60,520000	
		RAZEM:	60,520000	m2
1.3	KNR 403/1138/1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: strop żelbetowy	szt	20
1.4	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	m	220
1.5	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120-mm ²	m	80
1.6	KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych -analogia - błędy z siatki, balustrada, lampy zewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:				
		blendy	118	118,000000
		lampy zewnętrzne	4	4,000000
		blaustrada od strony zach.	1	1,000000
		RAZEM:	123,000000	szt
1.7	KNRW 403/1101/3	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem, podłoże ceglane lub betonowe, rura do Fi 75-mm - lampy zewnętrzne	szt	4
1.8	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku i rury wentylacyjnej PCV f250	m	70
1.9	KNR 402/9906/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami - analogia - demontaż turbowentów (do ponownego montażu)	szt	54
1.10	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2-m ²		
Wyliczenie ilości robót:				
		krata koszu K-1	2,2*2,2+1,5*2,2*2	11,440000
		krata okienna K-2	4,4*1,7*5*2	74,800000
		drzwi wewnętrzne i zewnętrzne	0,7*2,1+1,48*3,03+1,48*2,19	9,195600
		RAZEM:	95,435600	m2
2	Element	docieplenie ścian piwnicznych i fundamnetowych		
2.1	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15-cm, mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,2*1,0*50*2+19*0,2*1,0	23,800000	
		RAZEM:	23,800000	m3
2.2	KNRW 201/310/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5-m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,8*1,0*50*2+19*2,5*1,5+19*0,8*1,0	166,450000	
		RAZEM:	166,450000	m3
2.3	KNRW 201/317/1	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0-m		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,5*2,5*19	71,250000	
		RAZEM:	71,250000	m3
2.4	ZKNR C 2/402/3	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych, o powierzchni ponad 5,0 m ²		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,3*48,50*2+19*2,8+19*1,0*1,0+12,50*1,55+12,5*2,3	246,425000	
		RAZEM:	246,425000	m2
2.5	KNRW 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1-m ² /miejsce	m2	6,0
2.6	KNRW 401/820/4	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na zaprawie o powierzchni do 1,0-m ² w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x20	m2	4,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	246,43
2.8	KNR 218/721/1	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie (np grunt izolbet GA)	m2	246,43
2.9	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, np izolbet kmb 2k, 1-warstwa	m2	246,43
2.10	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, np izolbet kmb 2k, dodatek za każdą następną warstwę	m2	246,43
2.11	KNRW 202/608/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pionowe, na kleju bitumicznym z płyt EPS 100 gr 18 cm	m2	246,43
2.12	KNRW 202/608/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pionowe, styropian EPS 100 gr 18 cm na kleju bitumicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		246,43-88,63	157,800000	
		RAZEM:	157,800000	m2 157,80
2.13	KNRW 202/2601/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1-warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana styropian EPS 100 gr 18 cm na kleju bitumicznym do styropianu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*48,50*2+19*0,3+19*0,3+12,50*1,55+12,5*2,3+0,85*2*1,3	90,835000	
		RAZEM:	90,835000	m2 90,84
2.14	KNNR 3/1001/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki na ściany budynku i ściany studzienek piwnicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		157,8*2+88,63+0,85*1,0*2	405,930000	
		1,25*(10,18+1,11*2)+2,0*(10,9+1,67)*2	65,780000	
		RAZEM:	471,710000	m2 471,71
2.15	DC 18/604/1 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku silikatowego - silikonowego, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*(10,18+1,11*2)+2,0*(10,9+1,67)*2	65,780000	
		RAZEM:	65,780000	m2 65,780
2.16	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	157,80
2.17	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	166,45
2.18	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*50*2+19*1,0	119,000000	
		RAZEM:	119,000000	m2 119,00
2.19	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12-cm	m2	119,00
2.20	KNR 231/308/2	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	119,00
2.21	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara (podest pod kratą kosзовą)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*1,6	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2 8,00
2.22	KNRW 401/109/19	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji, żwirobetonowych i żelbetowych, na odległość 1-km	m3	23,80
2.23	KNRW 401/109/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, na każdy następny 1-km bez względu na rodzaj konstrukcji	m3	23,80
2.24	KNRW 401/109/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1-km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*1,0*50*2+19*0,15*1,0	17,850000	
		RAZEM:	17,850000	m3 17,85
2.25	KNRW 401/109/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km	m3	17,85
3	Element	stolarka drzwiowa		
3.1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*2,30*0,48	0,331200	
		RAZEM:	0,331200	m3 0,33
3.2	KNR 1901/321/4	Osadzenie belek	m	6,0
3.3	KNR 1901/321/5	Szpaldowanie belek do NP 180	m	6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNRW 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*3,03*2*0,25-2*1,0*2,10*0,25		1,222500
		RAZEM:		1,222500
3.5	KNR 917/109/1 (1)	Nadproża prefabrykowane	m3	1,22
3.6	KNRW 202/1204/2	Drzwi stalowe, więzienne klasy RC4 D-1	szt	4
3.7	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe D-2	m2	8,40
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,85*1,4*2		2,380000
		RAZEM:		2,380000
3.8	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	13,64
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*3,03*3		13,635000
		RAZEM:		13,635000
3.9	KNRW 202/809/3	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 40·cm	m2	1,34
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*4*0,4*1,0*0,4		1,344000
		RAZEM:		1,344000
3.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	21,90
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,64+6,92+1,34		21,900000
		RAZEM:		21,900000
3.11	KNRW 202/1509/1 (1)	Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoża gipsowych i sztablatur, tynki wewnętrzne, 3-krotne szpachlowanie, 2-krotne	m2	10,43
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*3,03*2+1,34		10,430000
		RAZEM:		10,430000
3.12	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2	11,60
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*3,03*1,03+6,92		11,601350
		RAZEM:		11,601350
4	Element	ślusarka stalowa		
4.1	KNRW 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie (oczyszczenie do stopnia St2). Kraty z prętów 25x25 mm.	m2	293,21
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,28*1,02*100+0,78*1,02*49+0,85*0,55*4+1,8*11,0		293,214400
		RAZEM:		293,214400
4.2		skrócenie istniejącej kraty o wym. 1,81x11,00 nad studzienką piwniczną od strony wschodniej i ponowny montaż	kpl	1
4.3	KNRW 202/1207/1	Balustrady prętowe, przymocowane za pomocą marek i kotew wklejanych	m	11,57
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,32+1,25		11,570000
		RAZEM:		11,570000
4.4	KNRW 202/1210/3	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, ponad 2·m2 cynkowane i malowane proszkowo	m2	97,70
		Wyliczenie ilości robót:		
	K1	7,32*2,2		16,104000
	K2	1,70*4,8*10		81,600000
		RAZEM:		97,704000
4.5		uchwyty do krat K1 i K-2 z kotwami chemicznymi i trzpieniami M16	szt.	48
4.6	KNRW 202/1211/5	Kraty otwierane stalowe, siatkowe, do 2·m2 - osłona na grzejnik w celi 23	m2	1,5
4.7	NNRNKB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową, dachy do 25·m2 Blacha TR35/1 (zadaszenie nad kratą kosзовą)	m2	7,8
4.8	KNRW 202/1202/2	blendy z siatki stalowej karbowanej o oczkach 20x20 mm w ramce ocynkowane i malowane proszkowo mocowane z użyciem kotew chemicznych- analogia	m2	263,05
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,55*1,35*69+1,05*1,35*18		263,047500
		RAZEM:		263,047500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	stolarka okienna		
5.1	KNR 19/928/2 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6-m2, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O1	0,55*0,85*4	1,870000	
		RAZEM:	1,870000	m2
5.2	KNR 19/928/4 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0-m2, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O2	0,9*1,15*42	43,470000	
		RAZEM:	43,470000	m2
5.3	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O3	2,4*1,15*72	198,720000	
	O4	2,2*1,0*16	35,200000	
		RAZEM:	233,920000	m2
5.4	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	m	70
5.5	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5-mm2	m	70
5.6	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10-kg	szt	2
5.7	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy	szt	2
5.8	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt	4
5.9		dostawa i montaż modułów automatycznych do uchylania okien np Slimchain firmy Geze wraz z podłączeniem i doprowadzeniem starowania do pomieszczenia dyżurnego na poziomie C3	szt.	16
5.10	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2-m2 - okno O-5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,3*7,5*2	64,500000	
		RAZEM:	64,500000	m2
5.11	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe, ponad 2,0-m2 z uchwytami do konstrukcji stropu - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10*1,7*4,8	81,600000	
		RAZEM:	81,600000	m2
5.12	KNRW 202/809/7	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 40-cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*(0,85*2+1,15*2)*42+0,4*(1,15*2+2,40*2)*88+7,5*0,55*2+4,3*0,55*2	330,100000	
		RAZEM:	330,100000	m2
5.13	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	330,10
5.14	KNRW 202/1509/1 (1)	Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłóży gipsowych i sztablatur, tynki wewnętrzne, 3-krotne szpachlowanie, 2-krotne	m2	330,10
5.15	KNKRB 2/1506/4	Rusztowania wewnętrzne rurowe pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach wysokość rusztowania do 5 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31*2*4	248,000000	
		RAZEM:	248,000000	m2
5.16		czas pracy rusztowań	m-g	240
5.17		wywóz i utylizacji zdemontowanej stolarki okiennej	szt.	134
6	Element	docieplenie ścian		
6.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłóży pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		471,61*2+55,56*2+9,92+194,72+156,53+90,11+12,37*2	1 530,360000	
		RAZEM:	1 530,360000	m2
6.2	KNRW 401/726/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-III, podłóży z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5-m2/miejsce	m2	45,00
6.3	KNRW 401/820/4	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na zaprawie o powierzchni do 1,0-m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x20	m2	6,00
6.4		naprawa pęknięcia ściany poprzez zszycie prętami #6 l=60 cm w co drugiej spoinie poprzez umieszczenie pręta na zaprawie cementowej	mb	7,80
6.5	DC 18/601/1 (1)	Przygotowanie podłóży przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie ścian	m2	1 431,62
6.6	DC 18/701/7 (1)	Zamocowanie listwy cokołowej aluminiowej dla styropianu gr 20 cm - analogia	m	159,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.7	KNRW 202/2601/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1-warstwa siatki), ściany pełne z otworami, płyty styropianowe 20 cm tynk silikatowo - silikonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		194,77-7,5*4,3-2,1*1,0		160,420000
		28,19-0,78*1,4		27,098000
		160,56-7,5*4,3		128,310000
		94,25-0,78*1,4-2*0,78*1,02		91,566800
		56,43*2-16*2,1*1,0		79,260000
		(119,14-20*1,02*0,78-1,0*2,1*2)*2-40*1,25*0,13		191,556000
		474,97*2-74*2,28*1,02-0,13*2,54*74		753,410800
		RAZEM:	1 431,621600	m2
6.8	DC 18/702/1 (1)	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy z włókna szklanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,28+1,02*2)*72+(0,72+1,02*2)*48+6*10,00+4*0,55*2+4*0,78+4*7,5+4*4,3+16*1,0*2+2,10*16		623,840000
		RAZEM:	623,840000	m
6.9	NNRNKB 202/2613/1	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych do styropianu gr 20 wraz z talerzykami izolacyjnymi ze styropianu	szt	3 000
6.10	ZKNR C 1/113/3 (1)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT-177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2-mm, wyciąg - tynki istniejących parapetów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,54*0,55)*74+1,04*0,55*48		130,834000
		RAZEM:	130,834000	m2
6.11	KNRW 202/910/3	tynki silikatowo - silikonowe na ościeżach wraz z warstwą siatki zbrojącej - ościeża szerokości 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88*(2,28+1,02*2)*0,4+48*(1,02*2+0,78)+4*2,10*1,0*0,4		290,784000
		RAZEM:	290,784000	m2
6.12	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(2,54*74+42*1,04)+16*0,6*2,20+11*0,3*0,9+4,5*2*0,25		95,832000
		RAZEM:	95,832000	m2
6.13	KNR 35/116/14	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 105x56	kpl	2
6.14		dostawa i montaż rury wentylacyjnej fi 250 mm wraz zkratką wewnętrzną, kolanami 2 szt. oraz osłoną zewnętrzną	mb	16,00
6.15	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły i styropianie kratki wentylacyjne,	szt	4
6.16		montaż zdemontowanych lamp zewnętrznych na odnowionych wspornikach stalowych	szt.	4
6.17	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	m	80
6.18	KNNR 5/612/4	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, ściana wraz z puszką kontrolą	szt	8
6.19	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi-15-cm, blacha powlekana w kolorze szarym	m	60,00
6.20		skrócenie ogrodzenia betonowego miejsc do sperowania wraz z przestawieniem kraty wejściowej i drzwi	kpl	3
6.21	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		540*2+188+144+24*2		1 460,000000
		RAZEM:	1 460,000000	m2
6.22		czas pracy rusztowań	m-g	3 600
7	Element	docieplenie stropodachu		
7.1	KNRW 202/103/2 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość 1 1/2-cegły, cegła pełna - pomurowanie ogniomurów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(14,48+18,46*2+4,72*2)		18,252000
		RAZEM:	18,252000	m2
7.2	KNRW 202/128/3	Kominy wolno stojące w budynkach, 1-przewodowe, przewód 1 1/2x1 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(1,04*0,4*10+0,9*0,4*12+0,4*0,4*3)		2,688000
		RAZEM:	2,688000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3	KNRW 202/406/1	belka startowa, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 i belki poprzeczne l=0,8m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*0,2*(2*43,00+2*31,80+5,4+2*6,5+2*12,15)+0,8*0,2*0,08*30	7,300800	
		RAZEM:	7,300800	m3 7,30
7.4	KNRW 202/608/1 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - styropian EPS 100 laminowany dwustronnie gr. 22cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,64+619,85+256,18	1 051,670000	
		RAZEM:	1 051,670000	m2 1 051,67
7.5		mocowanie łącznikami teleskopowymi do styropianu strefy krawędziowej dachu szerokości 150 cm w ilości 4 szt/m2 , a na pozostałej powierzchni 2 szt/m2	szt.	2 800
7.6	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm wraz z podkładem z płyty OSB 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ogniomury	0,84*(14,88+18,86*2+4,92*2)	52,449600
		pas nadrynnowy i podrynnowy	(12,15*2+2*43+2*31,84+5,50)*(0,42+0,28)	125,636000
		okna - świetliki	16*0,65*2,10	21,840000
		RAZEM:	199,925600	m2 199,93
7.7	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - płyta XPS gr 12 cm pod parapet okienny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,53*2,10*16	17,808000	
		RAZEM:	17,808000	m2 17,81
7.8	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa wełna 15 cm	m2	38,30
7.9	KNRW 202/1121/1	Podłoga z płyt OSB gr 20 mm na srychu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,3+12,45	50,750000	
		RAZEM:	50,750000	m2 50,75
7.10		odsadzenie wywiewek kanalizacyjnych od ściany	szt.	10
7.11		montaż turbowentów wcześniej zdemontowanych	szt.	54
7.12		podniesienie istniejących wywiewek ponad dach	szt.	20
7.13	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej w kolorze szarym, półokrągłe, Fi·15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*43,00+2*31,80+5,4+2*6,5+2*12,15)	192,300000	
		RAZEM:	192,300000	m 192,30
7.14	NNRNKB 202/534/2	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100·m2	m2	1 051,67
7.15	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m	320

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	termomodernizacja pawilonu C zakwaterowania osadzonych na terenie Zakładu Karnego w Sieradzu					
1	Element	roboty rozbiórkowe i demontażowe					
1.1	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m		192,30		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,15	28,84500		
1.2	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m2		60,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,3	18,15000		
1.3	KNR 403/1138/1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: strop żelbetowy	szt		20		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,0945	1,89000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	m		220		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,0525	11,55000		
1.5	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120·mm ²	m		80		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,0525	4,20000		
1.6	KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych -analogia - błędy z siatki, balustrada, lampy zewnętrzne	szt		123		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,03	3,69000		
		Materiały					
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,03	3,69000		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	1,23000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.7	KNRW 403/1101/3	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem, podłoże ceglane lub betonowe, rura do Fi-75·mm - lampy zewnętrzne	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0945	0,37800		
1.8	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku i rury wentylacyjnej PCV f250	m		70		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,11	7,70000		
1.9	KNR 402/9906/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami - analogia - demontaż turbowentów (do ponownego montażu)	szt		54		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,7	91,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2			
1.10	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2·m ²	m ²		95,44		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,63	60,12720		
2	Element	docieplenie ścian piwnicznych i fundamnetowych					
2.1	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15·cm, mechanicznie	m ³		23,80		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	9,67	230,14600		
		Sprzęt					
		Sprężarka powietrzna (1)	m-g	3,16	75,20800		
2.2	KNRW 201/310/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	m ³		166,45		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,65	274,64250		
2.3	KNRW 201/317/1	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0·m	m ³		71,25		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,85	60,56250		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 63·mm	m ³	0,00523	0,37264		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m ³	0,0002	0,01425		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.4	ZKNR C 2/402/3	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych, o powierzchni ponad 5,0 m ²	m ²		246,43		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,13	32,03590		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	KNRW 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1-m2/miejsce	m2		6,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,47	8,82000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,02520		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,02640		
		Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,13740		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.6	KNRW 401/820/4	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,18000		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,18000		
		Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na zaprawie o powierzchni do 1,0-m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x20	m2		4,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,08	12,32000		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20-cm	m2	1,13	4,52000		
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,01	0,04000		
2.7	KNR 17/2608/1	Piasek do zapraw	m3	0,024	0,09600		
		Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	1,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		246,43		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,272	67,02896		
		Materiały					
		Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie (np grunt izolbet GA)	m2		246,43		
2.8	KNR 218/721/1	Robocizna					
		Izolarze grupa II	r-g	0,0642	15,82081		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0321	7,91040		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania izolbet GA	kg	0,35	86,25050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0114	2,80930		
2.9	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, np izolbet kmb 2k, 1-warstwa	m2		246,43		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0966	23,80514		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	86,25050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,12322		
2.10	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, np izolbet kmb 2k, dodatek za każdą następną warstwę	m2		246,43		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,082	20,20726		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	73,92900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,09857		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.11	KNRW 202/608/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pionowe, na kleju bitumicznym z płyt EPS 100 gr 18 cm	m2		246,43		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,296	72,94328		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 100 gr 18 cm	m2	1,05	258,75150		
		klej bitumiczny do styropianu	kg	1,85	455,89550		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0075	1,84823		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	3,00645		
2.12	KNRW 202/608/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pionowe, styropian EPS 100 gr 18 cm na kleju bitumicznym	m2		157,80		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,296	46,70880		
		Materiały					
		Płyta styropianowa eps 100 gr 18 cm	m2	1,05	165,69000		
		klej bitumiczny do styropianu	kg	1,85	291,93000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0075	1,18350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	1,92516		
2.13	KNRW 202/2601/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana styropian EPS 100 gr 18 cm na kleju bitumicznym do styropianu	m2		90,84		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,01	182,58840		
		Materiały					
		Masa klejąca bitumiczna	m3	0,00969	0,88024		
		Płyta styropianowa gr 18 cm EPS 100	m2	1,03	93,56520		
		Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1·m	m2	1,137	103,28508		
		Masa tynkarska silikatowo - silikonowa	kg	6,03	547,76520		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0279	2,53444		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0208	1,88947		
		Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,06	5,45040		
2.14	KNNR 3/1001/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki na ściany budynku i ściany studzienek piwnicznych	m2		471,71		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,611	288,21481		
		Materiały					
		Masa klejąca	m3	0,0029	1,36796		
		Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1·m	m2	1,096	516,99416		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0037	1,74533		
		Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0108	5,09447		
2.15	DC 18/604/1 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku silikatowego - silikonowego, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm	m2		65,780		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,495	32,56110		
		Materiały					
		Tynk silikatowo-silikonowy 1,5	kg	2,55	167,73900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,006	0,39468		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0085	0,55913		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.16	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2		157,80		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,067	10,57260		
		Materiały					
		Folia kubełkowa	m2	1,1	173,58000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
2.17	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	m3		166,45		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,2224	203,46848		
2.18	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	m2		119,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0147	1,74930		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0021	0,24990		
		Materiały					
		Pospółka	m3	0,2455	29,21450		
		Woda	m3	0,02	2,38000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0026	0,30940		
		Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0182	2,16580		
2.19	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12·cm	m2		119,00		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,1934	23,01460		
		Cieśle grupa II	r-g	0,0411	4,89090		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1029	12,24510		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,154	18,32600		
		Materiały					
		Beton C30/37	m3	0,1218	14,49420		
		Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,05950		
		Papa smołowa izolacyjna	m2	0,014	1,66600		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,05	5,95000		
		Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 19,0·mm	m2	0,025	2,97500		
		Woda	m3	0,075	8,92500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny samojezdny 2.5·t (1)	m-g	0,051	6,06900		
2.20	KNR 231/308/2	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2		119,00		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0173	2,05870		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0084	0,99960		
		Materiały					
		Beton C30/37	m3	0,01015	1,20785		
		Papa smołowa izolacyjna	m2	0,001	0,11900		
		Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 19,0·mm	m2	0,002	0,23800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny samojezdny 2.5·t (1)	m-g	0,004	0,47600		
2.21	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara (podest pod kratą koszową)	m2		8,00		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,4937	3,94960		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	5,92400		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,09360		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	1,025	8,20000		
		Piasek	m3	0,0788	0,63040		
		Woda przemysłowa	m3	0,026	0,20800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,20000		
		Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	1,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.22	KNRW 401/109/19	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, żwirobotonowych i żelbetowych, na odległość 1·km	m3		23,80		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,13	50,69400		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,23	29,27400		
2.23	KNRW 401/109/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, na każdy następny 1·km bez względu na rodzaj konstrukcji	m3		23,80		
		Krotność=15					
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	14,28000		
2.24	KNRW 401/109/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1·km, grunt kategorii III	m3		17,85		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,63	29,09550		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,85	15,17250		
2.25	KNRW 401/109/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km	m3		17,85		
		Krotność=15					
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,03	8,03250		
3	Element	stolarka drzwiowa					
3.1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		0,33		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	8,63	2,84790		
3.2	KNR 1901/321/4	Osadzenie belek	m		6,0		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,48	2,88000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,21	7,26000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	10	60,00000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,03	0,18000		
		Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	12,1	72,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,07	0,42000		
		Wyciąg	m-g	0,13	0,78000		
3.3	KNR 1901/321/5	Szpałdowanie belek do NP 180	m		6,00		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,68	4,08000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4	24,00000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,004	0,02400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,008	0,04800		
		Wyciąg	m-g	0,008	0,04800		
3.4	KNRW 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowej	m3		1,22		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	17,2	20,98400		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	372	453,84000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,133	0,16226		
		Piasek do zapraw	m3	0,35	0,42700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,7	0,85400		
		Wyciąg	m-g	2,5	3,05000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5	KNR 917/109/1 (1)	Nadproża prefabrykowane	szt		4		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,19	0,76000		
		Materiały					
		Nadproża prefabrykowane	m	1,02	4,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.6	KNRW 202/1204/2	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,08000		
		Drzwi stalowe, więzienne klasy RC4 D-1	m2		8,40		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,25	44,10000		
		Materiały					
		Drzwi stalowe więzienne	m2	1	8,40000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,22	1,84800		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,21	1,76400		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,02	0,16800		
		Papier ścierny	m2	0,08	0,67200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
3.7	KNRW 202/1040/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,14	1,17600		
		Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe D-2	m2		2,38		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,64	8,66320		
		Materiały					
		Drzwi Al wewnętrzne przylukowe 1-skrzydłowe oszklone	m2	1	2,38000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,23800		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,80920		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	5	11,90000		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	6,06900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,11900		
3.8	KNRW 202/803/3	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,14280		
		Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2		13,64		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,681	9,28884		
		Materiały					
		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,03683		
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,28098		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,02864		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
3.9	KNRW 202/809/3	Wyciąg	m-g	0,0449	0,61244		
		Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 40·cm	m2		1,34		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,24	1,66160		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0204	0,02734		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0024	0,00322		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0336	0,04502		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		21,90		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,75200		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	4,81800		
		Nakłady pomocnicze					
3.11	KNRW 202/1509/1 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,04380		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,06570		
		Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur, tynki wewnętrzne, 3-krotne szpachlowanie, 2-krotne	m2		10,43		
		Robocizna					
3.12	KNRW 202/1510/1	Robotnicy	r-g	1,05	10,95150		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0985	1,02736		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	0,88655		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	1,87740		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0428	0,44640		
		Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,713	7,43659		
		Papier ścierny	m2	0,0432	0,45058		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,02086		
		Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m2		11,60		
		Robocizna					
4.1	KNRW 401/1212/5 (1)	Robotnicy	r-g	0,139	1,61240		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,2891	3,35356		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
4.2	KNRW 202/1207/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00348		
		Element					
		ślusarka stalowa					
		Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie (oczyszczenie do stopnia St2). Kraty z prętów 25x25 mm.	m2		293,21		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,94	275,61740		
4.3	KNRW 202/1207/1	Materiały					
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	22,57717		
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,077	22,57717		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	9,96914		
		Papier ścierny	arkusz	0,56	164,19760		
		Nakłady pomocnicze					
4.4	KNRW 202/1207/1	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		skrócenie istniejącej kraty o wym. 1,81x11,00 nad studzienką piwniczną od strony wschodniej i ponowny montaż	kpl		1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
		Balustrady prętowe, przymocowane za pomocą marek i kotew wklejanych	m		11,57		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,83	21,17310		
4.5	KNRW 202/1207/1	Materiały					
		Balustrady stalowe	m	1	11,57000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,04	0,46280		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	2	23,14000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.6	KNRW 202/1207/1	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,11570		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,45	5,20650		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,11570		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.4	KNRW 202/1210/3	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, ponad 2·m2 cynkowane i malowane proszkowo	m2		97,70		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,93	286,26100		
		Materiały					
		Kraty stalowe	m2	1	97,70000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,48850		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	5,86200		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,067	6,54590		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0131	1,27987		
4.5		uchwyty do krat K1 i K-2 z kotwami chemicznymi i trzpieniami M16	szt.		48		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	48		
4.6	KNRW 202/1211/5	Kraty otwierane stalowe, siatkowe, do 2·m2 - osłona na grzejnik w celi 23	m2		1,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,51	3,76500		
		Materiały					
		Kraty stalowe otwierane siatkowe	m2	1	1,50000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,004	0,00600		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,047	0,07050		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,044	0,06600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0121	0,01815		
4.7	NNRNKB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekana trapezową, dachy do 25·m2 Blacha TR35/1 (zadaszenie nad kratą kosзовą)	m2		7,8		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,55	4,29000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,31200		
		Materiały					
		Blacha stalowa trapezowa powlekana TR35/1	m2	1,06	8,26800		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	64,27200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,008	0,06240		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,07020		
4.8	KNRW 202/1202/2	blendy z siatki stalowej karbowanej o oczkach 20x20 mm w ramce ocynkowane i malowane proszkowo mocowane z użyciem kotew chemicznych- analogia	m2		263,05		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,81	739,17050		
		Materiały					
		blendy z siatki karbowanej	m2	1	263,05000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,09	23,67450		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,08	21,04400		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	2,63050		
		Papier ścierny	m2	0,05	13,15250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw samojezdny kołowy do 5·t (1)	m-g	0,07	18,41350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	5,26100		
5	Element	stolarka okienna					
5.1	KNR 19/928/2 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne jednozielne, do 0,6·m2, osadzanie na kotwach	m2		1,87		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	5,08	9,49960		
		Materiały					
		Okna i drzwi balkonowe PVC do 0,6m2	m2	1	1,87000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	12,9	24,12300		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,47	0,87890		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,09350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,11220		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.2	KNR 19/928/4 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0-m2, osadzanie na kotwach	m2		43,47		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	3,12	135,62640		
		Materiały					
		Okna i drzwi balkonowe PVC ponad 1,0m2	m2	1	43,47000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6,6	286,90200		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	14,77980		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	2,17350		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	2,60820		
5.3	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach	m2		233,92		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,06	481,87520		
		Materiały					
		Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	233,92000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	1 029,2480		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	58,48000		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	9,35680		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	14,03520		
5.4	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle	m		70		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,442	30,94000		
		Materiały					
		Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	1,04	72,80000		
		Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	0,68	47,60000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	189,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
5.5	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5-mm2	m		70		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,075	5,25000		
		Materiały					
		Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	1,04	72,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
5.6	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10-kg	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,63	5,26000		
		Materiały					
		Tablice rozdzielcze	szt	1	2,00000		
5.7	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,18	0,36000		
		Materiały					
		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B-25A	szt	1	2,00000		
5.8	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,22	0,88000		
		Materiały					
		Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR511, 1-biegunowy 380V 16-100A	szt	1	4,00000		
5.9		dostawa i montaż modułów automatycznych do uchylania okien np Slimchain firmy Geze wraz z podłączeniem i doprowadzeniem starowania do pomieszczenia dyżurnego na poziomie C3	szt.		16		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	16		
5.10	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2-m2 - okno O-5	m2		64,50		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,52	33,54000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.11	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe, ponad 2,0-m2 z uchwytyami do konstrukcji stropu - analogia	m2		81,60		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,2	179,52000		
		Materiały					
		Okna aluminiowe oszkłone	m2	1	81,60000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	8,16000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,29	23,66400		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	489,60000		
		Uchwyty do konstrukcji	szt	0,2	16,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	4,08000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	4,89600		
5.12	KNRW 202/809/7	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 40-cm - analogia	m2		330,10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,41	465,44100		
		Materiały					
		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,89127		
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,022	7,26220		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0024	0,79224		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0401	13,23701		
5.13	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		330,10		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	26,40800		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	72,62200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,66020		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,99030		
5.14	KNRW 202/1509/1 (1)	Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoża gipsowych i sztablatur, tynki wewnętrzne, 3-krotne szpachlowanie, 2-krotne	m2		330,10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,05	346,60500		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0985	32,51485		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	28,05850		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	59,41800		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0428	14,12828		
		Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,713	235,36130		
		Papier ścierny	m2	0,0432	14,26032		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,66020		
5.15	KNKRB 2/1506/4	Rusztowania wewnętrzne rurowe pomosty dodatkowe do robot wykonywanych na ścianach wysokość rusztowania do 5 m	m2		248,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1232	30,55360		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00002	0,00496		
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0071	1,76080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.16		czas pracy rusztowań	m-g		240		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	240		
5.17		wywóz i utylizacji zdemontowanej stolarki okiennej	szt.		134		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	134		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Element	docieplenie ścian					
6.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		1 530,36		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,272	416,25792		
6.2	KNRW 401/726/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5·m2/miejsce	m2		45,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,22	54,90000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,18900		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	5,8	261,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,0229	1,03050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	1,35000		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	1,35000		
6.3	KNRW 401/820/4	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na zaprawie o powierzchni do 1,0·m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x20	m2		6,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,08	18,48000		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20·cm	m2	1,13	6,78000		
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,01	0,06000		
		Piasek do zapraw	m3	0,024	0,14400		
		Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	1,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
6.4		naprawa pęknięcia ściany poprzez zszycie prętami #6 l=60 cm w co drugiej spoinie poprzez umieszczenie pręta na zaprawie cementowej	mb		7,80		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	7,8		
6.5	DC 18/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża przed przyklejaniem styropianu - jednokrotne gruntowanie ścian	m2		1 431,62		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,085	121,68770		
		Materiały					
		Grunt uniwersalny	dm3	0,3	429,48600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,57265		
6.6	DC 18/701/7 (1)	Zamocowanie listwy cokołowej aluminiowej dla styropianu gr 20 cm - analogia	m		159,5		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,231	36,84450		
		Materiały					
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2	319,00000		
		Listwa startowa aluminiowa szerokości 203 mm	m	1,08	172,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00015	0,02393		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.7	KNRW 202/2601/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, płyty styropianowe 20 cm tynk silikatowo - silikonowy	m2		1 431,62		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,01	2 877,5562		
		Materiały					
		Masa klejąca	m3	0,00969	13,87240		
		Płyta styropianowa gr 200 mm	m2	1,03	1 474,5686		
		Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1-m	m2	1,137	1 627,7519		
		Masa tynkarska silikatowo - silikonowa	kg	6,03	8 632,6686		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0279	39,94220		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0208	29,77770		
		Agregat tynkarski 1.1-3.0-m3/h (1)	m-g	0,06	85,89720		
6.8	DC 18/702/1 (1)	Ochrona narożników zewnętrznych - narożnik aluminiowy z włókna szklanego	m		623,84		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,3	187,15200		
		Materiały					
		Narożnik aluminiowy z włókna szklanego	mb	1,176	733,63584		
		Klej do styropianu	kg	1,2	748,60800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00171	1,06677		
		Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0015	0,93576		
6.9	NNRNKB 202/2613/1	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych do styropianu gr 20 wraz z talerzykami izolacyjnymi ze styropianu	szt		3 000		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,0671	201,30000		
		Materiały					
		Łączniki rozporowe kpl. z talerzykiem izolacyjnym	szt	1,03	3 090,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
6.10	ZKNR C 1/113/3 (1)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT-177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2-mm, wyciąg - tynki istniejących parapetów betonowych	m2		130,83		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,524	68,55492		
		Materiały					
		Tynk mozaikowy CT-177, ziarno 0,8-1,2-mm	kg	3,3	431,73900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,007	0,91581		
6.11	KNRW 202/910/3	tynki silikatowo - silikonowe na ościeżach wraz z warstwą siatki zbrojącej - ościeża szerokości 40 cm	m2		290,78		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,58	1 331,7724		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0221	6,42624		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0007	0,20355		
		tynk silikatowo- silikonowy	kg	11,73	3 410,8494		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,428	124,45384		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0114	3,31489		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.12	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	m2		95,83		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	61,33120		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	68,03930		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	117,87090		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	1 648,2760		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,09583		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,76664		
6.13	KNR 35/116/14	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 105x56	kpl		2		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	2,11	4,22000		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,01	2,02000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,50000		
		Materiały					
		Maskownica z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 105x56 cm	kpl	1	2,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,09	0,18000		
6.14		dostawa i montaż rury wentylacyjnej fi 250 mm wraz zkratką wewnętrzną, kolanami 2 szt. oraz osłoną zewnętrzną	mb		16,00		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	16		
6.15	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły i styropianie kratki wentylacyjne,	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,59	2,36000		
		Materiały					
		Elementy prefabrykowane	szt	1	4,00000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,004	0,01600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
6.16		montaż zdemontowanych lamp zewnętrznych na odnowionych wspornikach stalowych	szt.		4		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	4		
6.17	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	m		80		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,418	33,44000		
		Materiały					
		Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	83,20000		
		Wsporniki naciągowe	szt	0,0808	6,46400		
		Wsporniki przelotowe	szt	0,0909	7,27200		
		Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	0,1212	9,69600		
		Złącza rynnowe	szt	0,03	2,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
6.18	KNNR 5/612/4	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, ściana wraz z puszką kontrolą	szt		8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,233	1,86400		
		Materiały					
		Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	1	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
6.19	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi-15-cm, blacha powlekana w kolorze szarym	m		60,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,742	44,52000		
		Materiały					
		Rura spustowa z blachy powlekanej Fi-150 mm	m	1,03	61,80000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,004	0,24000		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	19,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,20400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.20		skrócenie ogrodzenia betonowego miejsc do sperowania wraz z przestawieniem kraty wejściowej i drzwi	kpl		3		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	3		
6.21	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość do 10-m	m2		1 460,00		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,1554	226,88400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,116	169,36000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00018	0,26280		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,0697	101,76200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe systemu "pletta Kombi"	m-g	0,0648	94,60800		
6.22		czas pracy rusztowań	m-g		3 600		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	3 600		
7	Element	docieplenie stropodachu					
7.1	KNRW 202/103/2 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość 1 1/2·cegły, cegła pełna - pomurowanie ogniomurów	m2		18,25		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,02	55,11500		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	139,9	2 553,1750		
		Zaprawa	m3	0,13	2,37250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
7.2	KNRW 202/128/3	Kominy wolno stojące w budynkach, 1-przewodowe, przewód 1 1/2x1 1/2 cegły	m3		2,69		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	11,6	31,20400		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	338	909,22000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,246	0,66174		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	1,4	3,76600		
7.3	KNRW 202/406/1	belka startowa, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 i belki poprzeczne l=0,8m	m3		7,30		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	12,3	89,79000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	7,73800		
		Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,34	2,48200		
		Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	18	131,40000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	65,11600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,98	7,15400		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,08	7,88400		
7.4	KNRW 202/608/1 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - styropian EPS 100 laminowany dwustronnie gr. 22cm	m2		1 051,67		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,226	237,67742		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	315,50100		
		Płyta styropianowa laminowana dwustronnie gr 22 cm	m2	1,05	1 104,2535		
		klej bitumiczny do styropianu	kg	1,75	1 840,4225		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0073	7,67719		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0116	12,19937		
7.5		mocowanie łącznikami teleskopowymi do styropianu strefy krawędziowej dachu szerokości 150 cm w ilości 4 szt/m2 ,a na pozostałej powierzchni 2 szt/m2	szt.		2 800		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	2 800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.6	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm wraz z podkładem z płyty OSB 20 mm	m2		199,93		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	127,95520		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	141,95030		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	245,91390		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	3 438,7960		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,19993		
		Płyta OSB 20 mm	m2	1,05	209,92650		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	1,59944		
7.7	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - płyta XPS gr 12 cm pod parapet okienny	m2		17,81		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0891	1,58687		
		Materiały					
		Płyta styropianowa XPS gr 12 cm	m2	1,05	18,70050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,05699		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,08371		
7.8	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa wełna 15 cm	m2		38,30		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0907	3,47381		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej gr 15cm	m2	1,05	40,21500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,29491		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,34087		
7.9	KNRW 202/1121/1	Podłoga z płyt OSB gr 20 mm na srychu.	m2		50,75		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,869	44,10175		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0,006	0,30450		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,137	6,95275		
		Płyta OSB 20 mm	m2	1,05	53,28750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0159	0,80693		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0335	1,70013		
7.10		odsadzenie wywiewek kanalizacyjnych od ściany	szt.		10		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	10		
7.11		montaż turbowentów wcześniej zdemontowanych	szt.		54		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	54		
7.12		podniesienie istniejących wywiewek ponad dach	szt.		20		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	20		
7.13	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej w kolorze szarym, półokrągłe, Fi 15-cm	m		192,30		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,651	125,18730		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60-mm	kg	2,16	415,36800		
		Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,021	4,03830		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	384,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,67305		
		Wyciąg	m-g	0,002	0,38460		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.14	NNRNKB 202/534/2	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100·m2	m2		1 051,67		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,12	126,20040		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	10,51670		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej gr min 5,2mm	m2	1,17	1 230,4539		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	105,16700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
7.15	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		320		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,244	78,08000		
		Materiały					
		Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	332,80000		
		Wsporniki dachowe	szt	1,01	323,20000		
		Złącza rynnowe	szt	0,03	9,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka	m-g	0,034	10,88000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	25,0733		
2.	Blacharze grupa II	r-g	394,8764		
3.	Brukarze grupa III	r-g	3,9496		
4.	Cieśle grupa II	r-g	4,8909		
5.	Dekarze grupa II	r-g	126,2004		
6.	Elektromonter grupa II	r-g	17,64		
7.	Izolarze grupa II	r-g	15,82081		
8.	Monter grupa II	r-g	853,8852		
9.	Murarze grupa III	r-g	11,18		
10.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	2,02		
11.	Robocizna	r-g	379,0053		
12.	Robotnicy	r-g	9 628,042		
13.	Robotnicy grupa I	r-g	684,87308		
14.	Robotnicy grupa II	r-g	25,4995		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			12 172,956		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,23		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,2628		
3.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 63-mm	m3	0,37264		
4.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0,3045		
5.	Balustrady stalowe	m	11,57		
6.	Benzyna do lakierów	dm3	9,96914		
7.	Beton C30/37	m3	1,20785		
8.	Beton C30/37	m3	14,4942		
9.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60-mm	kg	415,368		
10.	Blacha stalowa powlekana	m2	363,7848		
11.	Blacha stalowa trapezowa powlekana TR35/1	m2	8,268		
12.	blendy z siatki karbowanej	m2	263,05		
13.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4 000,235		
14.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,3142		
15.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,25586		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
16.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00496		
17.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01425		
18.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe oszklone	m2	2,38		
19.	Drzwi stalowe więzienne	m2	8,4		
20.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	72,6		
21.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	23,14		
22.	Elementy prefabrykowane	szt	4		
23.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	160,1795		
24.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	3,35356		
25.	Farba olejna do gruntowania	dm3	64,99721		
26.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	22,57717		
27.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	81,40492		
28.	Folia kubelkowa	m2	173,58		
29.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	105,167		
30.	Grunt pokostowy	dm3	61,2954		
31.	Grunt uniwersalny	dm3	429,486		
32.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,95275		
33.	klej bitumiczny do styropianu	kg	2 588,248		
34.	Klej do styropianu	kg	748,608		
35.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	792,262		
36.	Kołki rozporowe z wkretami	szt	319		
37.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	8,2		
38.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	1 340,273		
39.	Kraty stalowe	m2	97,7		
40.	Kraty stalowe otwierane siatkowe	m2	1,5		
41.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0595		
42.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	7,738		
43.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	3		
44.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	72,8		
45.	Listwa startowa aluminiowa szerokości 203 mm	m	172,26		
46.	Listwy aluminiowe maskujące	m	6,069		
47.	Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	47,6		
48.	Łączniki rozporowe kpl. z talerzykiem izolacyjnym	szt	3 090		
49.	Masa klejąca	m3	15,24036		
50.	Masa klejąca bitumiczna	m3	0,88024		
51.	Masa tynkarska silikatowo - silikonowa	kg	8 632,6686		
52.	Masa tynkarska silikatowo - silikonowa	kg	547,7652		
53.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	8,398		
54.	Maskownica z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 105x56 cm	kpl	2		
55.	Nadproża prefabrykowane	m	4,08		
56.	Narożnik aluminiowy z włókna szklanego	mb	733,63584		
57.	Okna aluminiowe oszklone	m2	81,6		
58.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	233,92		
59.	Okna i drzwi balkonowe PVC do 0,6m2	m2	1,87		
60.	Okna i drzwi balkonowe PVC ponad 1,0m2	m2	43,47		
61.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	131,4		
62.	Papa smołowa izolacyjna	m2	1,785		
63.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej gr min 5,2mm	m2	1 230,4539		
64.	Papier ścierny	arkusz	164,1976		
65.	Papier ścierny	m2	28,5354		
66.	Pianka poliuretanowa	kg	24,4732		
67.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	74,1387		
68.	Piasek	m3	0,6304		
69.	Piasek do betonów zwykłych	m3	5,95		
70.	Piasek do zapraw	m3	1,8349		
71.	Płyta OSB 20 mm	m2	263,214		
72.	Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 19,0 mm	m2	3,213		
73.	Płyta styropianowa eps 100 gr 18 cm	m2	165,69		
74.	Płyta styropianowa EPS 100 gr 18 cm	m2	258,7515		
75.	Płyta styropianowa gr 18 cm EPS 100	m2	93,5652		
76.	Płyta styropianowa gr 200 mm	m2	1 474,5686		
77.	Płyta styropianowa laminowana dwustronnie gr 22 cm	m2	1 104,2535		
78.	Płyta styropianowa XPS gr 12 cm	m2	18,7005		
79.	Płyta z wełny mineralnej gr 15cm	m2	40,215		
80.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	11,3		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
81.	Płyty pomostowe robocze	m2	1,7608		
82.	Pospółka	m3	29,2145		
83.	Pręty stalowe ocynkowane	m	416		
84.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	72,8		
85.	Rozcieńczalnik	dm3	14,57468		
86.	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR511, 1-biegunowy 380V 16-100A	szt	4		
87.	Roztwór asfaltowy do gruntowania izolbet GA	kg	86,2505		
88.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	315,501		
89.	Rura spustowa z blachy powlekanej Fi-150 mm	m	61,8		
90.	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1-m	m2	2 248,0311		
91.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	4,2783		
92.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	242,79789		
93.	Środek impregnacynjo-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	77,44		
94.	Środek impregnacynjny i grzybóbójczy (olejowy)	kg	2,482		
95.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	65,116		
96.	Tablice rozdzielcze	szt	2		
97.	Tlen techniczny sprężony	m3	3,69		
98.	Tynk mozaikowy CT-177, ziarno 0,8-1,2-mm	kg	431,739		
99.	tynk silikatowo- silikonowy	kg	3 410,8494		
100.	Tynk silikatowo-silikonowy 1,5	kg	167,739		
101.	Uchwyty do konstrukcji	szt	16,32		
102.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	19,8		
103.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	384,6		
104.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0264		
105.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	261		
106.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	5 151,344		
107.	Woda	m3	11,305		
108.	Woda przemysłowa	m3	0,208		
109.	Wsporniki dachowe	szt	323,2		
110.	Wsporniki naciągowe	szt	6,464		
111.	Wsporniki przelotowe	szt	7,272		
112.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B-25A	szt	2		
113.	Zaprawa	m3	2,3725		
114.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,86574		
115.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,31176		
116.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	3,293		
117.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	7,57052		
118.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	6,42624		
119.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1,02765		
120.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,9281		
121.	Złącza rynnowe	szt	12		
122.	Złączki przelotowe kabłkowe naprężające K-426	szt	17,696		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0-m3/h (1)	m-g	91,3476		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	2,852		
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,2		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,3094		
5.	Rusztowania ramowe systemu "plettac Kombi"	m-g	94,608		
6.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,9893		
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	43,554		
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	23,205		
9.	Spawarka	m-g	10,88		
10.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5,2065		
11.	Sprężarka powietrzna (1)	m-g	75,208		
12.	Środek transportowy (1)	m-g	104,16535		
13.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	2,1658		
14.	Walec wibracyjny samojezdny 2.5-t (1)	m-g	6,545		
15.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	1,04		
16.	Wyciąg	m-g	229,20935		
17.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	6,42491		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
18.	Żuraw samojezdny kołowy do 5-t (1)	m-g	18,4135		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			718,32371		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	termomodernizacja pawilonu C zakwaterowania osadzonych na terenie Zakładu Karnego w Sieradzu	
1	roboty rozbiórkowe i demontażowe	
2	docieplenie ścian piwnicznych i fundamnetowych	
3	stolarka drzewiowa	
4	ślusarka stalowa	
5	stolarka okienna	
6	docieplenie ścian	
7	docieplenie stropodachu	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem termomodernizacja pawilonu C zakwaterowania osadzonych na terenie Zakładu Karnego w Sieradzu netto	